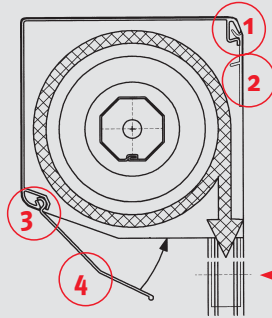


## VORO PRIMO Rollläden aus stranggepresstem

### Rollladenkasten



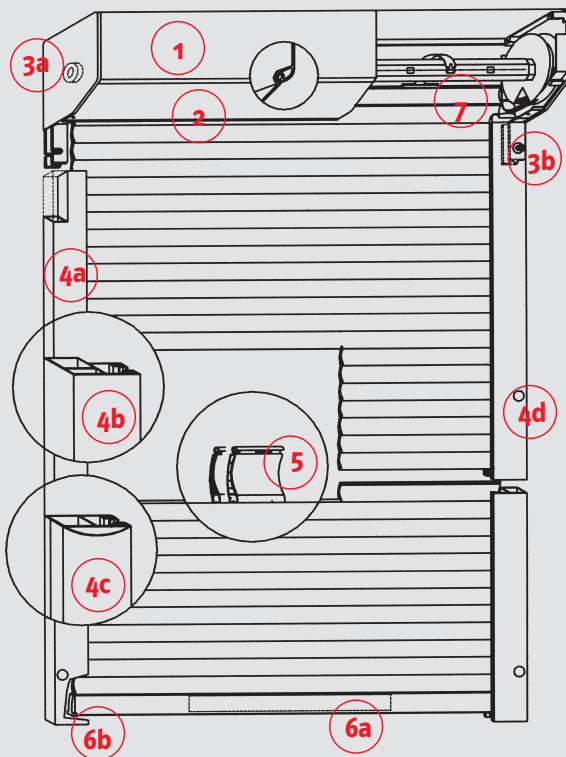
Ideale Verbindung mit dem Baukörper durch  
standardmäßige Steckzapfenbohrung und  
Rückseitenblende/Montagehilfe auf Wunsch

### Highlight!

Einzigartiger Softline-Charakter!

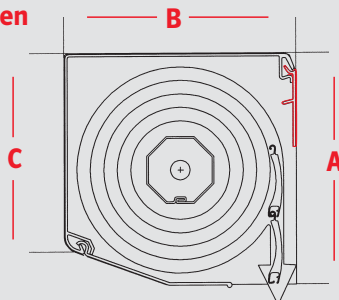
- 1 Laibungseck-Toleranzausgleich
- 2 Rückseitenblende/Montagehilfe auf Wunsch
- 3 Spaltenfreie Scharnierung/Softline
- 4 Revisionsdeckel nach unten

### Rollladenelement



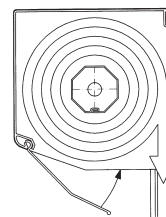
- 1 Oberer Kasten
- 2 Revisionsdeckel nach unten
- 3a Seitenteil
- 3b Steckzapfenbohrung
- 4a Führungsschiene Standard
- 4b Führungsschiene Typ E
- 4c Führungsschienen-Abdeckung „ARCO“, halbrund
- 4d versenkte Führungsschienen-Bohrung
- 5 Rollladenprofil (Kunststoff oder Alu ausgeschäumt)
- 6a Endstab (beschwert)
- 6b Verdeckter Endstabanschlag
- 7 Achtkant-Stahlwelle

### Kastengrößen



	10	12	13	15	16	18
<b>A</b>	102 mm	127 mm	138 mm	152 mm	168 mm	182 mm
<b>B</b>	102 mm	127 mm	138 mm	152 mm	168 mm	182 mm
<b>C</b>	88 mm	110 mm	120 mm	132 mm	148 mm	158 mm

Rückseitenblende auf Wunsch dient als Lastunterstützung, Montagehilfe und Stabilisierung, sowie als Anschlag für die Rollladensicherung.  
Wir empfehlen den Einsatz ab einem Elementgewicht von 20 kg bzw. ab einer Elementbreite von 220 cm.



<b>TYP</b>	<b>VORO PRIMO</b> Steck- und Schraubsystem
<b>HERSTELLER</b>	Schlotterer rollcom.de GmbH & Co. KG, Eberhardstraße 50, 72411 Bodelshausen Telefon 0 74 71/73 96-0, Telefax 0 74 71/73 96-36, E-Mail info@rollcom.de, www.rollcom.de Schlotterer GmbH rollcom.de, Hauptstraße 151, 09661 Rossau Telefon 03 72 07/4 99 01, Telefax 03 72 07/4 99 03, E-Mail rossau@rollcom.de, www.rollcom.de
<b>KASTEN</b>	Softline - aus stranggepresstem Aluminium, unten abgeschrägt. Auf Wunsch Rückseite geschlossen Revisionsdeckel nach unten abnehmbar
<b>SEITENTEIL</b>	Alu-Druckguß
<b>BEFESTIGUNG</b>	Vor dem Fenster in der Laibung oder auf der Fassade. Befestigung durch Steckzapfen und Führungsschienen für optimale Verbindung mit dem Baukörper
<b>FÜHRUNGSSCHIENE</b>	Aus stranggepresstem Aluminium mit stabilem PVC-Keder für geräuscharmen Lauf des Rollladenpanzer <input type="checkbox"/> Standard 53/22 mm <input type="checkbox"/> Typ E - Energiesparführungsschiene 53/39 mm mit vorgezogenem Einlauf Überbrückt Wetterschenkel bis 19 mm Auf Wunsch mit halbrunder Führungsschienen-Abdeckung Typ ARCO (für 53 mm breite Schienen) Auf Wunsch Führungsschienen unten geschlossen
<b>ENDSTAB</b>	Aus stranggepresstem Aluminium, beschwert, mit Gummiabschluss
<b>SICHTTEILE</b>	Kasten, Führungsschienen, Endstab <input type="checkbox"/> weiß RAL 9016 <input type="checkbox"/> braun SF beschichtet <input type="checkbox"/> technisch eloxiert E6/EV1 <input type="checkbox"/> Sonderfarbe nach RAL oder NCS <input type="checkbox"/> bronze eloxiert C33 <input type="checkbox"/> Alu naturblank
<b>ROLLADENPROFILE</b>	Rollladenprofile mit Licht- und Lüftungsschlitzen gemäß Schlotterer rollcom Farbkarte <input type="checkbox"/> Rollladen aus Kunststoff - Hohlkammerprofil ASM 37/8 arretiert und TÜV geprüft <input type="checkbox"/> Rollladen aus Aluminium ausgeschäumt A8 - 37/8 arretiert
<b>ACHSE</b>	verzinkter Stahl, 0,6 mm dick, achtkant, ø 40 mm 60 mm ø bei Motorantrieb und grundsätzlich ab einer Elementbreite von 220 cm
<b>ANTRIEB</b>	<input type="checkbox"/> Elektro-Antrieb auf Wunsch mit Funkbedienung <input type="checkbox"/> Kurbelstangengetriebe 3:1, 45°/90° <input type="checkbox"/> Gurt, 15 mm
<b>ANTRIEBSVARIANTEN</b>	Antriebe innerhalb und außerhalb der Laibung. Außerhalb der Laibung auch mit 23 mm Gurt
<b>INSEKTENSCHUTZ</b>	Auf Wunsch mit integriertem Insektenschutz

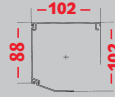
Die Kastengrößen entsprechend den Laibungshöhen und Rollladenprofilen.

Änderungen dienen dem technischen Fortschritt und bleiben vorbehalten.

## VORO PRIMO Kastengrößen

werden, sofern bei Ihrer Bestellung nicht anders angegeben, kleinstmöglich ausgeführt

Keine Softline!  
Revisionsdeckel  
nach vorne!



10



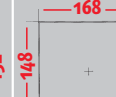
12



13



15



16



18

Keine Softline!

einsetzbar bis maximale lichte Laibungshöhe

Alle Angaben in mm.

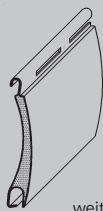
## ASM 37/8 Kunststoffprofil arretiert und TÜV geprüft



max. Breite 200 cm  
max. Fläche 3 qm  
weitere Daten s. Profilkarte

VORO PRIMO Standard						
<b>Gurt</b>	65 cm	140 cm	180 cm	220 cm	290 cm	350 cm
<b>Getriebe*/Federsicherung</b>	50 cm	130 cm	170 cm	210 cm	280 cm	330 cm
<b>E-Motor**/60er Achse</b>		120 cm	155 cm	200 cm	250 cm	320 cm
VORO PRIMO TYP E						
<b>Gurt</b>		120 cm	165 cm	220 cm	290 cm	350 cm
<b>Getriebe*/Federsicherung</b>		105 cm	170 cm	210 cm	280 cm	330 cm
<b>E-Motor**/60 er Achse</b>		110 cm	150 cm	200 cm	250 cm	320 cm

## A8 37/8 Alu ausgeschäumt und arretiert



max. Breite 300 cm  
max. Fläche 7 qm  
weitere Daten s. Profilkarte

VORO PRIMO Standard						
<b>Gurt</b>	-	130 cm	175 cm	220 cm	290 cm	350 cm
<b>Getriebe*/Federsicherung</b>	-	120 cm	165 cm	210 cm	280 cm	330 cm
<b>E-Motor**/60er Achse</b>	-	100 cm	145 cm	185 cm	250 cm	320 cm
VORO PRIMO TYP E						
<b>Gurt</b>	-	125 cm	160 cm	220 cm	280 cm	350 cm
<b>Getriebe*/Federsicherung</b>	-	120 cm	150 cm	210 cm	270 cm	330 cm
<b>E-Motor**/60er Achse</b>	-	100 cm	135 cm	180 cm	245 cm	300 cm

Bei **Führungsschiene Typ ES** bitte folgendes beachten:

- die obigen max. Einbaumaße reduzieren sich um 20 cm
- ES-Schiene nur bei Kasten-  
größen 12, 13 und 16 möglich
- keine Steckzapfenbohrung

Bei intensiver Sonneneinstrahlung auf geöffnete Lüftungsschlitze achten, damit eine bessere Hinterlüftung des Rollladens gewährleistet wird.

Bei extremer Windlage ist die maximale Einbaufläche/-breite um mind. 20% zu reduzieren.

\* bei Breite über 220cm, Spalte E-Motor ablesen

\*\* **Motorantrieb** erst ab 55 cm Elementbreite möglich

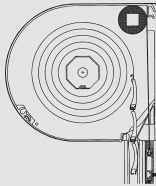
Bei den Rollladenfarben beachten Sie bitte das Diagramm der Kunststoffprofile.

**EMPFEHLUNG** max. Elementbreite 350 cm aus Handlings- und Montagegründen nicht überschreiten.

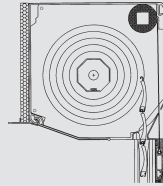
Größere Einbaubreiten als die angegebenen sind aus Gründen der Produkthaftung und der Gewährleistung nicht möglich.

Änderungen dienen dem technischen Fortschritt und bleiben vorbehalten.

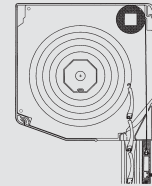
**VORO Rollläden  
mit integriertem  
Insektenschutzrollo.**



**VORO BRAVO**



**VORO PUTZ**

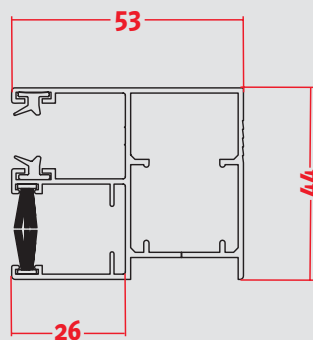


**VORO PRIMO**

VORO BRAVO	ANTRIEB	KG 13		KG 16		KG 20	
		ASM 37/8 Kunststoff	A8-37/8 Aluminium	ASM 37/8 Kunststoff	A8-37/8 Aluminium	ASM 37/8 Kunststoff	A8-37/8 Aluminium
	Gurt, Getriebe	130 cm	120 cm	250 cm	250 cm	250 cm	250 cm
	E-Motor	-	-	220 cm	230 cm	250 cm	250 cm
	BEMASSUNG						
	max. Breite	160 cm				160 cm	
	max. Fläche	2,4 qm				2,4 qm	

VORO PUTZ VORO PRIMO	ANTRIEB	KG 13		KG 16	
		ASM 37/8 Kunststoff	A8-37/8 Aluminium	ASM 37/8 Kunststoff	A8-37/8 Aluminium
	Gurt, Getriebe	125 cm	115 cm	230 cm	220 cm
	E-Motor	-	-	200 cm	190 cm
	BEMASSUNG				
	max. Breite	160 cm		160 cm	
	max. Fläche	2,4 qm		2,4 qm	

**Führungsschienen-Schnitt (Maße in mm)**



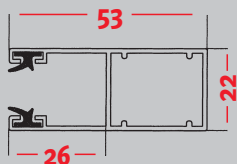
- Voro Rollläden mit integriertem Insektenschutzrollo in den Element-Farben erhältlich
- Der Einsatz einer Federsicherung bei Voro Rollläden ist in Verbindung mit einem integrierten Insektenschutzrollo nicht möglich
- Der Einsatz eines E-Motors bei Voro Rollläden in Verbindung mit einem integrierten Insektenschutzrollo ist ab der Kastengröße 16 möglich

**Führungsschienen für VORO Rollläden werden aus stranggepresstem Aluminium hergestellt.**

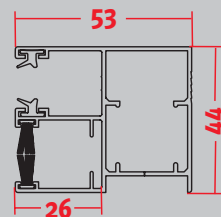
## Standard-Führungsschiene

K 53

Ihre Voro Bestellung wird, sofern Sie nichts anderes angeben, standardmäßig mit dieser Schiene ausgeführt.



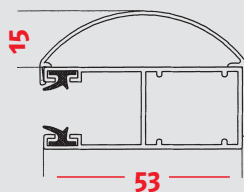
K 53 i  
für integrierten Insektenschutz



## Sonder-Führungsschienen Auf Wunsch

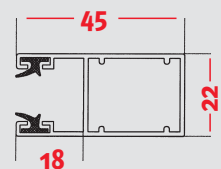
K 53  
mit ARCO

Halbrunde Führungsschienen  
Abdeckung: ARCO passend für  
53 mm breite Führungsschienen



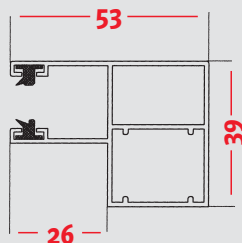
K 45

Führungsschienen mit ARCO  
dürfen nicht eingeputzt werden!

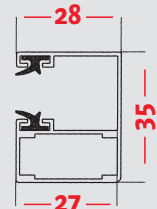


Überbrückt Wetterschenkel bis 19 mm.

K 53 F  
Typ E

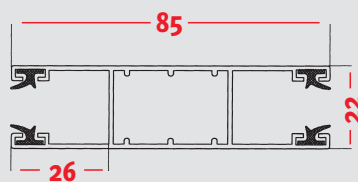


K 28 (nur mit außenliegendem Antrieb zu verwenden)  
Typ ES

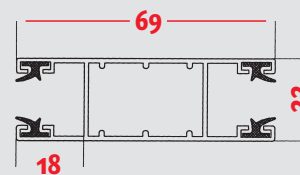


**Achtung! Keine Steckzapfenbefestigung möglich.**

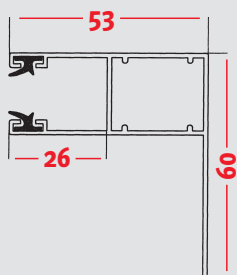
K 85



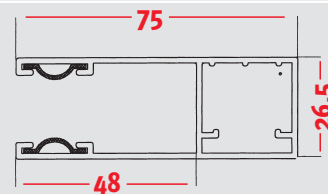
K 69



LH 53



NB 75



Alle Angaben in mm.

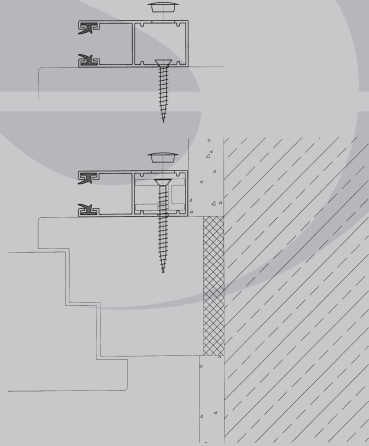
Ein besonders stabiler und widerstandsfähiger Gummi-Keder sorgt für geräuscharmen Lauf des Roll-ladenpanzers.

Voro Bravo

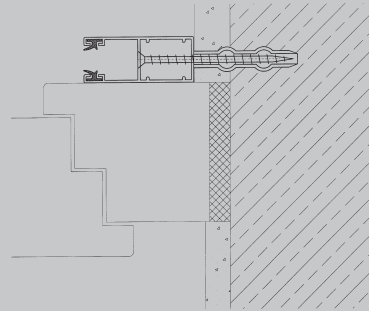
Voro Primo

**Standard-Befestigung**

Befestigung von vorne



Befestigung seitlich



**Top-Befestigung!**

- Befestigung oben, durch den Steckzapfen
- Führungsschienen-Schrauben versenkt

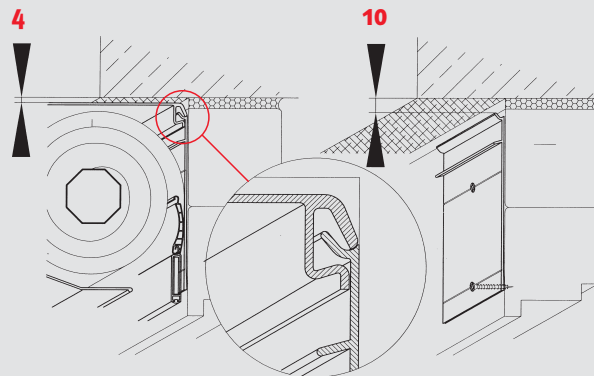
Voro Putz

Voro Basis

**Zusatzbefestigung Auf Wunsch**

Als zusätzliche Lastunterstützung kann der Kasten auf Wunsch mittels Voro Montagehilfen zusätzlich mit der Wand befestigt werden.

Wir empfehlen ab 220 cm Breite und ab 20 kg Gewicht den Kasten zusätzlich zu befestigen. Auch bei Gehrungsecken empfehlenswert.



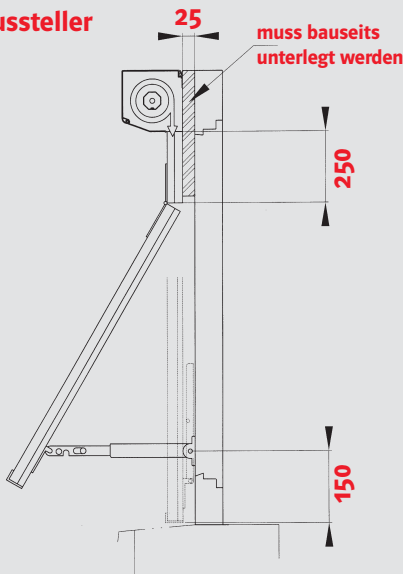
Montagehilfe anschrauben. Dabei beachten: 10 mm „Luft“ zur Laibung nach oben lassen. Voro Element von vorne über die Rückseitenblende schieben und nach unten (4 mm) einhaken.

Voro Eco

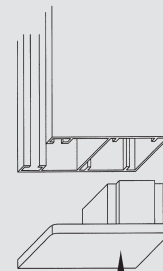
Insekten-schutz

**Führungsschienen mit Aussteller Auf Wunsch**

- nur bei Linksroller
- max. Breite: 150 cm
- nur bei Gurt und Getriebeantrieb



**Führungsschienen unten geschlossen Auf Wunsch**



Führungs-schienen

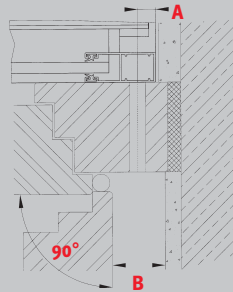
Antrieb

Varianten/ Ausführung

Alle Angaben in mm.

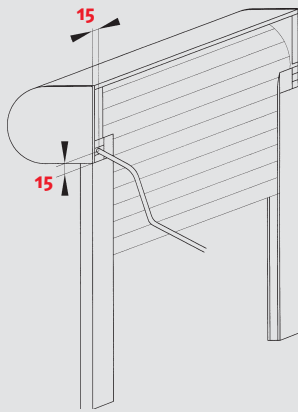
Änderungen dienen dem technischen Fortschritt und bleiben vorbehalten.

## Platzbedarf am Fensterrahmen



	<b>Mindestmaß A</b> (Außenkante Kasten bis Mitte Durchführung)	<b>Mindestmaß B</b> (Fensterflügel 90° geöffnet bis zur Laibung)
<b>E-Motor</b>	<b>0 mm</b>	<b>0 mm</b>
<b>Getriebe</b>	<b>14 mm</b>	<b>26 mm</b>
<b>Gurt/Schnur</b>	<b>15 mm</b>	<b>26 mm</b>

## E-MOTOR

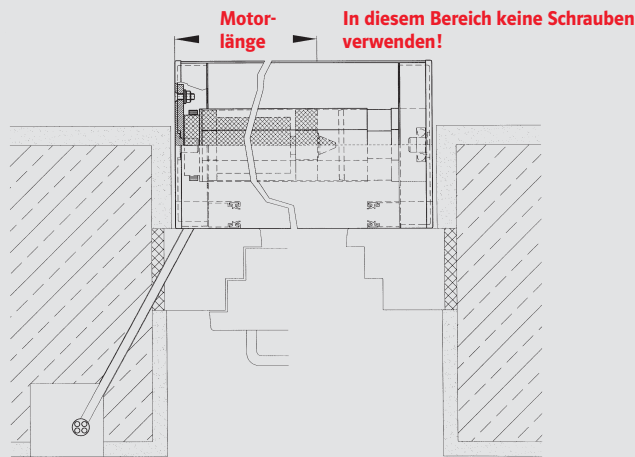


### Kabellänge (Standard):

- 3 m
- Auf Wunsch: 5 m und 10 m

### Es stehen verschiedene Motorausführungen zur Auswahl:

- mit Endschalter (Standard) (E-Motor muss von Hand eingestellt werden)
- mit elektronischer Endabschaltung
- mit Funkbedienung
- busfähig



Ansteuerung über Einzel-/Gruppen- oder Zentralsteuerung möglich.

## Minimale Elementbreite bei

Standard E-Motor mit Endschalter	elektronischer Endabschaltung	Funkbedienung	Busfähig
650 mm 550 mm kurze Version	650 mm	650 mm	750 mm

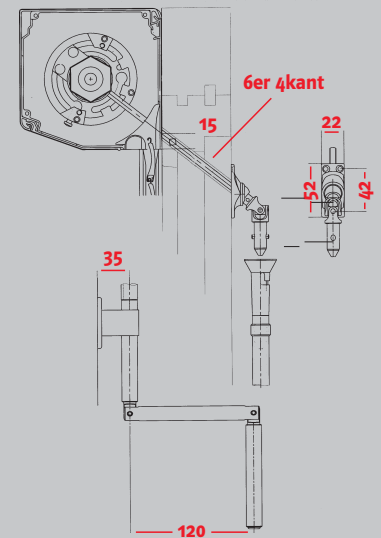
## Maximal zulässiges Panzergewicht in kg

5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

## GETRIEBE 3:1

### Beispiel:

- 45° Gelenklager
- Knickkurbel (bedienbereit)
- Sonderausführung: Kupplungstrichter für abnehmbare Kurbelstange



## Maximal zulässiges Panzergewicht in kg

Alle Angaben in mm.

Weitere Informationen wie Schaltpläne, Anschlusspläne usw. finden Sie im Internet unter [www.rollcom.de](http://www.rollcom.de).

Schalter und Steuerungen auf Wunsch gegen Aufpreis.



Voro Bravo

Voro Primo

Voro Putz

Voro Basis

Voro Eco

Insekten-  
schutz

Führungs-  
schienen

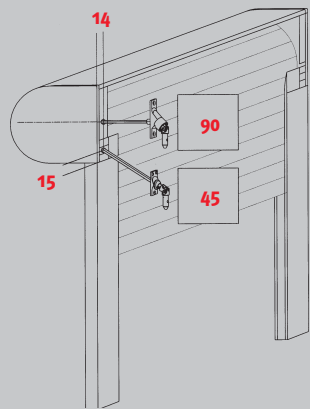
Antrieb

Varianten/  
Ausführung

Sonderaus-  
stattung

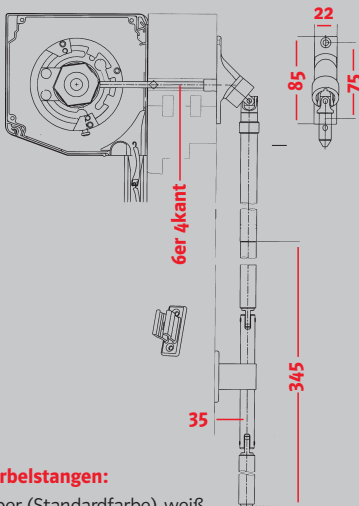
**Info**

- E-Motoren werden im Werk grob voreingestellt. Eine Feineinstellung muss bauseits erfolgen.
- Für eventuelle spätere Wartungsarbeiten muss der Revisionsdeckel frei zugänglich bleiben.
- Jedes Element ist nach dem Einbau einem Probe-  
lauf zu unterziehen.
- Die Angabe der Antriebsseiten verstehen sich  
grundsätzlich von innen gesehen.



**Beispiel:**

- 90° Gelenklager
- Knickkurbel (gestreckt)

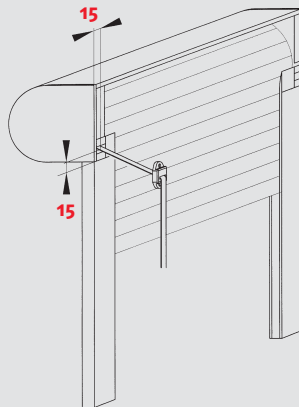


**Kurbelstangen:**

- silber (Standardfarbe), weiß
- 90 - 150 cm Länge  
(10 cm Staffellung)
- Sonderlängen auf Wunsch

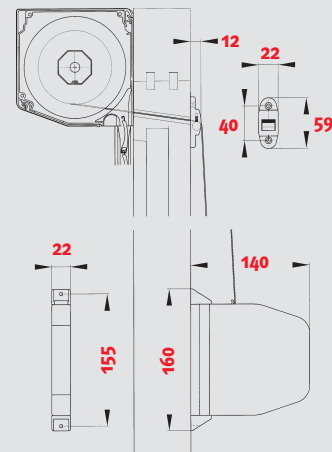
**GURT**

- weiß/schwarz
- 15 mm breit

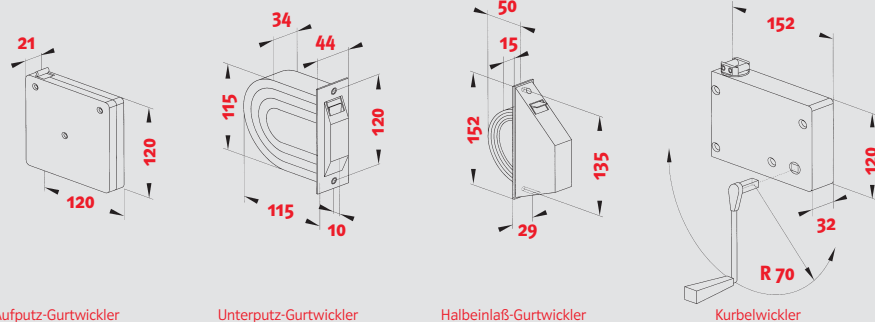


**GURTWICKLER**

- weiß (Standardfarbe)
- Standard schwenkbar



**Weitere Gurtwickler-Varianten für 15 mm Gurt**



Aufputz-Gurtwickler

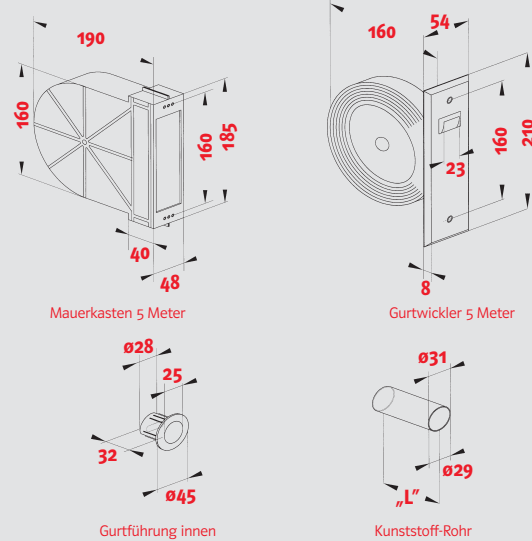
Unterputz-Gurtwickler

Halbeinlaß-Gurtwickler

Kurbelwickler

**Sonderausführung**

- Voro Putz mit 23 mm Gurt  
(nur in Verbindung mit außenliegendem Antrieb)



Mauerkasten 5 Meter

Gurtwickler 5 Meter

Steckleitrolle

Gurtführung innen

Kunststoff-Rohr

**Maximal zulässiges Panzergewicht in kg**

15 mm Gurt  
23 mm Gurt

5	10	15	20	25	30	35	40	45	50

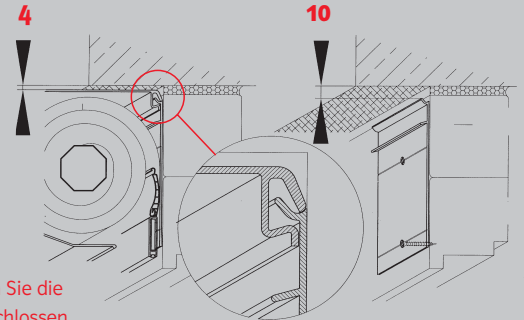
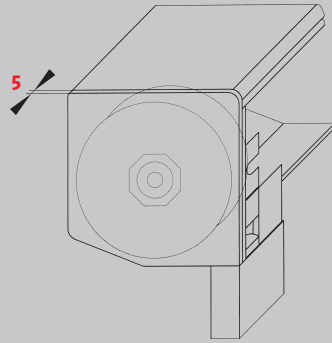
Alle Angaben in mm.

Änderungen dienen dem  
technischen Fortschritt und  
bleiben vorbehalten.

## Am Beispiel des VORO PRIMO

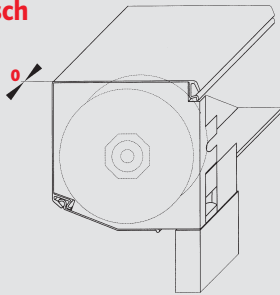
### Standardausführung

wird bei der Bestellung nichts anderes angegeben, so wird der VORO-Rollladen in dieser Ausführung geliefert.

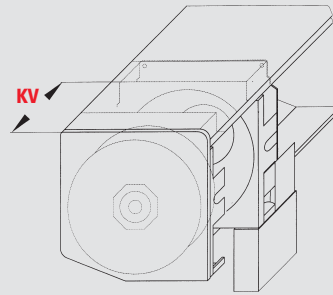


Auf Wunsch erhalten Sie die Kastenrückseite geschlossen.  
Details siehe Seite 23

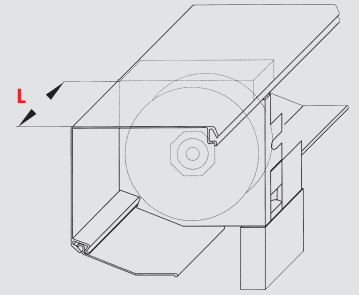
### Sonderausführung Auf Wunsch



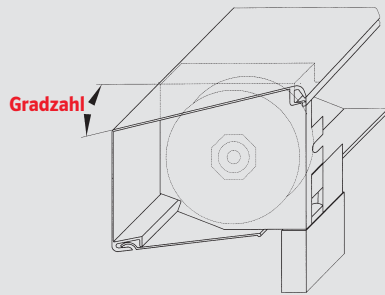
Elementstoß



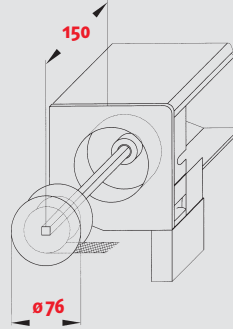
Kastenverlängerung (KV)



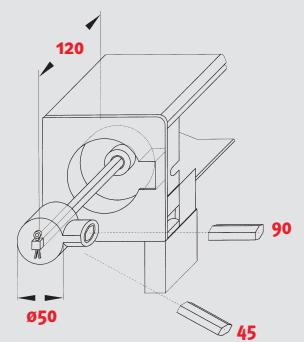
Leerblende (L)



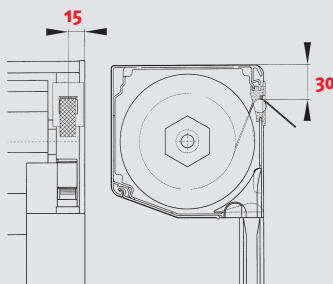
Gehung



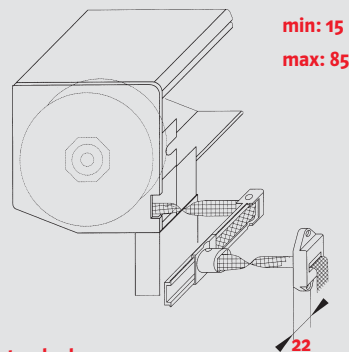
Außenliegende Gurtscheibe



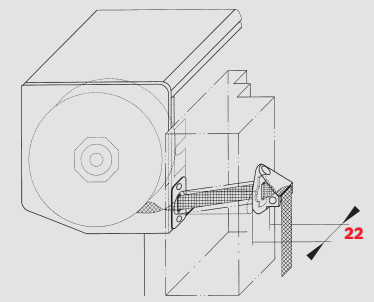
Außenliegendes Getriebe



Sonderabgang Gurt hinten oben



Gurtumlenkung



Gurt schräge Durchführung (max. 45°)

Alle Angaben in mm.

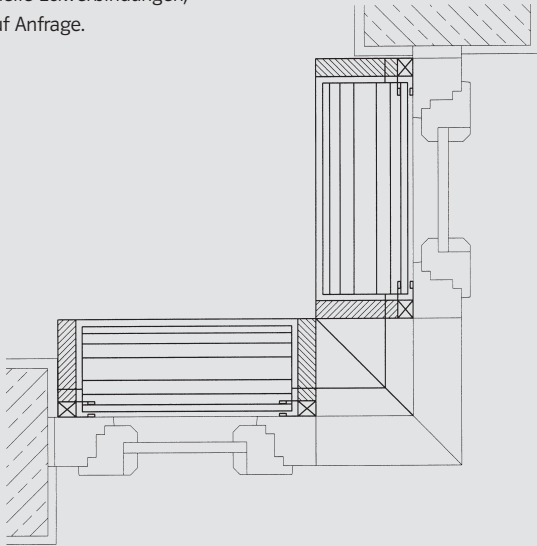
**Empfohlene max. Längen**

VORO BRAVO, PRIMO, PUTZ: 350 cm

VORO BASIS: 250 cm

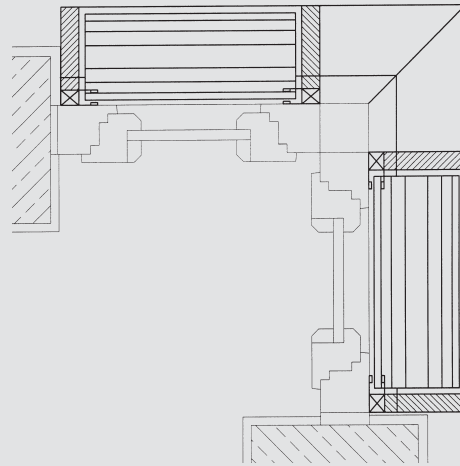
**Varianten**

Weitere Varianten wie individuelle Eckverbindungen, ... auf Anfrage.



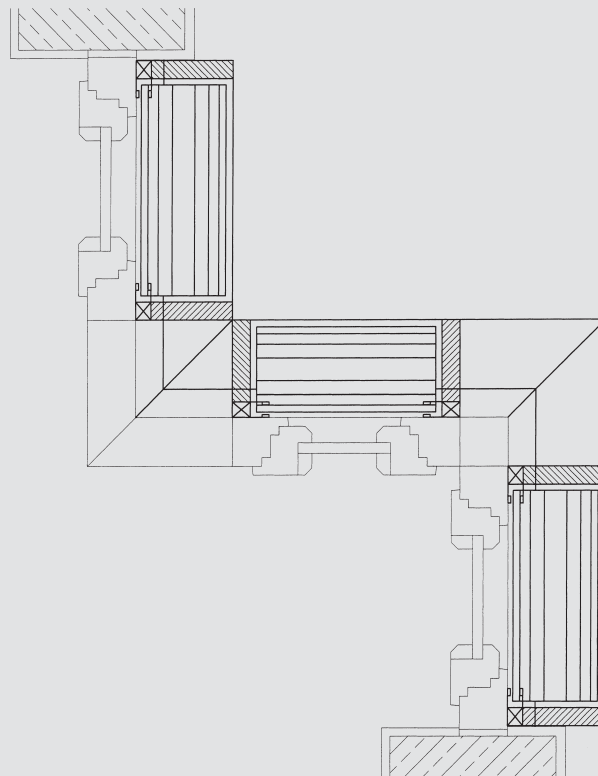
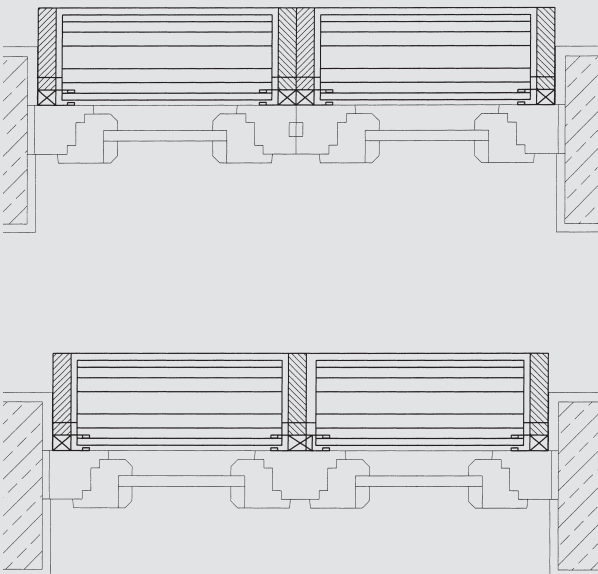
**Innengehrung**

**Gehrungsschnitt z.B. 90°**



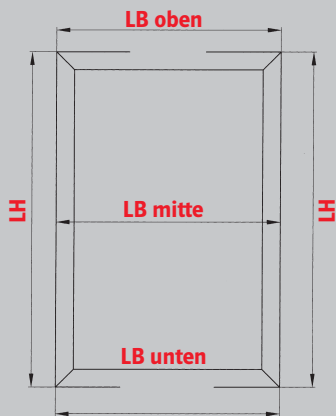
**Außengehrung**

**Mehrteilige Elementverbindung  
(Kombination oder Teilung)**



Änderungen dienen dem technischen Fortschritt und bleiben vorbehalten.

## VORO BRAVO, PRIMO, BASIS

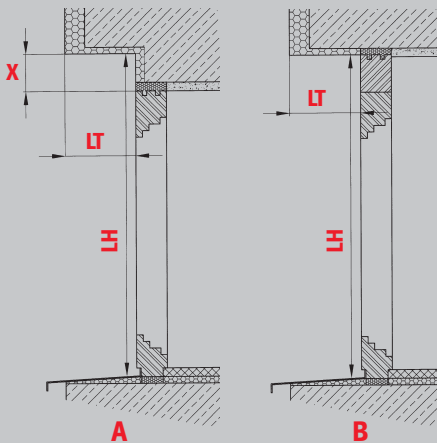


<b>Laibungsbreite (LB)</b>	3 mal messen (unten, mittig, oben)
<b>Bestellbreite</b>	kleinstes LB-Maß abzügl. 5 mm
<b>Laibungshöhe (LH)</b>	2 mal messen (rechts und links)
<b>Bestellhöhe</b>	kleinstes LH-Maß (Laibungshöhe incl. Kasten!)
<b>Antriebsseite</b>	Je nach Fensterbeschlag links oder rechts, bei 1-flügeligen Fenstern normalerweise auf der Griffseite (von innen gesehen).

### Empfehlung !

Element und Führungsschienen nicht anputzen.  
Beim Aufmaß Putzdicke berücksichtigen.

## VORO PUTZ



<b>Laibungsbreite (LB)</b>	Fensterrahmenbreite abzüglich 10 mm
<b>Laibungshöhe (LH)</b>	<b>Zeichnung A - mit Sturzaussparung:</b>
<b>je nach baulicher Gegebenheit</b>	<b>Maß x:</b> 100 mm bei Kastengröße P3, 130 mm bei Kastengröße P6
	<b>LH:</b> Fensterbank - Falzkante bis Oberkante Sturzaussparung abzüglich 5 mm
	<b>Zeichnung B - mit Rahmenaufdoppelung</b>
	<b>LH:</b> Fensterbank - Falzkante bis Oberkante Rahmenaufdoppelung abzüglich 5 mm
<b>Laibungstiefe (LT)</b>	<b>entsprechend der Kastentiefe:</b>
	148 mm bei Kastengröße P3, 178 mm bei Kastengröße P6
<b>Antriebsseite</b>	Je nach Fensterbeschlag links oder rechts, bei 1-flügeligen Fenstern normalerweise auf der Griffseite (von innen gesehen)

## Bestellung

Um Rückfragen und spätere Beanstandungen zu vermeiden, müssen bei der Bestellung folgende Angaben vorhanden sein:

- VORO Typ und Farbe
- Kastengröße, falls abweichend vom Standard
- Panzerprofil und Farbe
- Führungsschienenart und Bohrung
- Antriebsart und Bedienseite (von innen gesehen)
- Elementbreite - Fertigmaß (LB)
- Elementhöhe - Fertigmaß (LH)
- Stückzahl
- evtl. Sonderwünsche

## Standardausführung

Sofern Sie bei Ihrer Bestellung nichts anderes angeben, werden VORO Rollläden in folgender Ausführung geliefert:

<b>Kastengröße</b>	kleinstmöglich, hinten offen
<b>Panzer</b>	gemäß technischer Machbarkeit
<b>Gurtfarbe</b>	weiß
<b>Gurtwickler</b>	weiß, schwenkbar
<b>E-Motor</b>	angepasst, Kabellänge 1,5 Meter
<b>Führungsschiene</b>	K53 von vorne gebohrt unten offen

Bitte benutzen Sie unsere Auftragsformulare.