



A-7147490  
11 | 10.2025 | Designed in Germany



## AUTOMATISCHE EINGANGSSYSTEME



# Schiebetüren

DEU

## Teleskopschiebetür EMT/GS-100T

Montageanleitung

Originalbetriebsanleitung

Vorsprung mit System



# Teleskopschiebetür EMT/GS-100T

## Schiebetüren



*Kursiv geschriebene Kapitelüberschriften zeigen an, dass sich der Inhalt des entsprechenden Kapitels gegenüber der letzten Ausgabe geändert hat bzw. das Kapitel ergänzt wurde.*

*Kursiv geschriebene Texte in den Kapiteln zeigen an, dass sich der Text geändert hat bzw. ergänzt wurde.*

## Inhaltsverzeichnis

<b>1. Montagehinweise .....</b>	<b>4</b>
1.1    Erklärung der Begriffe und Abkürzungen .....	4
1.2    Mitgeltende Unterlagen.....	4
<b>2. Technische Daten.....</b>	<b>4</b>
<b>3. Werkzeug .....</b>	<b>5</b>
<b>4. Komponenten .....</b>	<b>6</b>
4.1    Bauteile Flügelkit.....	6
4.2    Verpackungseinheit Kleinmaterial .....	7
4.3    Verpackungseinheit Endbleche.....	8
4.4    Darstellung Flügelkit.....	9
4.5    Position der Einzelkomponenten.....	10
<b>5. Montagehöhe.....</b>	<b>11</b>
5.1    Wandmontage.....	11
5.2    Wandmontage durchgehende Bodenführung.....	12
5.3    Rahmenmontage .....	13
<b>6. Schnitt Flügel .....</b>	<b>14</b>
<b>7. Montage.....</b>	<b>14</b>
7.1    Basislaufschiene und Dichtprofile .....	15
7.2    Dichtprofile .....	16
7.3    Fahrflügel und Laufwagen .....	17
7.4    Flachriemenhalter und Flachriemen.....	18
7.5    Laufschiene EM/EMT.....	20
7.6    Vordere Fahrflügel .....	22
7.7    Haubenendblech .....	24
7.8    LDB-Blech.....	25
7.9 <i>Maße und Berechnung der 2flügeligen Anlage EMT.....</i>	26
7.10 <i>Maße und Berechnung der 2flügeligen Anlage EMT-F.....</i>	27
<b>8. Richtlinien und Prüfzeichen .....</b>	<b>28</b>
8.1    Zertifikate .....	28
<b>9. Einbauerklärungen .....</b>	<b>29</b>

# Teleskopschiebetür EMT/GS-100T

## Schiebetüren



### 1. Montagehinweise

#### 1.1 Erklärung der Begriffe und Abkürzungen

x.x.←	Anleitung für den linken Bereich
x.x.→	Anleitung für den rechten Bereich
□□	Vorgehensweise bei zweiflügeligen Anlagen
□□□□	Vorgehensweise bei vierflügeligen Anlagen
□□□	Montage für Schiebetür links öffnend
□□□	Montage für Schiebetür rechts öffnend

Alle Maßangaben erfolgen in Millimeter (mm)

#### 1.2 Mitgeltende Unterlagen

Beachten Sie für diese Türanlage folgende Unterlagen:

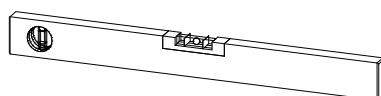
- Montageanleitung econoMaster EM/EM-F
- Montageanleitung GS - 100
- Montageanleitung, Durchgehende Bodenführung
- Elektrotechnische Dokumentation  
Anschlusspläne und Inbetriebnahme, Standardsteuerung
- Elektrotechnische Dokumentation,  
Anschlusspläne und Inbetriebnahme, Fluchtwegsteuerung
- Elektrotechnische Dokumentation, Anschluss und Inbetriebnahme GS - 100.

### 2. Technische Daten

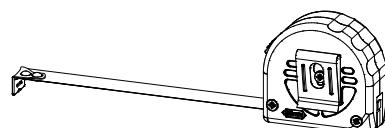
Durchgangsbreite □□	900-2500 mm
Durchgangsbreite □□□□	1400-3800 mm
Winteröffnungsweite	50-100% einstellbar
max. Türflügelgewicht □□	2 x 100 kg
max. Türflügelgewicht □□□□	4 x 80 kg
andere Maße	auf Anfrage

### 3. Werkzeug

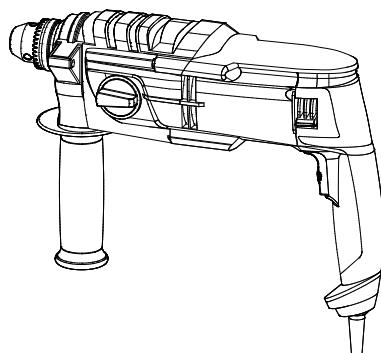
Wasserwaage



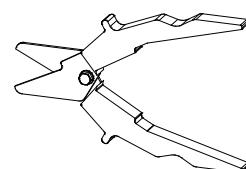
Bandmaß



Bohrmaschine



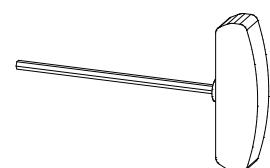
Schere



Spiralbohrer  
4,2; 5; 10 mm



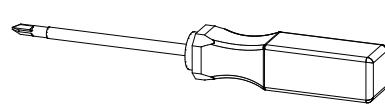
Sechskantschraubendreher  
4; 5 mm



Maulschlüssel  
SW 10



Kreuzschlitzschraubendreher mittlerer Größe



# Teleskopschiebetür EMT/GS-100T

## Schiebetüren



### 4. Komponenten

#### 4.1 Bauteile Flügelkit



1x



2x

Bauteile Flügelkit EMT A-9002360		
	Bezeichnung	Stk
	Flachriemenrollenhalter innen EMT	1
	Flachriemenrollenhalter aussen EMT	1
	Flachriemenrolle EMT	2
	Riemenklemmplatte EMT	1
	Flachriemenanbindungsplatte EMT	1
	Versteifungsstreb EMT	1
	Hülse Absprungsicherung EMT	1
	Rollenspannbügel EMT	1
	Lagerbolzen EMT	2
	BG Laufwagen EM	2
	Endstopperblech EM	1
	Endstopper M6 Gummi 20x13.5	1
	Anbindung hinterer Fahrflügel EMT GS100	1
	Laufschieneverbinder EMT GS100	2
	Flachriemen EMT X	1x2,6m
	Einlegscheibe M6 CMR	1
siehe Folgeseite	VE Kleinmaterial EMT	1

## 4.2 Verpackungseinheit Kleinmaterial

VE Kleinmaterial EMT A-8008320			
		Bezeichnung	Stk
A		Sechskantschraube vz M6x10 DIN 933	4
B		Senkschraube vz M6x10 DIN 7991	2
C		Sechskantschraube vz M6x30 DIN 933	1
D		Sechskantschraube vz M6x25 DIN 933	3
E		Zylinderschraube vz M5x10 DIN 912	12
F		Scheibe Stahl vz 6,4 DIN 125	4
G		Kotflügelscheibe vz 6,4x20 DIN 522	2
H		Vierkantmutter verzinkt DIN 557-M5	9
I		Senkschraube vz M5x12 DIN 965	2
J		Zylinderschraube vz M6x20 DIN 912	1
K		Blechschraube vz 4,8 x 16 DIN 7981	12
L		Sechskantmutter vz M6 DIN 439	1
M		Gewindestift vz M6x10 DIN 913	1
N		Scheibe Stahl vz 5,3 DIN 125	1
O		Sechskantmutter vz M6 DIN 934	2
P		Sechskantschraube vz M6x8 DIN 933	2
Q		Zylinderschraube vz M6x8 DIN 912	2
R		Zylinderschraube vz M6x12 DIN 912	2

# Teleskopschiebetür EMT/GS-100T

## Schiebetüren



### 4.3 Verpackungseinheit Endbleche



1x

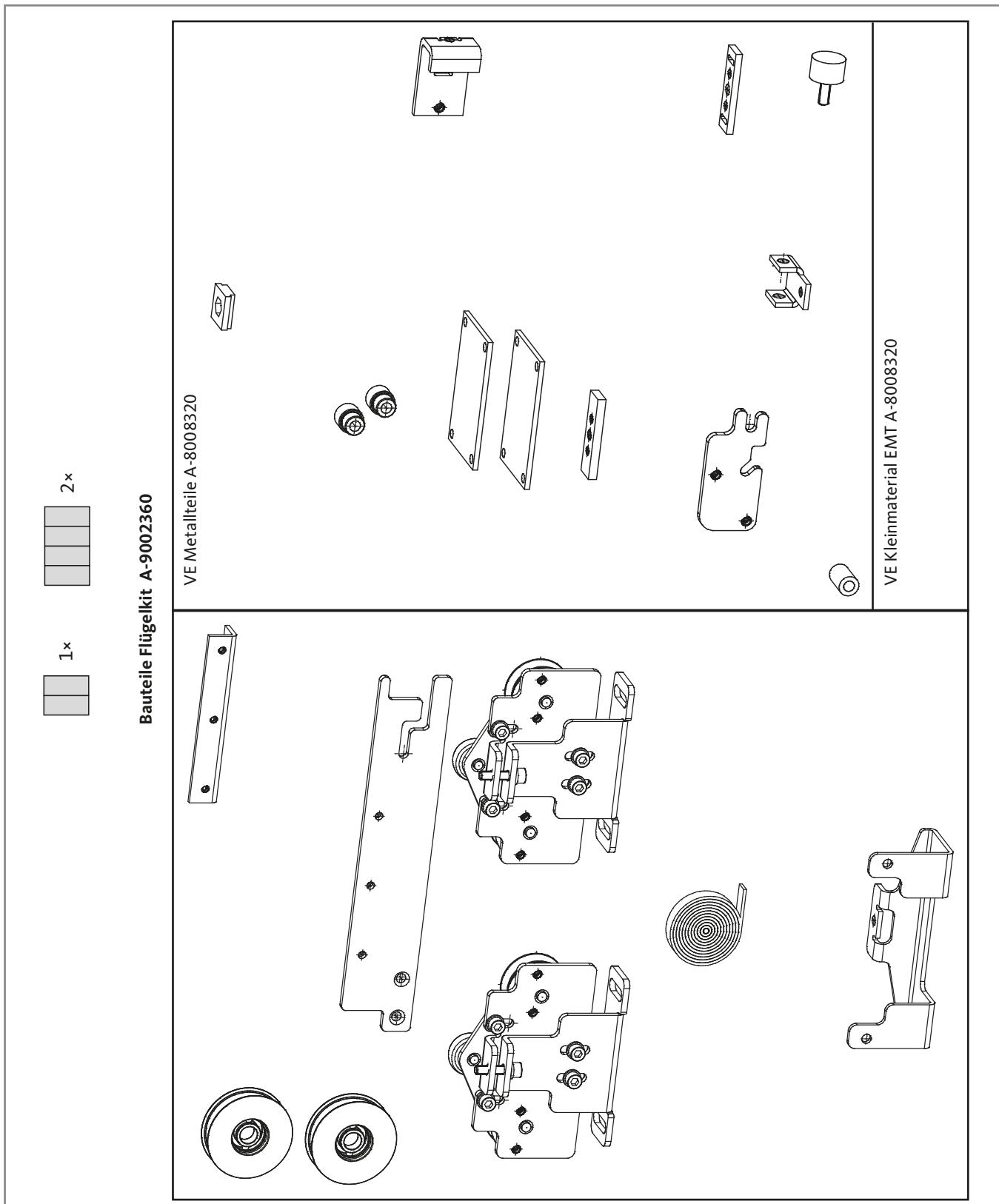
#### VE Endbleche EMT A-9002370



1x

		Bezeichnung	Stk
		Endblech Basislaufschiene EMT	2
S		Blechschraube schwarz 4,8 x 13 DIN 7981	10

#### 4.4 Darstellung Flügelkit

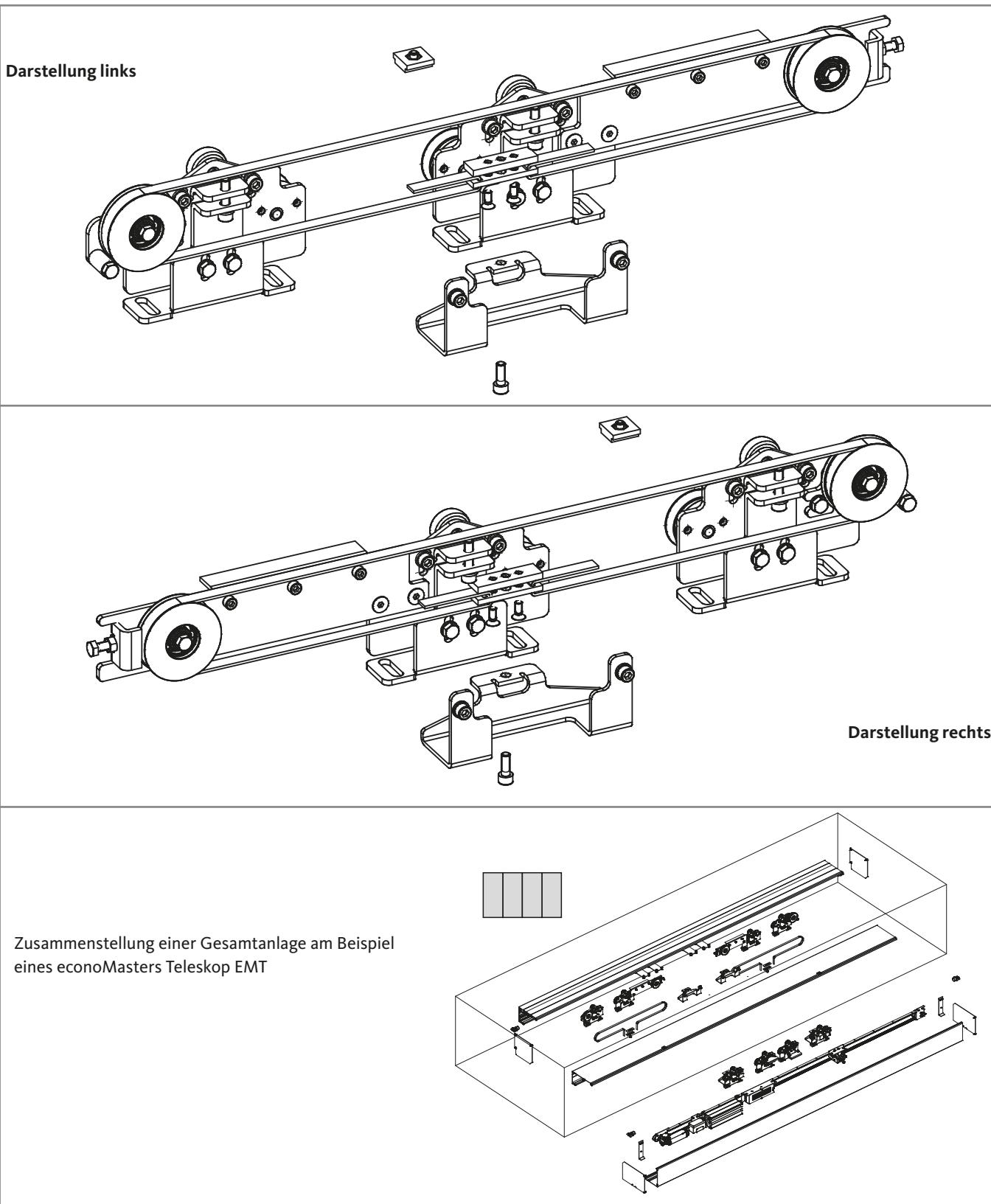


# Teleskopschiebetür EMT/GS-100T

## Schiebetüren

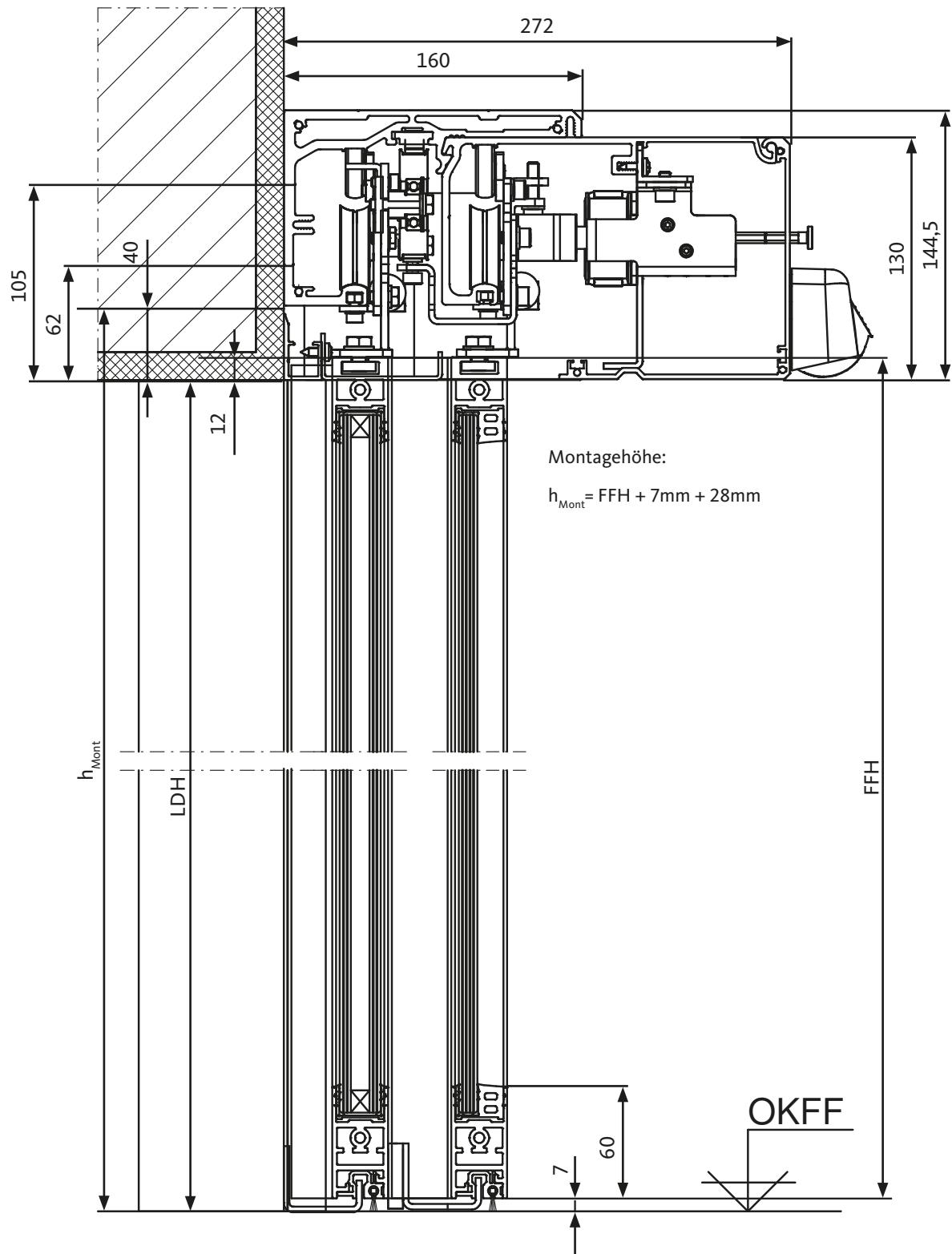


### 4.5 Position der Einzelkomponenten



## 5. Montagehöhe

### 5.1 Wandmontage

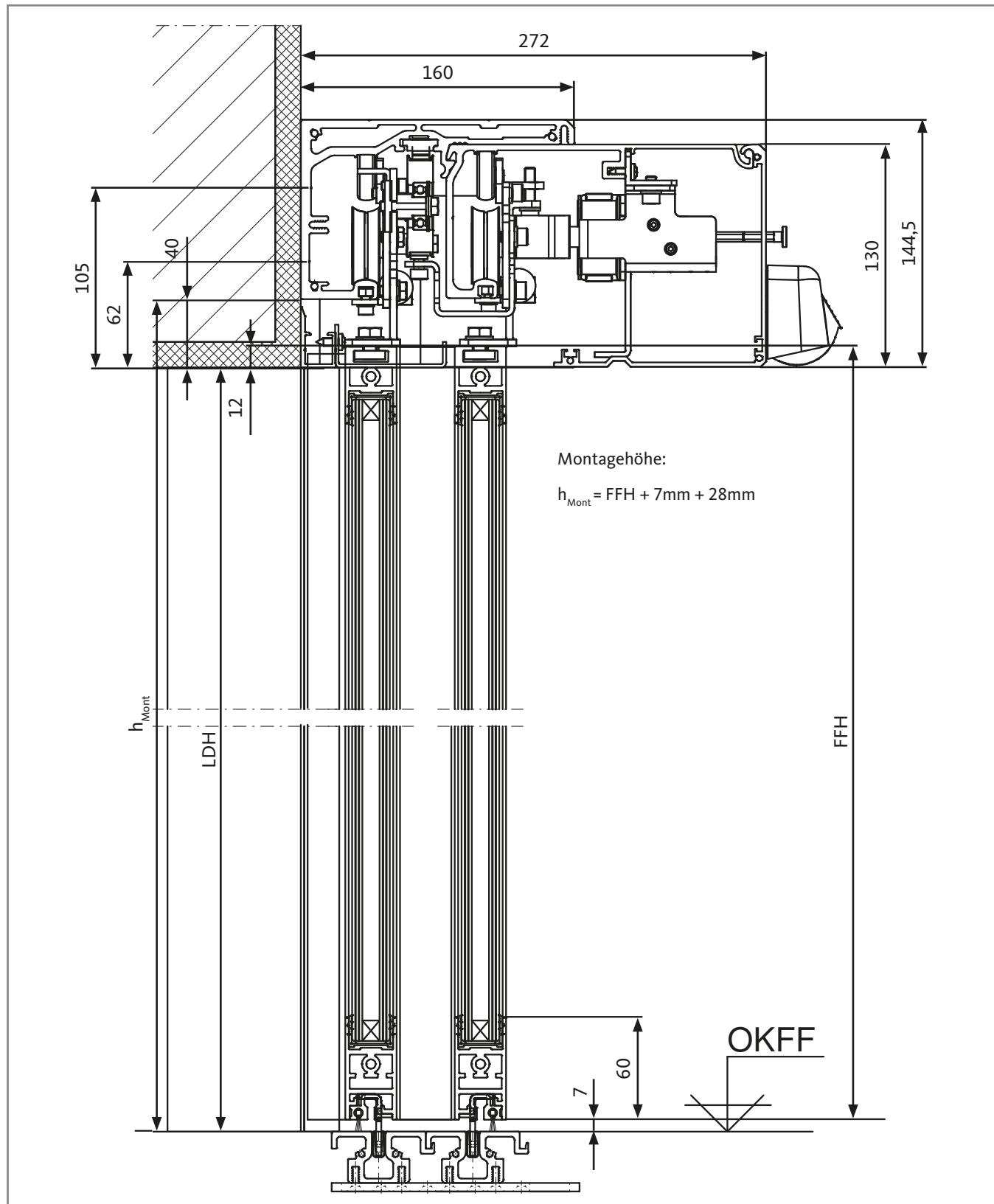


# Teleskopschiebetür EMT/GS-100T

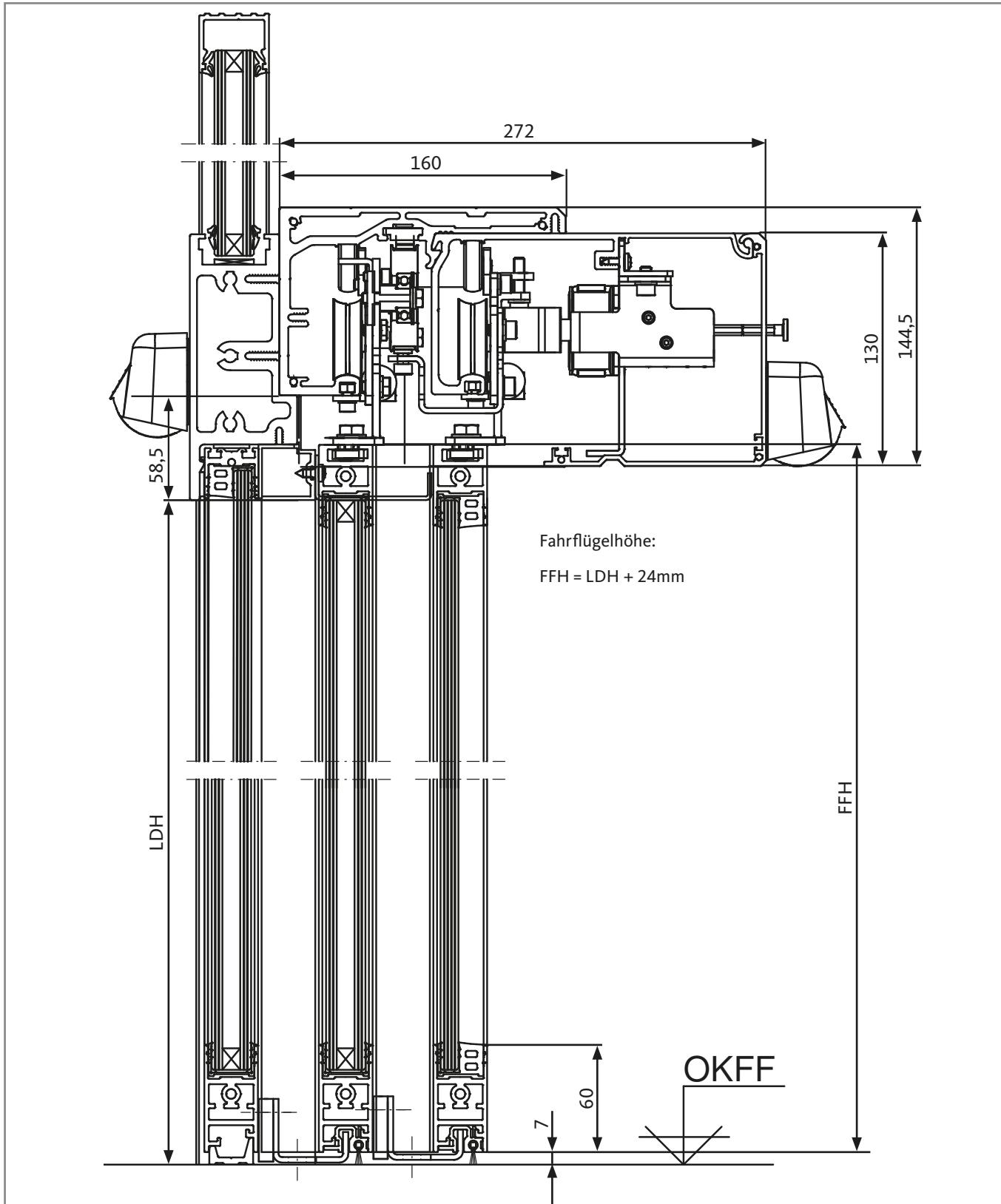
## Schiebetüren



### 5.2 Wandmontage durchgehende Bodenführung



### 5.3 Rahmenmontage

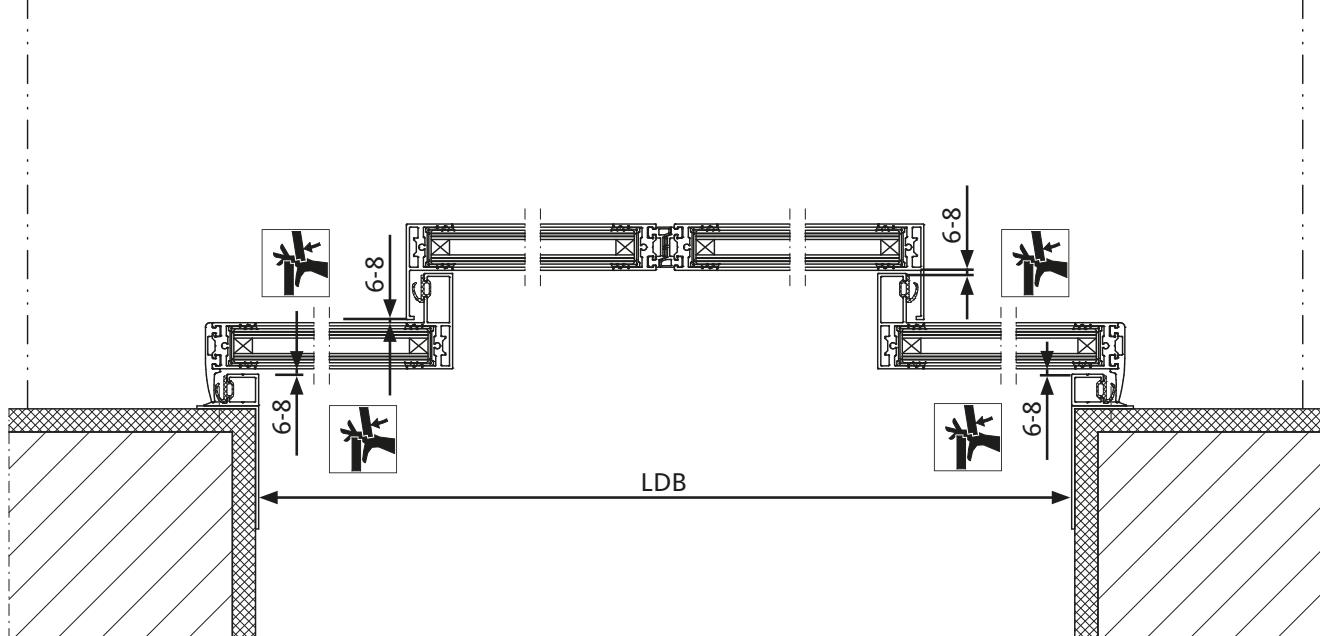


# Teleskopschiebetür EMT/GS-100T

## Schiebetüren



### 6. Schnitt Flügel



### 7. Montage



Die Montage wird exemplarisch mit dem GU Automatic-G 30 Profil bei Sturzmontage dargestellt.

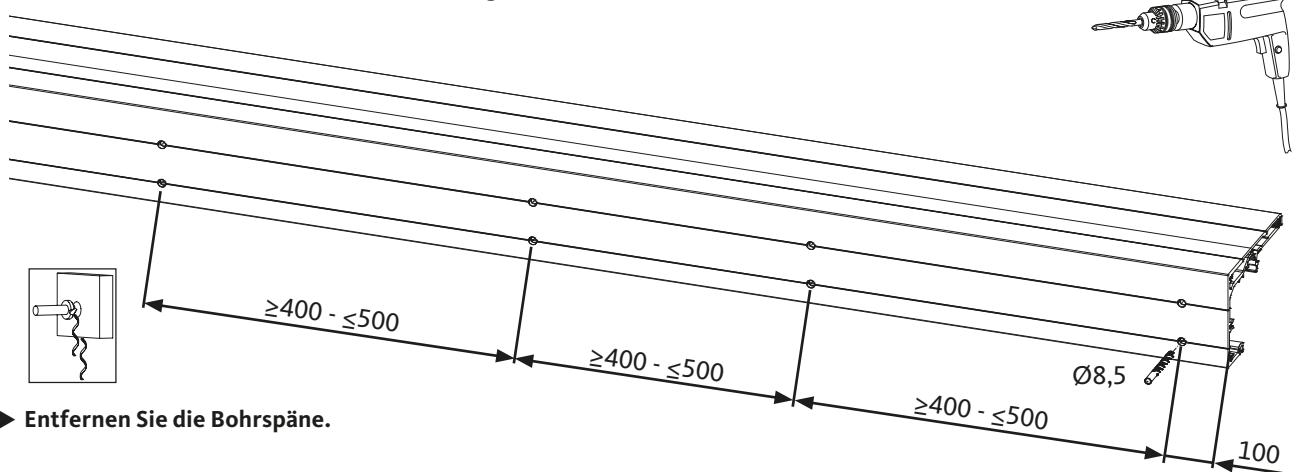
Siehe Montageanleitung econoMaster EM oder GS-100

- ▷ Beachten Sie zunächst die Montageanleitung econoMaster EM oder GS-100.

## 7.1 Basislaufschiene und Dichtprofile

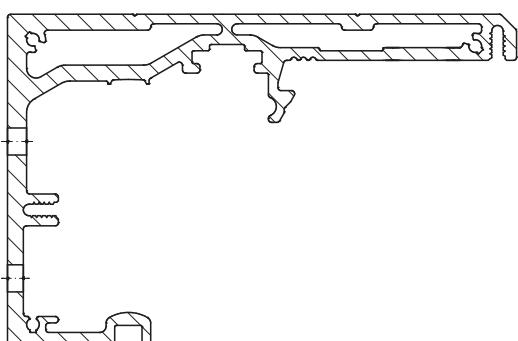
1.

► Bei Sturzmontage aufbohren auf Ø10

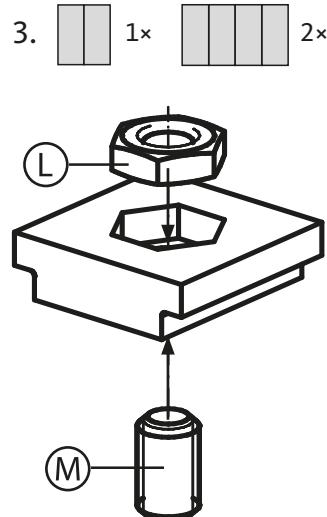


► Entfernen Sie die Bohrspäne.

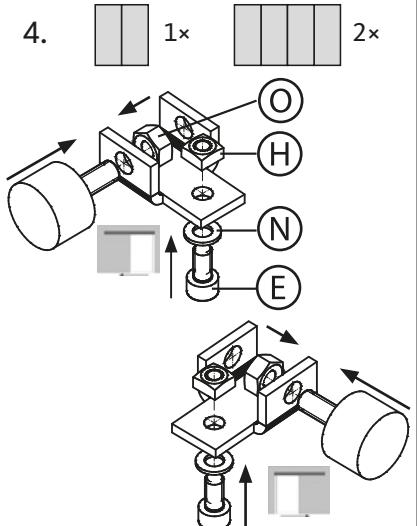
2.



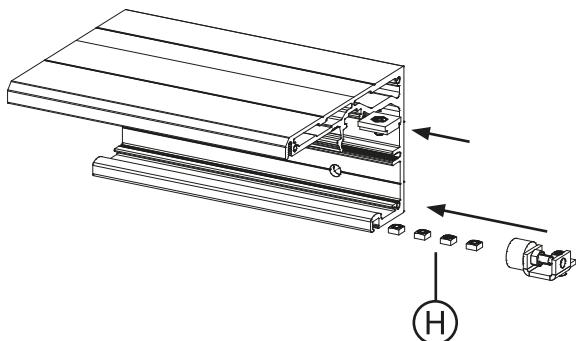
3.



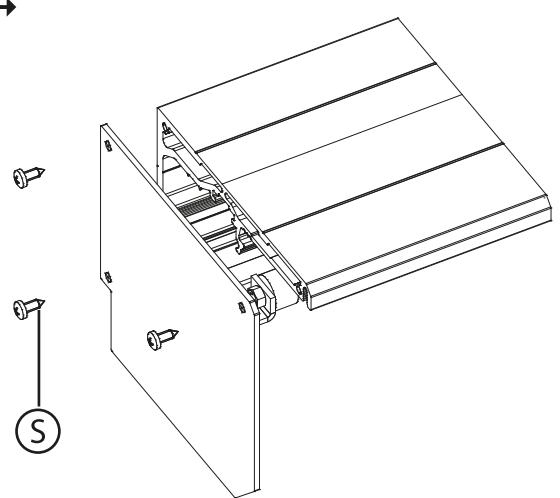
4.



5. ↔



6. ↔



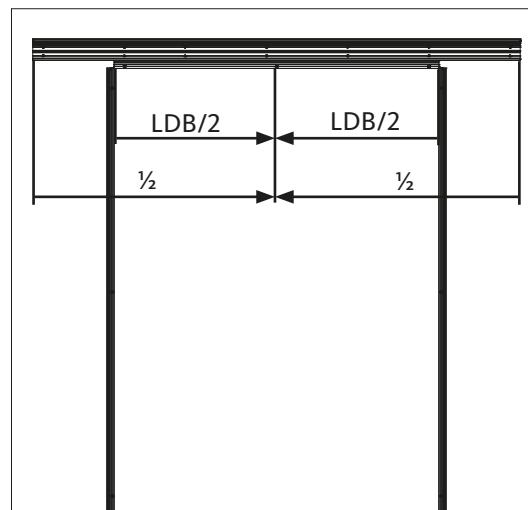
# Teleskopschiebetür EMT/GS-100T

## Schiebetüren

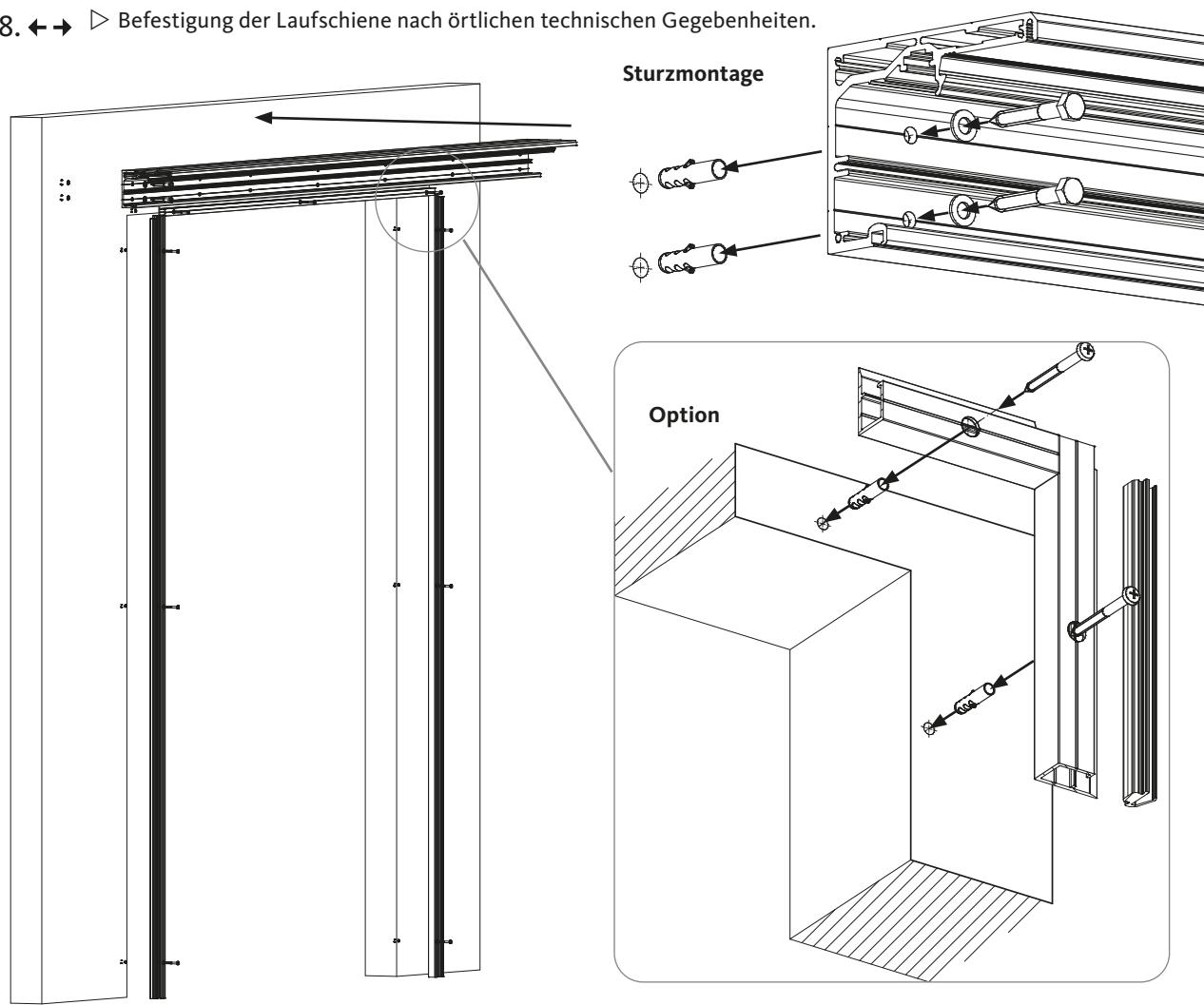


### 7.2 Dichtprofile

7.

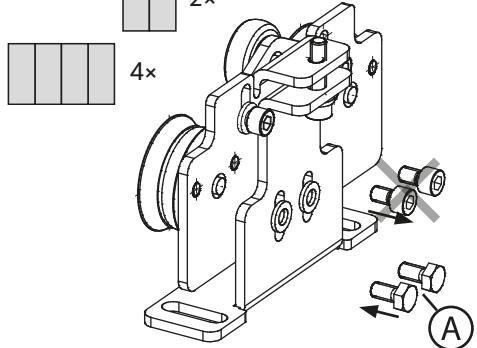


8. ↪ ↪ ▷ Befestigung der Laufschiene nach örtlichen technischen Gegebenheiten.

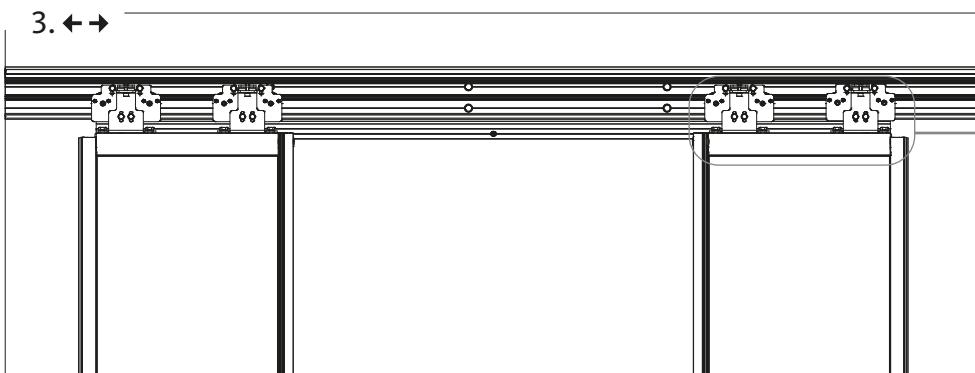


### 7.3 Fahrflügel und Laufwagen

1.



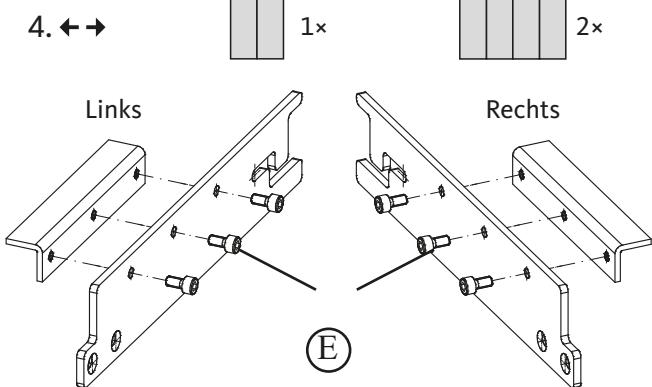
3. ↔



bündig

bündig

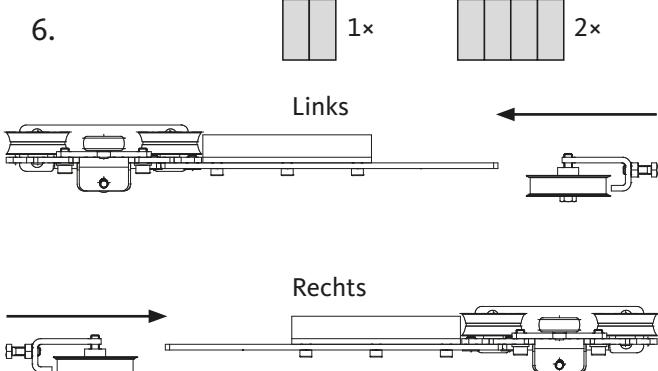
4. ↔



Links

Rechts

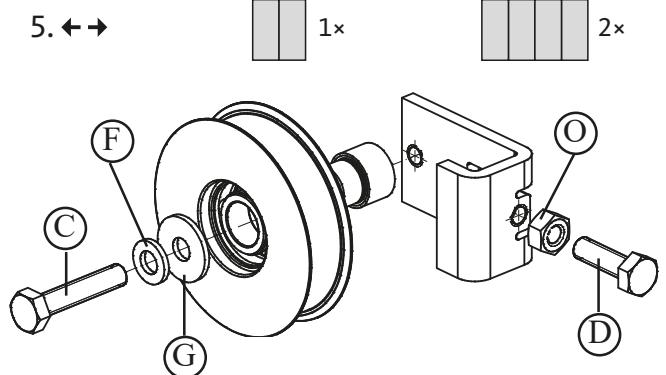
6.



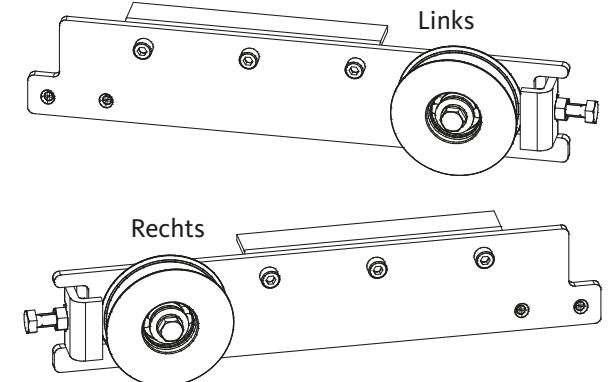
Links

Rechts

5. ↔



7.



Links

Rechts

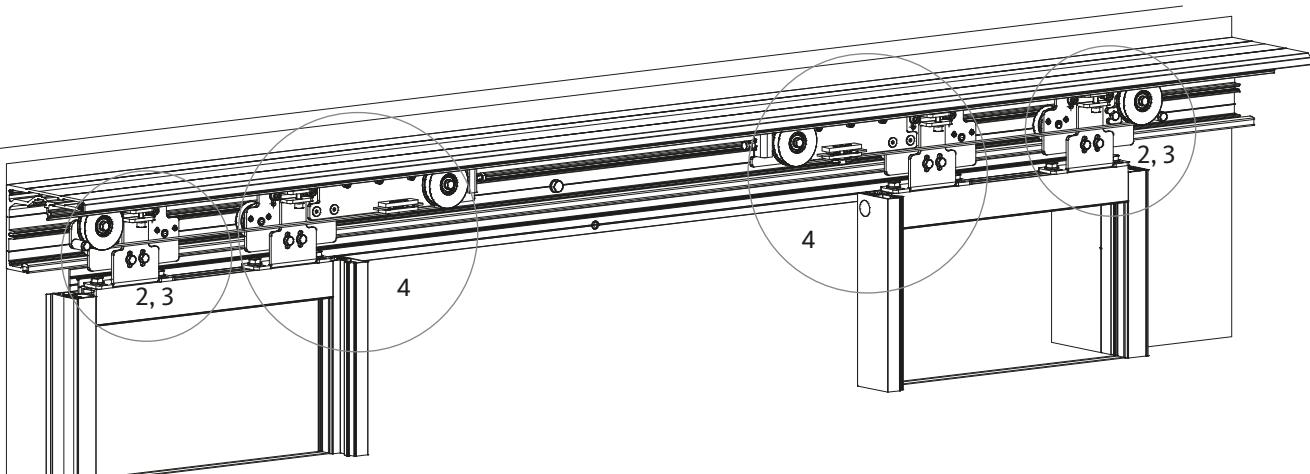
# Teleskopschiebetür EMT/GS-100T

## Schiebetüren

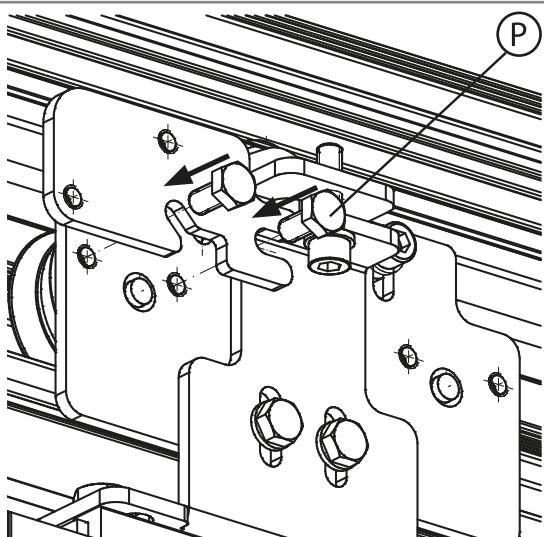


### 7.4 Flachriemenhalter und Flachriemen

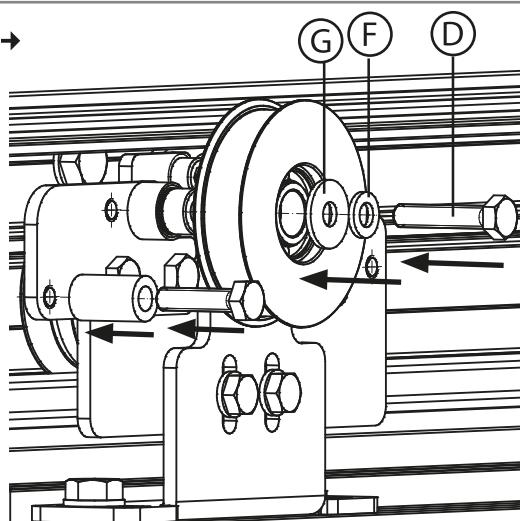
1.



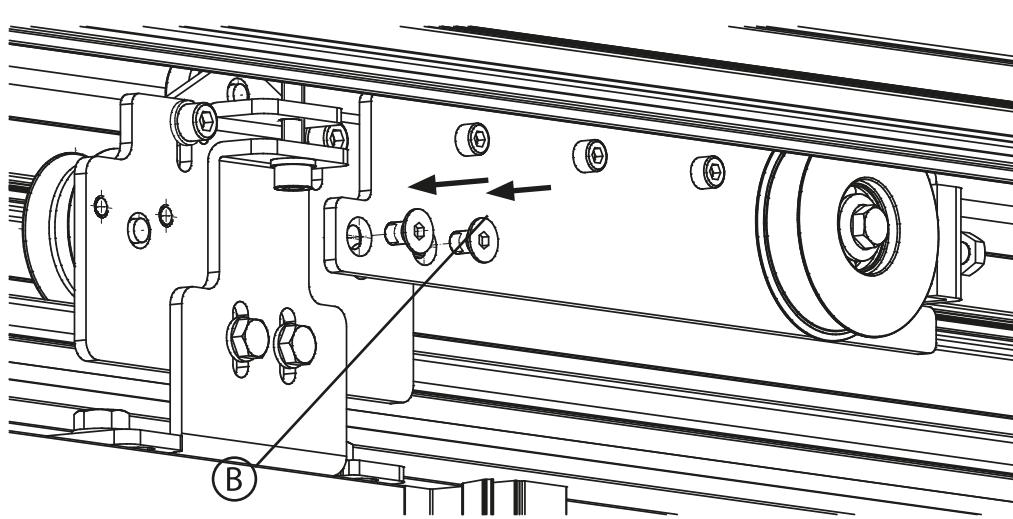
2. ↪



3. ↪

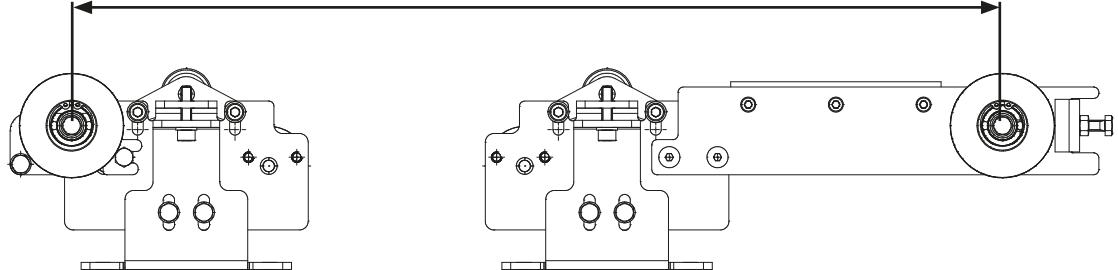
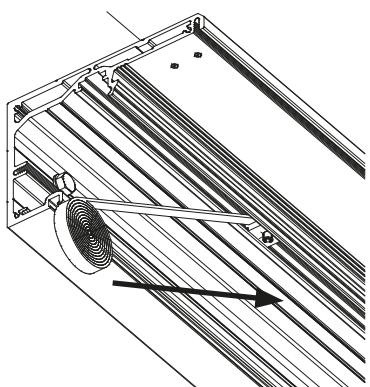
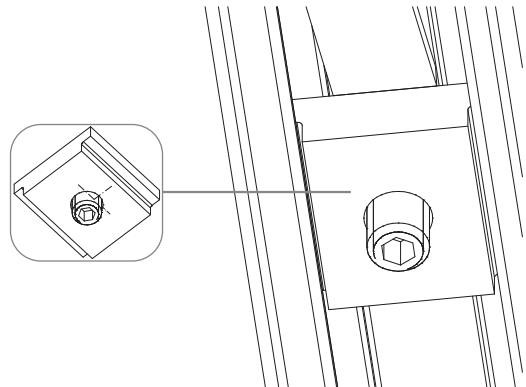
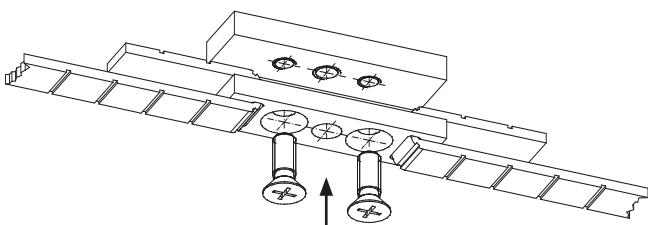
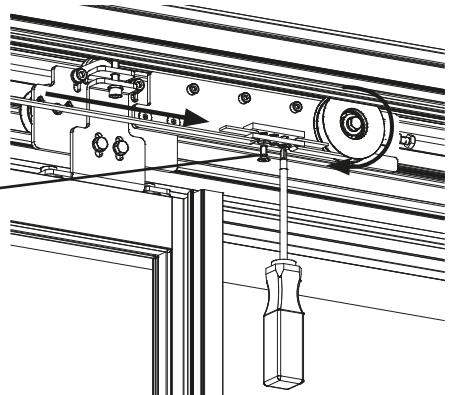
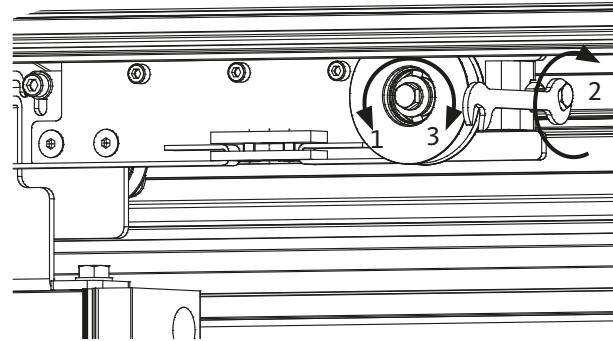
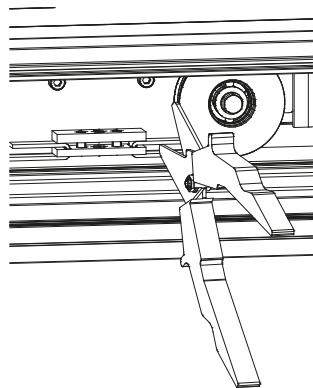


4. ↪



5. 

► Messen = X

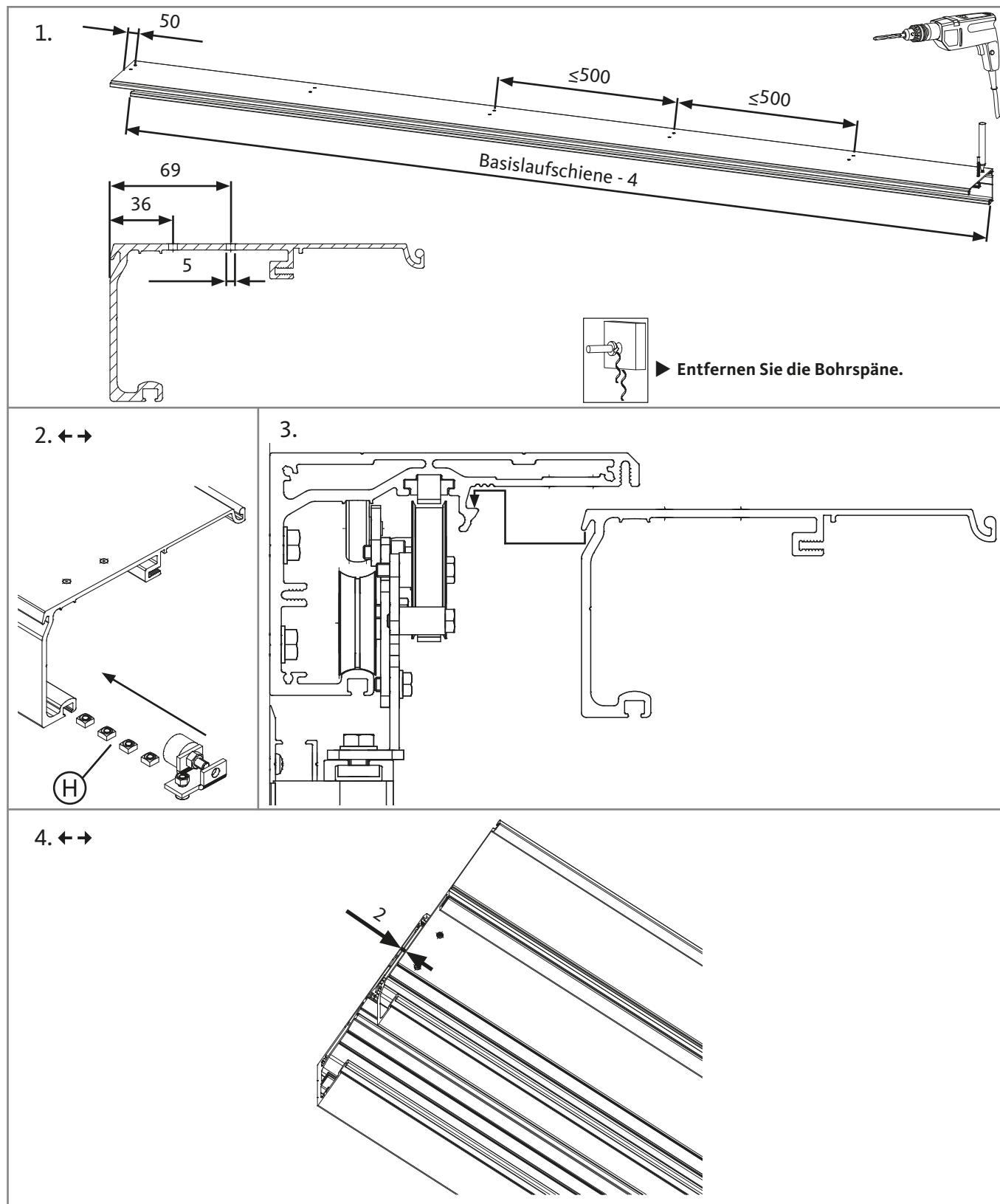
Flachriemenlänge:  $L_f = 2 \times X + 250 \text{ mm}$ 6. 7. 8. 9. 10. 11. 

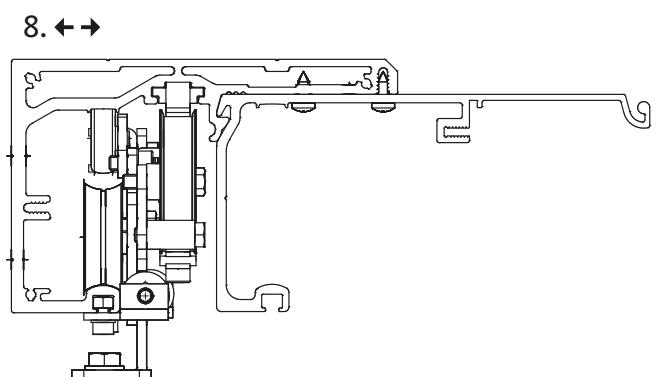
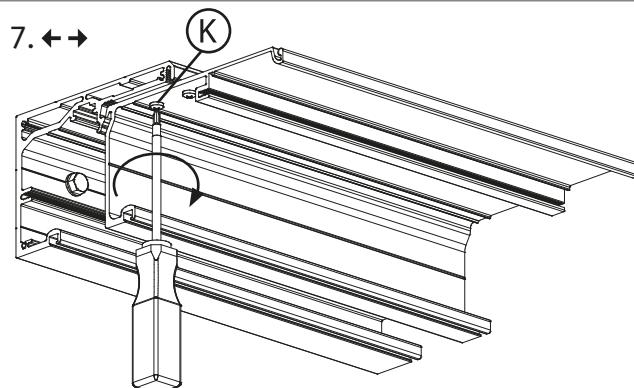
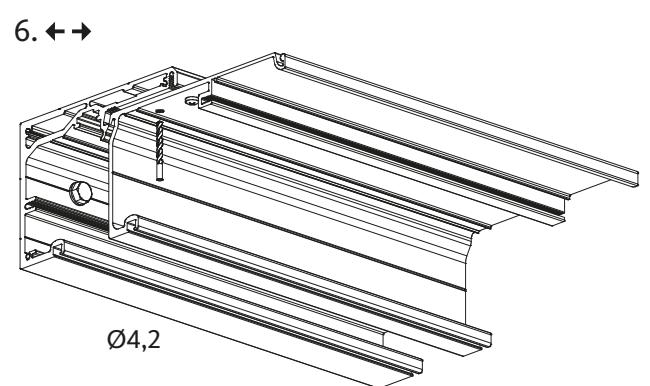
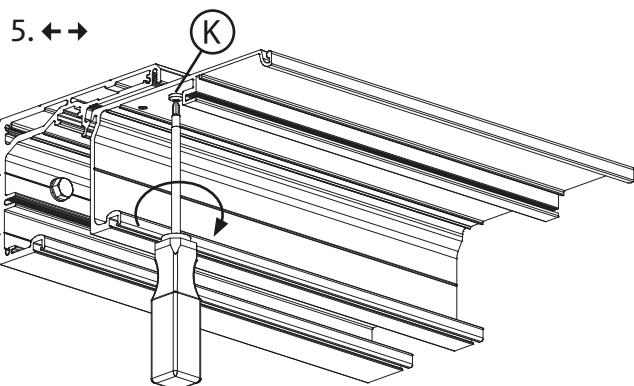
# Teleskopschiebetür EMT/GS-100T

## Schiebetüren



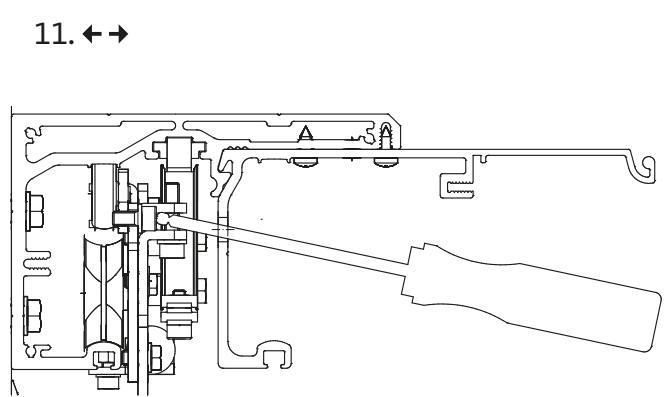
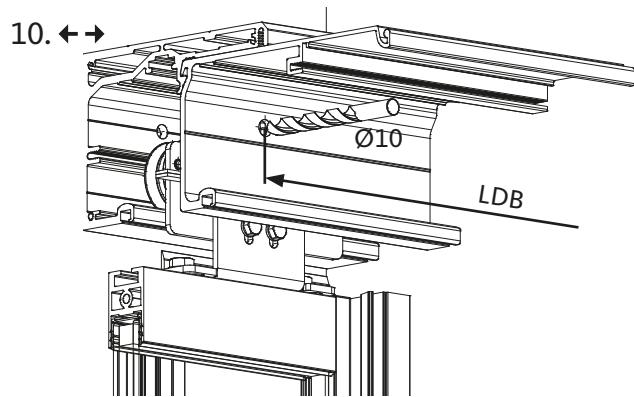
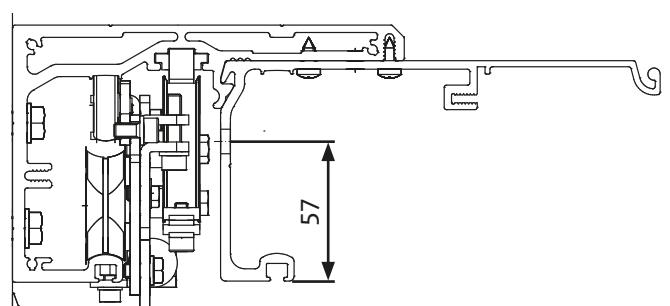
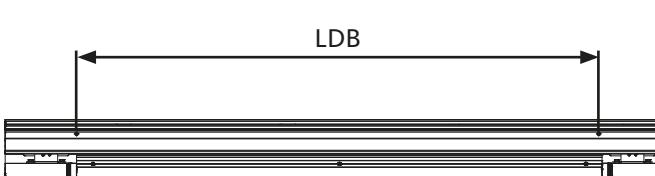
### 7.5 Laufschiene EM/EMT





9.

Servicebohrung zur Einstellung der Gegenrolle



# Teleskopschiebetür EMT/GS-100T

## Schiebetüren

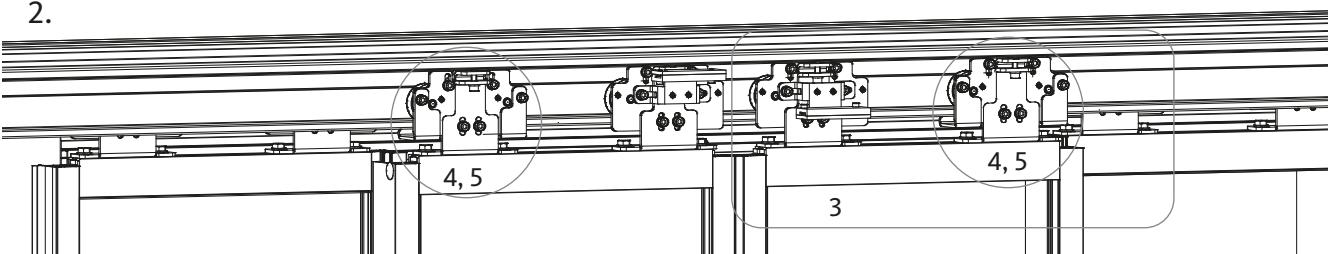


### 7.6 Vordere Fahrflügel

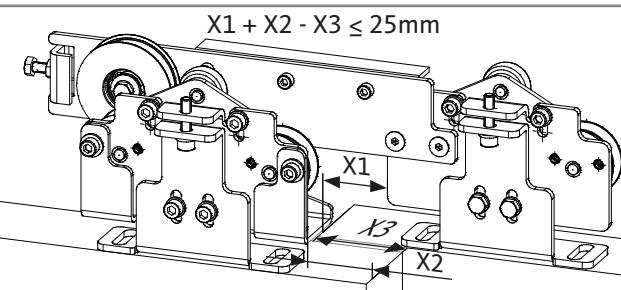
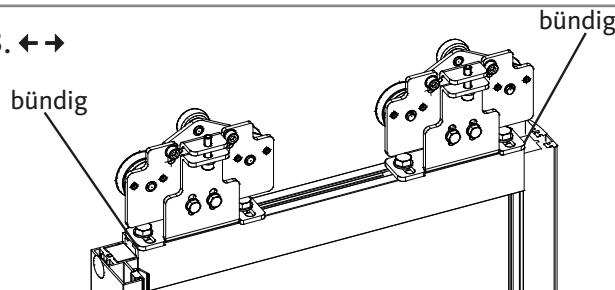
**1.** Siehe Montageanleitung econoMaster EM oder GS-100:

- ▷ Installieren Sie weiter nach Montageanleitung econoMaster EM oder GS-100.
- ▷ Montieren und positionieren Sie die Laufwagen und hängen Sie die Fahrflügel ein.
- ▷ Installieren Sie dann weiter nach dieser Anleitung.

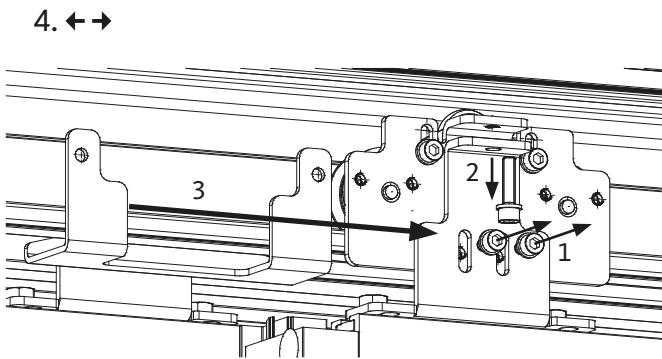
**2.**



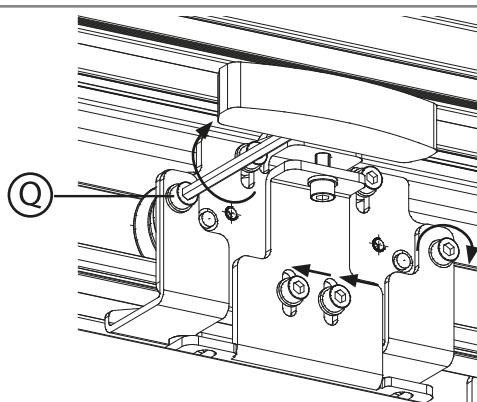
**3. ← →**



**4. ← →**



**5. ← →**

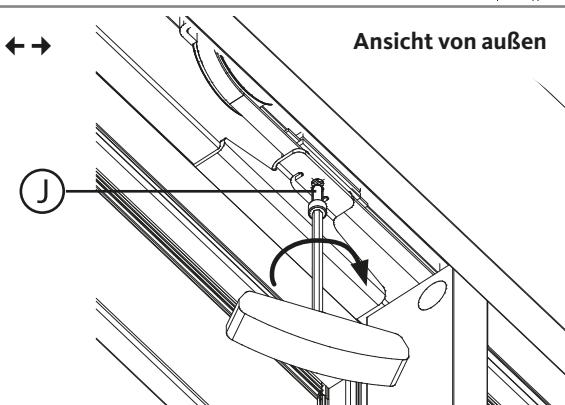


**6. ← →**

Siehe Montageanleitung econoMaster EM oder GS-100:

- ▷ Nehmen Sie die Höhen- und Tiefeinstellung am Laufwagen vor.
- ▷ Installieren Sie dann weiter nach dieser Anleitung.

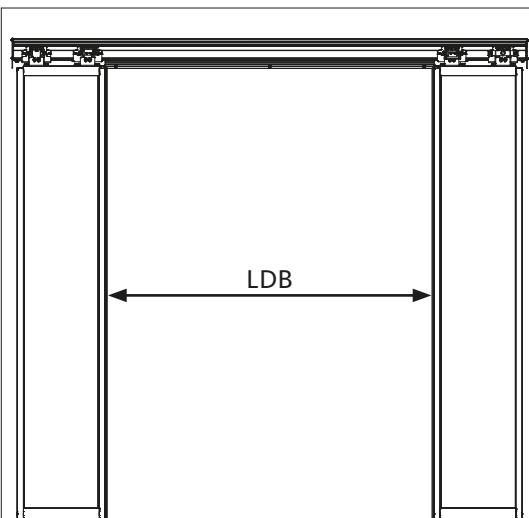
**7. ← →**



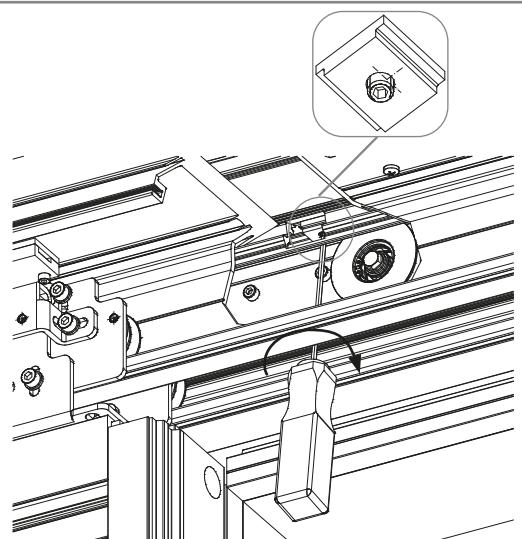
8. ↔ ↔



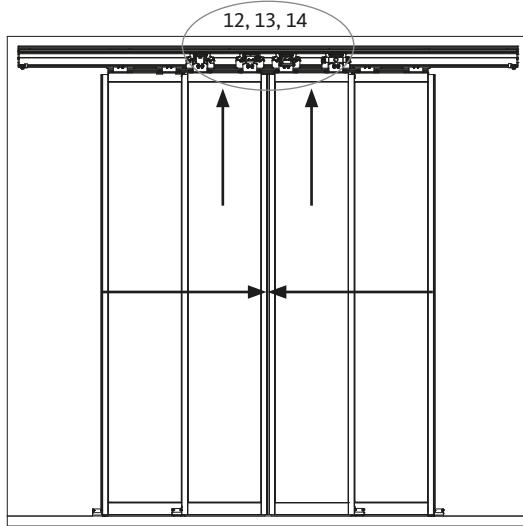
9.



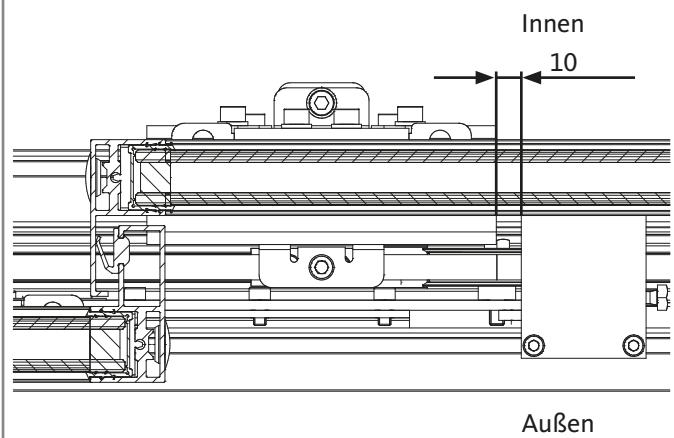
10. ↔ ↔



11. ↔ ↔



12. ↔ ↔ Untersicht



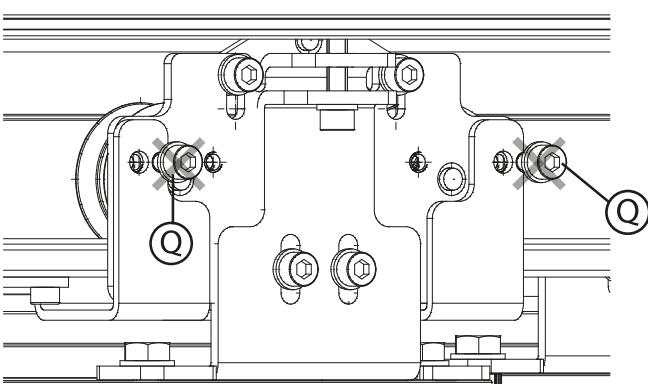
# Teleskopschiebetür EMT/GS-100T

## Schiebetüren



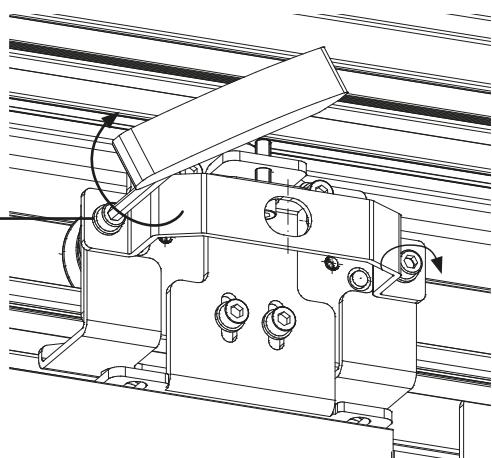
Automatic

13. ↔ Option, Schloss

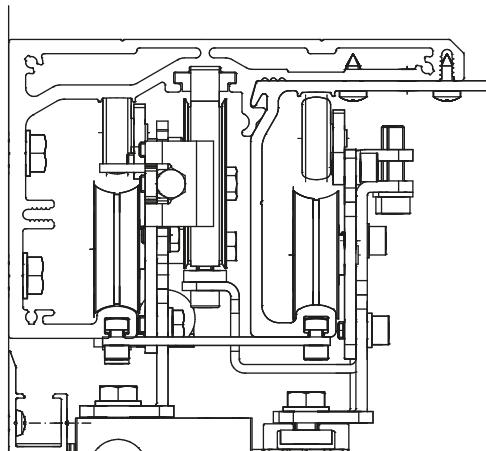


14. ↔

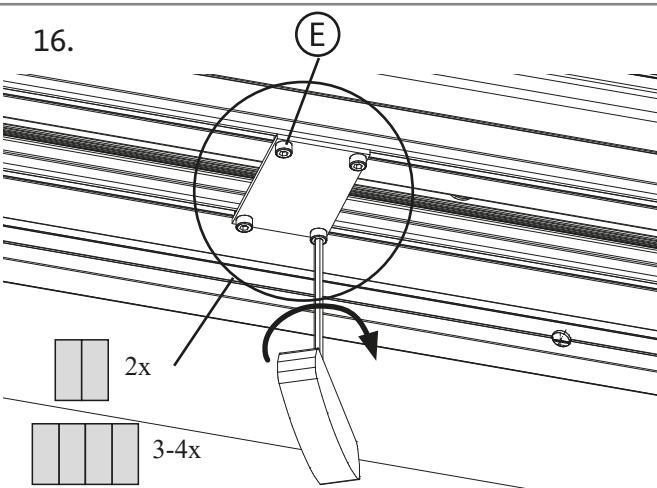
Option,  
Schloss



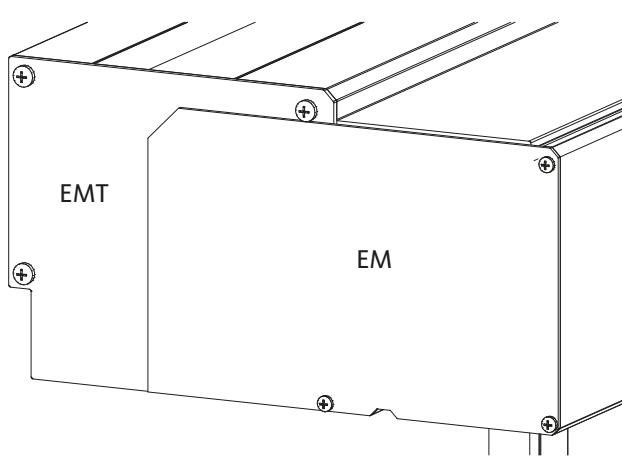
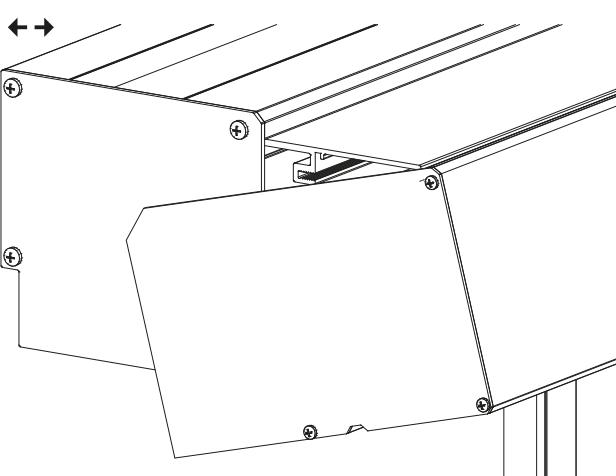
15. ↔



16.



## 7.7 Haubenendblech

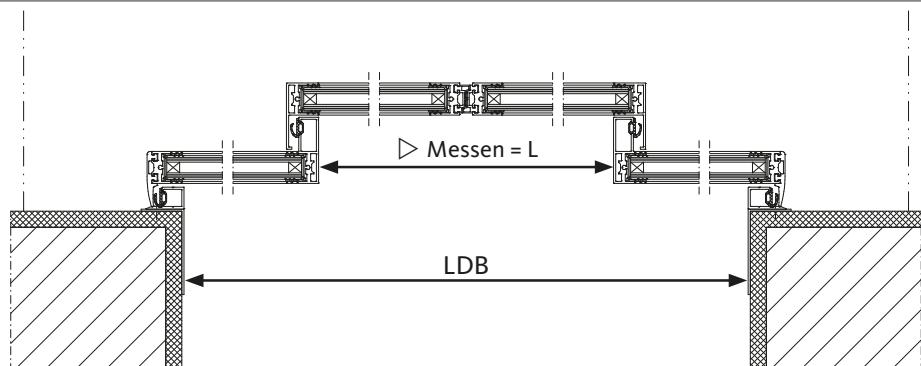


**Siehe Montageanleitung econoMaster EM oder GS-100:**

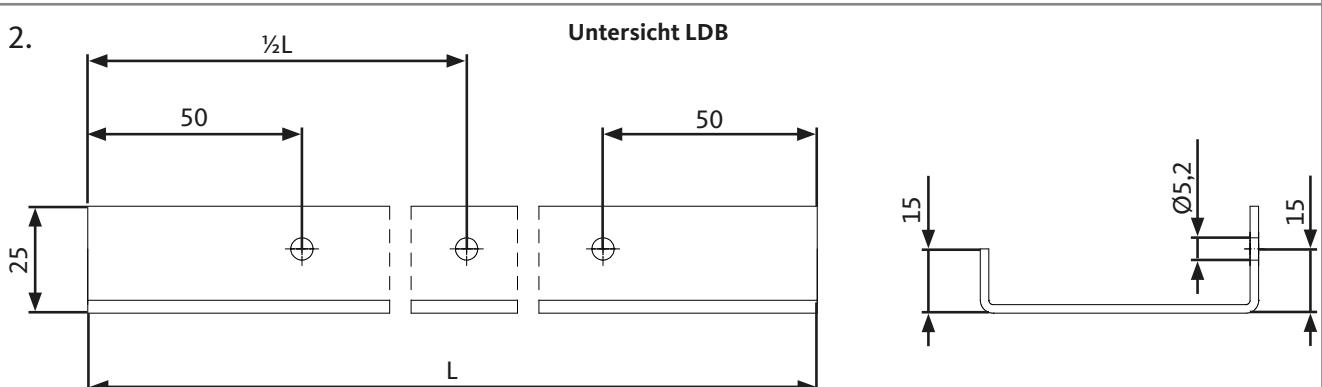
- ▷ Installieren Sie ab "Einbau Motor" weiter nach Montageanleitung econoMaster EM oder GS-100.
- ▷ Schließen Sie die Montage mit "LDB-Blech" ab

## 7.8 LDB-Blech

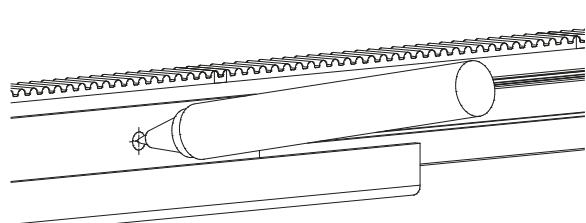
1.



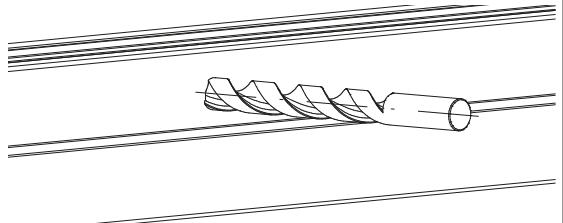
2.



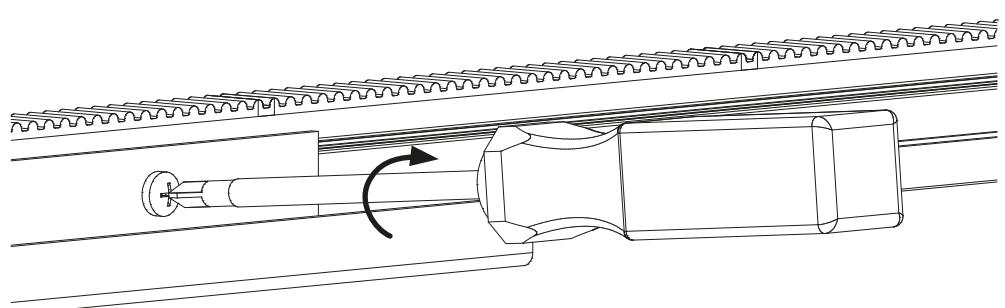
3.



4.



5.

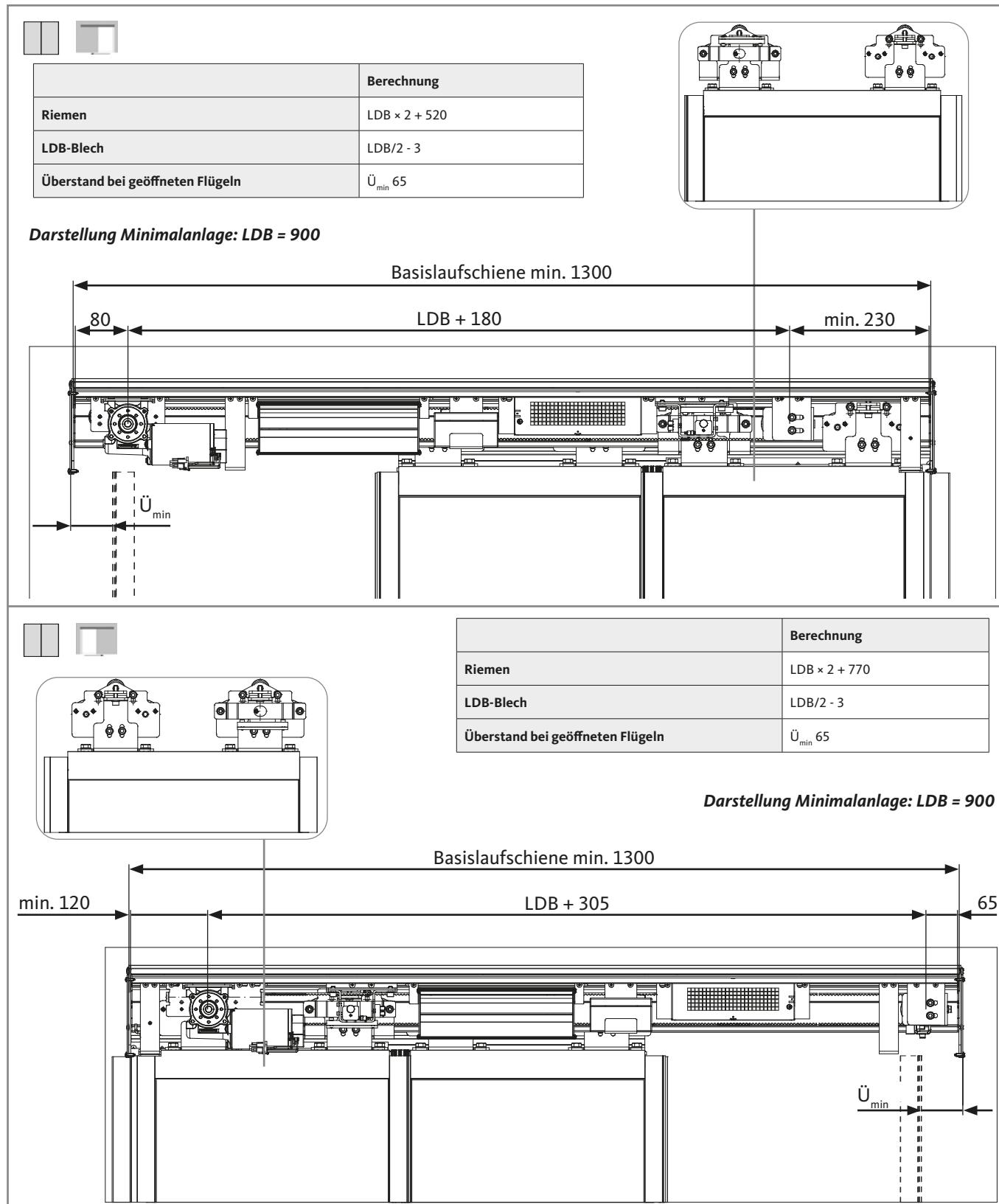


# Teleskopschiebetür EMT/GS-100T

## Schiebetüren



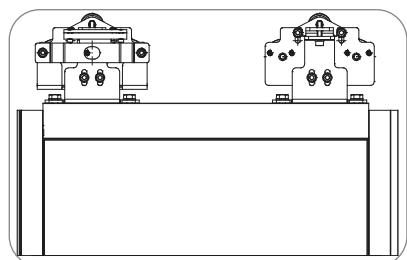
### 7.9 Maße und Berechnung der 2flügeligen Anlage EMT



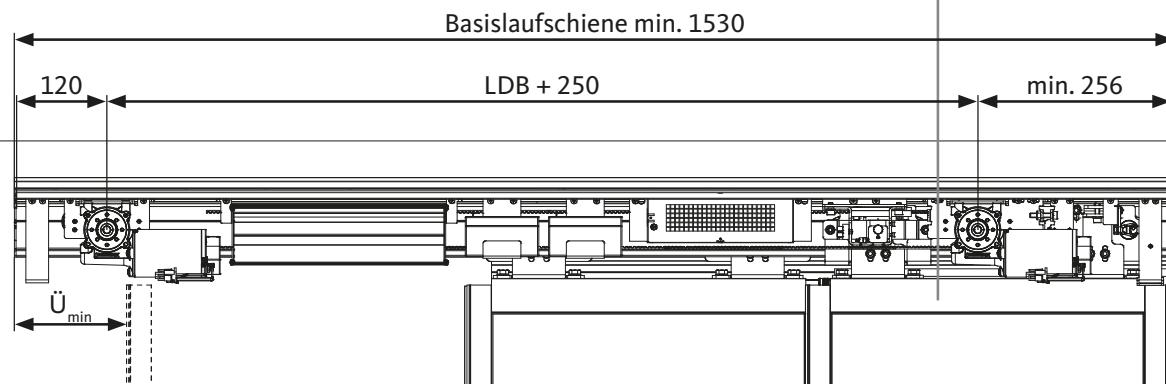
## 7.10 Maße und Berechnung der 2flügeligen Anlage EMT-F



	Berechnung
Riemen	$LDB \times 2 + 660$
LDB-Blech	$LDB/2 - 3$
Überstand bei geöffneten Flügeln	$\ddot{U}_{\min} 154$

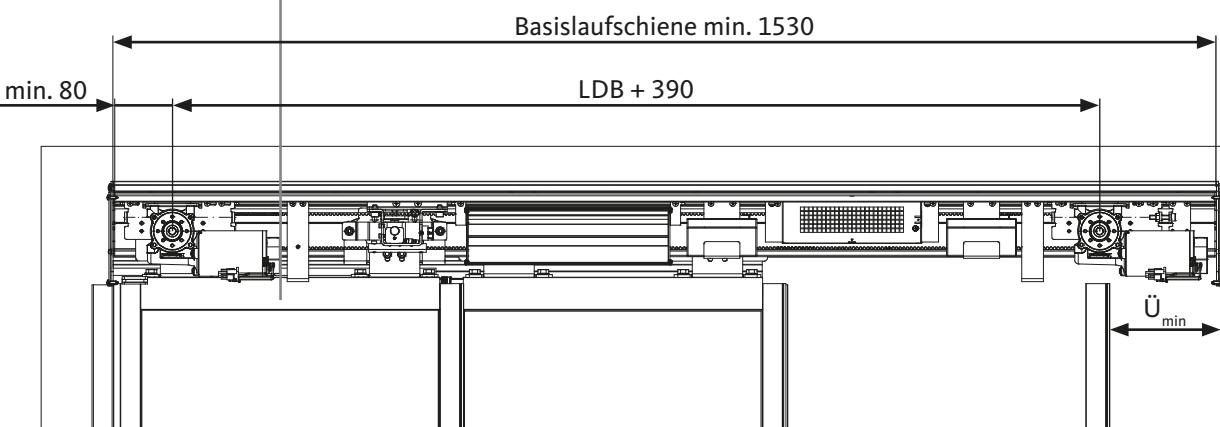


Darstellung Minimalanlage: LDB = 900



	Berechnung
Riemen	$LDB \times 2 + 950$
LDB-Blech	$LDB/2 - 3$
Überstand bei geöffneten Flügeln	$\ddot{U}_{\min} 154$

Darstellung Minimalanlage: LDB = 900



# Teleskopschiebetür EMT/GS-100T

## Schiebetüren



### 8. Richtlinien und Prüfzeichen

Das beschriebene Produkt stimmt mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinien überein:

#### 2006/42/EG Maschinenrichtlinie

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 17. Mai 2006 über Maschinen und zur Änderung der Richtlinie 95/16/EG (Neufassung).

#### 2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie



Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt (Neufassung).

#### 2014/30/EU EMV-Richtlinie

Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (Neufassung).



Als Mitglied im „Fachverband Türautomation“ bieten wir kompetente Beratung, höchste Qualität, Zuverlässigkeit und Sicherheit. Somit sind GU Automatic Türsysteme nach dem neuesten Stand der Technik gefertigt und entsprechen den geltenden Gesetzen, Verordnungen, Richtlinien und Normen.

#### 8.1 Zertifikate

Die TÜV-Zertifikate unserer automatischen Türen können Sie auf der GU Automatic-Homepage einsehen.

## Einbauerklärung

Hiermit erklären wir, dass folgendes Produkt

Produktbezeichnung	<b>automatischer Linearschiebetürantrieb</b>
Fabrikat	<b>GU Automatic</b>
Typ	<b>CM/CM WK2/EM/EMT/HM</b>
Baujahr	<b>ab 2025</b>

GU Automatic GmbH  
Karl-Schiller-Straße 12  
D-33397 Rietberg

Tel. +49 (0) 5244 9075-100  
Fax +49 (0) 5244 9075-599  
info@gu-automatic.de  
www.gu-automatic.de  
www.g-u.com

die Anforderungen der

**Richtlinie 2006/42/EG, Anhang I, Teil 1      Maschinen**

erfüllt.

Die technischen Unterlagen sind nach

**Richtlinie 2006/42/EG Anhang VII      Maschinen**

erstellt worden.

Der Bevollmächtigte für die Zusammenstellung technischer Unterlagen ist

**Dipl.-Ing (FH) Roland Winkler, GU Automatic GmbH.**

Auf begründeten Antrag hin sind wir verpflichtet, die spezifischen Dokumente für die oben genannten Produkte innerhalb einer angemessenen Frist bereitzustellen.

Die Dokumente werden per E-Mail zur Verfügung gestellt.

Die unvollständige Maschine entspricht weiterhin allen Bestimmungen der

**Richtlinie 2014/30/EU**

**Elektromagnetische Verträglichkeit**

**Richtlinie 2014/35/EU**

**Niederspannungsrichtlinie**

und folgenden harmonisierten Normen:

**DIN EN 16005 / Januar 2013**

**DIN EN ISO 13849-2 / Februar 2013**

**DIN EN ISO 13849-1 / Juni 2016**

**DIN EN 60335-1 / August 2020**

**DIN EN 60335-2-103 / Mai 2016**

und nachstehenden technischen Spezifikationen/Normen:

**DIN 18650-1 / Juni 2010**

**DIN 18650-2 / Juni 2010.**

Die Schiebetüranlage darf erst dann in Betrieb genommen werden, wenn festgestellt wurde, dass die Türanlage den Bestimmungen der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen entspricht und der Schiebetürantrieb entsprechend den Vorgaben der Montageanleitung montiert wurde. Die Inbetriebnahme ist durch einen Sachkundigen mit Nachweis mittels Abnahmeprotokoll durchzuführen.

Diese Erklärung wird verantwortlich für den Hersteller

Firma	<b>GU Automatic GmbH</b>
Straße, Nr.	<b>Karl-Schiller-Straße 12</b>
PLZ, Ort	<b>D-33397 Rietberg</b>



abgegeben durch

**Michael Bonacker-Petersen, Geschäftsführer (rechtsgültige Unterschrift)**

Vorname, Name, Stellung im Betrieb des Herstellers

in Rietberg, Deutschland, 18. Juni 2025

## Einbauerklärung

Hiermit erklären wir, dass folgendes Produkt

Produktbezeichnung	<b>automatischer Linearschiebetürantrieb</b>
	<b>zum Einsatz in Flucht- und Rettungswegen</b>
Fabrikat	<b>GU Automatic</b>
Typ	<b>CM-F/CM-F WK2/EM-F/EMT-F/HM-F</b>
Baujahr	<b>ab 2025</b>

GU Automatic GmbH  
Karl-Schiller-Straße 12  
D-33397 Rietberg

Tel. +49 (0) 5244 9075-100  
Fax +49 (0) 5244 9075-599  
info@gu-automatic.de  
www.gu-automatic.de  
www.g-u.com

die Anforderungen der

**Richtlinie 2006/42/EG, Anhang I, Teil 1**      **Maschinen**

erfüllt.

Die technischen Unterlagen sind nach

**Richtlinie 2006/42/EG Anhang VII**      **Maschinen**

erstellt worden.

Der Bevollmächtigte für die Zusammenstellung technischer Unterlagen ist

**Dipl.-Ing (FH) Roland Winkler, GU Automatic GmbH.**

Auf begründeten Antrag hin sind wir verpflichtet, die spezifischen Dokumente für die oben genannten Produkte innerhalb einer angemessenen Frist bereitzustellen.

Die Dokumente werden per E-Mail zur Verfügung gestellt.

Die unvollständige Maschine entspricht weiterhin allen Bestimmungen der

<b>Richtlinie 2014/30/EU</b>	<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>
<b>Richtlinie 2014/35/EU</b>	<b>Niederspannungsrichtlinie</b>

und folgenden harmonisierten Normen:

<b>DIN EN 16005 / Januar 2013</b>	<b>DIN EN ISO 13849-2 / Februar 2013</b>
<b>DIN EN ISO 13849-1 / Juni 2016</b>	<b>DIN EN 60335-2-103 / Mai 2016</b>
<b>DIN EN 60335-1 / August 2020</b>	

und nachstehenden technischen Spezifikationen/Normen:

<b>DIN 18650-1 / Juni 2010</b>	<b>DIN 18650-2 / Juni 2010.</b>
--------------------------------	---------------------------------

Die Schiebetüranlage darf erst dann in Betrieb genommen werden, wenn festgestellt wurde, dass die Türanlage den Bestimmungen der Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen entspricht und der Schiebetürantrieb entsprechend den Vorgaben der Montageanleitung montiert wurde. Die Inbetriebnahme ist durch einen Sachkundigen mit Nachweis mittels Abnahmeprotokoll durchzuführen.

Diese Erklärung wird verantwortlich für den Hersteller

Firma	<b>GU Automatic GmbH</b>
Straße, Nr.	<b>Karl-Schiller-Straße 12</b>
PLZ, Ort	<b>D-33397 Rietberg</b>

abgegeben durch



**Michael Bonacker-Petersen, Geschäftsführer (rechtsgültige Unterschrift)**

Vorname, Name, Stellung im Betrieb des Herstellers

in Rietberg, Deutschland, 18. Juni 2025



Drucktechnisch bedingt leere Seite



Herausgeber:  
GU Automatic GmbH  
Karl-Schiller-Straße 12  
D-33397 Rietberg  
Tel. +49 (0) 5244 9075-100  
E-Mail info@gu-automatic.de

GU Automatic GmbH  
Karl-Schiller-Straße 12  
D-33397 Rietberg  
Service:  
Hotline +49 (0) 180 5242111\*  
Fax +49 (0) 5244 9075-585  
E-Mail service@gu-automatic.de

GU Baubeschläge Austria GmbH  
Mayrwiesstr. 8  
A-5300 Hallwang bei Salzburg  
Hotline +43 (0) 662 664835  
Tel. +43 (0) 662 664830  
Fax +43 (0) 662 664830 401  
E-Mail service@g-u.at

Gretsch-Unitas AG  
Industriestr. 12  
CH-3422 Rüdtligen  
Tel. +41 (0) 34 448 45-45  
Fax +41 (0) 34 445 62-49  
E-Mail info@g-u.ch

\*14 ct/Min aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk max. 42 ct/Min.

[www.g-u.com](http://www.g-u.com)  
[www.gu-automatic.de](http://www.gu-automatic.de)