

## ... mit den entscheidenden Vorteilen:

- Bandseite klemmbar
- vormontiertes Bauteilsystem für Rahmenbeschlagnut 10 - 14 mm
- Beschlag DIN rechts und DIN links verwendbar
- universell verwendbare Modulpackeinheiten
- gesicherte Putzstellung des Flügels

## Anwendungsbereich (beschlagabhängig)

		1 Kippflügelschere		2 Kippflügelscheren	
		min.	max.	min.	max.
Flügelbreite	(mm)	400 bis 1000		1001 bis 2400	
Flügelhöhe	(mm)	450 bis 1200		450 bis 1200	
Flügelgewicht	(kg)	<b>max. 30</b>		<b>max. 50</b>	

Für den SIEGENIA-AUBI Kippflügelbeschlag LM-K gelten die Angaben zur LM Euronut (Seiten 8 und 9) mit einem Kammermaß von 21 mm (Aluminiumprofile für Fenster). Darüber hinaus sind die Angaben der Systemhersteller zu beachten. Bei abweichenden Maßen von Fenstern nehmen Sie bitte Rücksprache mit Ihrem SIEGENIA-AUBI-Verkaufsberater.

## Inhaltsverzeichnis

Anwendungsbereich (beschlagabhängig)	Seite 1	Montage der Fang-Putz-Schere .....	Seite 6
Beschlagübersicht .....	Seite 2	Montage der Lehren LM EL/EB LM-FP .....	Seite 7
Beschlagliste .....	Seite 3	Flügelmaße .....	Seite 8
Anschlaghilfen, Abkürzungen .....	Seite 4	Rahmenmaße .....	Seite 9
Montageanleitung .....	Seite 5	Wichtige Hinweise .....	Seite 10

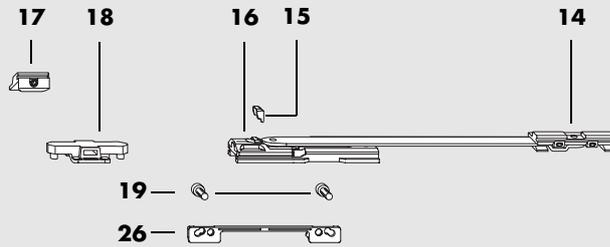
# LM-K Beschlagübersicht

FB von 400 mm bis 750 mm

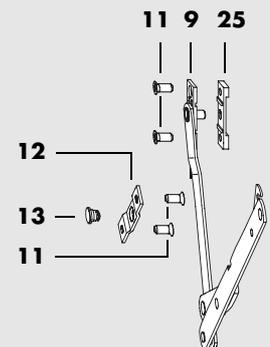
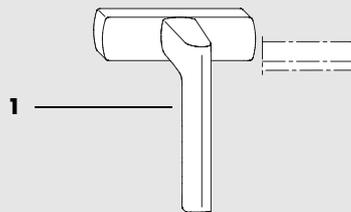
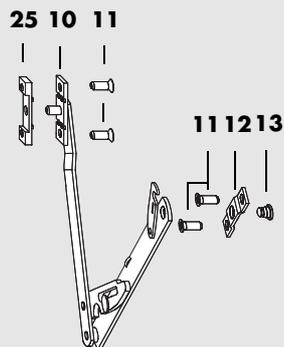
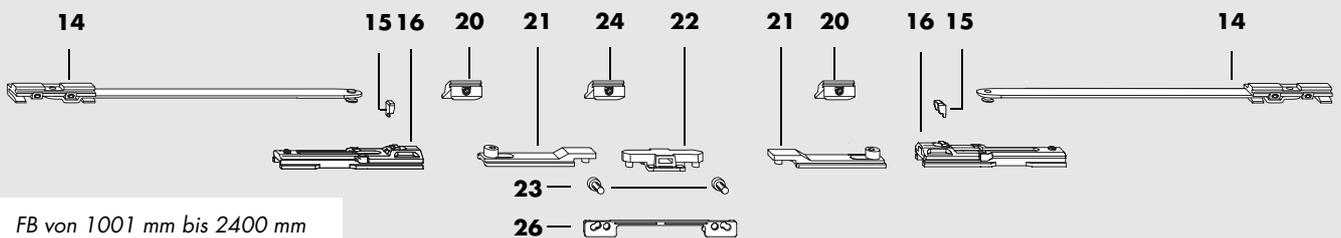


┌ ┐ handelsüblicher  
└ ┘ Oberlichtschnapper

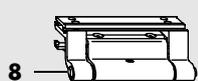
FB von 751 mm bis 1000 mm



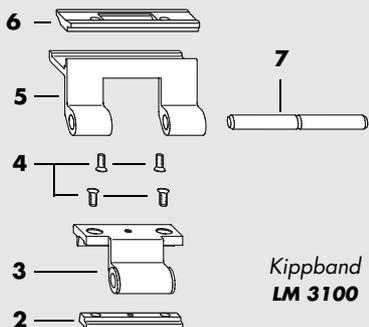
FB von 1001 mm bis 2400 mm



8 Kippband  
LM 4200



Kippband  
LM 3100



Kippband  
LM 3100

- 1 Hebel Si-line LM
- 2 Klemmstück L
- 3 Lagerbock
- 4 Senkschraube M5 x 8,5
- 5 Flügelband
- 6 Klemmstück
- 7 Lagerbolzen
- 8 Kippband LM 4200
- 9 Schere rechts
- 10 Schere links
- 11 Senkschraube M5 x 13
- 12 Halteplatte
- 13 Bolzen
- 14 Kippflügelschere
- 15 Sperre
- 16 Anschlag
- 17 Schließteil
- 18 Kupplungslasche
- 19 Zylinderschraube M5 x 12
- 20 Schließteil
- 21 Schieber
- 22 Kupplungslasche
- 23 Zylinderschraube M5 x 12
- 24 Schließteil
- 25 Unterlegplatte
- 26 Hebelabstützung LM

# LM-K Beschlagliste

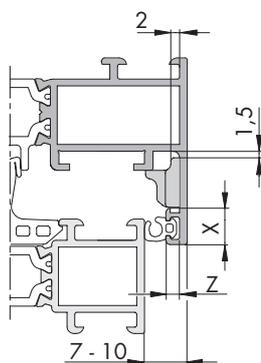
Pos.	Stück	Materialkurztext		Material-Nr.		Material-Nr.		
allgemein benötigt	1	Hebel Si-line LM		Siehe Hebelübersicht Si-line LM Zchnng.-Nr.: LMde1147				
	2-7	2...3 <sup>1)</sup>	Kippband LM 3100	silber	1	MMKB0030-525010	20	MMKB0030-525030
				braun	1	829325	20	MMKB0030-533030
				weiß RAL 9016	1	829332	20	MMKB0030-504030
				schwarz RAL 9005	1	868751	20	MMKB0030-523030
				roh	1	-	20	MMKB0030-500030
	8	2...3 <sup>1)</sup>	Kippband LM 4200	silber	1	MMKB0020-525010	20	MMKB0020-525030
				braun	1	MMKB0020-533010	20	MMKB0020-533030
				weiß RAL 9010	1	MMKB0020-503010	20	MMKB0020-503030
				weiß RAL 9016	1	MMKB0020-504010	20	MMKB0020-504030
				schwarz RAL 9005	1	MMKB0020-523010	20	MMKB0020-523030
	roh	1	MMKB0020-500010	20	MMKB0020-500030			
	9-13	1 <sup>2)</sup>	Fang-Putz-Schere Gr. 1	ab FH 450 mm bis 600 mm	1	AMFP0010-100010	5	AMFP0010-100120
	9-13	1 <sup>2)</sup>	Fang-Putz-Schere Gr. 2	ab FH 601 mm bis 1200 mm	1	AMFP0020-100010	5	AMFP0020-100120
14-16	1...2	Kippflügelschere LM	ab FB 1001 mm 2 Kippflügelscheren einsetzen	1	MSKF0010-100010	50	239155	
17-19	1	VS LM-K	ab FB 751 mm bis 1000 mm	1	895252	20	306314	
20-23	1	VS LM-K	ab FB 1001 mm	1	836460	20	230008	
24	1	Schließteil	ab FB 1250 mm zusätzlich als MV	1	859322	500	254523	
25	2	Unterlegplatte	bei A0004/A0016	1	889220	200	303863	
26	0...1	Hebelabstützung LM		-	-	200	siehe Tabelle	

1) ab FB 1201 mm wird empfohlen, ein zusätzliches Kippband LM als MV einzusetzen

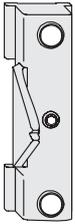
2) Inhalt der Packeinheit 1 rechte- und 1 linke Fang-Putz-Schere

## Ausführungsvarianten für Hebelabstützung LM (26)

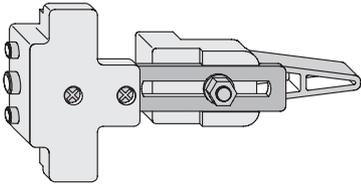
Z	X < 7 mm	X 7,1 - 8,5 mm
< 2 mm	MFHA0010-100200	MFHA0010-100200
2,1 - 3 mm	MFHA0010-100200	MFHA0020-100200
> 3 mm	MFHA0010-100200	-



## LM-K Anschlaghilfen, Abkürzungen



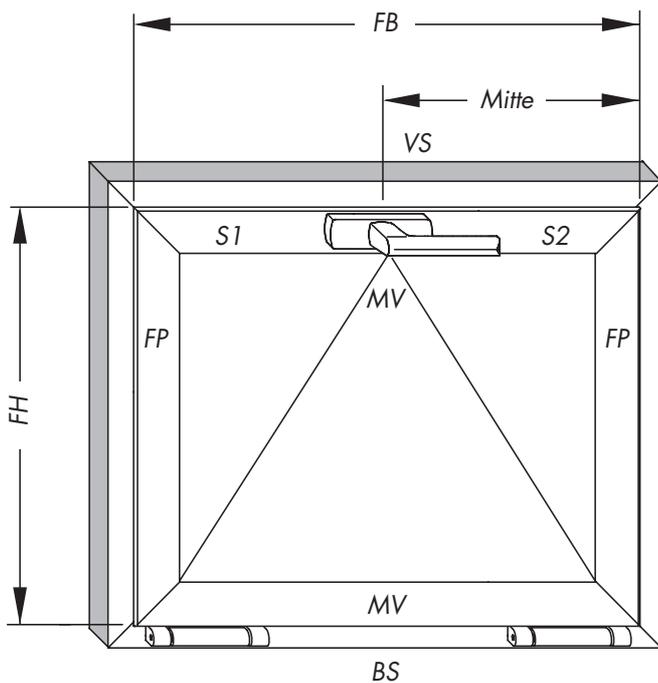
Lehre LM EL LM-FP (Flügellehre)



Lehre LM EB LM-FP (Rahmenlehre)

Materialkurztext		Material-Nr.
<b>Lehre LM EL LM-FP</b>		<b>894958</b>
Lehre LM EL LM-FP	Flügellehre	158647
Lehre LM EB LM-FP	Rahmenlehre	158630

<b>Erforderliche Werkzeuge</b>	siehe Anschlaganleitung LMde1200	
--------------------------------	-------------------------------------	--



### Abkürzungen

In dieser Anschlaganleitung werden folgende Abkürzungen verwendet:

BS	Bandseite
EB	Einbohrlehre
EL	Einleglehre
FB	Flügelbreite
FH	Flügelhöhe
FP	Fang- und Putzschere
MV	Mittelverschluß
VS	Verschlußseite
S1	Schubstange, Verschlußseite links
S2	Schubstange, Verschlußseite rechts

## LM-K Montageanleitung

- Vorbereitung**
- A** Ab FB von 751 mm Ausstanzung für Hebel Si-line LM (1) vornehmen.
  - B** Schubstangenführungsnut öffnen.
  - C** Im Durchgangsbereich der Bänder gegebenenfalls Überschlagdichtung entfernen bzw. Flügelprofile nach Angaben auf Seite 8 nacharbeiten.
  - D** Ab FB von 1001 mm Schubstangen S1 und S2 nach Angaben auf Seite 8 nacharbeiten.

- Flügel**
- LM 3100** **FB von 400 - 2400 mm**
- A** Klemmstück (6) unten waagrecht einschieben.
  - B** Flügelband (5) und Klemmstück (6) nach Angaben auf Seite 8 positionieren und mit Senkschrauben M5 x 8,5 (4) verschrauben (Drehmoment  $2,5 \pm 0,25$  Nm).
- LM 4200**
- A** Kippband (8) unten waagrecht einschieben.
  - B** Kippband (8) nach Angaben auf Seite 8 positionieren und mit Senkschrauben M5 x 7 verschrauben (Drehmoment  $2,5 \pm 0,25$  Nm).
- LM 3100/4200**
- C** Anschlag (16) nach Maßangabe auf Seite 8 positionieren und mit Stanzschraube arretieren (Drehmoment  $2,5 \pm 0,25$  Nm).
- FB von 400 - 750 mm**
- D** Handelsüblichen Oberlichtschnäpper befestigen (Flügelbeschlagteil).
- FB von 751 - 1000 mm**
- E** Kupplungsglasche (18) oben waagrecht einschieben.
  - F** Hebelabstützung LM (26) mit Zylinderschrauben M5 x 12 (19) am Hebel Si-line LM (1) anschrauben (Drehmoment  $2,5 \pm 0,25$  Nm).
- FB von 1001 - 2400 mm**
- E** Schieber (21) mit Schubstange S1, Kupplungsglasche (22), Schubstange S2 und Schieber (21) oben waagrecht einschieben.
  - F** Hebelabstützung LM (26) mit Zylinderschrauben M5 x 12 (23) am Hebel Si-line LM (1) anschrauben (Drehmoment  $2,5 \pm 0,25$  Nm).

- Rahmen**
- LM 3100** **FB von 400 - 2400 mm**
- A** Klemmstück L (2) unten waagrecht in die Nut einlegen. Lagerbock (3) auf Klemmstück L (2) positionieren und mit Senkschrauben M5 x 8,5 (4) verschrauben. Senkschrauben M5 x 8,5 (4) nur so fest anziehen, daß der Lagerbock (3) noch verschoben werden kann.
- LM 3100/4200**
- B** Kippflügelschere (14) nach Angaben auf Seite 9 mit Gewindestiften festklemmen. (Drehmoment  $2,5 \pm 0,25$  Nm).
- FB von 400 - 750 mm**
- C** Handelsüblichen Oberlichtschnäpper befestigen (Rahmenbeschlagteil).
- FB von 751 - 2400 mm**
- C** Schließteile (17, 20, 24) nach Angaben auf Seite 9 positionieren und jeweils mit Gewindestift festklemmen (Drehmoment  $1,5 \pm 0,25$  Nm).

- Endmontage**
- LM 3100**
- A** Flügel in den Rahmen einlegen.
  - B** Lagerbock (3) und Flügelband (5) mittels Lagerbolzen (7) verbinden.
- LM 4200**
- B** Lagerbock in Rahmennut einlegen.
- LM 3100/4200**
- C** Flügel seitlich ausrichten.
- LM 3100**
- D** Flügel öffnen und Senkschraube M5 x 8,5 (4) am Lagerbock (3) anziehen (Drehmoment  $2,5 \pm 0,25$  Nm).
- LM 4200**
- D** Zylinderschrauben am Lagerbock anziehen (Drehmoment  $2,5 \pm 0,25$  Nm).
- LM 3100/4200**
- E** Fenster auf Funktion prüfen.
  - F** Falls erforderlich, Flügelandruck über Exzentrerschließzapfen einstellen.

- Einhängen der Kippflügelschere**
- A** Aushebesicherung des Anschlages (16) zurückschieben (Bild 1).
  - B** Fasenkopfniet der Kippflügelschere (14) in die vorgesehene Führung einlegen (Bild 1).

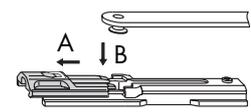


Bild 1

- C** Aushebesicherung des Anschlages (16) loslassen (Bild 2).
- D** Sperre (15) in vorgesehene Nut einschieben (Bild 2).

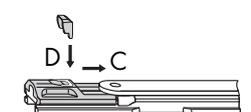


Bild 2

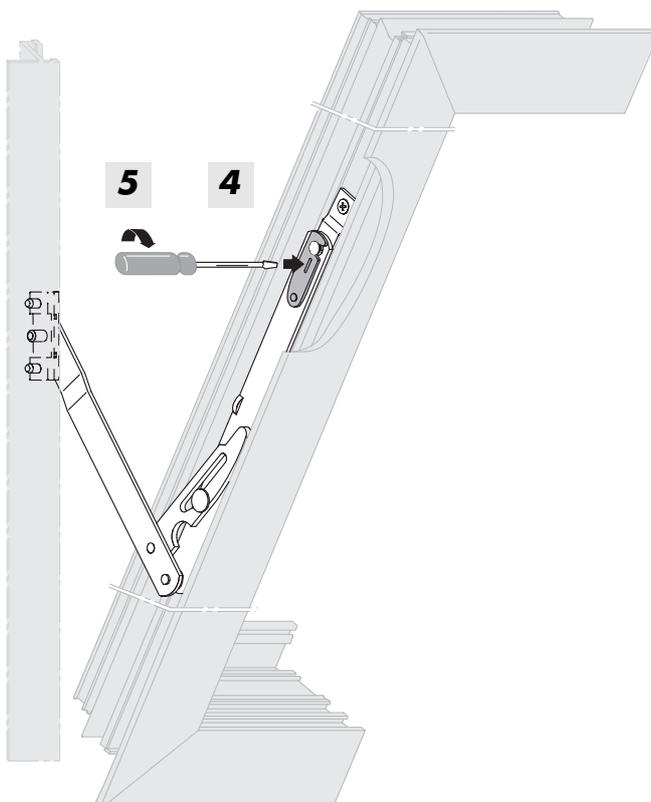
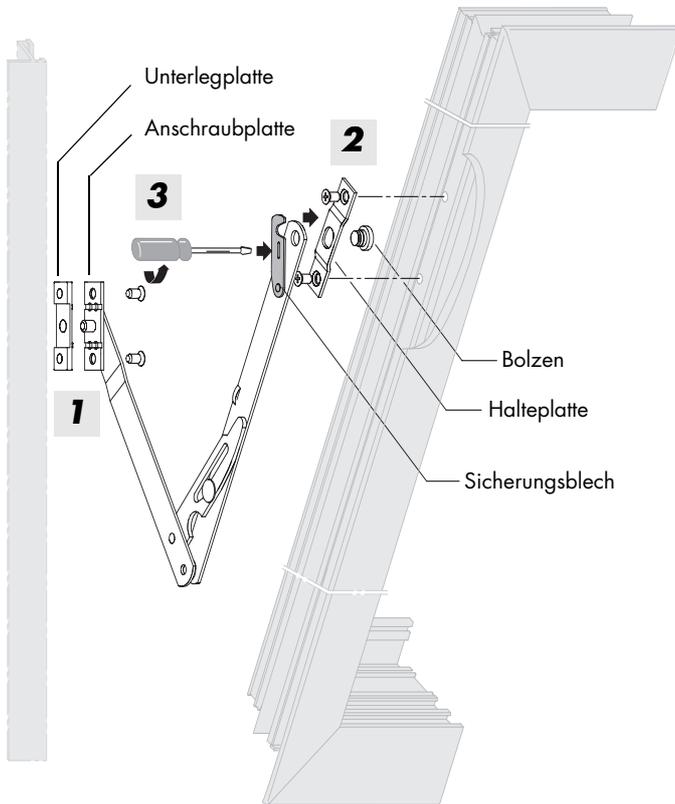
## LM-K Montage der Fang-Putz-Schere

### Verletzungsgefahr durch ungesicherten Flügelrahmen!

Beim Einhängen in den Rahmen kann der ungesicherte Flügelrahmen plötzlich herunterkippen und zu schweren körperlichen Verletzungen führen.

**Den Kipflügel grundsätzlich nur mit zwei Personen ein- bzw. aushängen.**

Dabei sind die Vorschriften und Regeln zur Arbeitssicherheit bei Arbeiten über Kopf, auf Leitern und in großen Höhen zwingend zu beachten.



### Montage der Fang-Putz-Schere

#### Vorbereitung

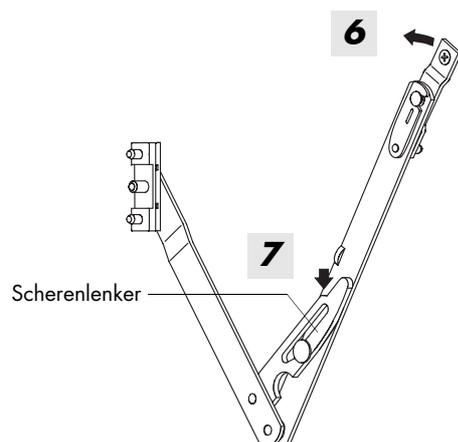
Bohrungen für Fang-Putz-Schere nach Angaben auf den Seiten 7, 8 und 9 vornehmen.

- 1 Anschraubplatte auf Rahmennut anlegen und mit Senkschrauben M5 x 13 (**11**) befestigen (Drehmoment  $2,5 \pm 0,25$  Nm). Bei Rahmennutausführung A0004/A0016 Anschraubplatte mit Unterlegplatte (**25**) hinterfütern.
- 2 Halteplatte (**12**) und Bolzen (**13**) in die Führungsnut einlegen und mit Senkschrauben M5 x 13 (**11**) befestigen (Drehmoment  $2,5 \pm 0,25$  Nm).
- 3 Sicherungsblech der Fang-Putz-Schere aufschwenken.
- 4 Fang-Putz-Schere in den montierten Bolzen (**13**) einhängen.
- 5 Sicherungsblech wieder zurückschwenken.

Aushängen in umgekehrter Reihenfolge.

#### Schere in Putzstellung

- 6 Flügel in Kippstellung etwas anheben
- 7 Scherenlenker nach unten drücken und Flügel in Putzstellung absenken.



## LM-K Montage der Lehren LM EL/EB LM-FP

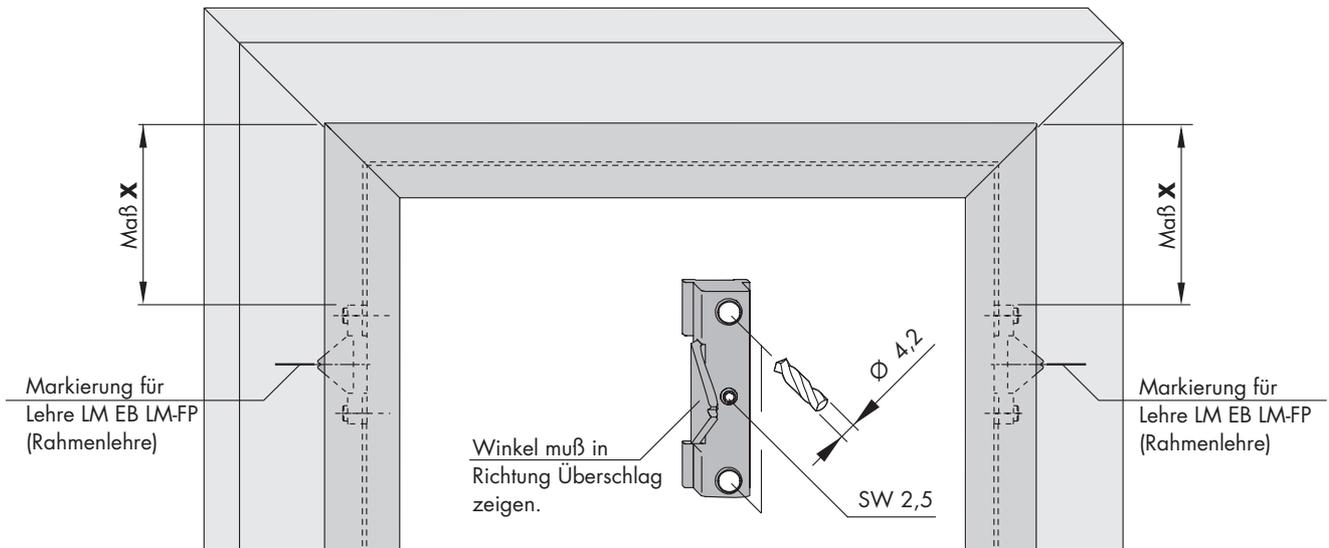


Bild 1

### Montage der Lehre LM EL LM-FP (Flügellehre)

- 1 Lehre LM EL LM-FP in die Flügelnut einschieben.
- 2 Lehre LM EL LM-FP nach Maßangabe positionieren und mit Gewindestift SW 2,5 gegen verschieben sichern.
- 3 Bohrungen  $\varnothing 4,2$  für Halteplatte (12) bohren (siehe Bild 1).
- 4 Markierungen für Lehre LM EB LM-FP (Rahmenlehre) am Rahmen vornehmen (siehe Bild 1).

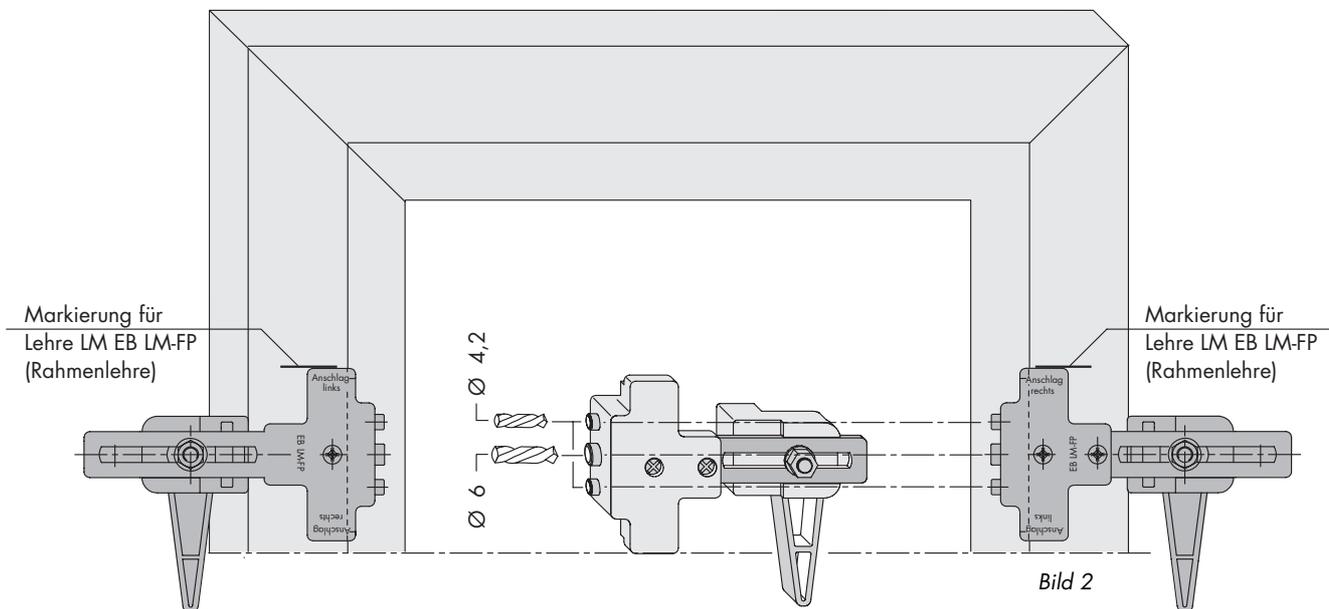


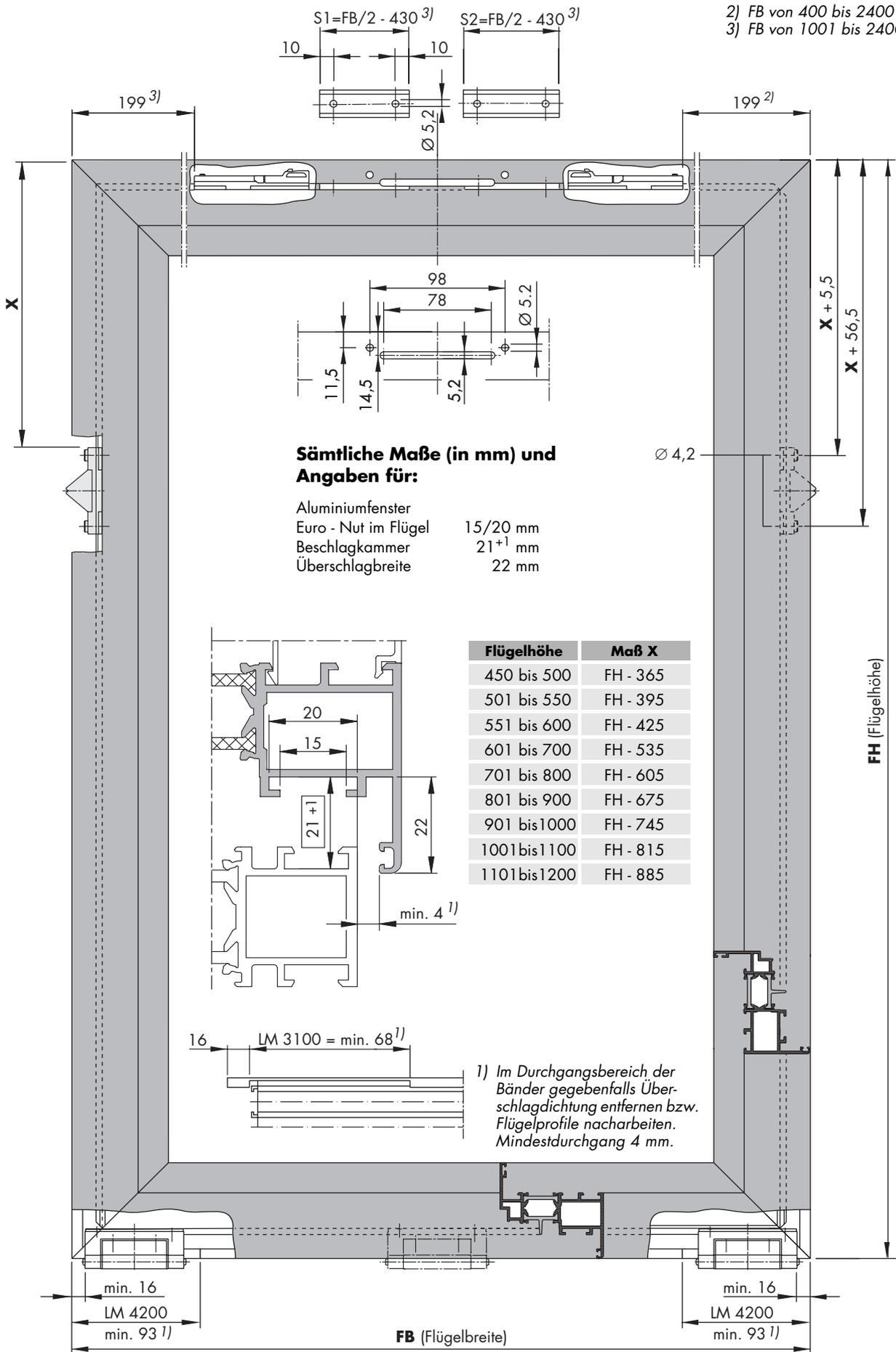
Bild 2

### Montage der Lehre LM EB LM-FP (Rahmenlehre)

- 1 Lehre LM EB LM-FP positionieren und festklemmen (siehe Bild 2).
- 2 Bohrungen  $\varnothing 4,2$  und Bohrung  $\varnothing 6$  bohren (siehe Bild 2).

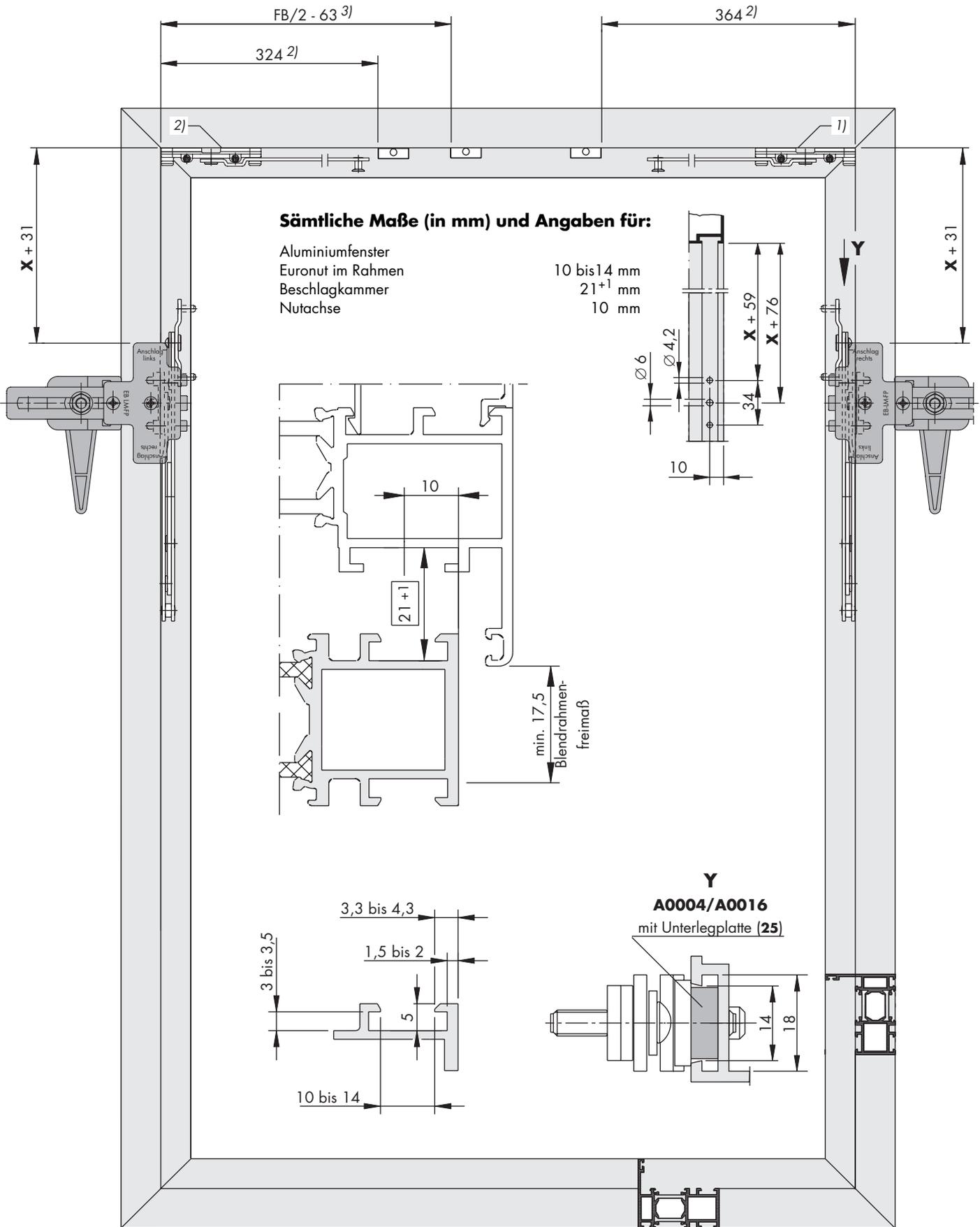
# LM-K Flügelmaße

2) FB von 400 bis 2400  
3) FB von 1001 bis 2400



# LM-K Rahmenmaße

- 1) FB von 400 bis 2400
- 2) FB von 1001 bis 2400
- 3) FB von 751 bis 1000  
FB von 1250 bis 2400



## Wichtige Hinweise

- Beachten Sie unsere Produkt-Information „Drehkippsbeschläge für Fenster- und Fenstertüren“.
- Für den in dieser Anschlaganleitung beschriebenen Beschlag gelten verbindlich die Angaben zu den Profilschnitten.  
Bitte nehmen Sie bei abweichenden Maßen von Fenstern und Fenstertüren Rücksprache mit Ihrem SIEGENIA-AUBI-Verkaufsberater.
- Die in dieser Anschlaganleitung beschriebenen Beschlagteile sind aus nichtrostendem Werkstoff oder galvanisch verzinkt nach DIN 50 961. Sie dürfen nicht in Umgebungen mit aggressiven, korrosionsfördernden Luftinhalten verwendet werden.
- Stellen Sie den Gesamtbeschlag **nur** aus SIEGENIA-AUBI-Beschlagteilen zusammen. Andernfalls können Schäden auftreten, für die wir keine Haftung übernehmen.
- Montieren Sie alle Beschlagteile fachgerecht nach der Montageanleitung auf Seite 5 und 6.
- Fenster dürfen nur **vor** der Montage der Beschlagteile oberflächenbehandelt werden. Eine nachträgliche Oberflächenbehandlung kann die Funktionstüchtigkeit der Beschlagteile einschränken. In diesem Fall sind wir zu keinerlei Gewährleistung verpflichtet.
- Beachten Sie bei der Klotzung die Technische Richtlinie Nr. 3 des Glaserhandwerks „Klotzung von Verglasungseinheiten“.
- Verwenden Sie keine essig- säurevernetzenden Dichtstoffe, da diese zur Korrosion der Beschlagteile führen können.
- Halten Sie alle Fälze von Ablagerungen und Verschmutzungen frei - insbesondere von Zement- oder Putzrückständen. Vermeiden Sie direkte Nässeeinwirkung auf den Beschlag und einen Kontakt des Beschlages mit dem Reinigungsmittel.
- Bringen Sie die Benutzer-Information Bestell-Nr. 05083 bei Bedarf gut sichtbar am eingebauten Fensterelement an.
- Händigen Sie dem Benutzer bei Bedarf folgende Druckschriften aus:  
Wartungs-/Pflegeanleitung      LM 3100      Bestell-Nr.11554  
Wartungs-/Pflegeanleitung      LM 4200      Bestell-Nr.17772

## Haftungsausschluß

Wir haften nicht für Funktionsstörungen und Beschädigungen der Beschläge sowie der damit ausgestatteten Fenster, die auf unzureichende Ausschreibung, Nichtbeachtung dieser Anschlaganleitung oder Gewalteinwirkung auf den Beschlag (z.B. durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch) zurückzuführen sind.