



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

1. Montagehinweise	4
1.1 Erklärung der Begriffe und Abkürzungen.....	4
1.2 Mitgeltende Unterlagen.....	4
2. Technische Daten.....	4
3. Werkzeug	5
4. Komponenten	6
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
5. Montagehöhe.....	11
5.1 Wandmontage.....	11
5.2 Wandmontage durchgehende Bodenführung	12
5.3 Rahmenmontage	13
6. Schnitt Flügel	14
7. Montage.....	14
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 Maße und Berechnung der 2flügeligen Anlage EMT.....	26
7.10 Maße und Berechnung der 2flügeligen Anlage EMT-F.....	27
8. Richtlinien und Prüfzeichen	28
8.1 Zertifikate.....	28
9. Einbauerklärungen	29

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:

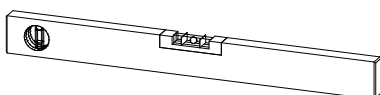
- Montageanleitung econoMaster EM/EM-F
- Montageanleitung GS - 100
- Montageanleitung, Durchgehende Bodenführung
- Elektrotechnische Dokumentation
Anschlusspläne und Inbetriebnahme, Standardsteuerung
- Elektrotechnische Dokumentation,
Anschlusspläne und Inbetriebnahme, Fluchtwegsteuerung
- Elektrotechnische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

2. Technische Daten

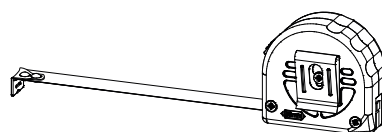
Durchgangsbreite	900-2500 mm
Durchgangsbreite	1400-3800 mm
Winteröffnungsweite	50-100% einstellbar
max. Türflügelgewicht	2 x 100 kg
max. Türflügelgewicht	4 x 80 kg
andere Maße	auf Anfrage

3. Werkzeug

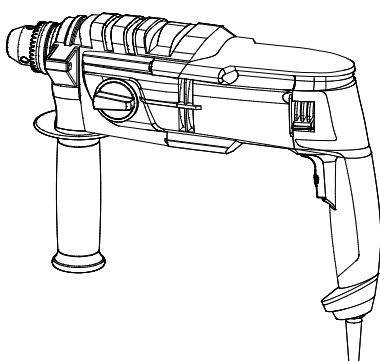
Wasserwaage



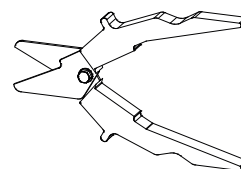
Bandmaß



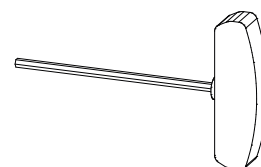
Bohrmaschine



Schere



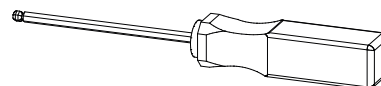
Sechskantschraubendreher
4; 5 mm



Spiralbohrer
4,2; 5; 10 mm



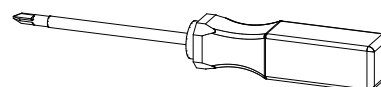
Sechskantkugelschraubendreher
3; 5 mm



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
	Versteifungsstrebe 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
	Laufschienenverbinder 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		Blechschrabe 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



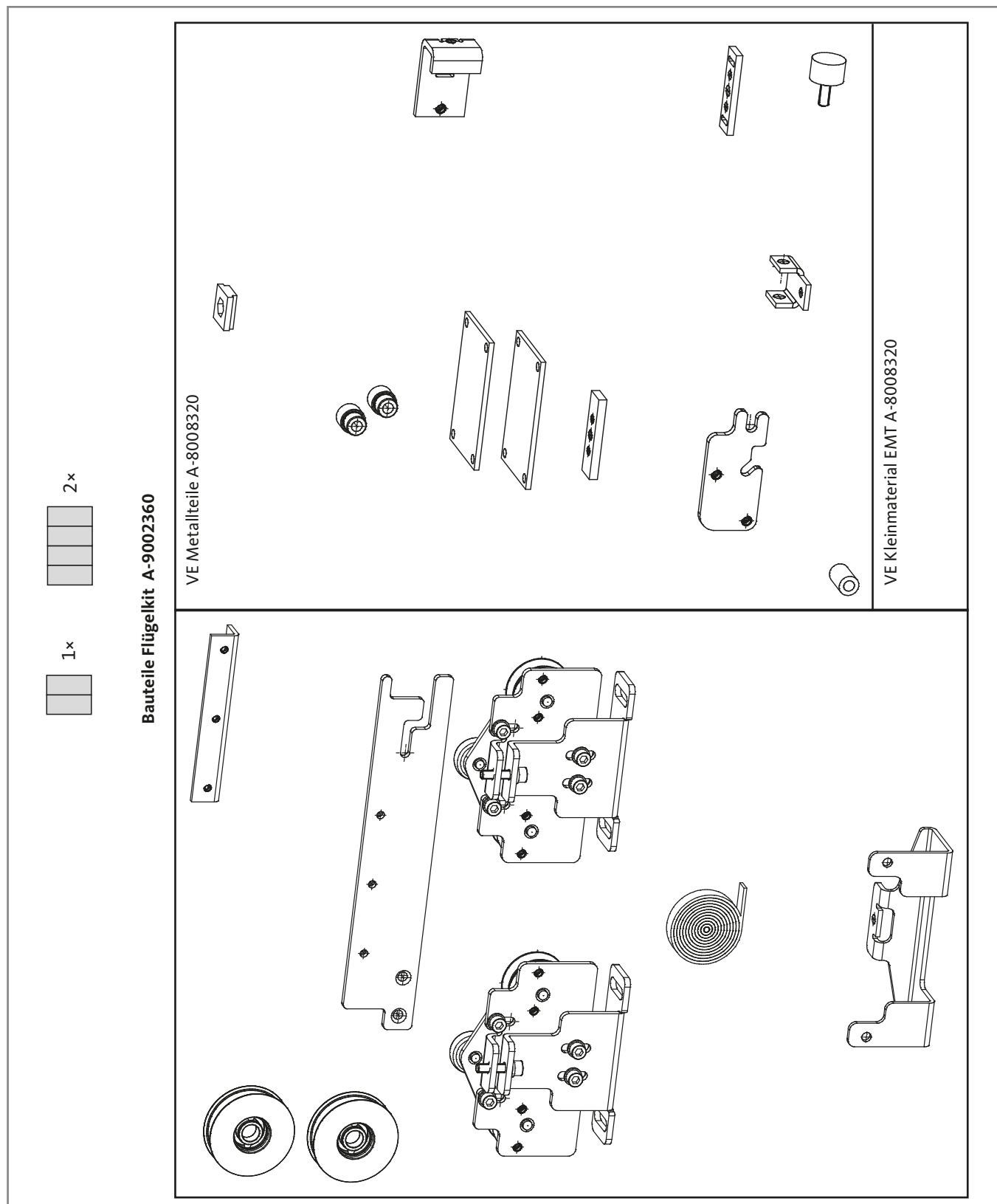
1x



1x

VE Endbleche EMT A-9002370			
		Bezeichnung	Stk
		Endblech Basislaufschiene EMT	2
S		Blechschaube schwarz 4,8 x 13 DIN 7981	10

4.4 Darstellung Flügelkit



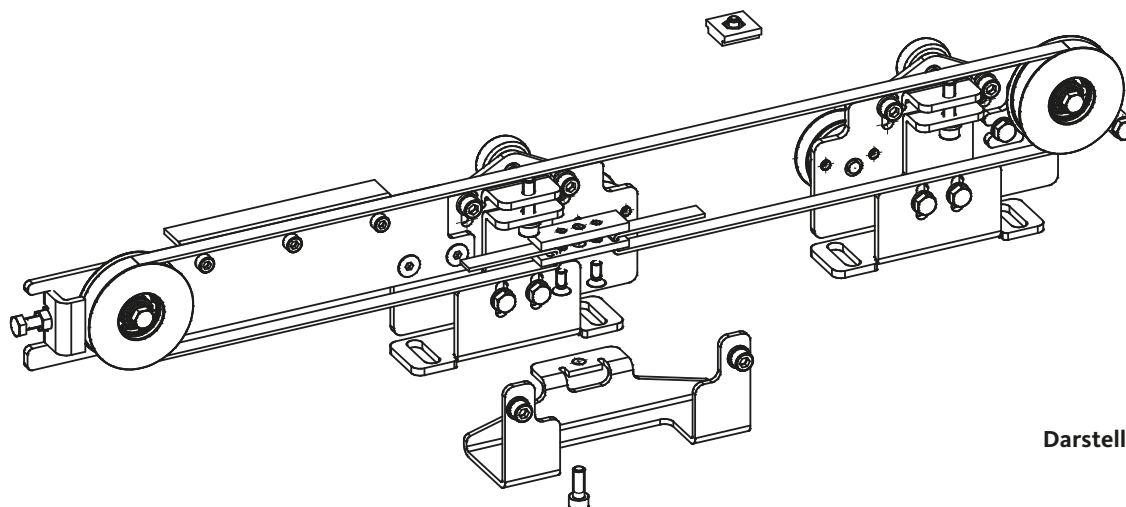
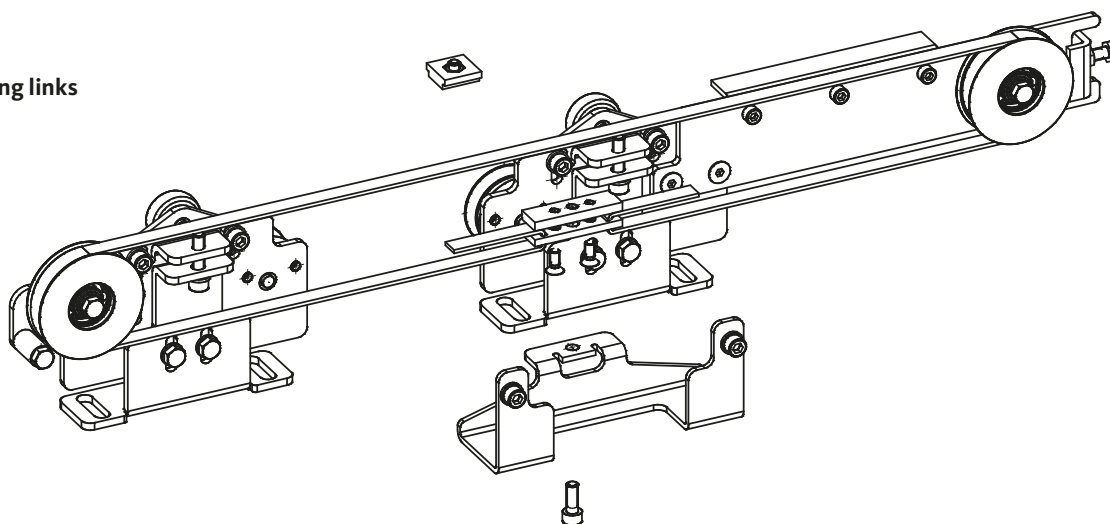
Teleskopschiebetür EMT/GS-100T

Schiebetüren



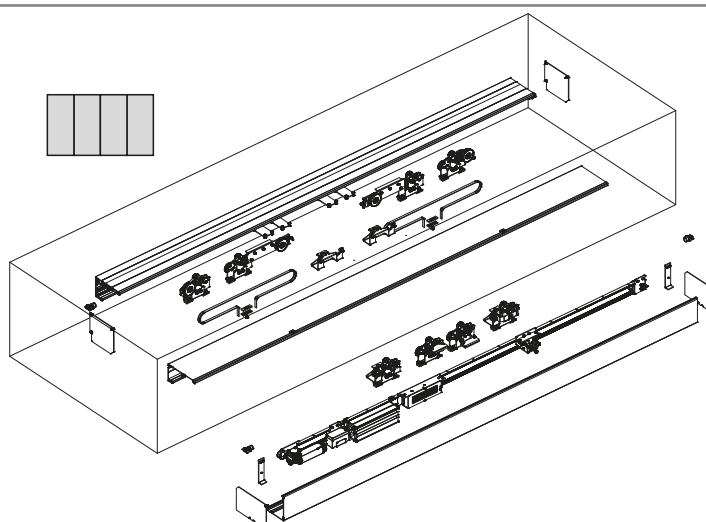
4.5 Position der Einzelkomponenten

Darstellung links



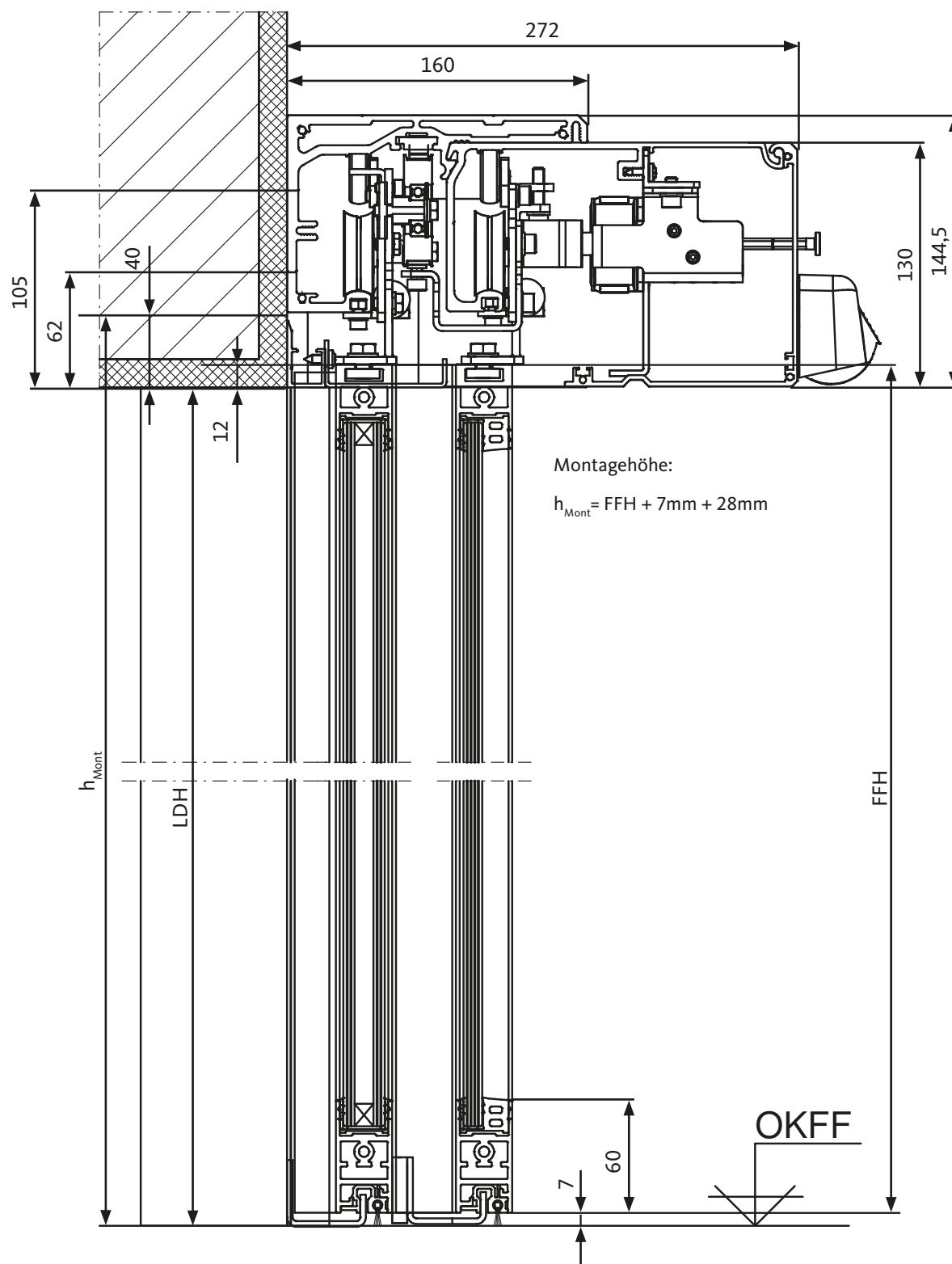
Darstellung rechts

Zusammenstellung einer Gesamtanlage am Beispiel eines econoMasters Teleskop EMT



5. Montagehöhe

5.1 Wandmontage

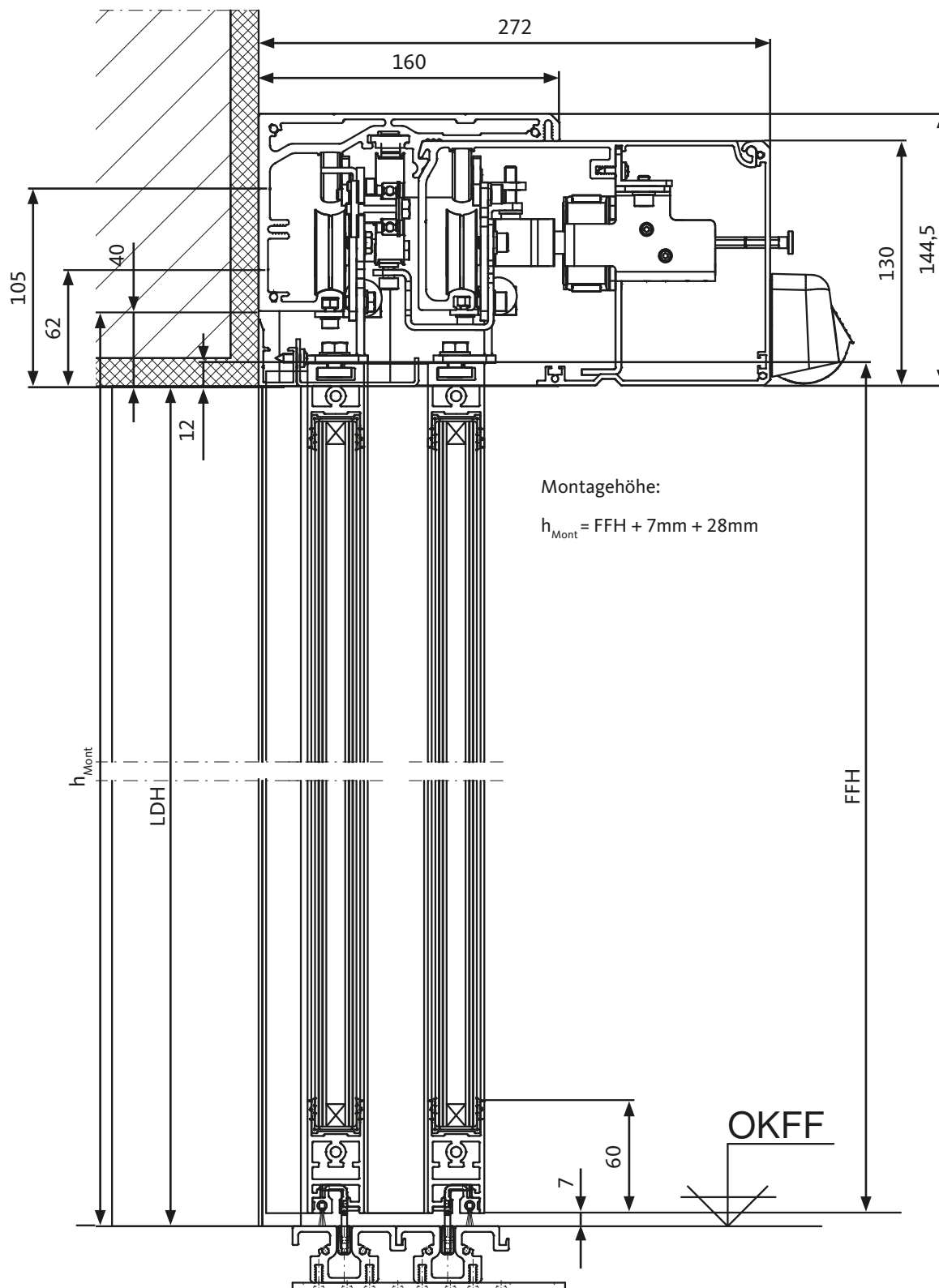


Teleskopschiebetür EMT/GS-100T

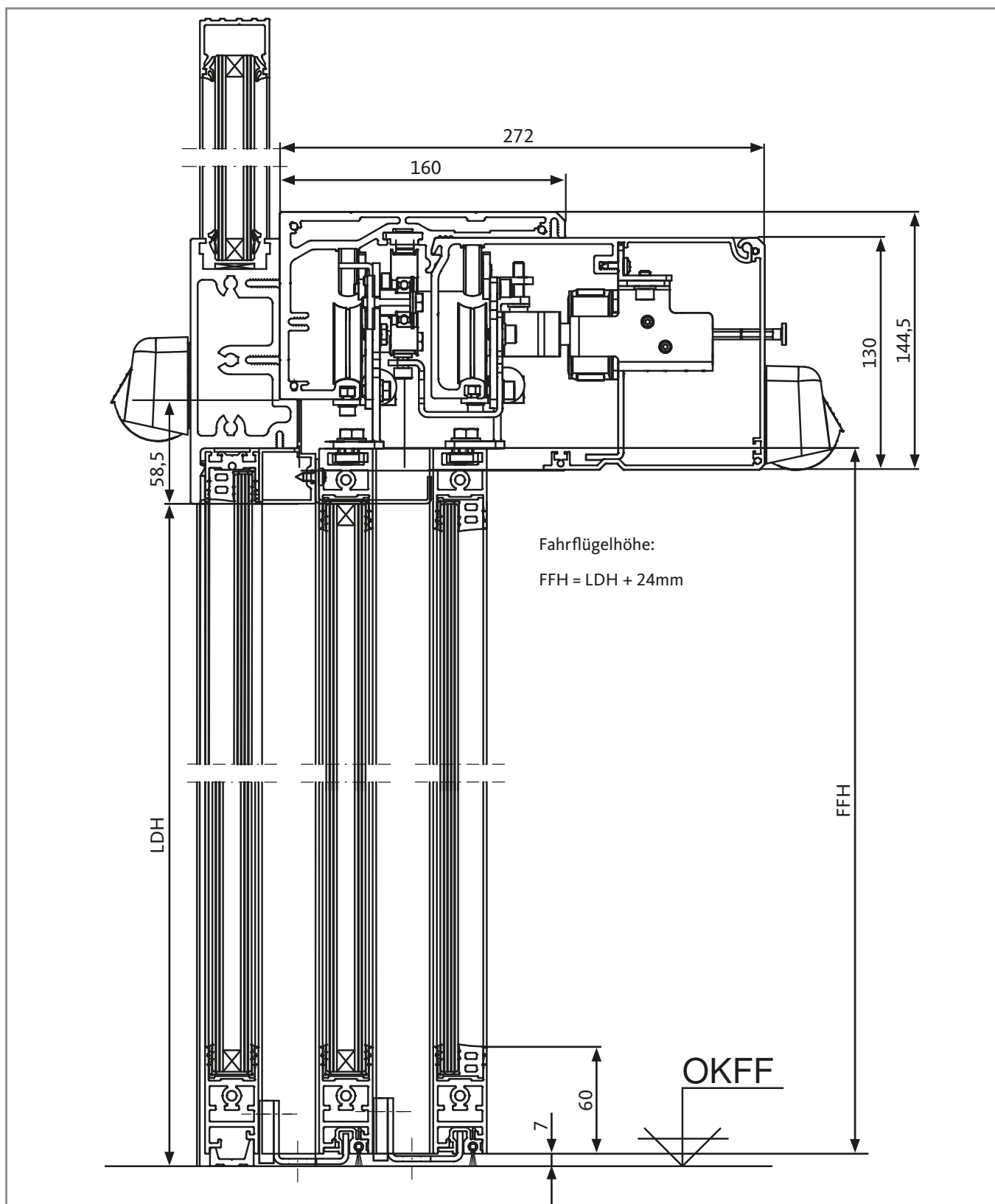
Schiebetüren



5.2 Wandmontage durchgehende Bodenführung



5.3 Rahmenmontage

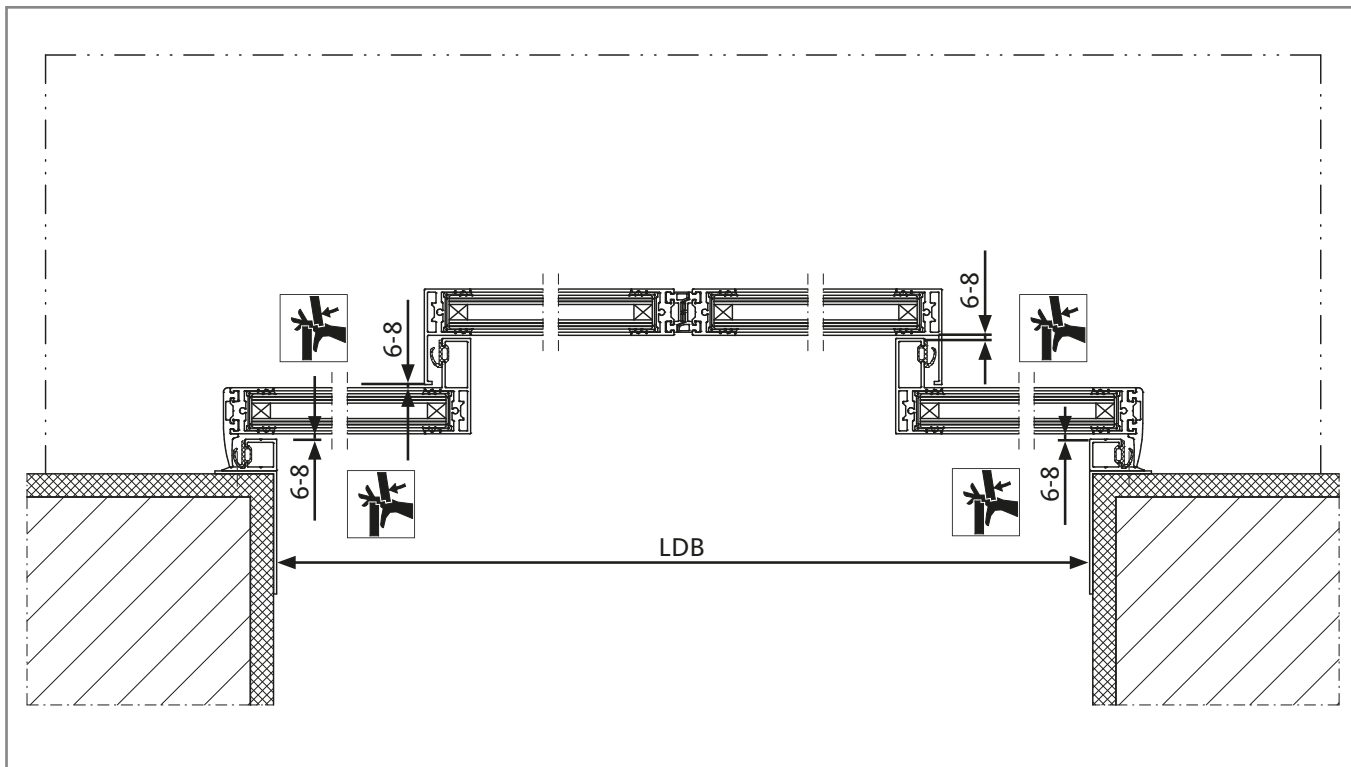


Teleskopschiebetür EMT/GS-100T

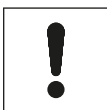
Schiebetüren



6. Schnitt Flügel



7. Montage

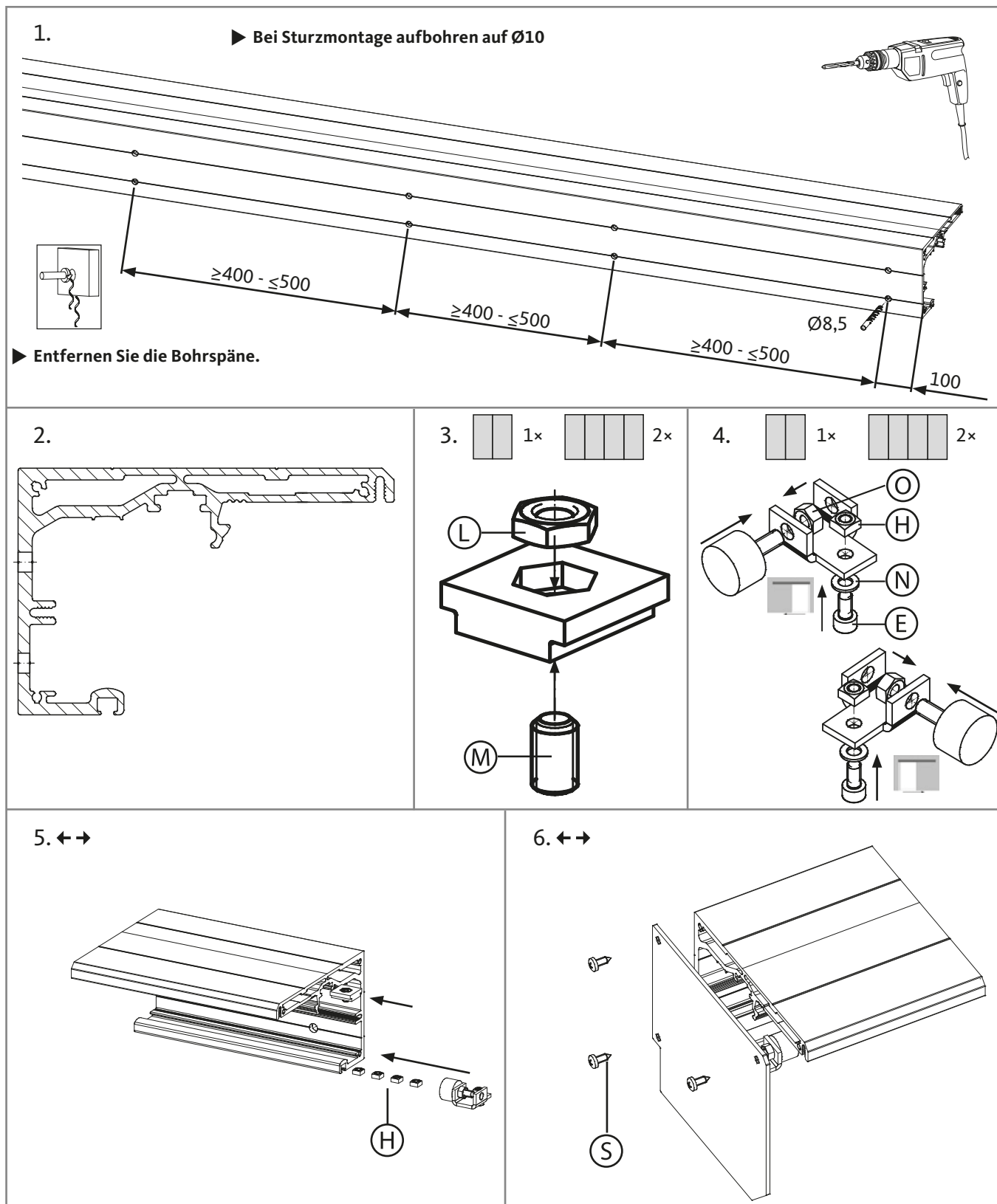


Die Montage wird exemplarisch mit dem GU Automatic-G 30 Profil bei Sturzmontage dargestellt.

Siehe Montageanleitung econoMaster EM oder GS-100

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

7.1 Basislaufschiene und Dichtprofile



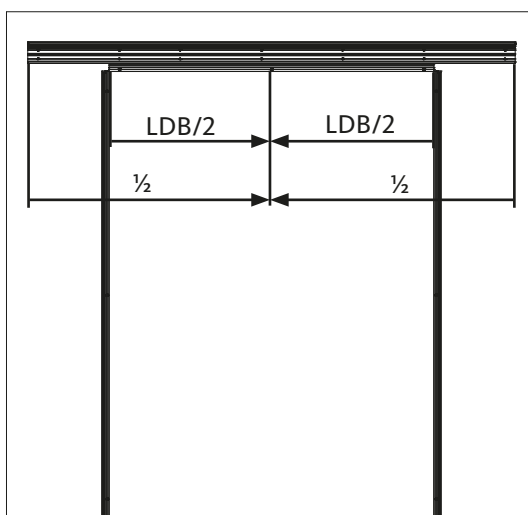
Teleskopschiebetür EMT/GS-100T

Schiebetüren

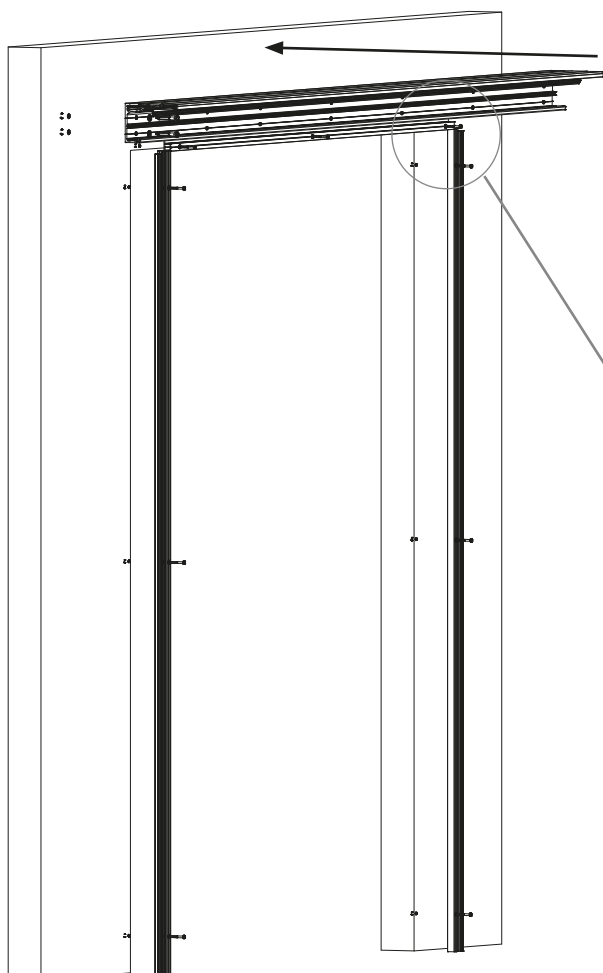


7.2 Dichtprofile

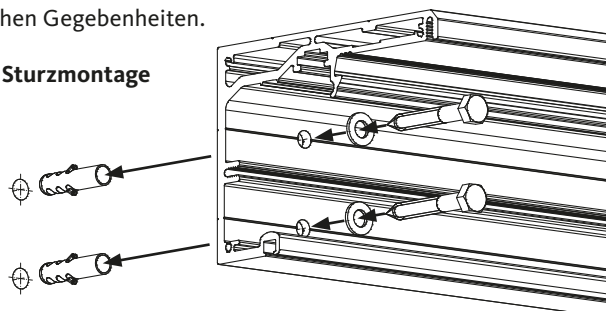
7.



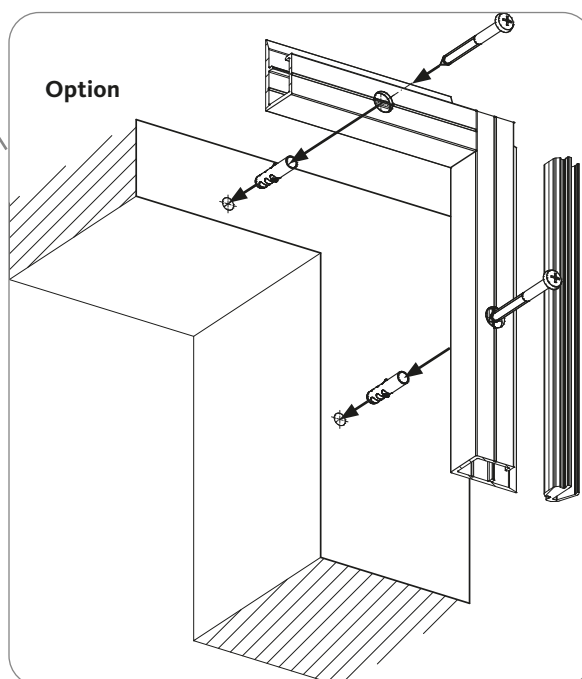
8. \leftrightarrow \triangleright Befestigung der Laufschiene nach örtlichen technischen Gegebenheiten.



Sturzmontage



Option



7.3 Fahrflügel und Laufwagen

<p>1</p>	<p>2. ↔</p> <p>Siehe Montageanleitung econoMaster EM oder GS-100:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ Installieren Sie weiter nach Montageanleitung econoMaster oder GS-100. ▷ Bringen Sie die Alternative "Infrarotvorhang" an. ▷ Montieren und positionieren Sie die Laufwagen und hängen Sie die Fahrflügel ein. ▷ Bringen Sie die Bodenführung an und nehmen Sie die Höhen- und Tiefeneinstellung am Laufwagen vor. ▷ Installieren Sie dann weiter nach dieser Anleitung.
<p>3. ↔</p>	
<p>4. ↔</p>	<p>5. ↔</p>
<p>6.</p>	<p>7.</p>

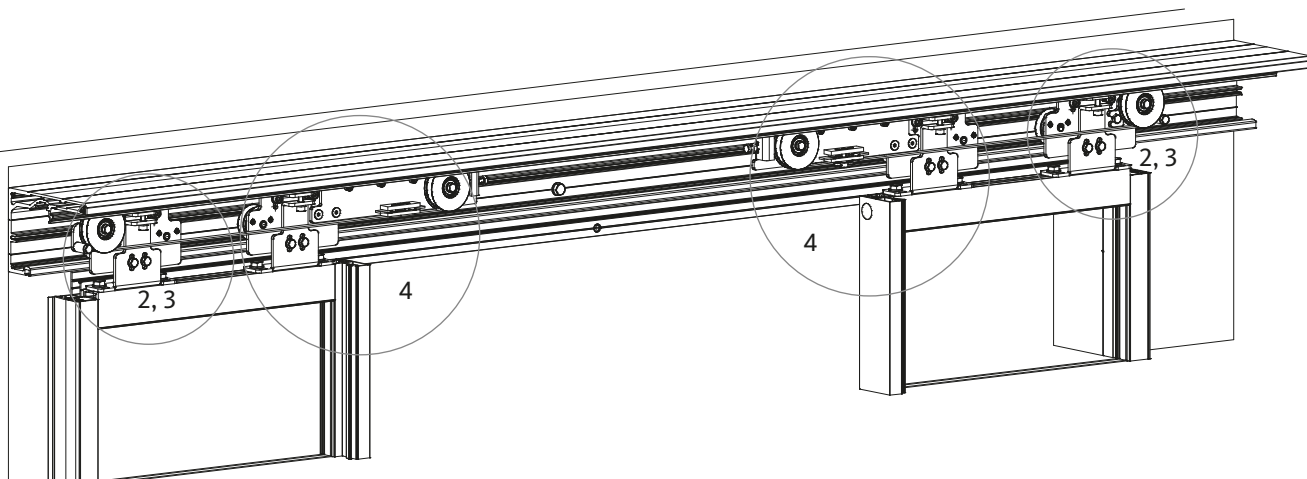
Teleskopschiebetür EMT/GS-100T

Schiebetüren

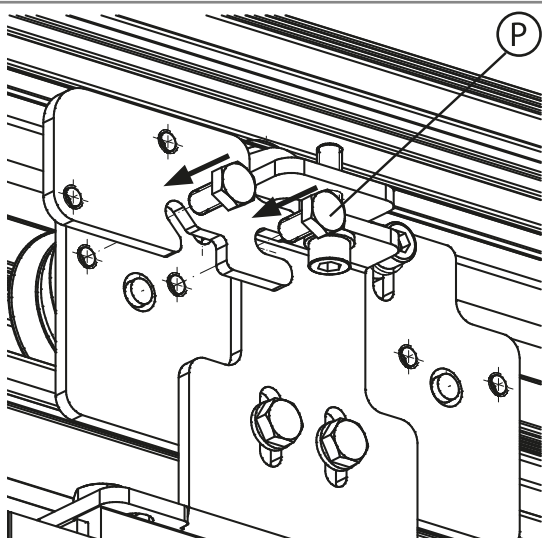


7.4 Flachriemenhalter und Flachriemen

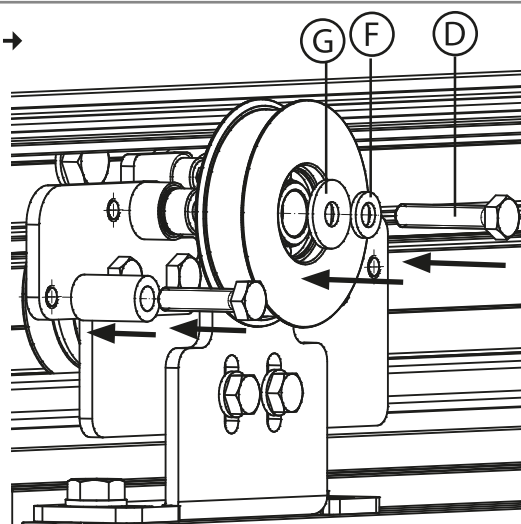
1.



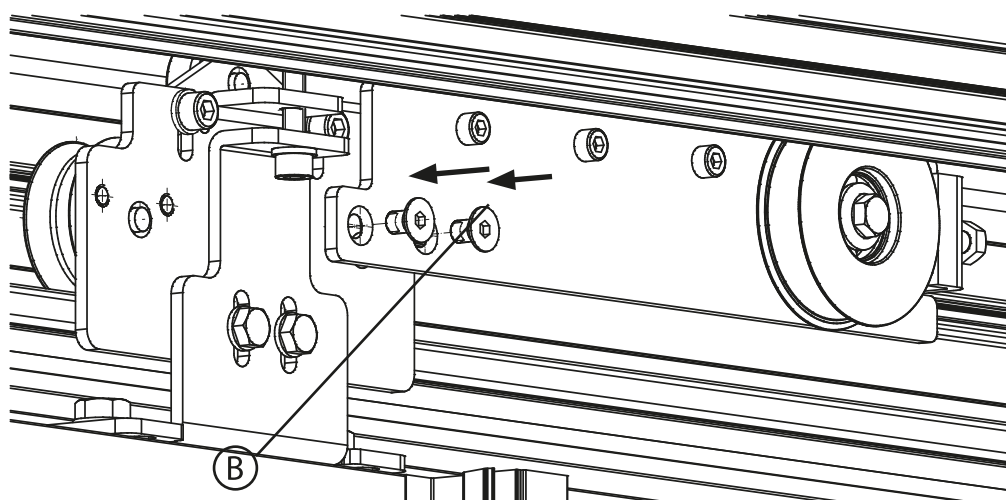
2. ↔

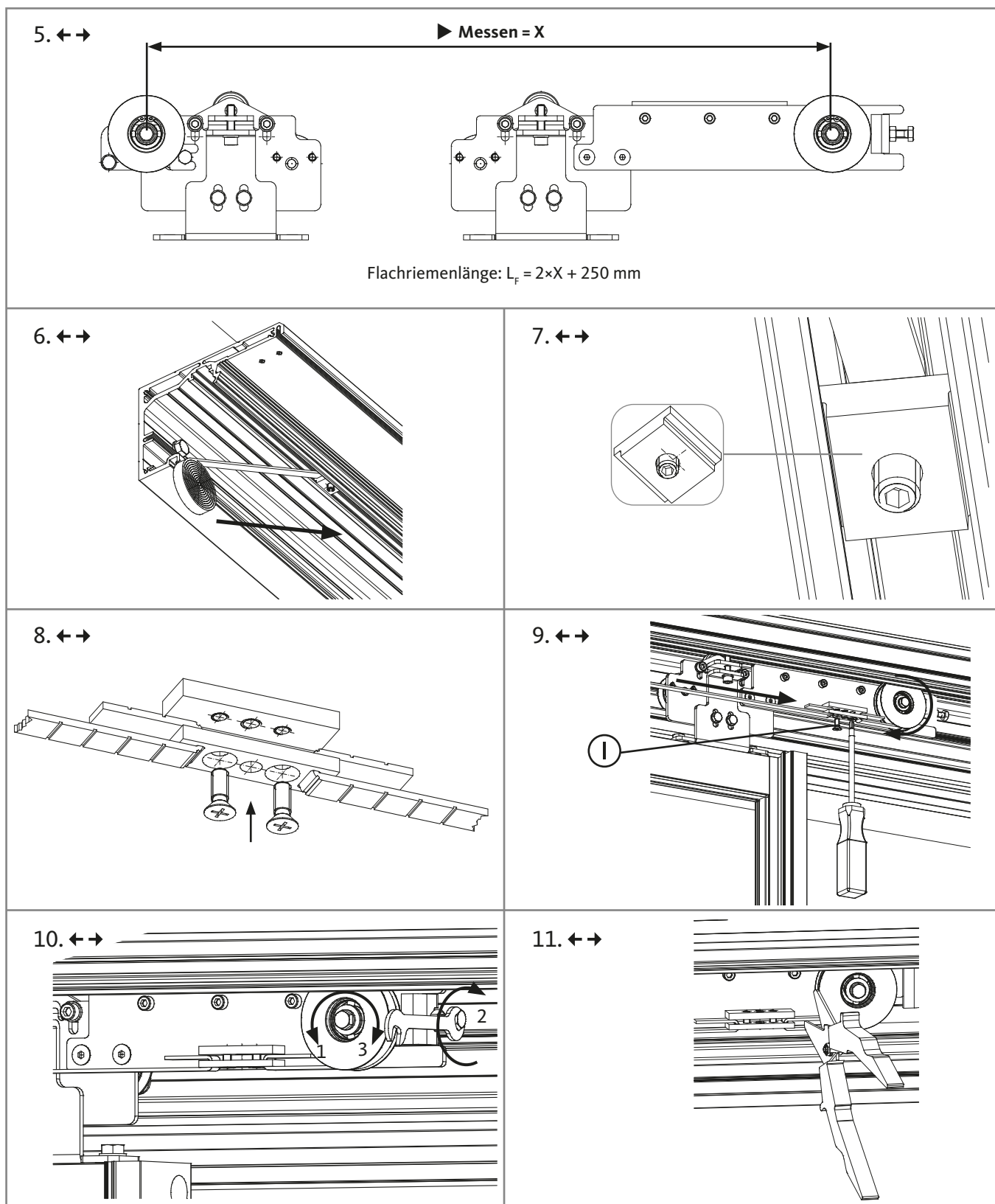


3. ↔



4. ↔



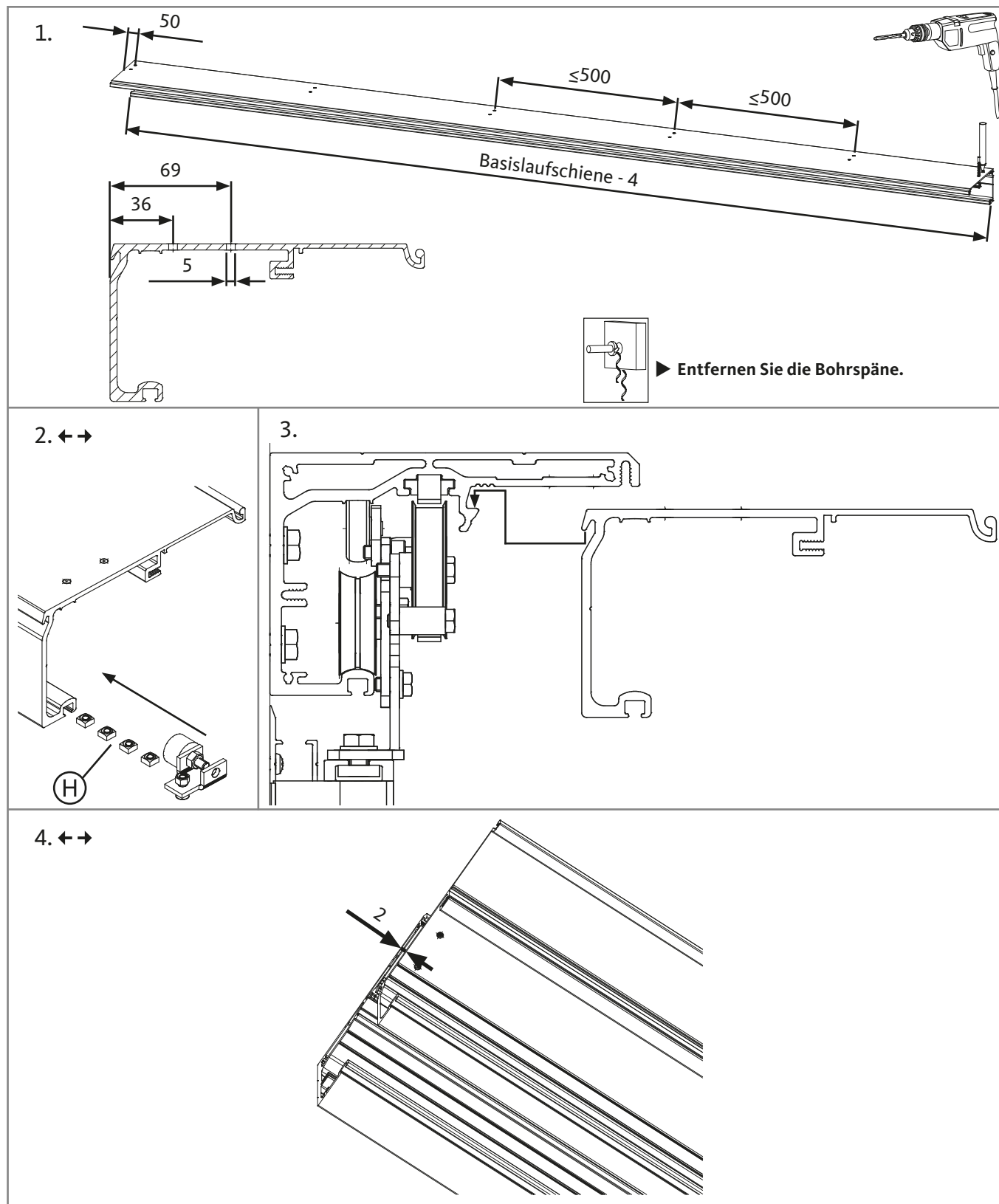


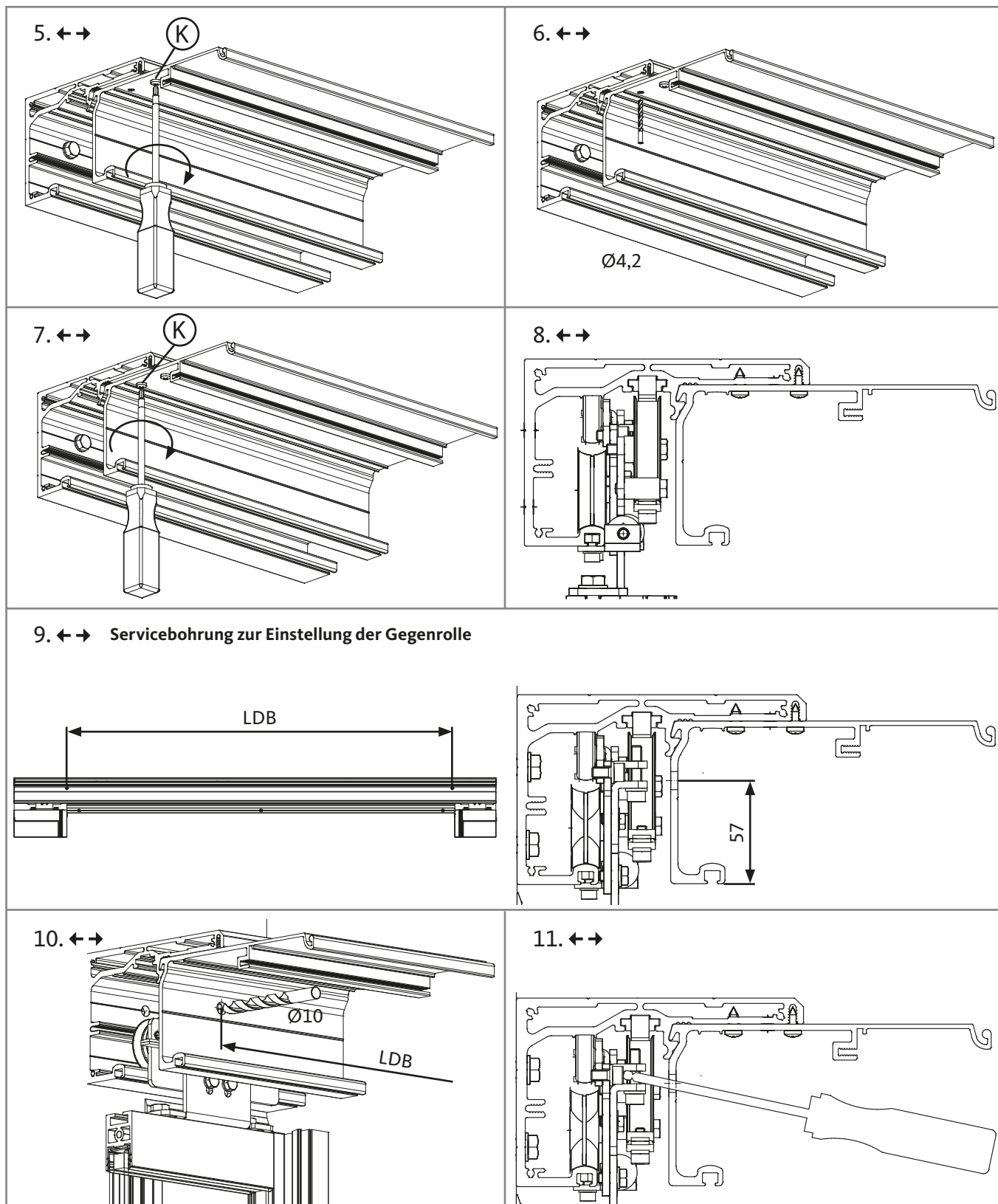
Teleskopschiebetür EMT/GS-100T

Schiebetüren



7.5 Laufschiene EM/EMT





Teleskopschiebetür EMT/GS-100T

Schiebetüren



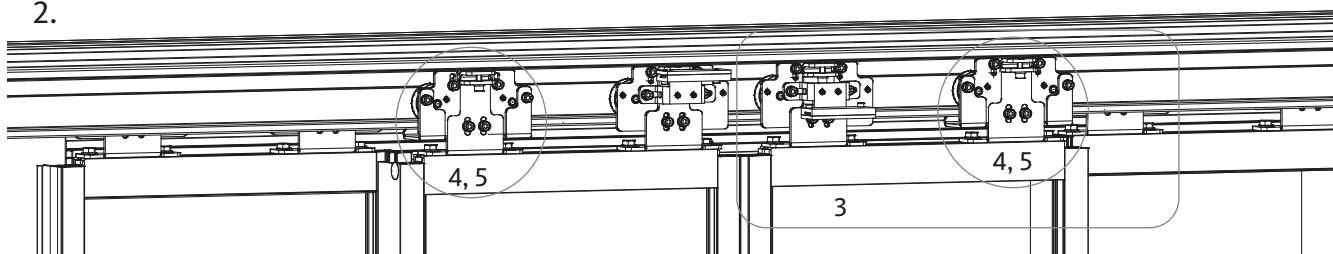
7.6 Vordere Fahrflügel

1.

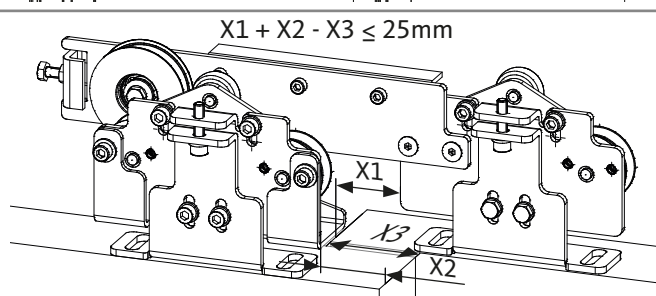
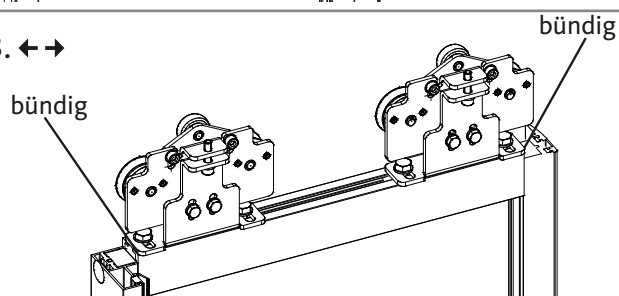
Siehe Montageanleitung econoMaster EM oder GS-100:

- ▷ 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.

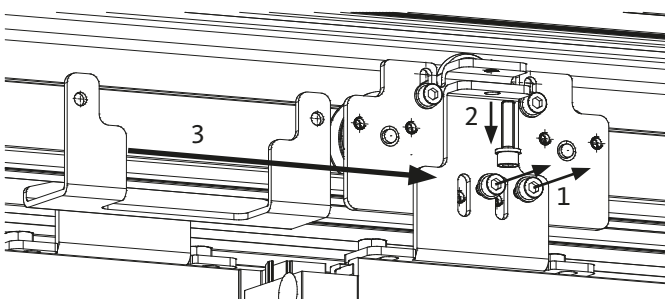
2.



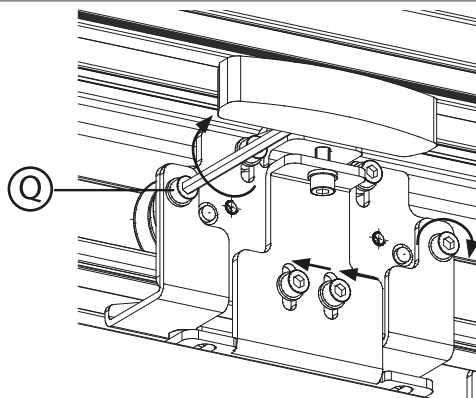
3. ↔



4. ↔



5. ↔

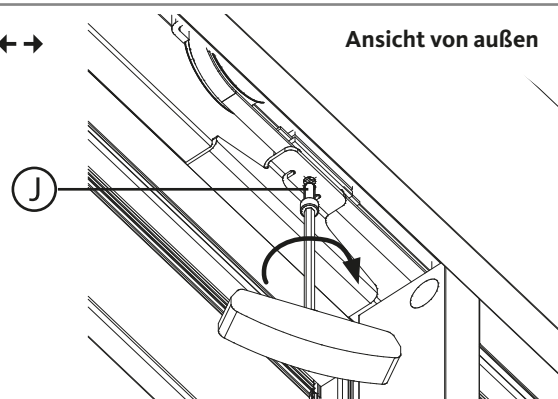


6. ↔

Siehe Montageanleitung econoMaster EM oder GS-100:

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

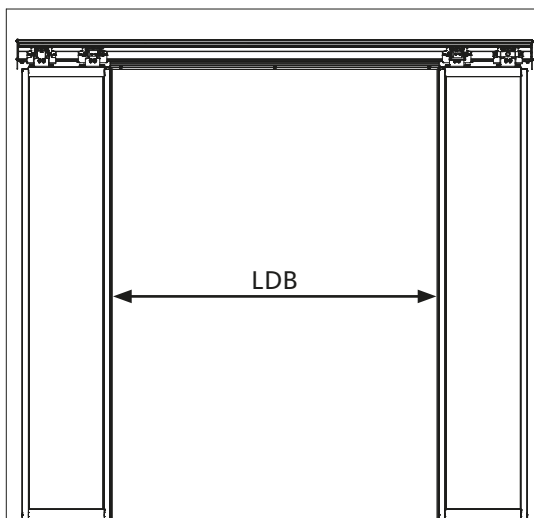
7. ↔



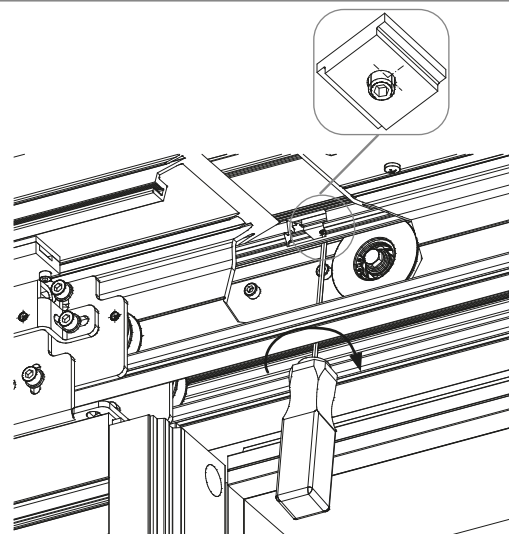
8. ↔



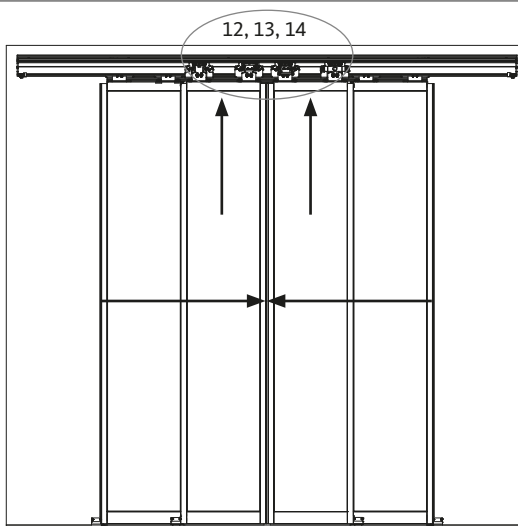
9.



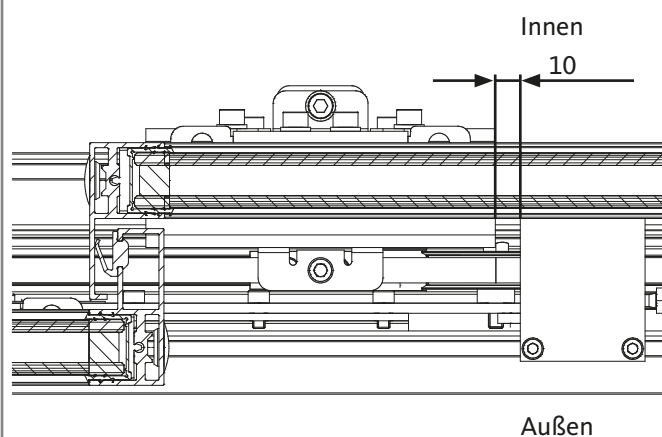
10. ↔



11. ↔



12. ↔ Untersicht

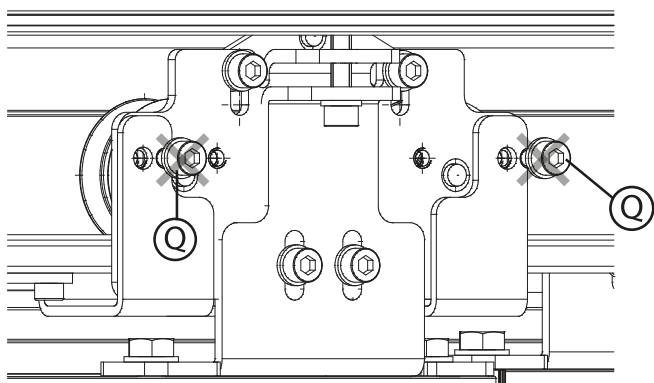


Teleskopschiebetür EMT/GS-100T

Schiebetüren

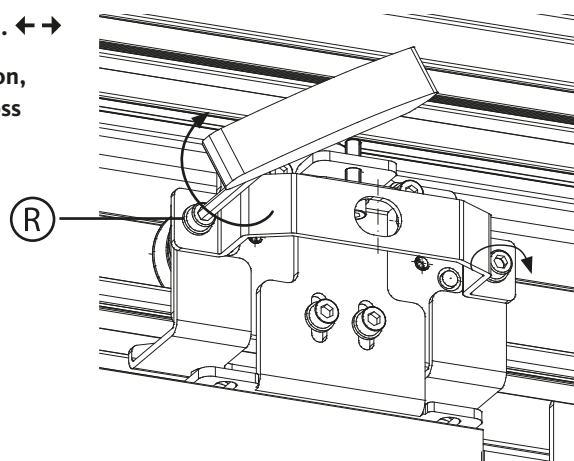


13. ↔ Option, Schloss

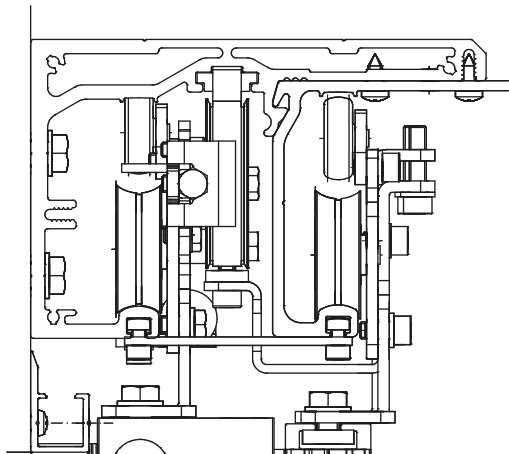


14. ↔

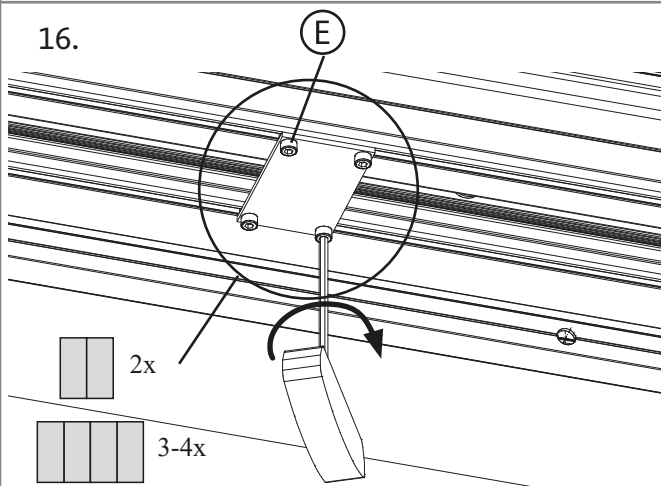
Option,
Schloss



15. ↔

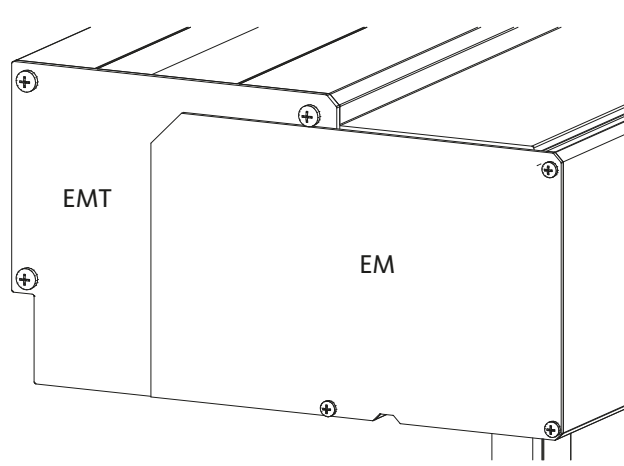
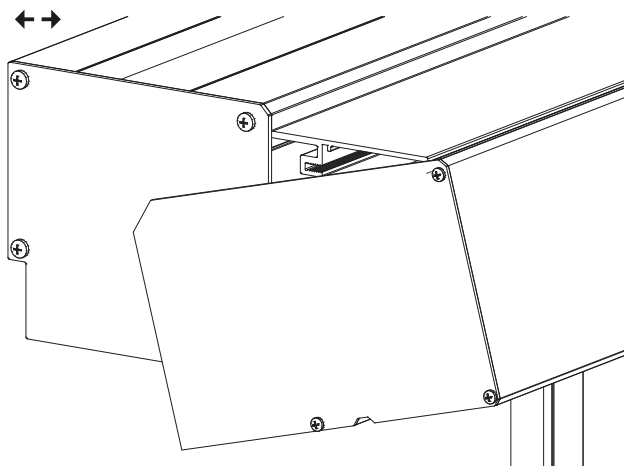


16.



7.7 Haubenendblech

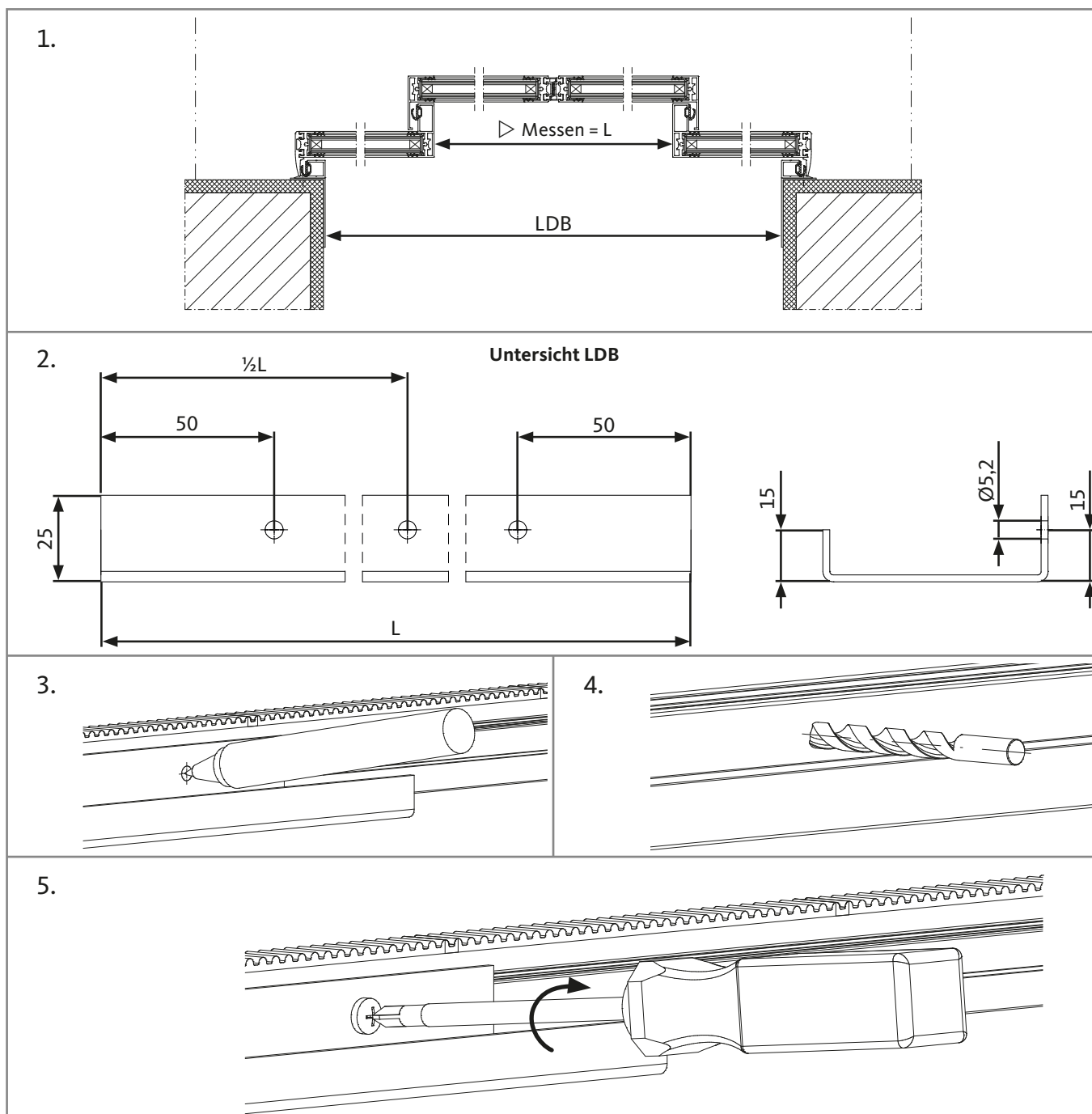
↔



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



Teleskopschiebetür EMT/GS-100T

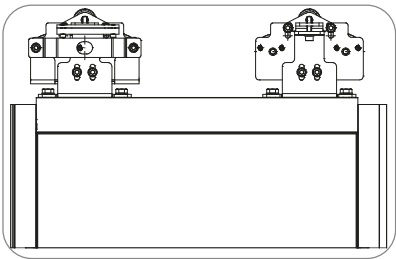
Schiebetüren



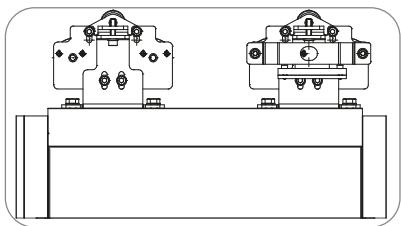
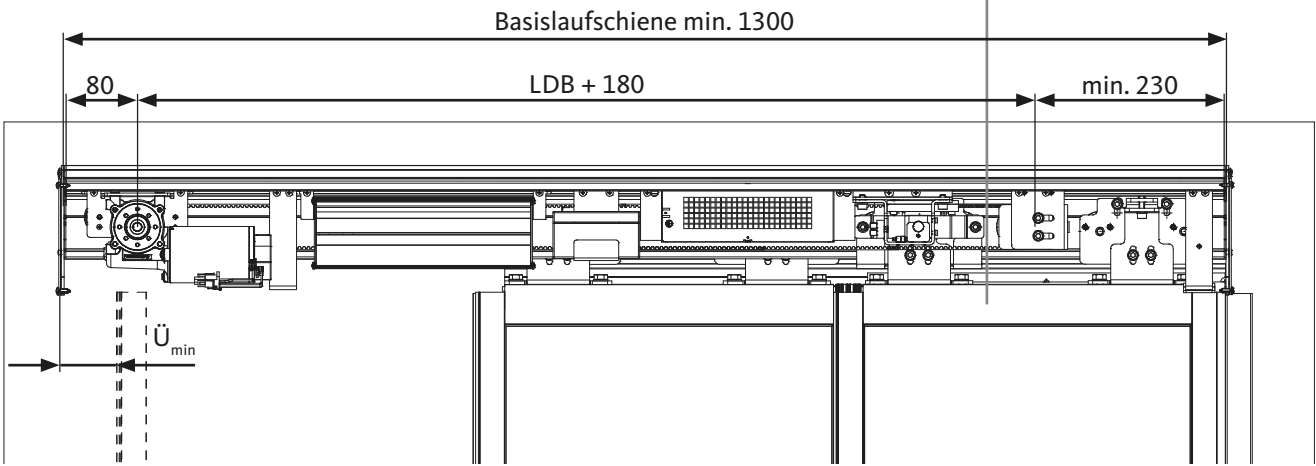
7.9 Maße und Berechnung der 2flügeligen Anlage EMT



	Berechnung
Riemen	$LDB \times 2 + 520$
LDB-Blech	$LDB/2 - 3$
Überstand bei geöffneten Flügeln	$\ddot{U}_{min} 65$

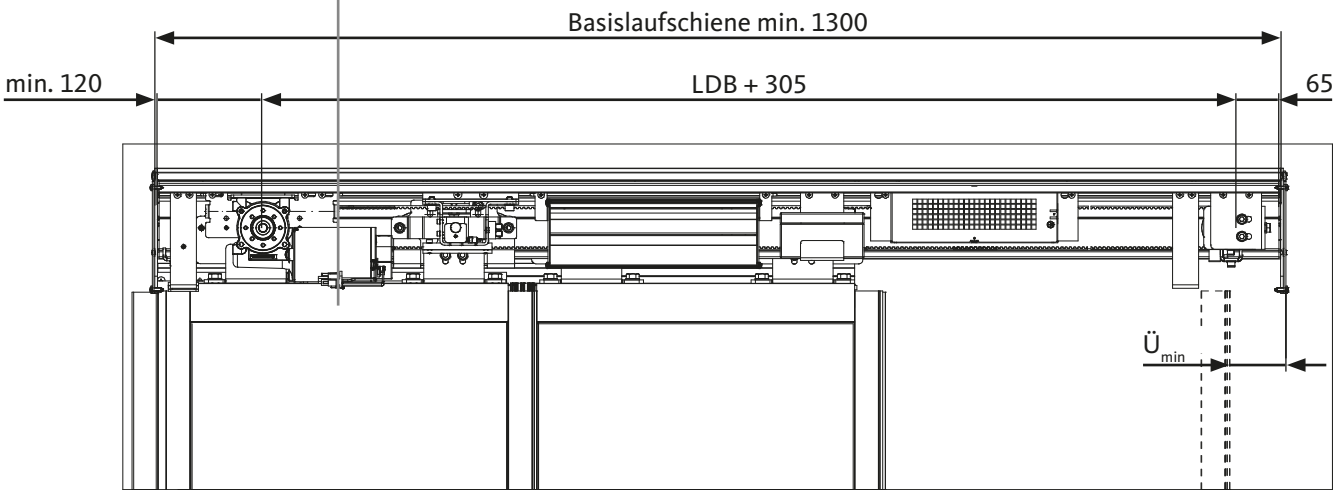


Darstellung Minimalanlage: LDB = 900



	Berechnung
Riemen	$LDB \times 2 + 770$
LDB-Blech	$LDB/2 - 3$
Überstand bei geöffneten Flügeln	$\ddot{U}_{min} 65$

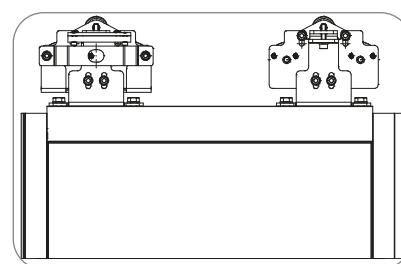
Darstellung Minimalanlage: LDB = 900



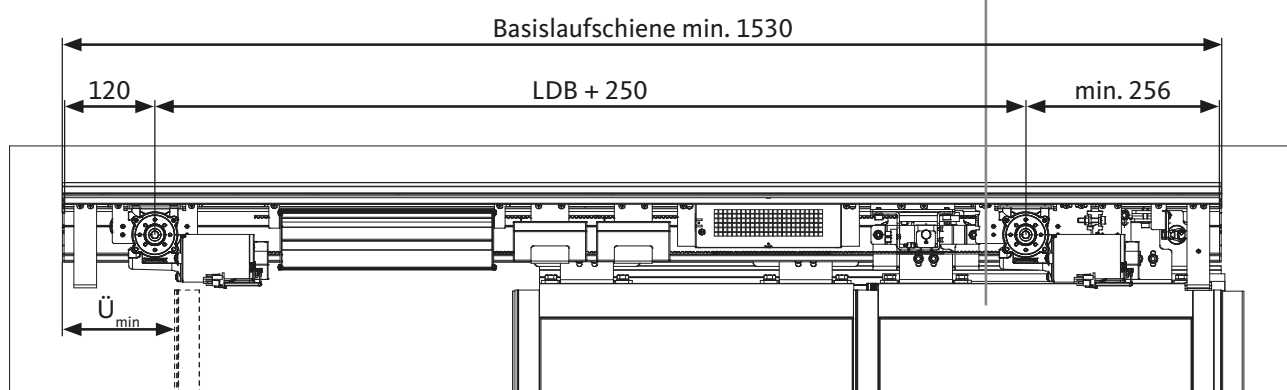
7.10 Maße und Berechnung der 2flügeligen Anlage EMT-F



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

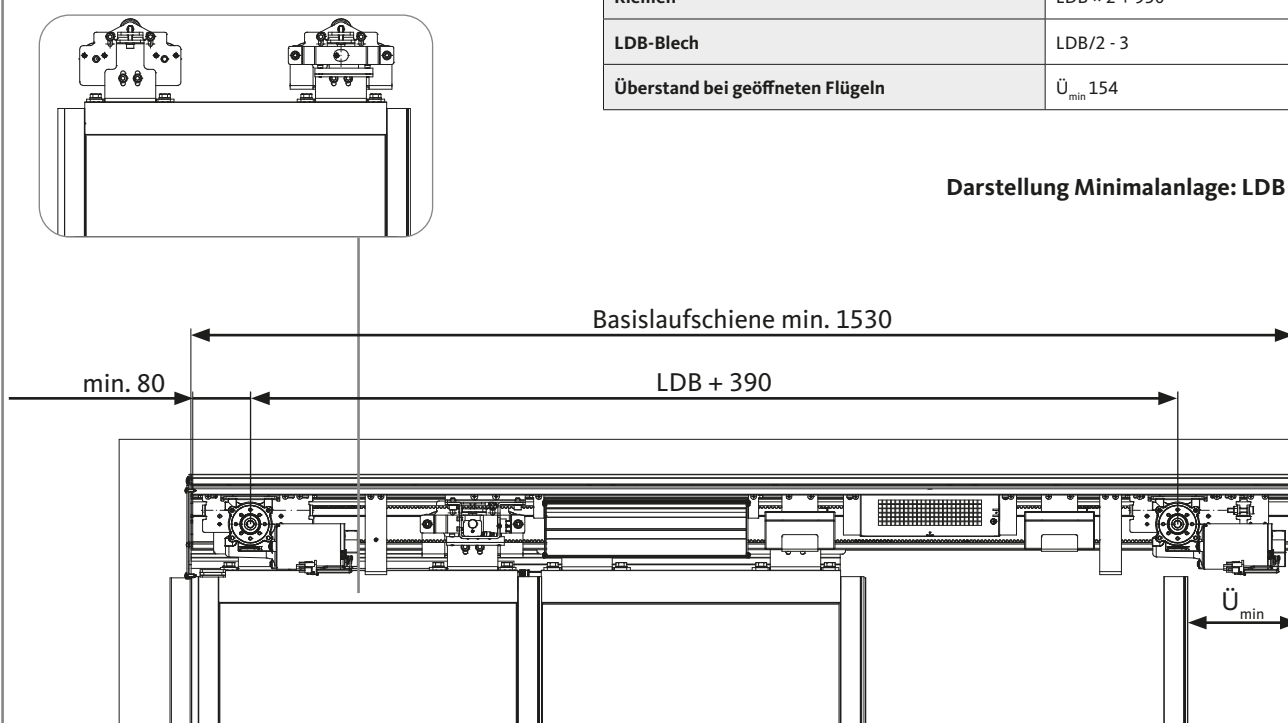


Darstellung Minimalanlage: LDB = 900



	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	automatischer Linearschiebetürantrieb
Fabrikat	GU Automatic
Typ	CM/CM WK2/EM/EMT/HM
Baujahr	ab 2025

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 13849-1 / Juni 2016
DIN EN 60335-1 / August 2020
DIN EN ISO 13849-2 / Februar 2013
DIN EN 60335-2-103 / Mai 2016

und nachstehenden technischen Spezifikationen/Normen:

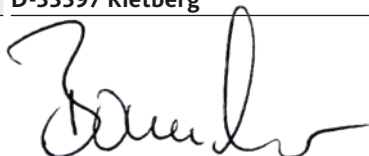
DIN 18650-1 / Juni 2010 DIN 18650-2 / Juni 2010.

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	GU Automatic GmbH
Straße, Nr.	Karl-Schiller-Straße 12
PLZ, Ort	D-33397 Rietberg

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

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 13849-1 / Juni 2016
DIN EN 60335-1 / August 2020
DIN EN ISO 13849-2 / Februar 2013
DIN EN 60335-2-103 / Mai 2016

und nachstehenden technischen Spezifikationen/Normen:

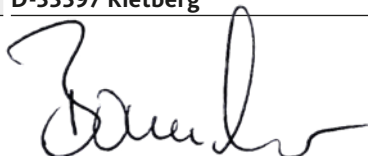
DIN 18650-1 / Juni 2010 DIN 18650-2 / Juni 2010.

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	GU Automatic GmbH
Straße, Nr.	Karl-Schiller-Straße 12
PLZ, Ort	D-33397 Rietberg

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

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

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

www.g-u.com

www.gu-automatic.de