

ALUMINIUM 50 mm



Alu-Jalousie 50 mm – Abmessungen

Bedienungsart	min. Breite	max. Breite	max. Höhe	max. Fläche
Schnur (Bremsse + Getriebe)	450 mm	3300 mm	3800 mm	12,54 m ²
KUGELKETTE	600 mm	2800 mm	3500 mm	9,8 m ²
ELEKTROANTRIEB	800 mm	3600 mm	4000 mm	14,4 m ²

Alu-Jalousie 50 mm – Aufmaß



Wegen des Stegabstands beträgt die Höhentoleranz bis + 10 mm.



Die Jalousiehöhe - Oberkante Oberschiene bis Unterkante Unterleiste.

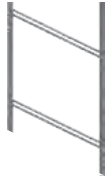


Alu-Jalousie 50 mm – Pakethöhe

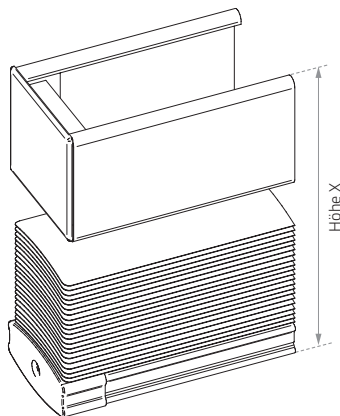
Paket- und Oberschienenhöhe im hochgezogenen Zustand – Alu-Jalousie 50 mm



Die Pakethöhe ist das Maß der gebündelten Alulamellen inklusive Oberschiene mit Blende und Unterschiene im hochgezogenen Zustand.

Leiterkordel	Leiterband
	
$\text{Höhe X} \approx \frac{\text{Jalousiehöhe [mm]} \times 45}{1000} + 75$	$\text{Höhe X} \approx \frac{\text{Jalousiehöhe [mm]} \times 55}{1000} + 75$

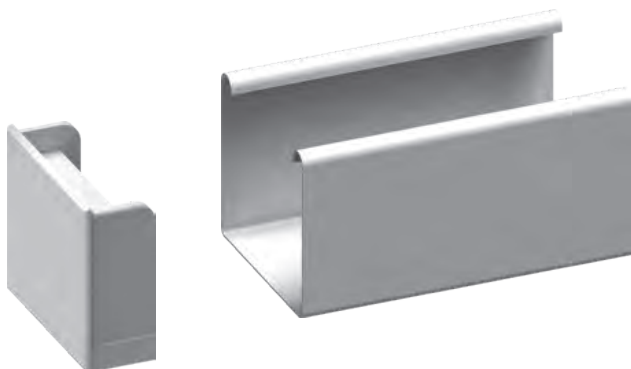
Oberschiene 58 x 51



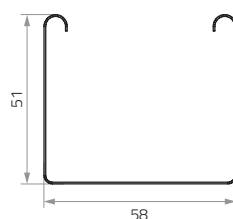
Jalousie- höhe (mm)	Lamellenpakethöhe (X) im hochgezogenen Zustand (mm)		Jalousie- höhe (mm)	Lamellenpakethöhe (X) im hochgezogenen Zustand (mm)	
	Leiterkordel	Leiterband		Leiterkordel	Leiterband
300	89	92	2200	174	196
400	93	97	2300	179	202
500	98	103	2400	183	207
600	102	108	2500	188	213
700	107	114	2600	192	218
800	111	119	2700	197	224
900	116	125	2800	201	229
1000	120	130	2900	206	235
1100	125	136	3000	210	240
1200	129	141	3100	215	246
1300	134	147	3200	219	251
1400	138	152	3300	224	257
1500	143	158	3400	228	262
1600	147	163	3500	233	268
1700	152	169	3600	237	273
1800	156	174	3700	242	279
1900	161	180	3800	246	284
2000	165	185	3900	251	290
2100	170	191	4000	255	295

Alu-Jalousie 50 mm – Oberschiene / Unterschiene

Oberschiene 58 x 51



innere Endkappe

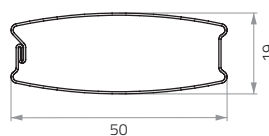


Spezifikation

- Stahlschiene durch Walzen geformt
- Stärke: 0,5 mm*

* von der Lackschichtdicke abhängig

geschlossene Unterschiene



Spezifikation

- Stahlschiene durch Walzen geformt
- Stärke: 0,4 mm*

* von der Lackschichtdicke abhängig



Farben der Unterschiene nach dem Standard –
siehe Seite 60-61.

Alu-Jalousie 50 mm – Jalousie-Befestigung

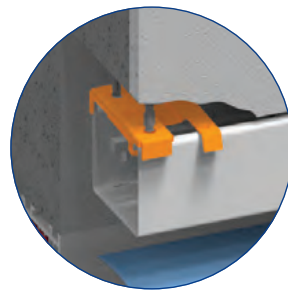
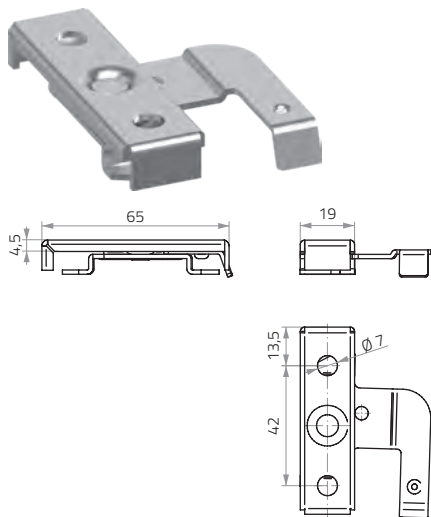
Anzahl der Träger für Oberschiene 58 x 51 entsprechend der Jalousiebreite

≤ 850 mm	851 – 1500 mm	1501 – 2100 mm	2101 – 2700 mm	2701 – 3000 mm	3001 – 3300 mm
2	3	4	5	6	7

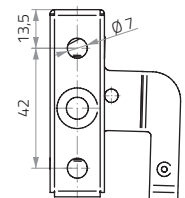
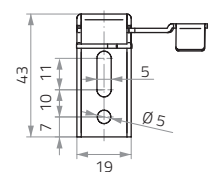
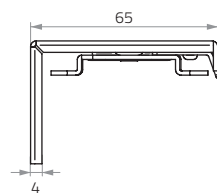
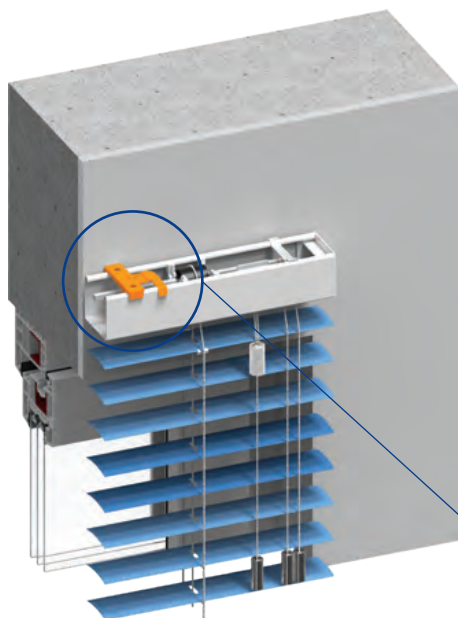
Twist-Träger oben



- Montage: Wand / Fensternische



- Montage: Wand



lieferbare Farben: verzinkt



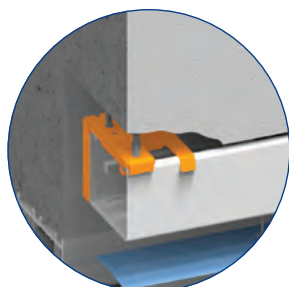
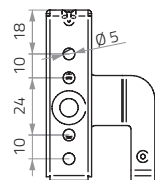
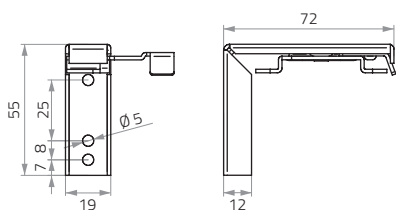
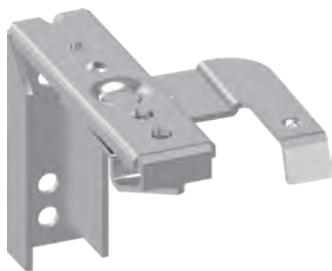
Die orange Farbe dient nur zur Veranschaulichung und stellt kein Angebot dar.

Alu-Jalousie 50 mm – Jalousie-Befestigung

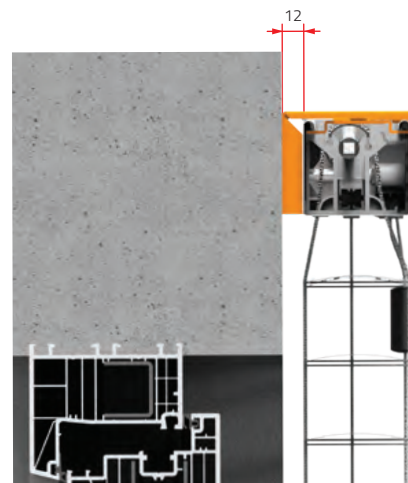
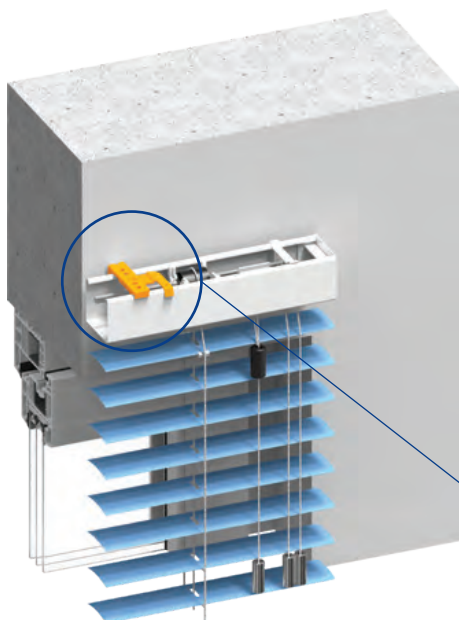
Twist-Träger oben



- Montage: Wand / Fensternische



- Montage: Wand



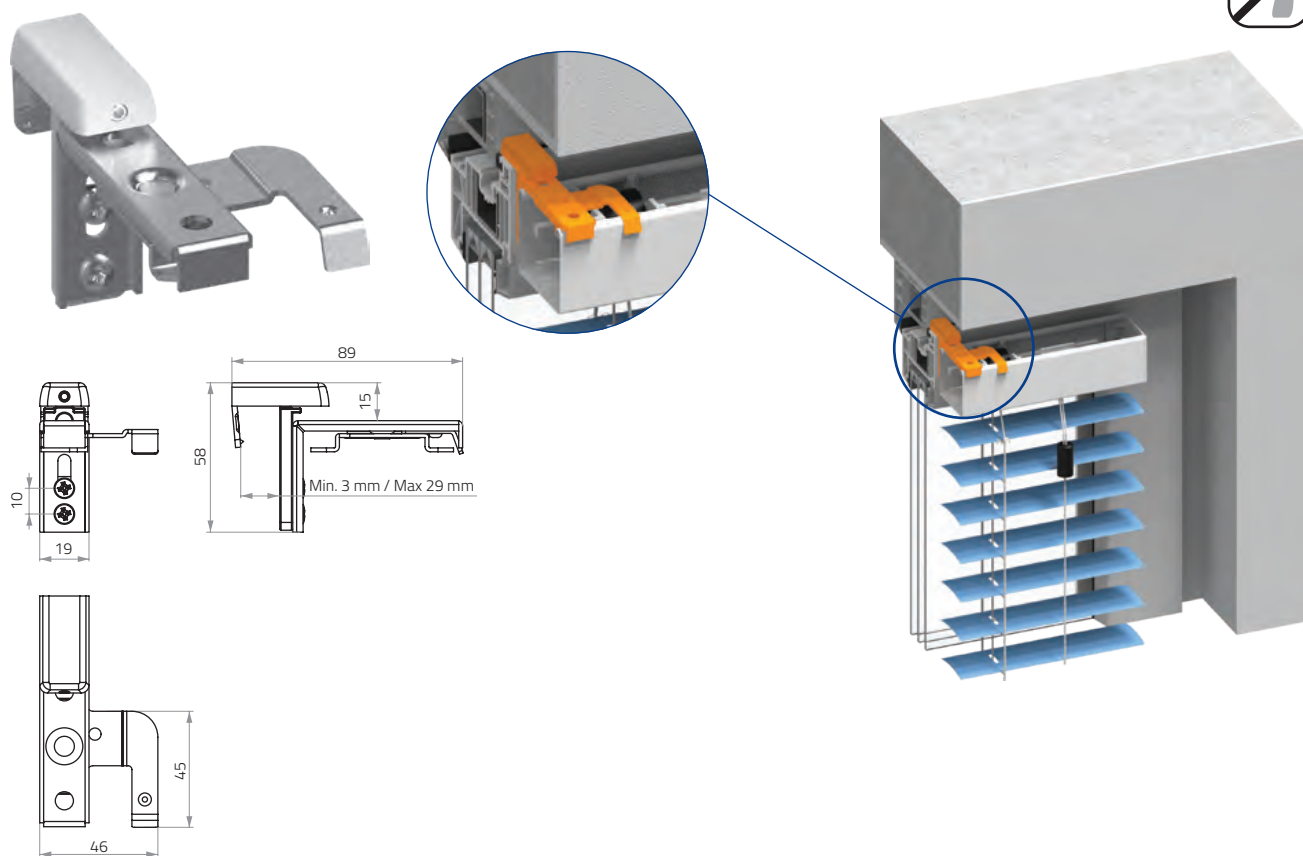
lieferbare Farben: verzinkt



Die orange Farbe dient nur zur Veranschaulichung und stellt kein Angebot dar.

Alu-Jalousie 50 mm – Jalousie-Befestigung

Twist-Träger beschädigungsfrei

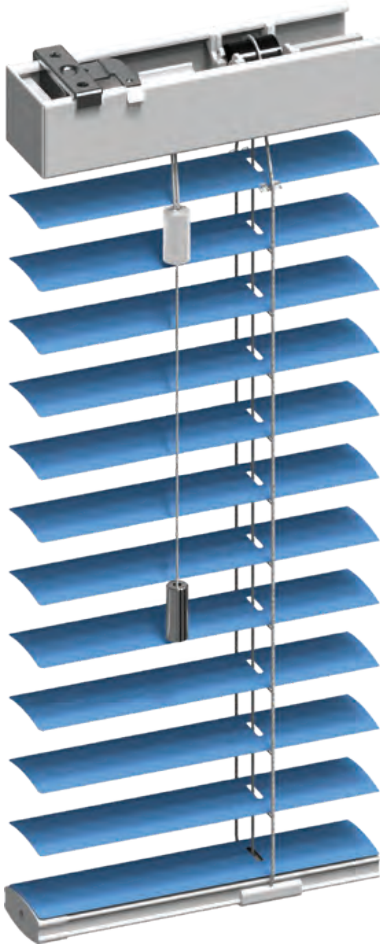


lieferbare Farben: verzinkt



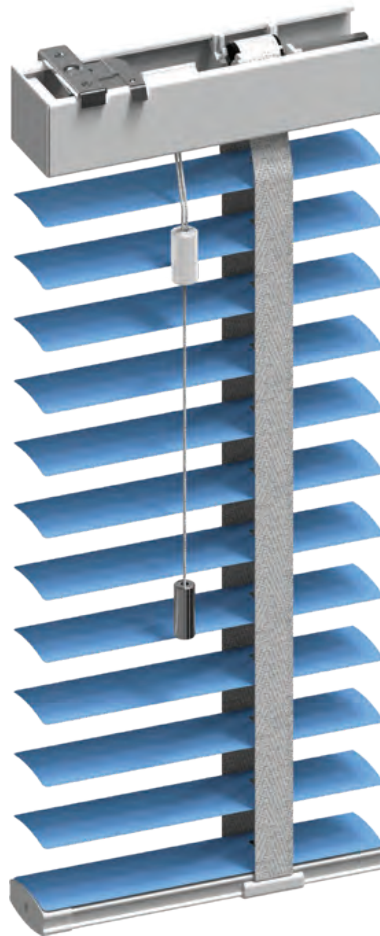
Alu-Jalousie 50 mm – Leitervarianten

Leiterkordel



Stegabstand Leiterkordel 42 mm

Leiterband



Stegabstand Leiterband 44 mm

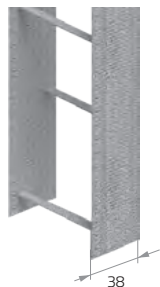
Leiterband LX 10 mm
(gegen Aufpreis)



Leiterband LT 25 mm



Leiterband LB 38 mm
(gegen Aufpreis)



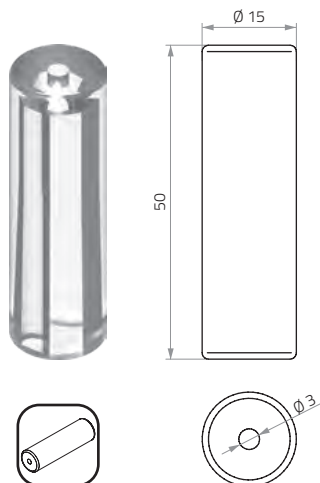
Anpassung von Leiterkordeln/Leiterbändern entsprechend des Systems

	Schnur + Wendestab	Kugelschleife	Elektroantrieb
Leiterkordel	✓	✓	✓
Leiterband LX 10 mm	✓	✓	
Leiterband LT 25 mm	✓	✓	✓
Leiterband LB 38 mm	✓		✓

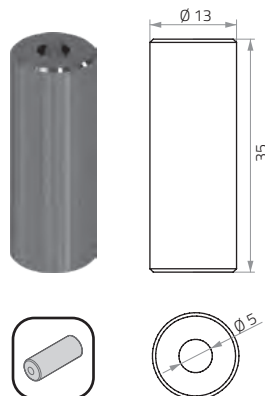
Anzahl von Leiterkordeln/Leiterbändern entsprechend der Jalousiebreite

≤ 850 mm	851 – 1500 mm	1501 – 2100 mm	2101 – 2700 mm	2701 – 3000 mm	3001 – 3600 mm
2	3	4	5	6	7

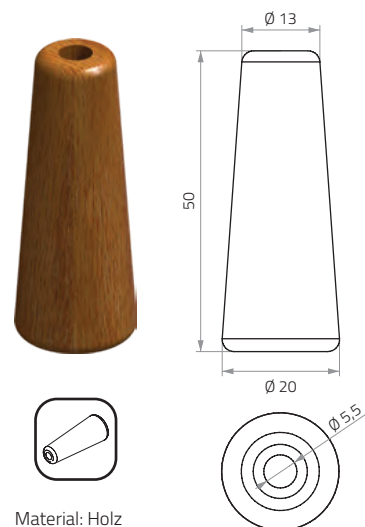
Alu-Jalousie 50 mm – Schnurglocke



Material: Kunststoff



Material: Stahl verchromt



Material: Holz

STANDARD DER ALU-JALOUSIEN 50 mm

Farbkollektion	Schnurglockentyp	Farbkollektion	Schnurglockentyp	Farbkollektion	Schnurglockentyp
5001		5117		5404	
5002		5118		5405	
5009		5201		5501	
5010		5202		5507	
5011		5204		5513	
5012		5205		5800	
5013		5207		5801	
5020		5217		5802	
5069		5220		5803	
5070		5221		5804	
5101		5222		5805	
5104		5223		5806	
5106		5301		5807	
5109		5302		5808	
5113		5304		5809	
5116		5403			

Alu-Jalousie 50 mm – Holz/Alu-System

Holz/Alu-System

Die Kombination der Alu-Jalousie mit den angepassten Elementen der Holz-Jalousie 50 mm.

Die Dekor-Holzelemente verleihen der Jalousie eine exklusive Optik.

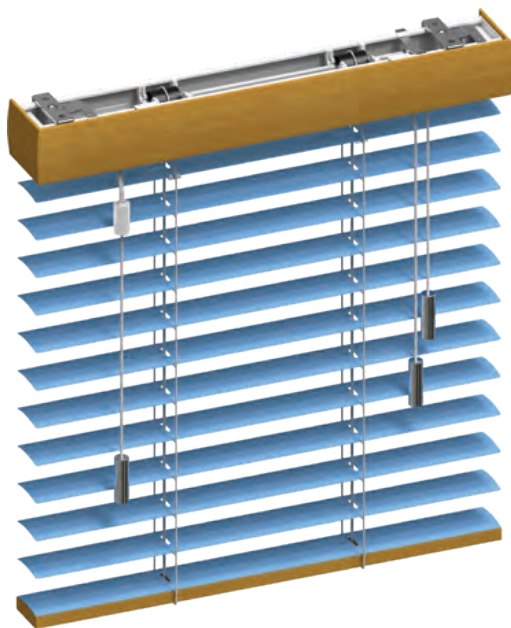
Standard-Zubehör der Jalousie:

- Lamellen aus Aluminium
- Blende, Unterleiste aus Holz
- Schnurglocken aus Holz, Stahl verchromt oder Kunststoff (nach dem Standard)

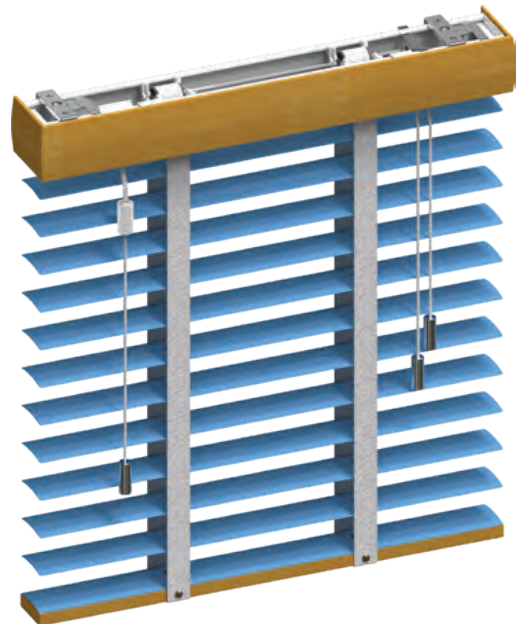


Farben der Holzelemente entsprechend der Farbfächer von Holzlamellen 50 mm.

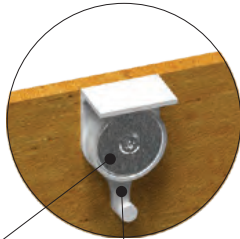
Leiterkordel



Leiterband



Alu-Jalousie 50 mm – Holz/Alu

BLENDEN		
GESCHLOSSEN		Blende Breite = Jalousiebreite + 24 mm
MIT DER LINKEN SEITE		Blende Breite = Jalousiebreite + 12 mm
MIT DER RECHTEN SEITE		Blende Breite = Jalousiebreite + 12 mm
OFFEN		= Jalousiebreite
HALTERUNG	  Magnet Ø 20 Körper des Magnethalters für die Unterleiste	

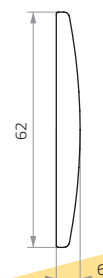


Bei der Jalousie mit einer Blende, wenn die Gesamtbreite größer als 2900 mm und 2700 mm ist:
 - für Kollektion NATURAL/UNIQUE - 2950 mm,
 - für Kollektion MODERN - 2700 mm,
 soll die Blende mit Verbinder angefertigt werden.

Anzahl der Magnethalter entsprechend der Jalousiebreite

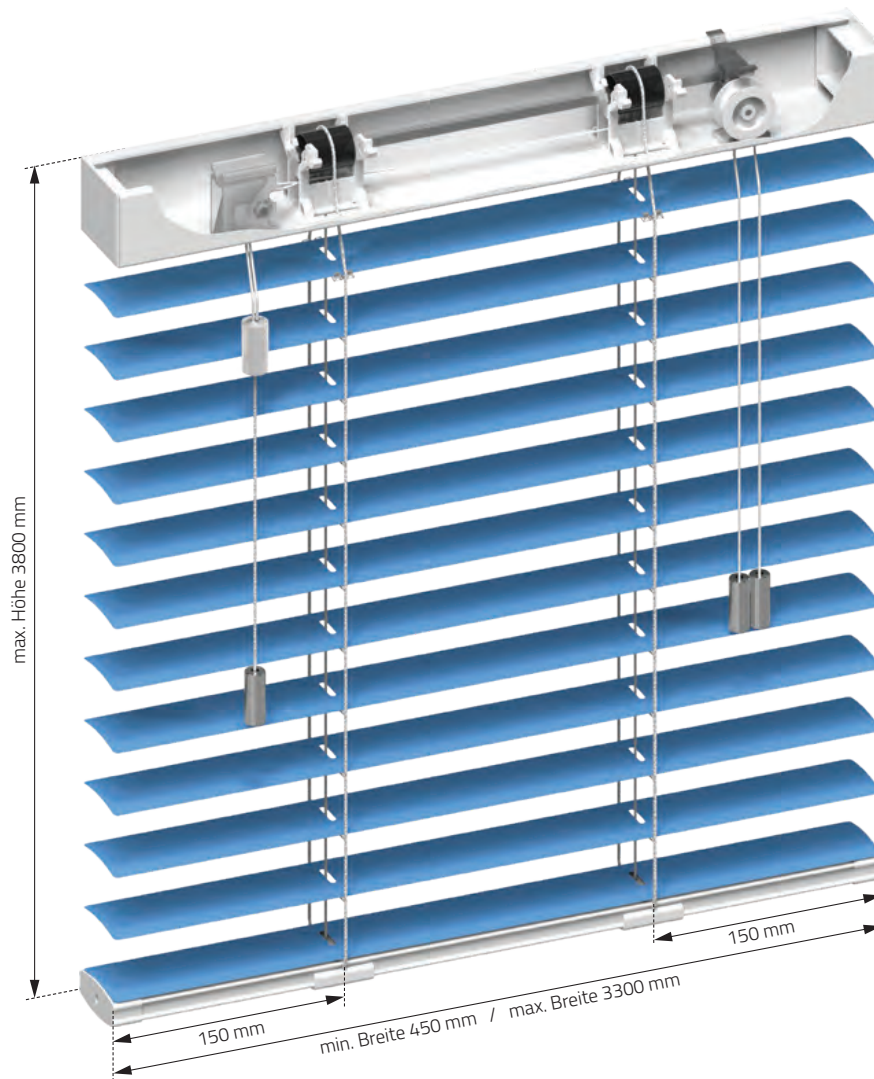
≤ 1499 mm	1500 – 1899 mm	1900 – 2499 mm	2500 – 3000 mm	≥ 3000 mm
2	3	4	5	6

Blende Querschnitt



Alu-Jalousie 50 mm – Bedienung mittels Zugschnüre

Bedienung mittels Zugschnüre (Bremse + Getriebe)

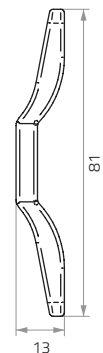
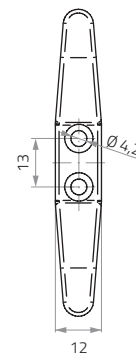


	mit KINDERSICHERHEIT		ohne KINDERSICHERHEIT	
Jalousiehöhe	Bedienlänge (Heben)	Bedienlänge (Lamellenwendung)	Bedienlänge (Heben)	Bedienlänge (Lamellenwendung)
300 - 1000 mm	Bedienlänge entsprechend der Norm siehe Seite 207-208	Bedienlänge entsprechend der Norm siehe Seite 207-208	gleich der Unterleiste	zweite Lamelle von unten
1001 - 2000 mm			vierte Lamelle von unten	fünfte Lamelle von unten
2001 - 4000 mm			neunte Lamelle von unten	zehnte Lamelle von unten



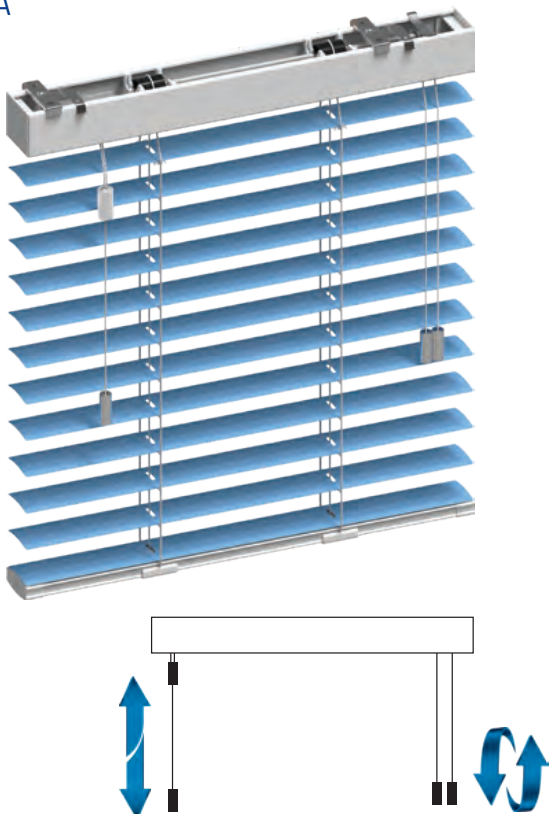
Schnurwickler - Kindersicherheit

Das Befestigungselement für den Zugschnur entspricht der Norm PN-EN 13120:2014+A1

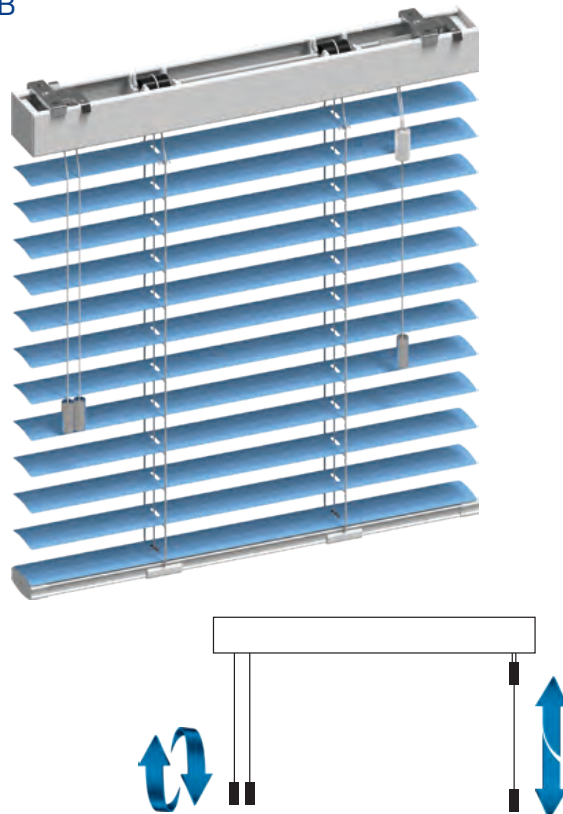


Alu-Jalousie 50 mm – Bedienung mittels Zugschnüre

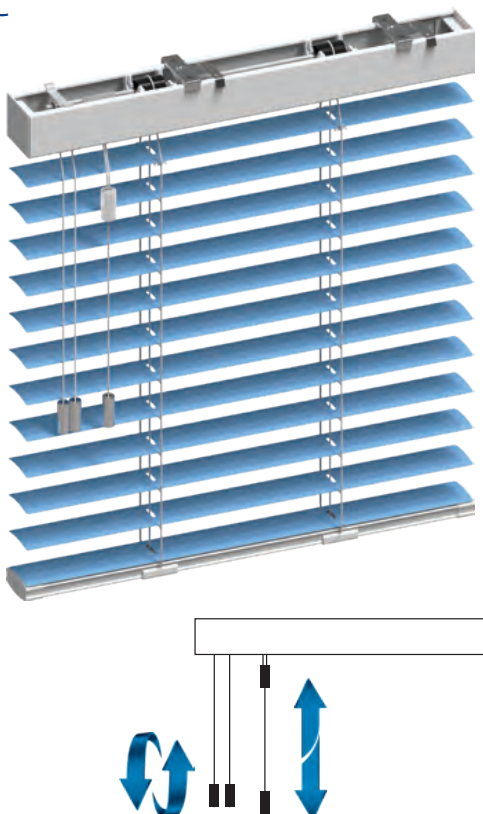
Bedienung - Zugschnüre (Bremse+Getriebe)
Typ A



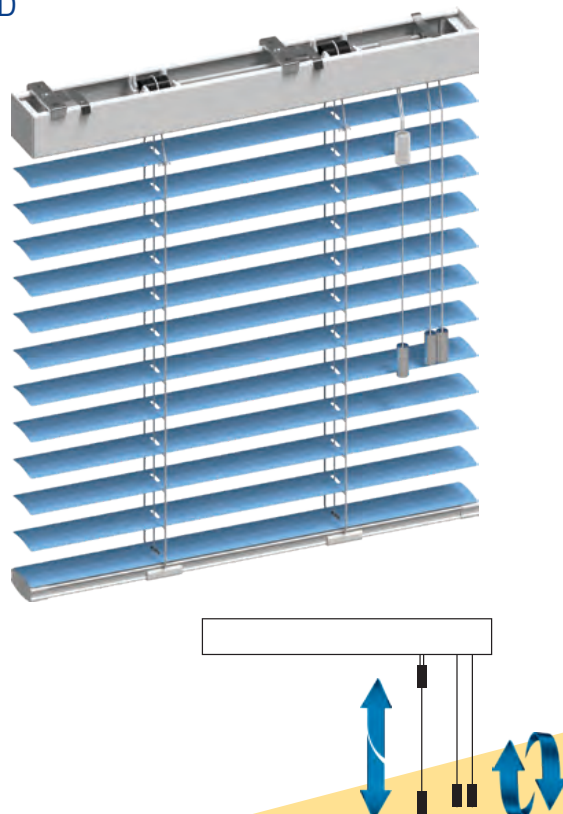
Bedienung - Zugschnüre (Bremse+Getriebe)
Typ B



Bedienung - Zugschnüre (Bremse+Getriebe)
Typ C



Bedienung - Zugschnüre (Bremse+Getriebe)
Typ D

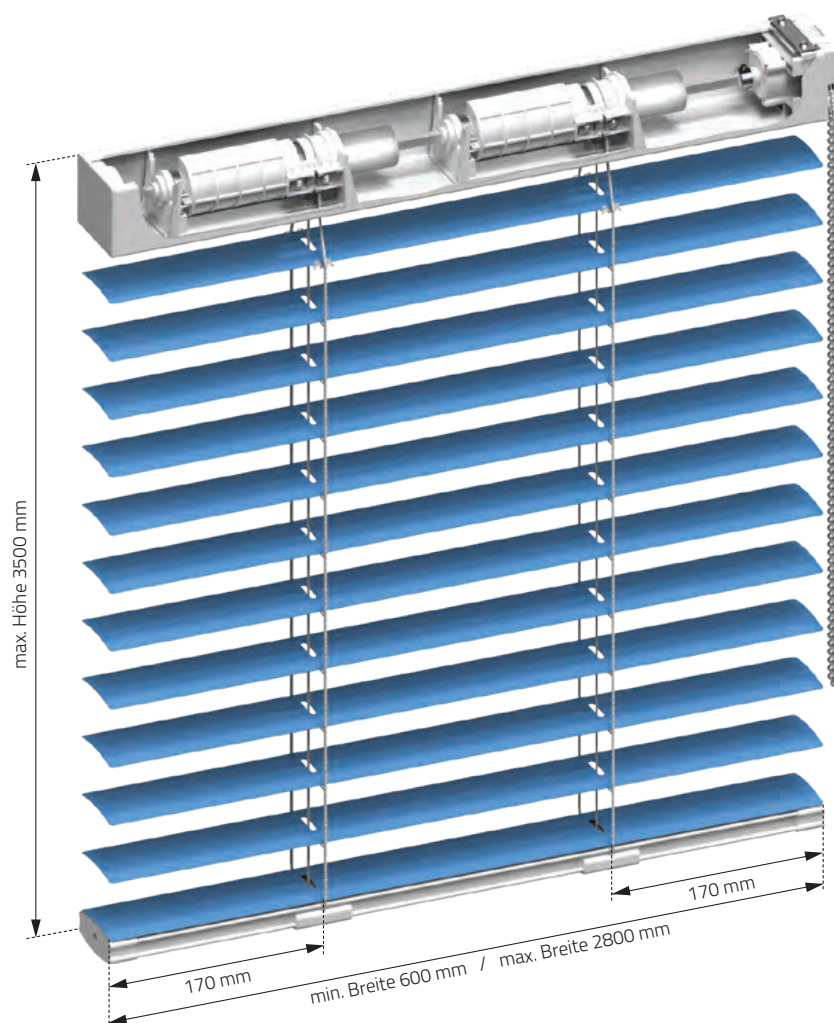


Alu-Jalousie 50 mm – Bedienung per Kugerkette

Bedienung per Kugerkette (Monocommando): mittels nur eines integrierten Kugerkettengetriebes erfolgt Heben, Senken und Wenden der Lamellen.

Das System integriert Bremse und Planetengetriebe mit Übersetzung 1:4.

Die Jalousie wird mit Metallkette in Silber angefertigt.



Beim System mit Kugerkette kann das Leiterband 38 mm nicht genutzt werden.

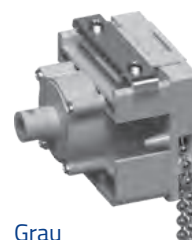
Farben der Kugerkettengetriebe



Weiß



Elfenbein



Grau



Goldeiche



Schwarz

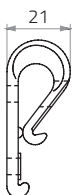
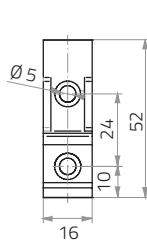
Alu-Jalousie 50 mm – Bedienung per Kugelskette



Die Farbe kann individuell angepasst werden.



Sicherheitshalter



Kugeldurchmesser: 4,5 mm

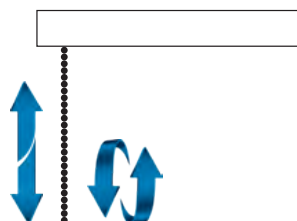
Bei der Verwendung der Metallskette, entspricht das Sicherheitselement der Norm PN-EN 13120:2014+A1- Sicherheitshalter.

Die Bedienlänge entspricht der Norm, siehe Seite 207-208.

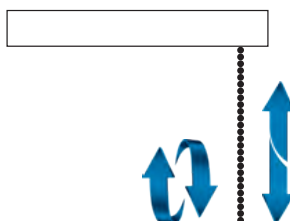
Metallskette



Bedienseite links

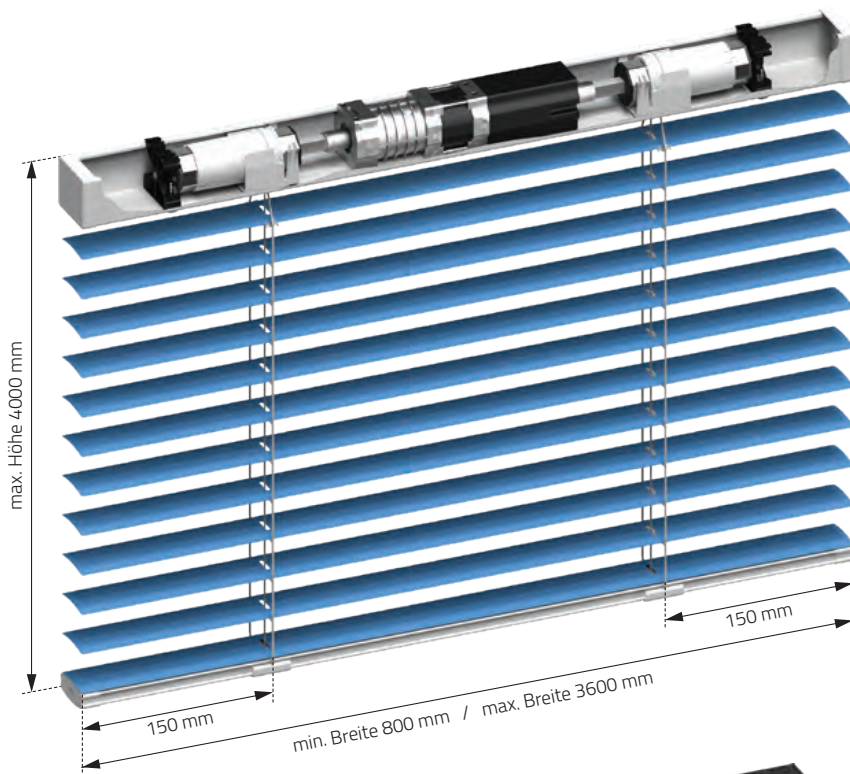
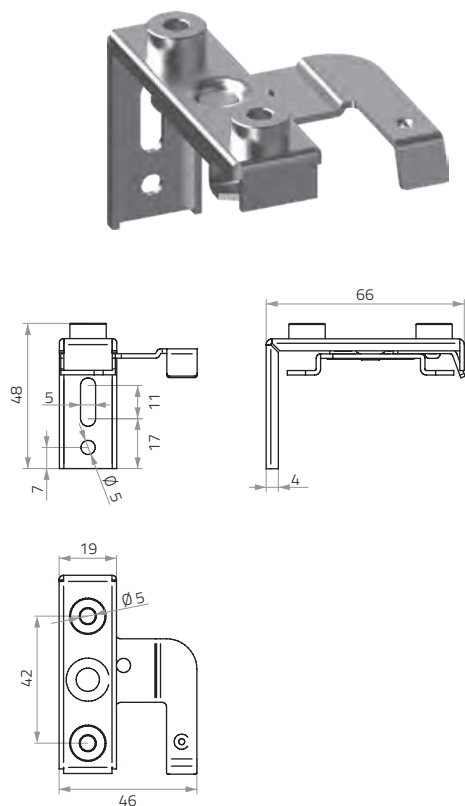


Bedienseite rechts



Alu-Jalousie 50 mm – Elektroantrieb

Twist-Träger mit Distanzhalter
(standardmäßig mit
JA Soft-Motoren verwendet)



Halterung des Leiterbandes



Somfy Wellenmotor

Alu-Jalousie 50 mm – Elektroantrieb

AKKUMOTOREN FÜR JALOUSIEN 50 mm

Motor	Drehmoment nominal (Nm)	Drehzahl (U/Min.)	Nennversorgungsspannung (V)	Stromstärke (A)	Stromverbrauch im Betriebsmodus (W)	Schutzart	Isolierstoffklasse	Anzahl der Drähte	Kabellänge (Meter)	Gesamtlänge (mm)
   EB4 – BTE50 (nur Lamellenwendung)	0,6	10	12	0,58	7	IP20	b/d	–	–	91
   EB6 - BLE35	10	9	12	1,75	21	IP44	b/d	–	–	657

MOTOREN FÜR JALOUSIEN 50 MM – KABELGEBUNDEN (230 V)

Motor	Drehmoment nominal (Nm)	Drehzahl (U/Min.)	Nennversorgungsspannung (V)	Frequenz (Hz)	Stromstärke (A)	Stromverbrauch im Betriebsmodus (W)	Schutzart	Isolierstoffklasse	Anzahl der Drähte	Kabellänge (Meter)	Gesamtlänge (mm)	Länge (mm)	Gewicht (kg)	Laufzeit (Wärmeschutz) (min.)	Geräuschpegel (dB)	Betriebstemperatur (°C)
 TT GO S 6/19 NICE	6	19	230	50	0,49	116	IP44	b/d	4	2	531	518	1,3	4	b/d	-20/+60
 SONESSE 40 PA 6/20 SOMFY	6	20	230	50	max 0,55	120	IP44	II	3	2,5	494	473	1,25	5	42	0/+60
 JA 06 Soft 6/26 ELERO	6	26	230	50 / -	0,5	115	IP44	H	4	0,8	251	229	1,52	5	–	-20/+60
 JA 06 Comfort 6/26 ELERO	6	26	230	50 / -	0,5	115	IP54	I	4	0,8	243	221	1,6	5	✓	-20/+60
 TT GO S 10/14 NICE	10	14	230	50	0,53	121	IP44	b/d	4	2	531	518	1,3	4	b/d	-20/+60
 SONESSE 40 PA 9/12 SOMFY	9	12	230	50	max 0,55	120	IP44	II	3	2,5	494	473	1,35	5	45	0/+60
 JA 09 Soft 9/26 ELERO	9	26	230	50 / -	0,68	156	IP44	H	4	0,8	282	260	1,95	4	–	-20/+60
 JA 09 Comfort 9/26 ELERO	9	26	230	50 / -	0,68	156	IP54	I	4	0,8	258	237	1,95	4	✓	-20/+60

MOTOREN FÜR JALOUSIEN 50 MM – FUNKSTEUERUNG (230 V)

   Silnik radiowy B12 - BEQ35-10	10	17	230	50 / 433	0,67	155	IP44	b/d	3	5	590	b/d	1,88	4	b/d	-10/+40
  SONESSE 40 RTS 6/20 SOMFY	6	20	230	50	max 0,55	120	IP44	II	2	2,5	535	511	1,25	5	42	0/+60
   RoTop/T S5/30-868 ELERO	5	30	230	50	0,73	168	IP44	H	5	2	545	534	1,3	4	b/d	-20/+60
   JA 06 Comfort 6/26-868 ELERO	6	26	230	50 / 869,25	0,5	115	IP54	I	4	0,8	243	221	1,6	5	✓	-20/+60
  SONESSE 40 RTS 9/12 SOMFY	9	12	230	50	max 0,98	120	IP44	II	2	2,5	535	473	1,35	5	45	0/+60
   JA 09 Comfort 9/26-868 ELERO	9	26	230	50 / 869,25	0,68	156	IP54	I	4	0,8	258	237	1,95	4	✓	-20/+60

MOTOREN FÜR JALOUSIEN 50 MM – FUNKSTEUERUNG io – homecontrol (230 V)

   SONESSE 40 io 6/20 SOMFY	6	20	230	50	max 0,55	120	IP31	II	2	2,5	535	511	1,25	4	< 44	0/+60
   SONESSE 40 io 9/12 SOMFY	9	12	230	50 / 433,42	0,98	120	IP31	II	2	2,5	535	511	1,35	4	b/d	0/+60

MOTOREN FÜR JALOUSIEN 50 MM – FUNKSTEUERUNG (230 V)

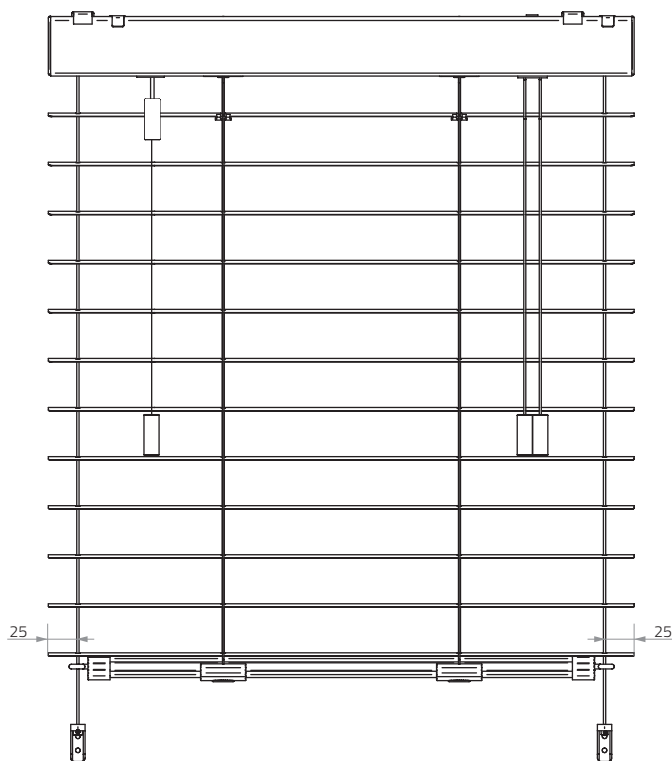
     MOTION CM07	0,7	34	12	2,4 GHz	0,75	–	IP40	–	–	3	192	192	0,7	12	✓	+5/+60
     MOTION CM07	0,7	34	12	2,4 GHz	0,75	–	IP40	–	–	3	400	400	1,5	12	✓	+5/+60
    MOTION CM06	6	24	5	2,4 GHz	–	–	IP20	–	–	–	730	714	3	12	✓	+5/+60
     MOTION CM06 EVE	6	24	5	2,4 GHz	–	–	IP20	–	–	–	730	714	3	12	✓	+5/+60

Alu-Jalousie 50 mm – Seitenführung

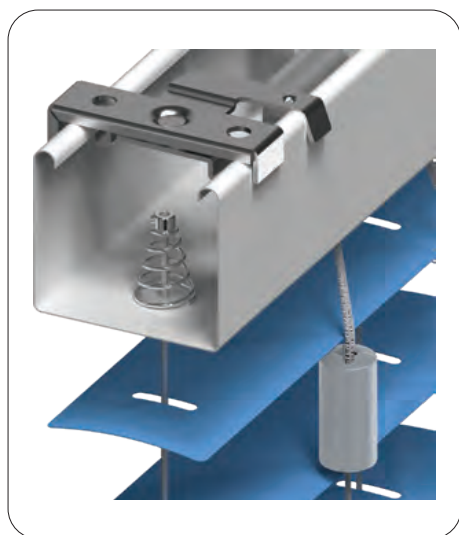
Abstand von der Seitenführung zur Jalousiekante



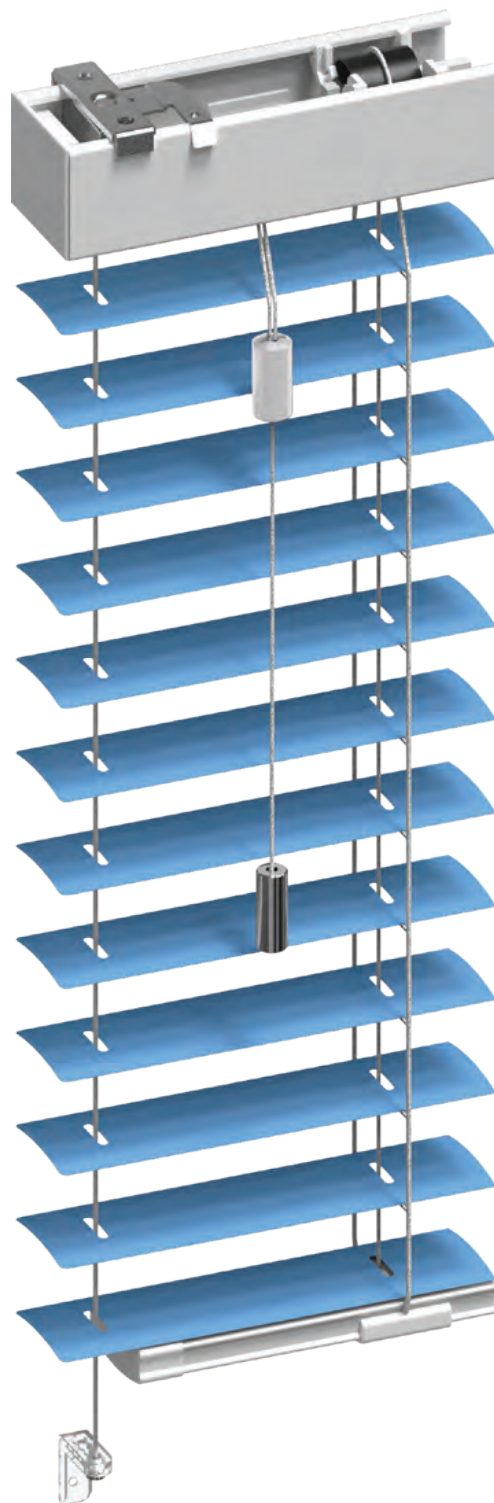
Spanndraht ummantelt 1,6 mm.



Halterung der Seitenführung in der Oberschiene

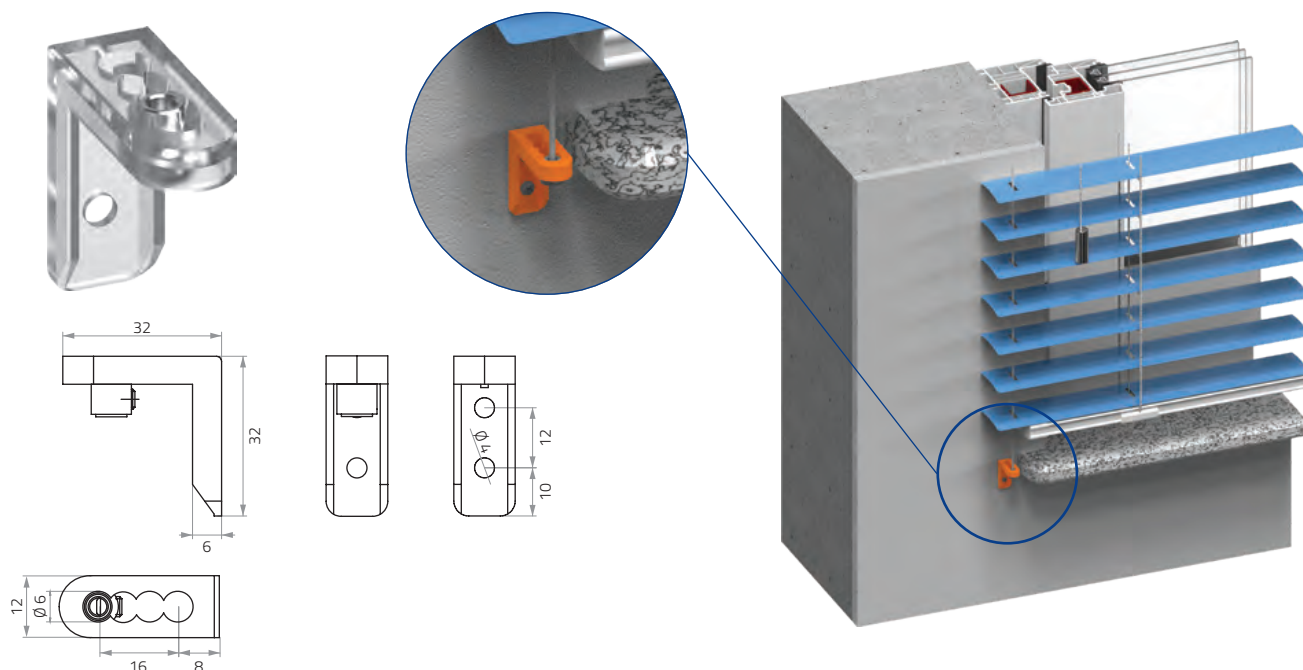


Die Unterschiene ist um 68 mm kürzer als die Gesamtbreite der Jalousie.



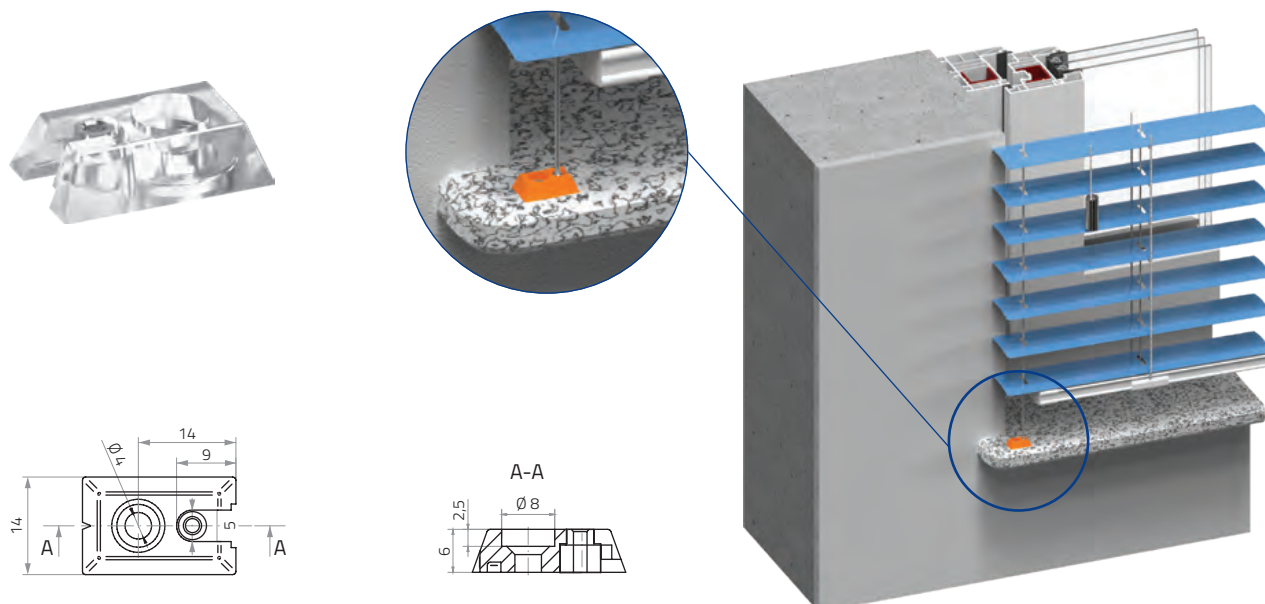
Alu-Jalousie 50 mm – Seitenführung

Seitenführungshalter (Halter B) - Montage: Wand / Fenster



lieferbare Farben: transparent

Seitenführungshalter (Halter C) - Montage: Fensterbank / Fußboden



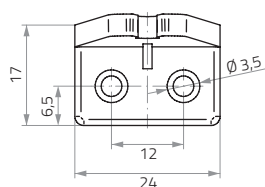
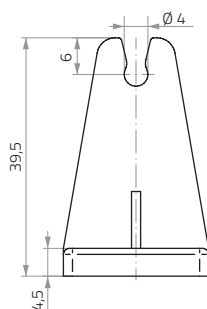
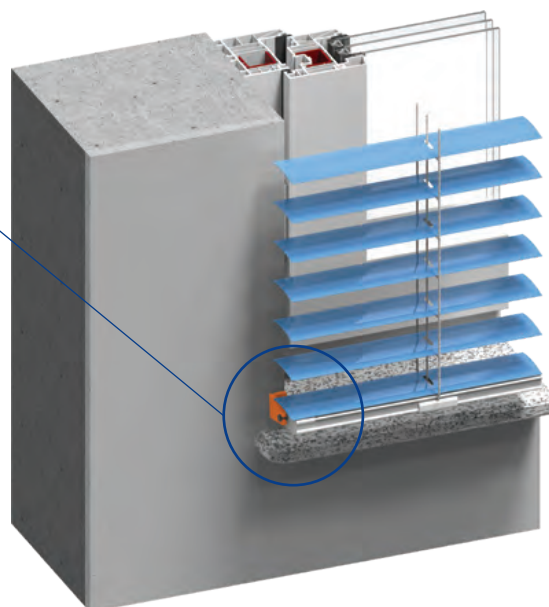
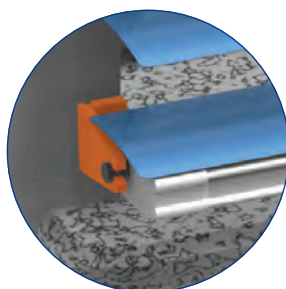
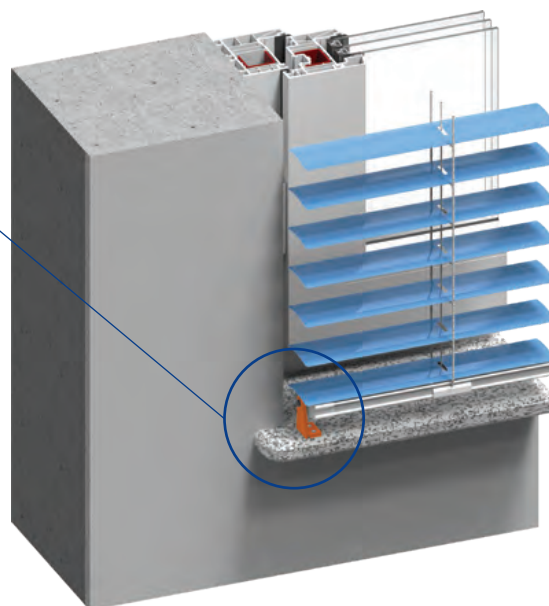
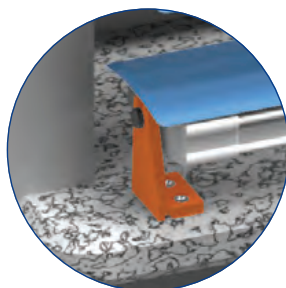
lieferbare Farben: transparent



Die orange Farbe dient nur zur Veranschaulichung und stellt kein Angebot dar.

Alu-Jalousie 50 mm – Unterleistenhalter

- Montage: Fensterbank / Fußboden



lieferbare Farben: transparent



Die orange Farbe dient nur zur Veranschaulichung und stellt kein Angebot dar.



Horizontal-Jalousien – KINDERSICHERHEIT

Aufgrund vieler tragischer Unfälle, bei denen Kinder infolge der Verwicklung von Körperteilen (hängende Jalousie- und Rolloelemente) erstickt sind, hat die Europäische Kommission die Richtlinien vorgelegt. Diese Richtlinien sollen die Sicherheit von Kindern gewährleisten, die sich im Innenraum mit einem angebrachten Sonnenschutz befinden.

1. **PN-EN 13120** – gilt für allgemeine Vorschriften, die die Sonnenschutzsysteme und Sicherheit betreffen. Dieser Standard hat Vorrang vor allen anderen Bestimmungen.
2. **PN-EN 16433** – diese Norm legt Prüfverfahren zur Verifizierung der Anforderungen in Bezug auf den Schutz vor Strangulation fest.
3. **PN-EN 16434** – Schutz vor Strangulationsgefahren, Anforderungen und Prüfverfahren für Sicherheitseinrichtungen (Prüfung auf Festigkeit und UV-Strahlungen).

Dementsprechend hat ANWIS am 1.05.2018 die Lösungen von innenliegenden Jalousien eingeführt, die der Norm PN-EN 13120+A1:2014-04 für Kindersicherheit entsprechen.

Die Norm PN-EN 13120+A1:2014-04 beschreibt genau maximale und zulässige Länge der im Sonnenschutz angebrachten Bedienschnüre und Bedienketten. Die Länge soll nach festgelegten Parametern angepasst werden:

- Montagehöhe,
- Sonnenschutz-Höhe.

ANWIS hat eine vereinfachte Regelung angewandt und verlangt nach keiner Angabe der Montagehöhe. Dementsprechend wird die maximale Schnur- und Kettenlänge erforderlich, die die Norm (bei unbekannter Montagehöhe) beschreibt.

Die von ANWIS angewandten Sicherheitselemente:



Schnurwickler

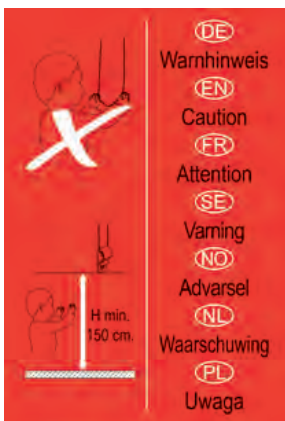


Sicherheitshalter



Schnurverbinder

Die beigelegten ANWIS-Warnhinweise



Kennzeichnung für Produkte, die der Norm PN-EN 13120 entsprechen



Kennzeichnung für Produkte, die nur für Orte geeignet sind, zu denen Kinder keinen Zutritt haben



Der Monteur ist verpflichtet, alle den Produkten beigelegten Warnhinweise über Gefahr vor Ort zu lassen.

Horizontal-Jalousien – KINDERSICHERHEIT

Bedienung mittels Zugschnüre (Schnur + Wendestab)

Jalousiebreite	300 - 1100	1101 - 1500	1501 - 2100	2101 - 2700	2701 - 3000	3001 - 3600
Anzahl der Schnüre	2	3	4	5	4 (!)	5

Anzahl der Schnüre– bis 4

2/3 der Jalousiehöhe (abgerundet – Genauigkeit: 100 mm)

Beispiel:

Alu-Jalousie 50 mm, Größe 2820 x 2590 mm

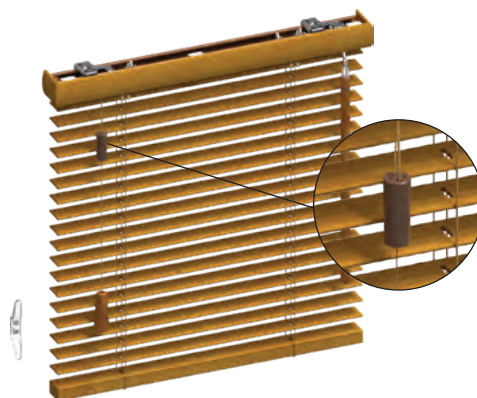
$$\text{Bedienlänge} = \frac{2590 \times 2}{3} = 1727 \text{ mm} \xrightarrow{\text{abgerundet}} 1700 \text{ mm}$$

Anzahl der Schnüre– über 4

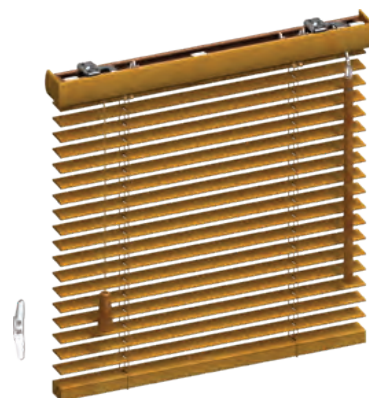
	Jalousiehöhe (mm)	Bedienlänge (mm)
Montagehöhe unbekannt Jalousielänge ≤ 2500 mm	0 - 200	100
	201 - 400	200
	401 - 500	300
	501 - 700	400
	701 - 800	500
	801 - 1000	600
	1001 - 1100	700
	1101 - 1300	800
	1301 - 1400	900
	1401 - 2500	1000
Montagehöhe unbekannt Jalousielänge > 2500 mm	2501 - 9999	Jalousiehöhe – 1500 mm (abgerundet, Genauigkeit 100 mm)

HINWEIS:

Die Jalousien, die die Norm erfüllen, werden mit einem selbstlösenden Schnurverbinder versehen. Nach der Vorschriften wird der Verbinder mit Abstand von max. 50 mm von der unteren Oberschienenkante angebracht.



KINDERSICHERHEIT – JA



KINDERSICHERHEIT – NEIN

Horizontal-Jalousien – KINDERSICHERHEIT

Bedienung per Kugelkette (Monocommando)

KUNSTSTOFFKETTE			METALLKETTE		
	Jalousiehöhe (mm)	Bedienlänge (Schleife) (mm)		Jalousiehöhe (mm)	Bedienlänge (mm)
Montagehöhe unbekannt Jalousielänge ≤ 2500 mm	0 - 599	250	Montagehöhe unbekannt Jalousielänge ≤ 2500 mm	0 - 200	100
	600 - 849	500		201 - 400	200
	850 - 1099	750		401 - 500	300
	1100 - 2500	1000		501 - 700	400
Montagehöhe unbekannt Jalousielänge > 2500 mm	2501 - 2749	1000	Montagehöhe unbekannt Jalousielänge > 2500 mm	701 - 800	500
	2750 - 2999	1250		801 - 1000	600
	3000 - 3249	1500		1001 - 1100	700
	3250 - 3499	1750		1101 - 1300	800
	3500 - 3749	2000		1301 - 1400	900
	3750 - 3999	2250		1401 - 2500	1000
	4000 - 4249	2500		Montagehöhe unbekannt Jalousielänge > 2500 mm	2501 - 9999 Jalousiehöhe - 1500 mm (abgerundet, Genauigkeit 100 mm)
	4250 - 4499	2750			
	4500 - 9999	3000			

Beispiel:

Alu-Jalousie 50 mm – Kugelkette, Größe 2550 x 2780 mm – Metallkette

$$\text{Bedienlänge} = 2780 - 1500 = 1280 \text{ mm} \xrightarrow{\text{abgerundet}} 1200 \text{ mm}$$