

Beschreibung

Verbund-Jalousien M

Nutzen Sie für die Planung der Sonnenschutzanlagen auch unser kostenloses Planungsprogramm unter www.sonnenschutzplaner.de – hier können Sie das Produkt konfigurieren und eine technische Zeichnung zur Integration in Ihre Pläne erzeugen.

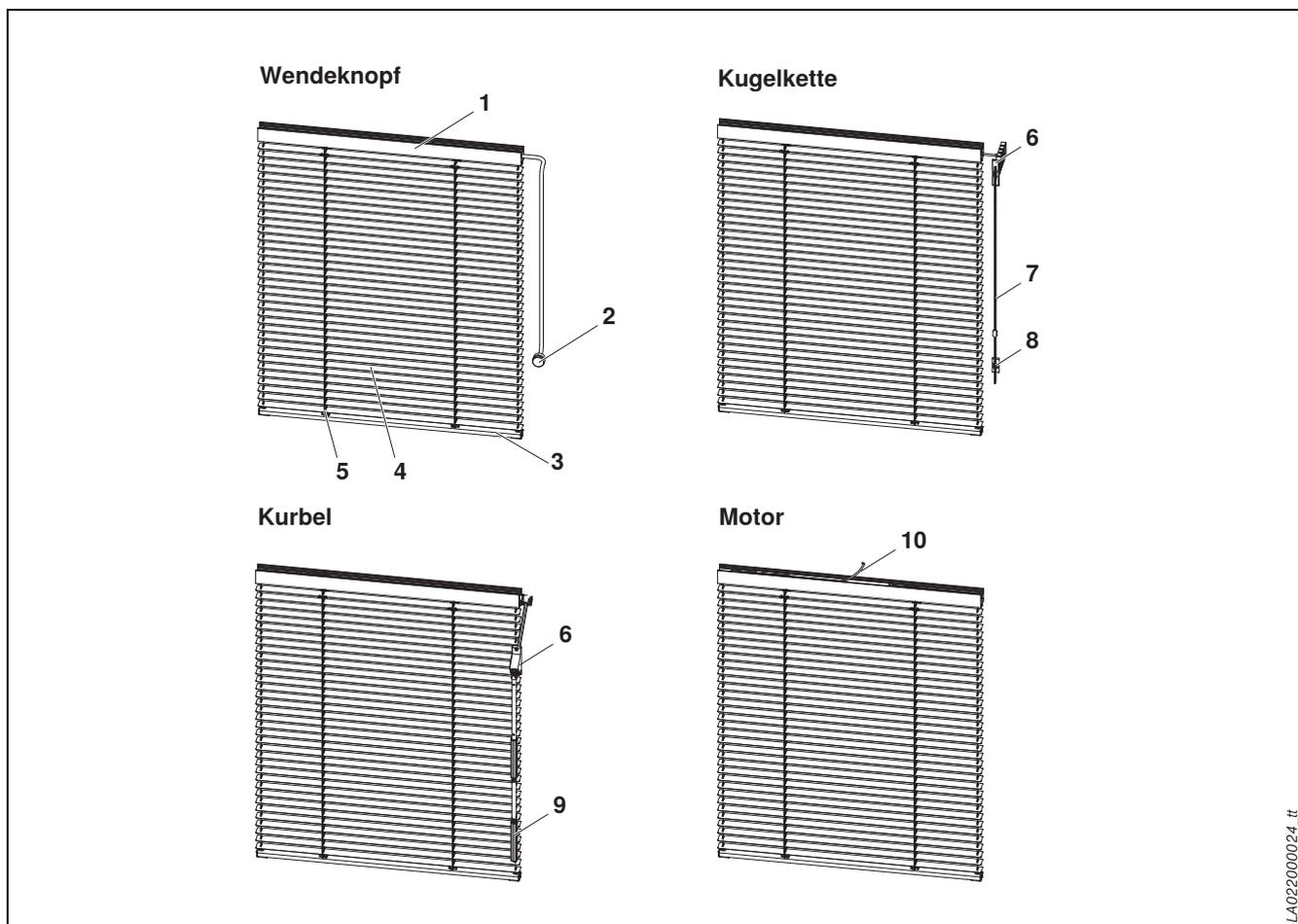


Abb. 80: Übersicht Verbund-Jalousie M

- 1 Oberschiene
- 2 Wendeknopf
- 3 Unterschiene
- 4 Lamellen
- 5 Leiterkordel
- 6 Durchführung
- 7 Kugelmutter
- 8 Kugelmutterhalter
- 9 Kurbelstange (nicht abnehmbar)
- 10 Anschlussleitung (Flachbandleitung)

Anwendung

Blend- und Sichtschutz sowie sommerlicher Wärmeschutz für den Innenbereich.
Einbau in kontrolliert belüfteten Verbundfassaden und -fenstern bzw. Trennwandsystemen.

Bedienung

Wendeknopf (Hoch- und Tieffahren der Anlage nicht möglich)

Kugelmutter

Kunststoff, weiß, grau oder schwarz (ohne Bremse, Kugelmutterhalter erforderlich), nicht in kindersicherer Ausführung gemäß EN 13120 erhältlich.

Kurbel

Motor 24 V DC

DCD 22-E mit elektronischer Endabschaltung
DCD 22-G mit Positionsrückmeldung
Weitere Informationen zu den Motoren siehe Kapitel Antriebe.

Oberschiene (1)

mit Endkappen

Material: Aluminium, stranggepresst
Maße (BxH): 28x34 mm
Profil: U-Profil
Oberfläche: pulverbeschichtet
Befestigung: durch Träger aus Edelstahl
Endkappen: Kunststoff, weiß, grau oder schwarz (Zuordnung zu Lamellendessins gemäß WAREMA Festlegung)

Mit mittigem Steg zur Minimierung des Lichtspaltes zwischen Oberschiene und Lamelle.

Bei Verbund-Jalousien mit Motor werden die Einbauten durch ein Profil aus Kunststoff in der Oberschiene abgedeckt.

Beschreibung

Verbund-Jalousien M

Lamellen (4)

Material:	Aluminium, speziallegiert
Materialstärke:	ca. 0,22–0,23 mm, je nach Dessin verschieden
Maße (B):	25 und 35 mm
Oberfläche:	speziallegierter, lichtechter Lack
Farbe:	gemäß WAREMA Inside Kollektion
Einbau:	konvex (Ausnahme: Spiegellamellen – konkaver Einbau)

Lamellen werden zwischen die Stege gefädelt. Durch die Verwendung von korrosionsbeständigem Material sind die Dessins 72100–72105 für die besonderen thermischen Bedingungen (hohe Temperaturschwankungen, hohe Luftfeuchtigkeit, ...) und Umwelteinflüsse in Verbundsystemen ausgelegt.

Bei Einsatz der Verbund-Jalousie M in Verbundsystemen empfehlen wir den Einsatz von Lamellendessins mit einem Reflexionsgrad >50%. Werden Lamellendessins mit geringerem Reflexionsgrad eingesetzt, können auf Grund der größeren Wärmeentwicklung im Scheibenzwischenraum je nach Fassadenausrichtung Schäden an Jalousie oder Fenster auftreten.

Architekten oder Planer müssen in eigener Verantwortung dafür Sorge tragen, dass die Fassade in jedem Falle geeignet ist, die am Objekt wirkenden thermischen Bedingungen aufzunehmen.

Für den Einbau in Trennwandsysteme gelten keine Einschränkungen.

Unterschiene (3)

mit Endkappen	
Material:	Aluminium, stranggepresst
Maße (BxH):	bei 25 mm Lamellen 21x12 mm bei 35 mm Lamellen 31x12 mm
Oberfläche:	pulverbeschichtet
Abdeckprofil:	Aluminium, CO-eloxiert
Endkappen:	Kunststoff, weiß, grau oder schwarz (Zuordnung zu Lamellendessins gemäß WAREMA Festlegung)

Aufzugsysteme Schnurwickelsystem

Material:	Polyester, dehnungsarm
Maße (Ø):	1,4 mm
Farbe:	an das Dessin der Lamelle angepasst

Leiterkordel

Material:	Polyester
Farbe:	an das Dessin der Lamelle angepasst

Die Lamellen sind zwischen die Stege gefädelt.

Seitliche Führung

Seil

Drahtlitze	
Material:	Stahl, korrosionsbeständig
Ummantelung:	Polyamid
Maße (Ø):	0,9 mm
Farbe:	transparent

Bei Elektroantrieb 24 V ist die seitliche Führung federnd gelagert.
Auf Wunsch ohne seitliche Führung lieferbar.

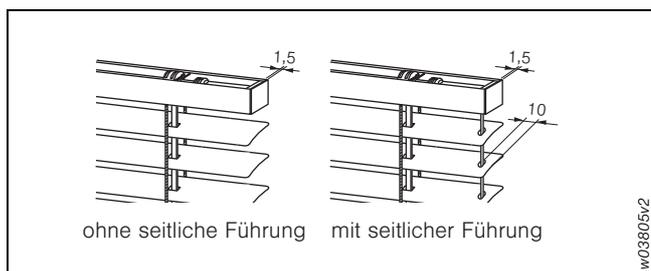


Abb. 81: Seitliche Führung

Farben

Pulverbeschichtung der Aluminiumteile mit chromfreier Vorbehandlung nach gültiger RAL-Classic-Farbkarte (ausgenommen Tarn- und Leuchtfarben) oder in DB-Farben 502, 603, 701, 702, 703, 704 sowie 97 Strukturfarben und weiteren Farben gemäß der WAREMA Farbwelt (in WAREMA Farbspezifikation; außer HWF).

Abweichende Farbspezifikationen und Sonderfarben sind auf Anfrage und gegen Mehrpreis lieferbar.

Ober- und Unterschien sind standardmäßig gemäß WAREMA Festlegung farblich an das Dessin der Lamelle angepasst.

Zubehör

Siehe Kapitel Zubehör.

Hinweis:

Die Verbund-Jalousien mit Motor sind auch für den Innenbereich lieferbar. Bei Bestellung für diese Situation wird ein passender Wandträger 507106 standardmäßig mitgeliefert. Optional kann ein Deckenträger Art.-Nr. 542696 mitbestellt werden.

Beschreibung

Verbund-Jalousien M

Baugrenzwerte in mm

Oberschiene in mm	Lamellenbreite in mm	Bedienung Verfahren/Wenden	Baugrenzwerte				Aufzugsystem
			Bestellbreite		Bestellhöhe	Fläche in m ²	
			min.	max.	max.	max.	
28x34	25		350	2500	2500	4,0	-
	35						
	25		390 (450) ^{1) 2)}	2500	2000 (3500) ^{1) 2)}	2,0	Schnurkonus
	35						
	25		390 (450) ^{1) 2)}	2500	2000 (3500) ^{1) 2)}	3,5	Schnurkonus
	35						
	25		390 (450) ^{1) 2)}	2500	2000 (3500) ^{1) 2)}	4,0	Schnurkonus
	35						

¹⁾ Im Bereich der minimalen Breite sollte die Bestellhöhe von 1500 mm nicht überschritten werden.
²⁾ Ab einer Bestellhöhe von 2000 mm ist der Einbau eines längeren Schnurkonus erforderlich.

Hinweis:

Bitte beachten Sie, dass bei Spiegellamellen (30° Geometrie) der Einbau konkav/gedreht erfolgt, die angegebene max. Fläche um 30% reduziert wird und die max. Bestellhöhe 3000 mm beträgt. Nur mit 25 mm-Lamelle lieferbar. Der Teilungsabstand reduziert sich auf 400 mm.

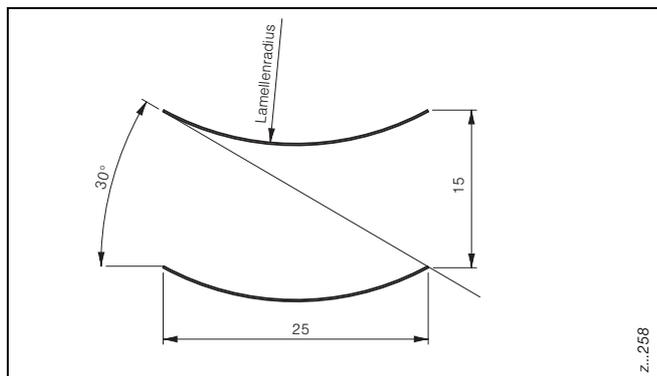


Abb. 82: Geometrie der 30°-Lichtlenklamellen

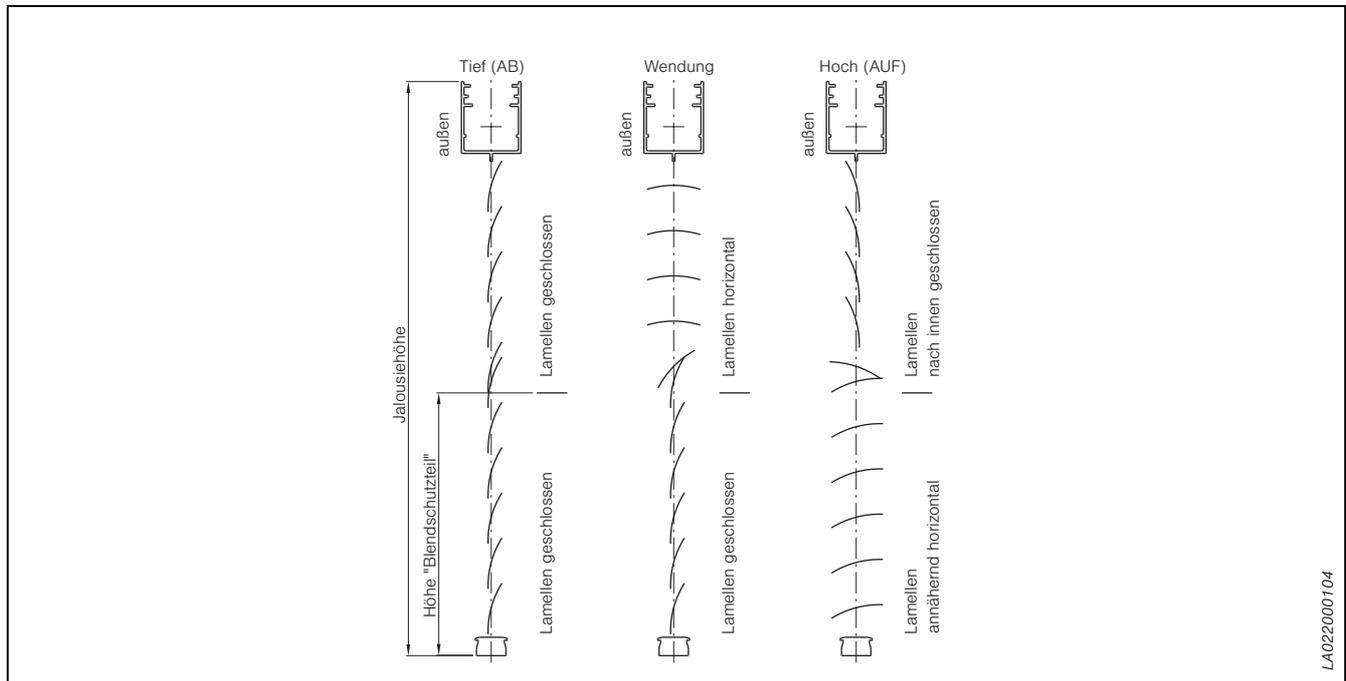
Bei Einsatz der Verbund-Jalousie M in Verbundsystemen empfehlen wir den Einsatz von Lamellendessins mit einem Reflexionsgrad >50%. Werden Lamellendessins mit geringerem Reflexionsgrad eingesetzt, können auf Grund der größeren Wärmeentwicklung im Scheibenzwischenraum je nach Fassadenausrichtung Schäden an Jalousie oder Fenster auftreten.

Architekten oder Planer müssen in eigener Verantwortung dafür Sorge tragen, dass die Fassade in jedem Falle geeignet ist, die am Objekt wirkenden thermischen Bedingungen aufzunehmen.

Für den Einbau in Trennwandsysteme gelten keine Einschränkungen.

Übersicht

Verbund-Jalousien M mit geteilten Behängen (Tageslichttechnik)



LA022000104

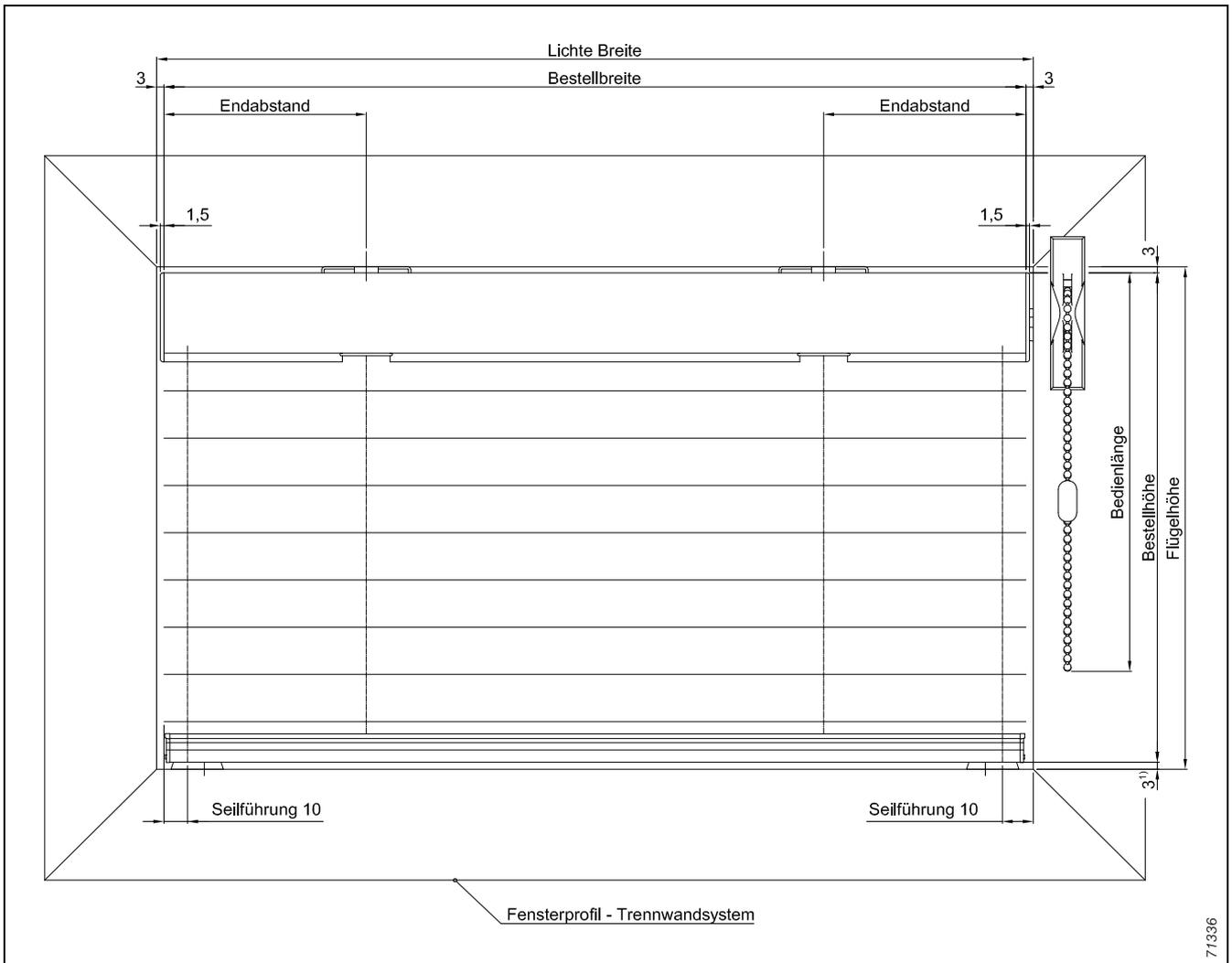
Abb. 83: Verbund-Jalousie M mit geteilten Behängen (Tageslichttechnik)

Oberschiene in mm	Lamellenbreite in mm	Bedienung		ALB (mm)		ALH (mm)	Fläche m ²	TLT	Behangaufteilung LK-Verkürzung über Crimpung		
		Aufzug	Wendung	min.	max.	max.	max.		bis ALH (mm)	oben	unten (Blendschutzteil)
28x34	25	nicht möglich	Wende- knopf	350	2500	2500	4	-			
	35							-			
28x34	25	Kugelskette		390 (450) ¹⁾	2500	2000 (3500) ¹⁾	2	●	1500	1/2	1/2
	35							-	>1500-3000	2/5	3/5
28x34	25	Kurbel		390 (450) ¹⁾	2500	2000 (3500) ¹⁾	3,5	●	1500	1/2	1/2
	35							-	>1500-3000	2/5	3/5
28x34	25	24-V-Motor		390 (450) ¹⁾	2500	2000 (3500) ¹⁾	4	●	1500	1/2	1/2
	35							-	>1500-3000	2/5	3/5

¹⁾ Ab einer Bestellhöhe von 2000 mm ist der Einbau eines längeren Schnurkonus erforderlich.

²⁾ (...) alternative Aufteilung möglich

Maßanleitungen Verbund-Jalousien M



71336

Abb. 84: Bestellangaben Verbund-Jalousie

1) Hinweis zu Abb. 76:

In der Anlagenhöhe ist je nach Einbausituation die untere Spannseilbefestigung zu berücksichtigen.

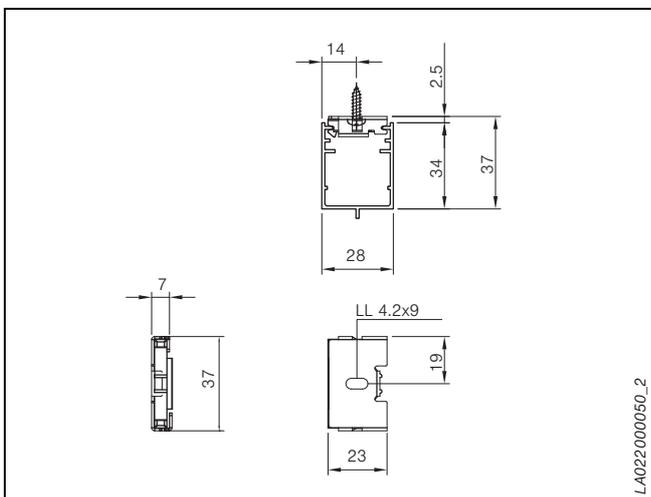


Abb. 85: Deckenträger mit Clipfunktion (Standardzubehör)

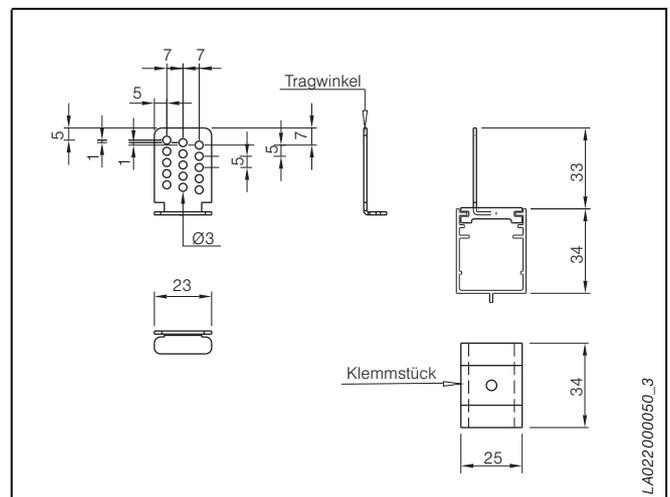


Abb. 86: Tragwinkel mit Klemmstück (Standardzubehör)

Maßanleitungen Verbund-Jalousien M

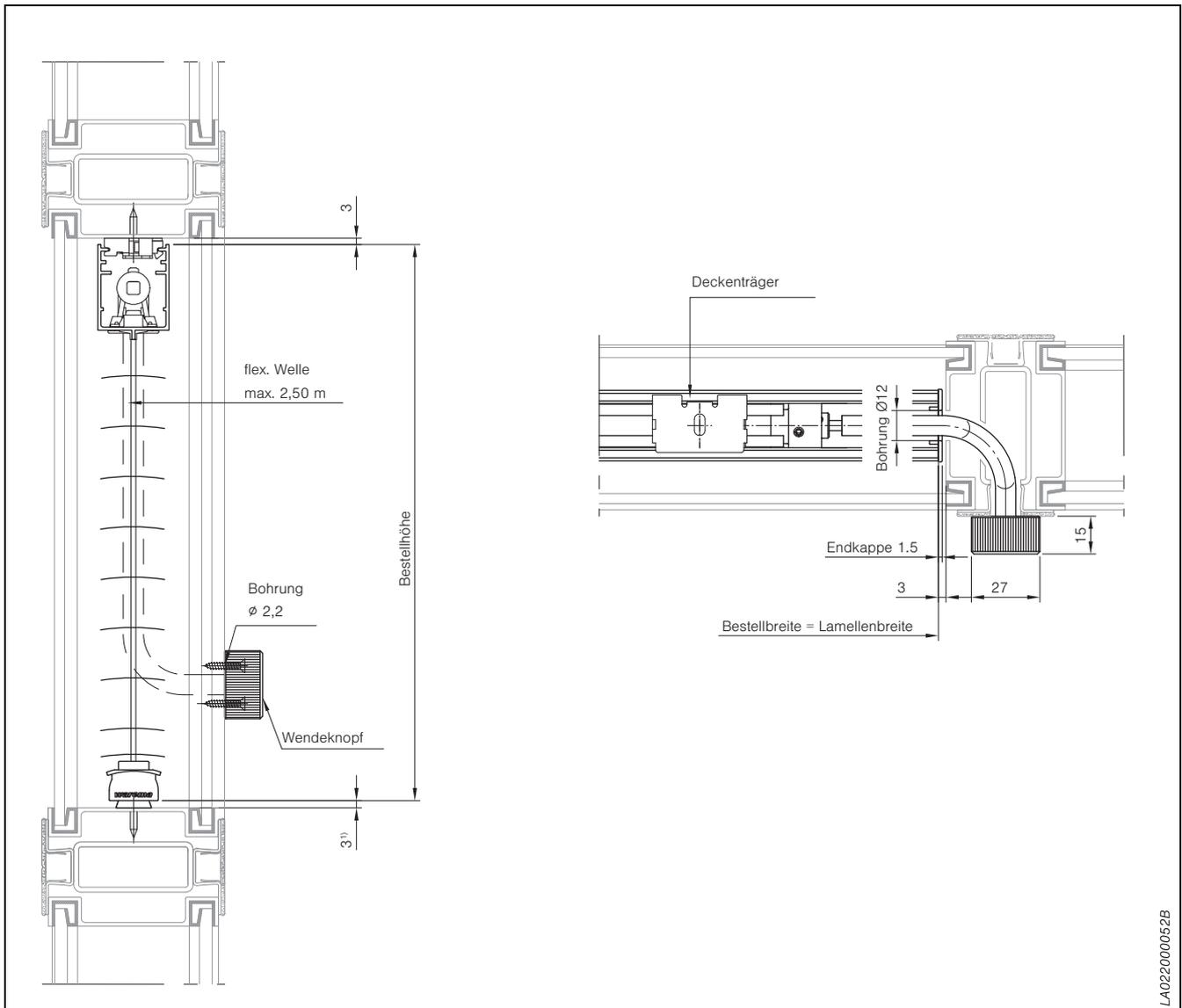


Abb. 87: Detail Verbund-Jalousie M mit Wendeknopf

¹⁾ Hinweis zu Abb. 87:

In der Bestellhöhe muss je nach Einbausituation die untere Spannseilbefestigung berücksichtigt werden.
Die Lamellen können bei dieser Ausführung nur gewendet werden!

Das Hoch- und Tieffahren der Jalousie ist bei diesem Typ nicht möglich.

LA022000052B

Maßanleitungen Verbund-Jalousien M

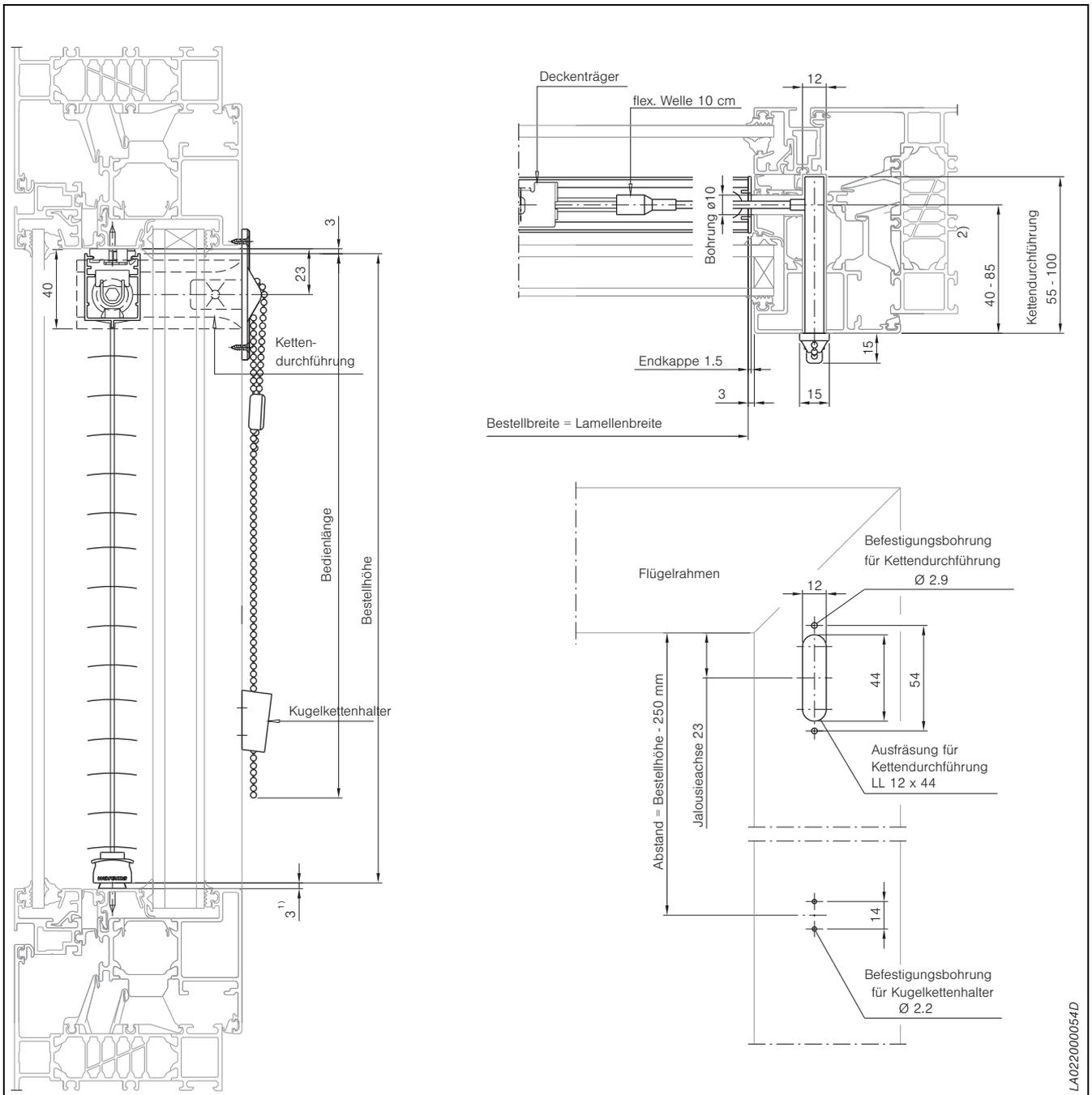


Abb. 88: Detail Verbund-Jalousie M mit Kugelkette

¹) Hinweis zu Abb. 88:

In der Bestellhöhe muss je nach Einbausituation die untere Spannseilbefestigung berücksichtigt werden.

²) Rastschritte 3 mm

Maßanleitungen Verbund-Jalousien M

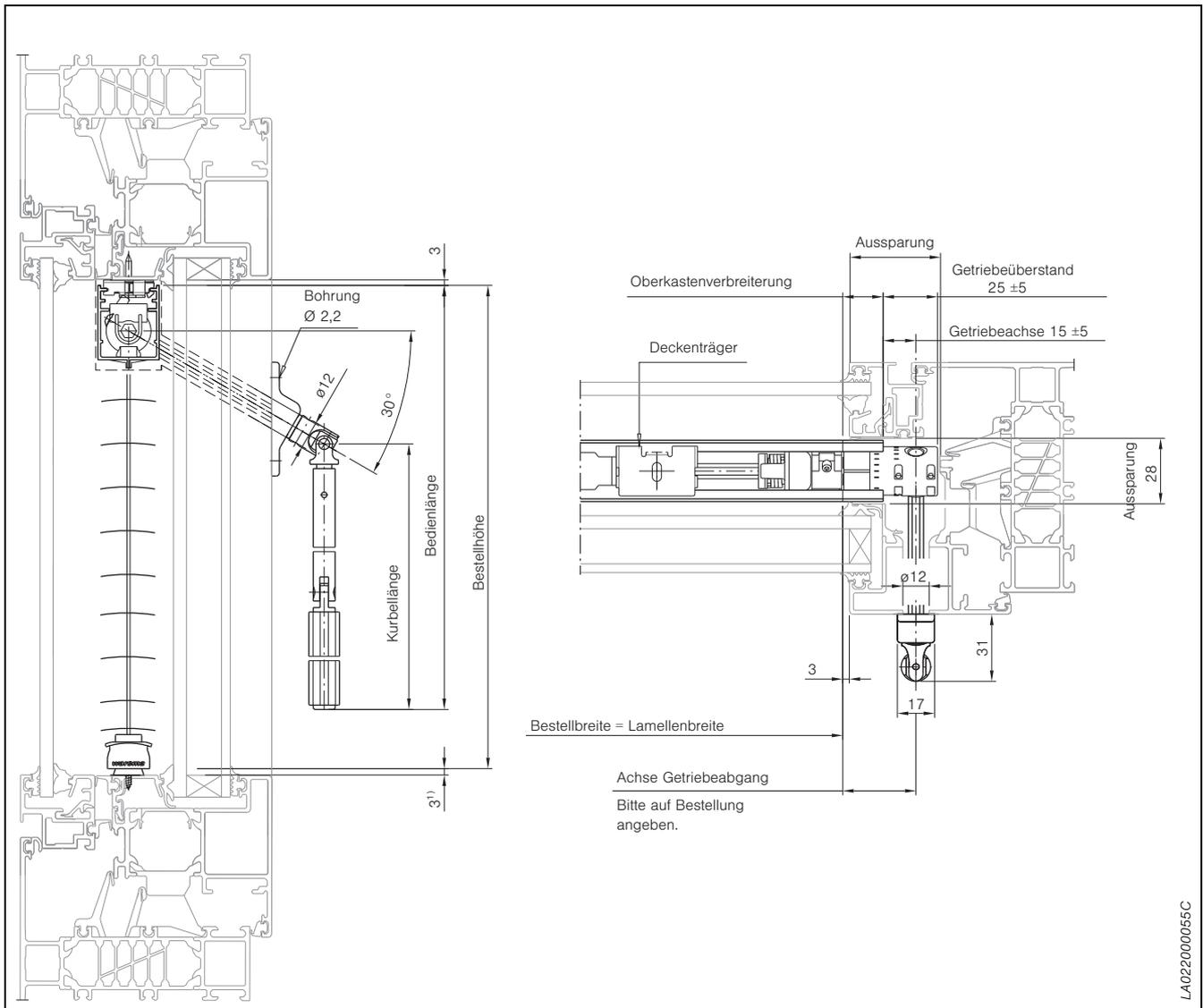


Abb. 89: Detail Verbund-Jalousie M mit Kurbel

1) Hinweis zu Abb. 89:

In der Bestellhöhe muss je nach Einbausituation die untere Spannselbefestigung berücksichtigt werden.
Achse Getriebeabgang: Bitte bei Bestellung angeben.

Maßanleitungen Verbund-Jalousien M

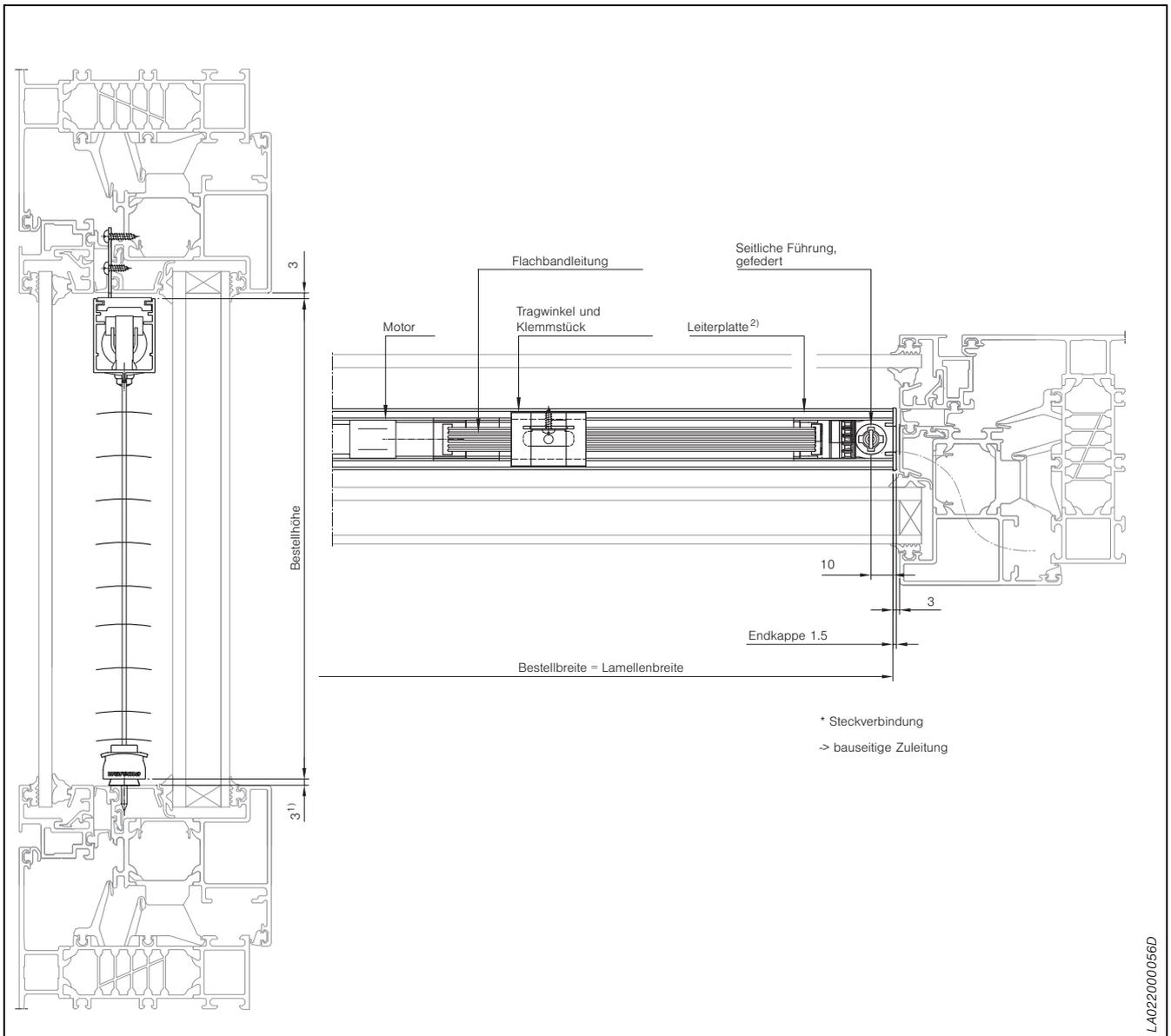


Abb. 90: Detail Verbund-Jalousie M mit Motor (Darstellung ohne Abdeckprofil)

1) Hinweis zu Abb. 90:

In der Bestellhöhe muss je nach Einbausituation die untere Spannseilbefestigung berücksichtigt werden.
Bauseitig ist eine 24-Volt-Kabelzuleitung notwendig.
Abdeckprofil entspricht der Breite der Oberschiene.

2) Steckverbindung = bauseitige Zuleitung

Pakethöhen/Stegbandtabelle/Lage der Träger Verbund-Jalousien M

Pakethöhen in mm¹⁾

Lamellenbreite	Bestellhöhe															
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100
25 mm	80	85	85	90	90	90	95	95	100	100	105	105	110	110	115	115
35 mm	75	75	80	80	85	85	90	90	95	95	100	100	105	105	110	110

Lamellenbreite	Bestellhöhe													
	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500
25 mm	120	120	125	125	130	130	135	135	140	140	145	145	150	150
35 mm	115	115	120	120	125	125	130	130	135	135	140	140	145	145

¹⁾ Nicht für Spiegellamellen gültig.

Pakethöhe (mm)
H = Bestellhöhe
h = Pakethöhe (aus Tabelle)

Scheibenabstand B min: 25 mm Lamellen = 35 mm
35 mm Lamellen = 45 mm

Pakethöhen sind ca.-Werte, sie können technisch bedingt in den Minus- oder Plusbereich abweichen.

LA022000037A

Abb. 91: Pakethöhen

Stegbandtabelle für Verbund-Jalousie M mit Wendeknopf

Lamellenbreite	Endabstand	Breite bis	Anzahl der Stegbänder			
			2	3	4	5
25 mm	85	150	600			
	150		900	1500	2100	2500
35 mm	85	150	600			
	150		1000	1700	2400	2500

Stegbandtabelle für Verbund-Jalousien mit Kugelkette, Kurbel und Motor. Bestellhöhe bis 2000 mm – Konus, kurz

Lamellenbreite	Endabstand	Breite bis	Anzahl der Stegbänder			
			2	3	4	5
25 mm	85	150	494			
	115		564			
	150		900	1500	2100	2500
35 mm	85	150	494			
	115		564			
	150		1000	1700	2400	2500

Stegbandtabelle für Verbund-Jalousien mit Kugelkette, Kurbel und Motor. Bestellhöhe größer 2000 mm – Konus, lang

Lamellenbreite	Endabstand	Breite bis	Anzahl der Stegbänder			
			2	3	4	5
25 mm	115	150	599			
	150		900	1500	2100	2500
35 mm	115	150	599			
	150		1000	1700	2400	2500

Die Stegbandabstände können in Sonderfällen an die örtlichen Gegebenheiten angepasst werden.

Der Abstand zwischen 2 Stegbändern darf jedoch 600 mm bei 25er Lamellen, 700 mm bei 35er Lamellen und 400 mm bei 25er Spiegellamellen nicht überschreiten.

Anzahl der Träger

Breite in mm bis	Anzahl der Träger
1150	2
1950	3
2500	4

Zubehör

Verbund-Jalousien M

Standard

Tragwinkel
(für Wandmontage)
Art-Nr. 542689
Klemmstück
Art-Nr. 313490

LA022000033_1

Standard

Deckenträger mit Clipfunktion
Art-Nr. 542696

LA022000033_2

Standard

Spannseilhalter
Blank, Art-Nr. 2014328
Weiß, Art-Nr. 2015985 ●
Grau, Art-Nr. 2015992 ●
Schwarz, Art-Nr. 2015993 ●

w0551327

Standard

Halter für Kugelkette
Weiß, Art-Nr. 302258
Grau, Art-Nr. 302259
Schwarz, Art-Nr. 302260

LA022000033B_6

Standard

Wandträger
Art-Nr. 507106

LA022000033A

Standard

Durchführungsbeslag,
30° starr, Länge 85 mm
Schwarz, Art-Nr. 521128
Weiß, Art-Nr. 521131
Grau, Art-Nr. 521206

w00109

Standard

Durchführungsbeslag,
0°-45° schwenkbar,
Länge 85 mm
Weiß, Art-Nr. 521130 ●
Grau, Art-Nr. 521207 ●
Schwarz, Art-Nr. 521129 ●
Länge 300 mm
Weiß, Art-Nr. 521159 ●
Grau, Art-Nr. 521215 ●
Schwarz, Art-Nr. 521158 ●

w00110

Standard

Kurbelstangenhalter
Weiß, Art-Nr. 2001156
Grau, Art-Nr. 2001159
Schwarz, Art-Nr. 2001160

LA022000041_3

Abb. 92: Zubehör (mechanisch) für Verbund-Jalousien

Die mit ● gekennzeichneten Artikel sind nur gegen Mehrpreis lieferbar!