



# Manuelle Schiebetürsysteme

## Technikprospekt 05/2018

MUTO  
RS 120/  
RS 120 Synchro  
MANET Compact/  
Concept  
RSP 80  
Zubehör



# Inhalt



**06** **MUTO**  
Manuelles Schiebetürsystem mit im Laufschienensystem integrierten Funktionselementen



**110** **RS 120**  
Manuelles Schiebetürsystem mit Klemmbeschlägen und Abdeckprofil



**120** **MANET**  
Punktgehaltenes Beschlagsystem, Edelstahl, für manuelle Schiebetüren



**160** **RSP 80**  
Manuelles Schiebetürsystem mit Punkthaltern, Aluminium



**166** **Wandanschlussprofil**  
Tragendes Wandanschluss-Profilsystem



**172** **MR 22/MR 28**  
Wandanschluss-Profilsystem, nicht tragend



**178** **Zubehör**



**191** **Sicherheitsrelevante Informationen**

# Gestalten Sie Räume nach Ihren Wünschen

Wo auch immer elegante Übergänge von einem Raum in einen anderen geschaffen werden sollen – Ganzglas-Raumteiler bringen den architektonischen Reiz offener Gestaltung von Wohn- und Arbeitsbereichen durch den Werkstoff Glas optimal zur Geltung.

Schiebetüren verleihen auch kleinen Räumen Leichtigkeit und eine großzügige Note. Montagefreundliche Lösungen unterstützen die Verwirklichung Ihrer Raumidee aus Glas.

## MUTO

Das manuelle Schiebetürsystem für Glas- und Holzflügel. Kompakt, flexibel und variantenreich. Einfache Montage und Einstellbarkeit von vorne. Komfortoptionen wie Selbstschließfunktion und integrierte Verriegelung ohne externe Stromzufuhr. MUTO ist auch als Teleskopvariante verfügbar.

Anwendungen und Merkmale	 MUTO M 60	MUTO L 80	MUTO Premium XL 80/150
Hängende Schiebetür	●	●	●
Integrierter / verdeckter Laufwagen	●	●	●
1-flügelige Schiebetür	●	●	●
2-flügelige, gegenläufige Schiebetüren		●	●
Integrierte Verriegelung		●	●
Status-Indikator		●	●
Abgehängte Decken		●	●
Self-Closing			
Syncro-Version		●	●
Telescopic-Funktion (Flügel synchronisiert laufend)			
Einzugsdämpfung in Endposition	●	●	●
Montage an Wand	●	●	●
Montage an Wand; Variante mit größerem Glas-Wand-Abstand zur Überbrückung vorhandener Zargen + direkte Laufschiene-Wandmontage			
Montage an Decke	●	●	●
Montage an Glas		●	●
Sicherer Einsatz von VSG	●	●	●
System-Integration von fest stehenden Seitenteilen	●	●	●
Holzschiebeflügel möglich	●	●	●
Gebogene Anlagen			
Flügelanbindung ohne Glasbearbeitung <sup>1)</sup>	●	●	●
Max. Schiebeflügelgewicht	60 kg	80 kg	80 / 150 kg
Min. Schiebeflügelbreite (mm)	ohne DORMOTION 600 <sup>3) 6)</sup>	660 <sup>3)</sup>	660 <sup>3)</sup>
	mit DORMOTION 600 <sup>3) 6)</sup>	660	810 / 1.020 <sup>3)</sup>
Max. Schiebeflügelbreite (mm)	1.300	1.500 (max. 2.000) <sup>7)</sup>	1.500 (max. 2.500) <sup>7)</sup>
Max. Schiebeflügelhöhe (mm)	2.500	3.000	3.000
Glasdicken (mm) Schiebeflügel	8 – 12	8 – 13,5	8 – 13,5
Glasart	ESG / VSG <sup>4) 5)</sup>	ESG / VSG <sup>4) 5)</sup>	ESG / VSG <sup>4) 5)</sup>
Holzdicke (mm) Schiebeflügel	28 – 50	28 – 50	28 – 50
Glasdicken (mm) integrierte Seitenteile	8 – 13,5	8 – 13,5	8 – 13,5
<b>Seite</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>46</b>

1) Glasbearbeitung nur für individuelle Grifflosungen notwendig.

2) 120 kg bei Glas- oder Holzflügeln mit 2 Laufwagen. 150 kg bei Glasflügeln mit 3 Laufwagen.

3) Für ein optimales Laufverhalten empfehlen wir ein Seitenverhältnis von 1:2 bis 1:3

4) VSG mit Zubehör-Set VSG

5) VSG aus 2 x ESG

6) Nach Rücksprache: ohne DORMOTION ab 400 mm möglich, mit DORMOTION ab 550 mm möglich

**RS 120**

Robuste Klemmwagen tragen Glas oder Holzflügel bis 120 kg. Die sichtbare Oberfläche des Systems wird bestimmt durch die klipsbaren Verkleidungsprofile.

**MANET**

MANET ermöglicht Planern freies Spiel bei der Raumgestaltung mit einem flexiblen Baukastensystem. Basisbaustein ist der Punkthalter, der durch Senkbohrungen im Glas flächenbündig abschließt – ein optisches Highlight.

**RSP 80**

Diese Schiebetür präsentiert sich mit einer sichtbaren Rollenkonstruktion. Glas- oder Holzflügel bis 80 kg werden so an einer Laufschiene hängend bewegt. Eine Kunststoff-Lauffläche sorgt für besonders leise Führung.

MUTO Premium Self-Closing 120	MUTO Premium Telescopic 80	RS 120	MANET Compact	MANET Concept	RSP 80
●	●	●	●	●	●
●	●	●			
●	(2 Flügel, synchronisiert laufend)	●	●	●	●
●	(2+2 Flügel, synchronisiert laufend)	●	●	●	●
●	●				
●	●				
●	●				
●	●				
		●			
	●				
●	●				
●	●	●	●	●	●
			●	●	○
●	●	●		●	
●	●		●	●	
●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	
●	●	●		●	●
●	●	●		●	
120 kg	2 x 80 kg	120 / 150 kg	100 kg	120 kg	80 kg
660 <sup>3)</sup>	s. ab Seite 88	500 <sup>3)</sup>	500 <sup>3)</sup>	500 <sup>3)</sup>	500 <sup>3)</sup>
850 <sup>3)</sup>					
1.500 <sup>8)</sup>	s. ab Seite 88	1.500 <sup>7)</sup>	1.200 <sup>7)</sup>	1.500 <sup>7)</sup>	1.200 <sup>7)</sup>
3.000	≤ 3.000	3.000	2.500	3.000	2.500
8 – 13,5	8 – 13,5	8, 10, 12	8, 10, 12	8 – 17,5	8, 10
ESG / VSG <sup>4) 5)</sup>	ESG / VSG <sup>4) 5)</sup>	ESG	ESG	ESG / VSG	ESG
28 – 50	28 – 50	26 – 38		20 – 40	25 – 40
8 – 13,5	8 – 13,5		10, 12	10 – 17,5	
<b>66</b>	<b>84</b>	<b>110</b>	<b>120</b>	<b>130</b>	<b>160</b>

7) Weitere realisierbare Glasflügelbreiten sind bei unserer Anwendungstechnik nachzufragen. Die Glasmaße können aufgrund folgender Merkmale abweichen: die Montageart, Gastoleranzen, der allgemeinen Nutzung

8) max. Verfahrenweg 1.450 mm

● Standard  
○ Optional

# Inhalt

## MUTO

- 08** **Allgemeine Informationen**
- Systemeigenschaften/Vorteile
  - Verbundsicherheitsglas
  - Programmübersicht
  - Übersicht umsetzbare Flügelbreiten

- 20** **MUTO Comfort M 60**
- Typendarstellung
  - Komplett-Sets
  - Einzelkomponenten



- 30** **MUTO Comfort L 80**
- Typendarstellung
  - Komplett-Sets
  - Einzelkomponenten

- 46** **MUTO Premium XL 80/150**
- Typendarstellung
  - Komplett-Sets
  - Einzelkomponenten

- 66** **MUTO Premium Self-Closing 120**
- Typendarstellung
  - Komplett-Sets
  - Einzelkomponenten

- 84** **MUTO Premium Telescopic 80**
- Allgemeine Informationen
  - Typendarstellung
  - Einzelkomponenten

- 178** **Zubehör**

- 191** **Sicherheitsrelevante Informationen**



**MUTO**

# Allgemeine Informationen

## MUTO

Den unterschiedlichen Ansprüchen angepasste Systeme bei grundsätzlich modularem Aufbau.

### Gewichtsklassen

- 60 kg NEU
- 80 kg
- 150 kg

### Bewegungshäufigkeit, Langlebigkeit

- $\geq 50.000$  Zyklen bei 60-kg-Variante NEU
- $\geq 100.000$  Zyklen bei 80-kg-Variante
- $\geq 200.000$  Zyklen bei 80/150-kg-Variante
- Self-Closing, max. 120 kg
- Telescopic, max. 2 x 80 kg

### DORMOTION. Genießen Sie die Ruhe.



### Unsichtbare Verriegelung. Nichts stört.



### Statusindikator. Alles unter Kontrolle.



### Self-Closing. Einfach mühelos.



# Nachrüstbar und sicher

## Produktbeschreibung

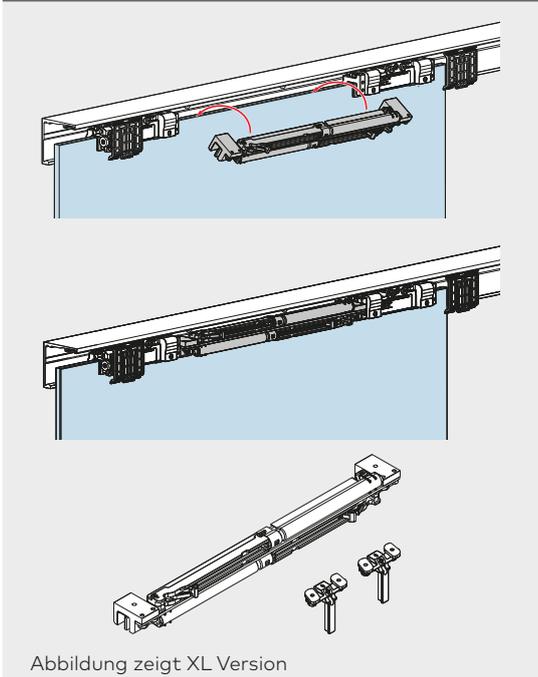
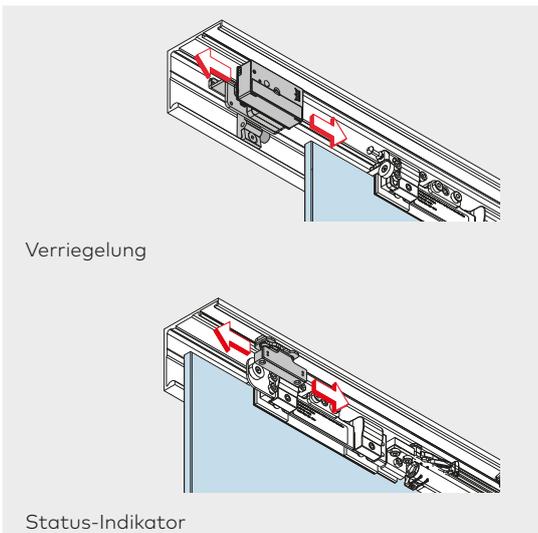


Abbildung zeigt XL Version

### DORMOTION (Dämpfungsmechanismus)

- Nachrüstbar in bestehenden Anlagen (ohne Demontage)
- Gilt für folgende Comfort Systeme:
  - MUTO Comfort M **NEU**
  - MUTO Comfort L
  - MUTO Premium XL
  - MUTO Premium XL Telescopic

Bei Verwendung einer DORMOTION-Einheit, empfehlen wir die Montage einer Griffstange.



Verriegelung

Status-Indikator

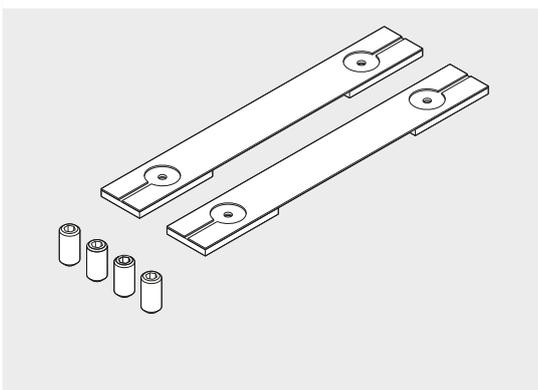
### Integrierte Verriegelung und Status-Indikator

Integrierte Verriegelung (Nur in Verbindung mit DORMOTION)

- Nachrüstbar (Profilmaße beachten)
- Batterie betrieben
- kein Sicherheitsverschluss
- keine Außenanlagen
- Gilt für folgende Comfort Systeme:
  - MUTO Comfort L
  - MUTO Premium XL
  - MUTO Premium XL Telescopic
  - MUTO Premium Self-Closing

Status-Indikator (Nur in Verbindung mit DORMOTION)

- Kabelzugang wird benötigt
- keine Außenanlagen
- Gilt für folgende Comfort Systeme:
  - MUTO Comfort L
  - MUTO Premium XL
  - MUTO Premium XL Telescopic
  - MUTO Premium Self-Closing

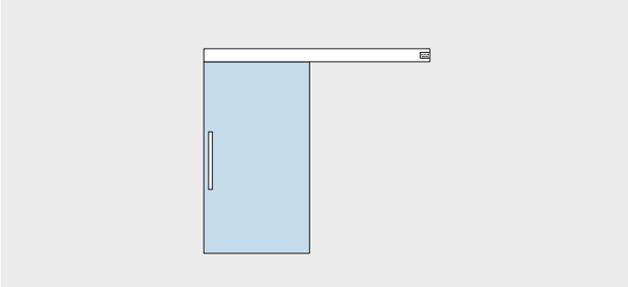


### Sicherer Halt für Verbundsicherheitsglas ohne Glasbearbeitung durch Clamp&Glue Technologie

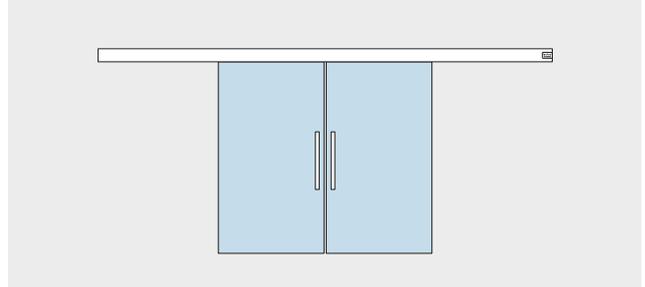
- Einfaches Umrüsten der Laufwagen mit VSG-Zubehör-Set
- Ohne negative Eigenschaften bei VSG:
  - Keine Blasenbildung
  - Kein Herausdrücken von Folien
  - Kein Glasbruch aufgrund zu hoher Klemmkräfte
  - Kein negativer Einfluss von Temperaturveränderungen (Folie schwindet)
- Gilt für folgende Comfort Systeme:
  - MUTO Comfort M **NEU**
  - MUTO Comfort L
  - MUTO Premium XL
  - MUTO Premium XL Telescopic
  - MUTO Premium Self-Closing

# Montagevarianten

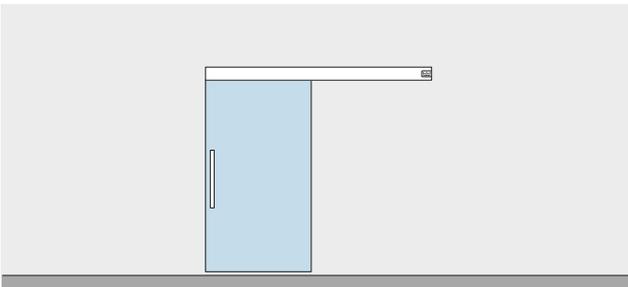
**Einflügelig**



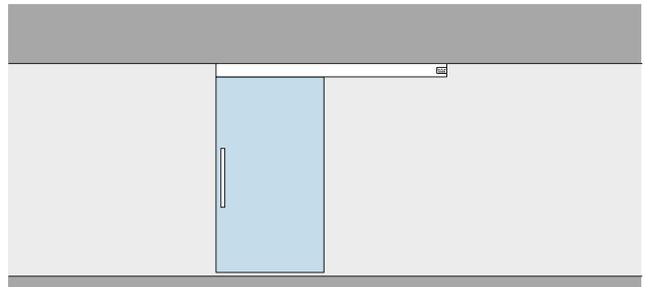
**Zweiflügelig**



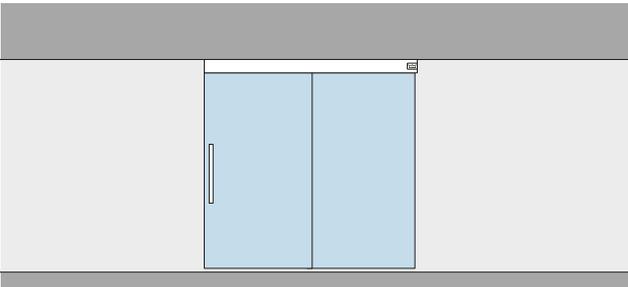
**Wandmontage**



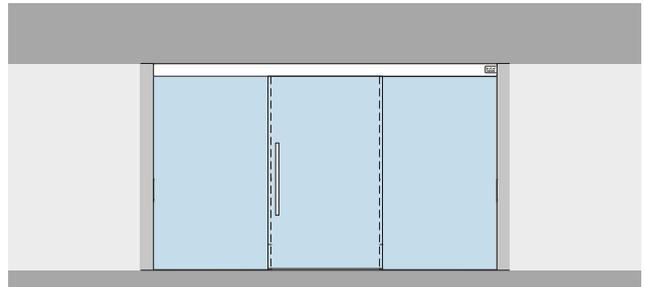
**Deckenmontage**



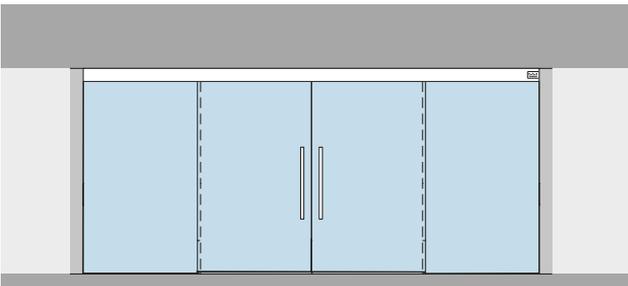
**Decken- / Zargenmontage mit Glas-Seitenteil**



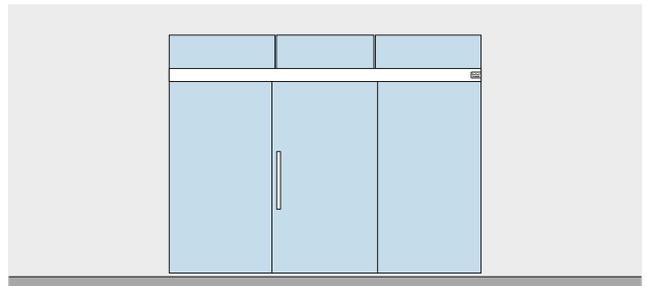
**Decken- / Zargenmontage mit Glas-Seitenteilen**



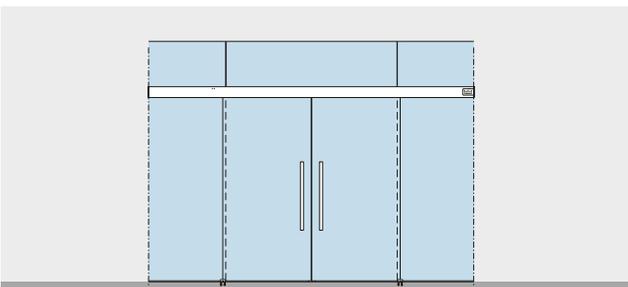
**Deckenmontage mit Glas-Seitenteilen**



**An Glas – mit Glas-Oberlicht und Glas-Seitenteilen**

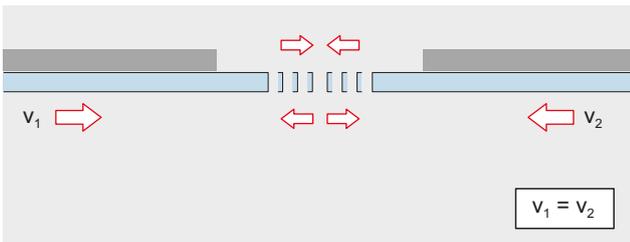
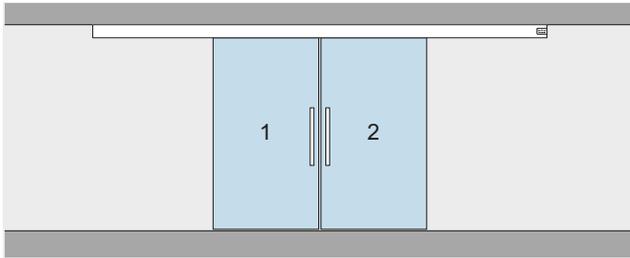


**An Glas – mit Glas-Oberlicht und Glas-Seitenteilen**

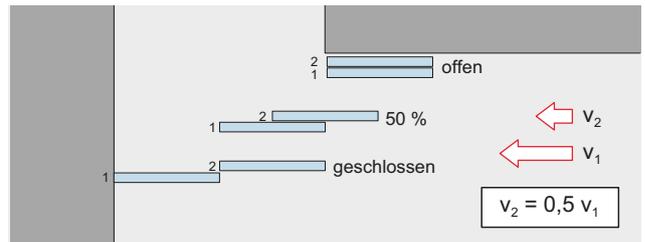
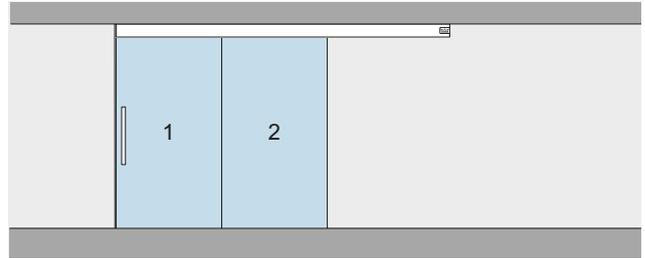


# Funktionalitäten

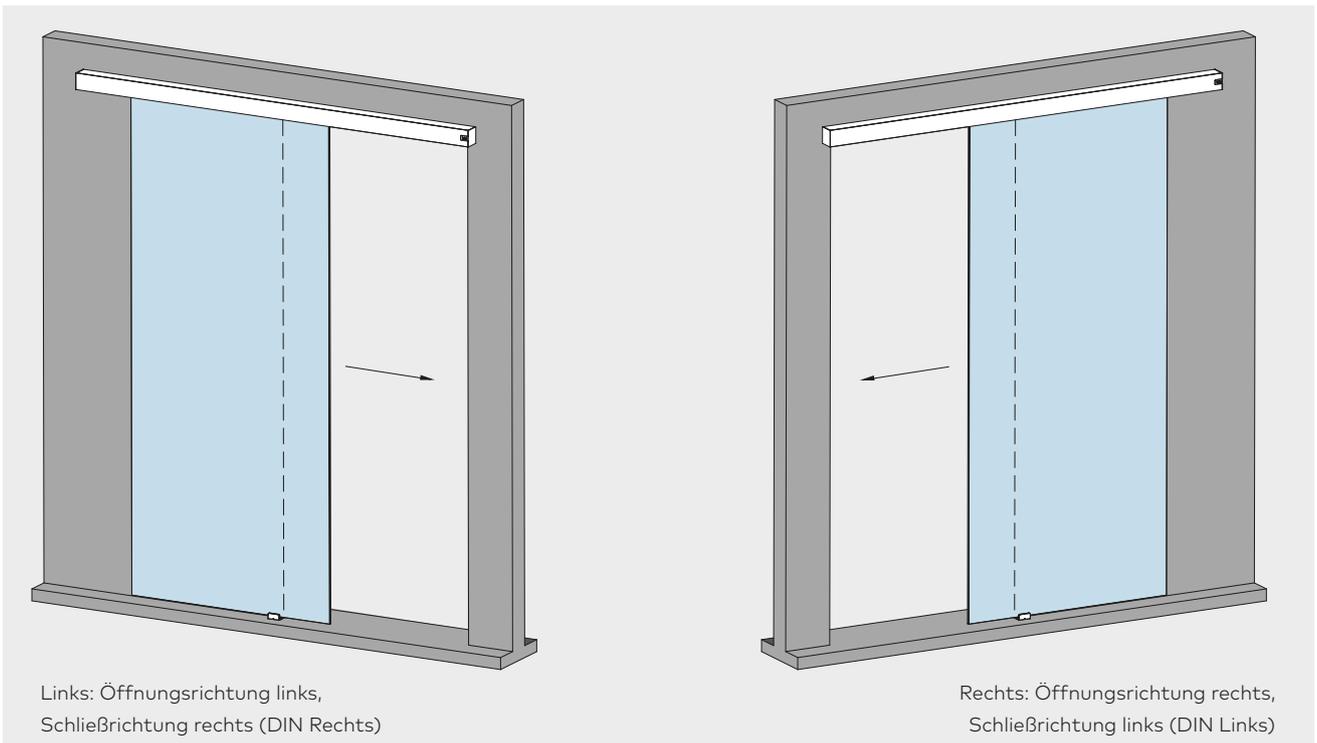
## Synchro-Funktion



## Teleskop-Funktion

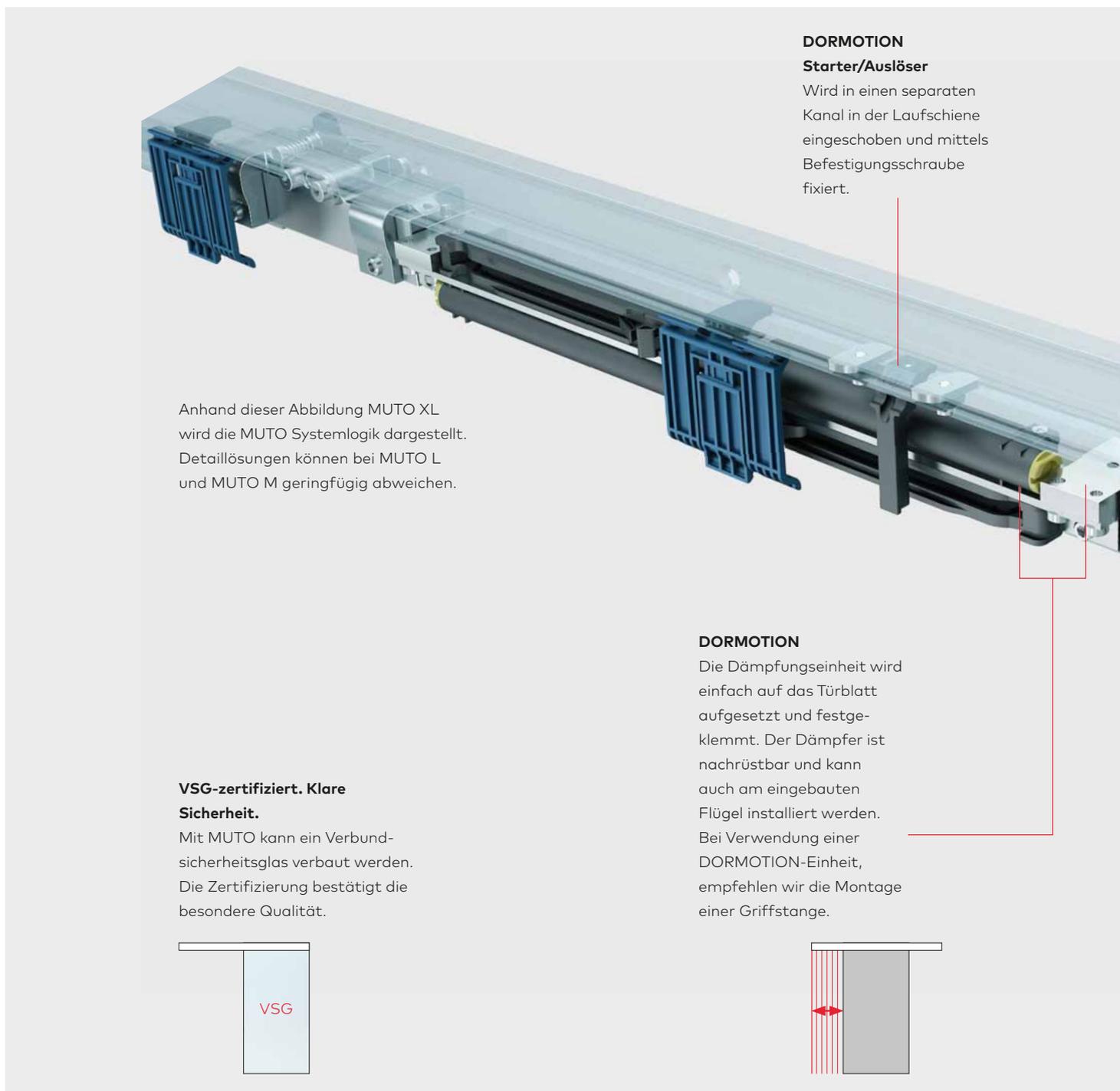


## Self-Closing/Teleskop-Funktion



# Das schnell und mühelos installierbare manuelle Schiebetürsystem

## MUTO – einfache Montage und Einstellbarkeit von vorne.



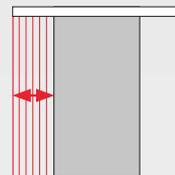
Anhand dieser Abbildung MUTO XL wird die MUTO Systemlogik dargestellt. Detaillösungen können bei MUTO L und MUTO M geringfügig abweichen.

**DORMOTION Starter/Auslöser**  
Wird in einen separaten Kanal in der Laufschiene eingeschoben und mittels Befestigungsschraube fixiert.

**VSG-zertifiziert. Klare Sicherheit.**  
Mit MUTO kann ein Verbund-sicherheitsglas verbaut werden. Die Zertifizierung bestätigt die besondere Qualität.



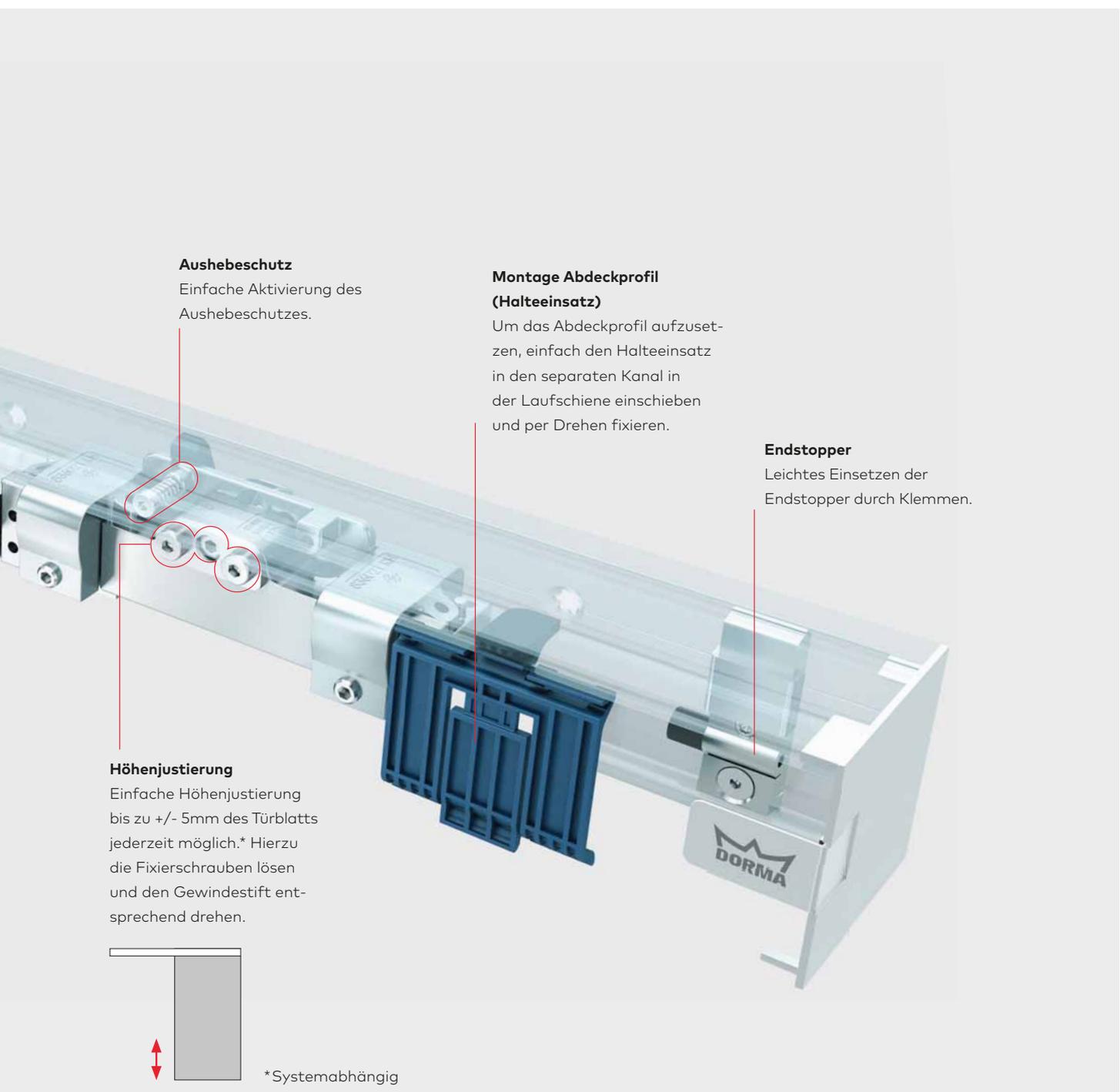
**DORMOTION**  
Die Dämpfungseinheit wird einfach auf das Türblatt aufgesetzt und festgeklemmt. Der Dämpfer ist nachrüstbar und kann auch am eingebauten Flügel installiert werden. Bei Verwendung einer DORMOTION-Einheit, empfehlen wir die Montage einer Griffstange.



## MUTO – Montage M, L, XL, SC, Telescopic

### Vorteile im Überblick

- Alle Einstellungen können schnell und einfach von vorne vorgenommen werden
- Zertifizierte Verwendung von Verbundsicherheitsglas
- Für Glas- und Holzflügel geeignet



# Montagevorteile

## Abdeckprofil

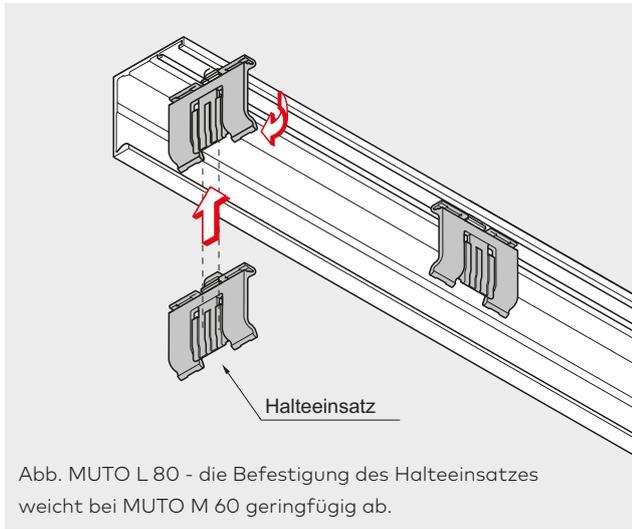
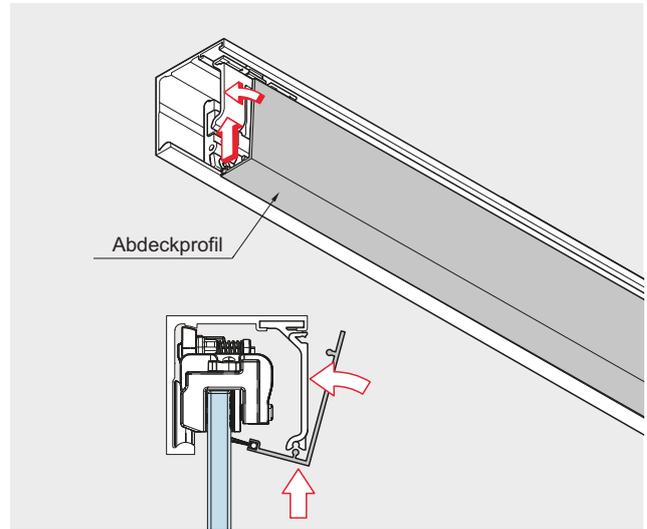
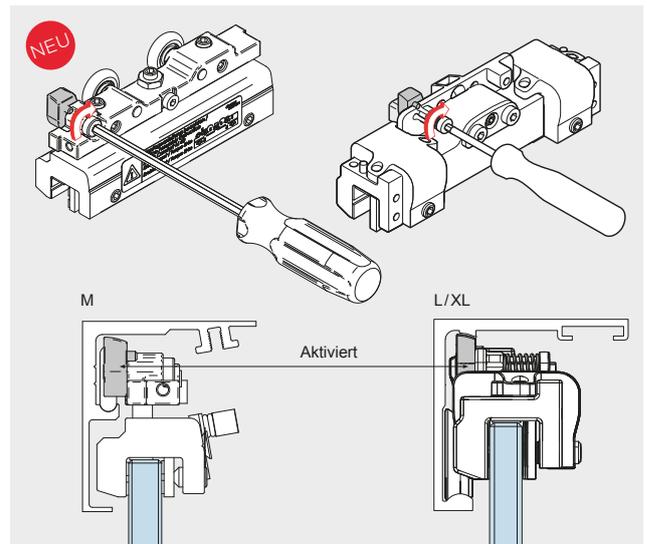
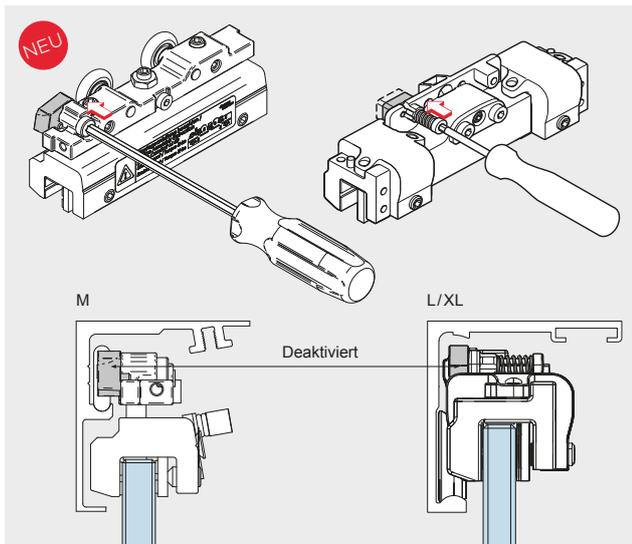


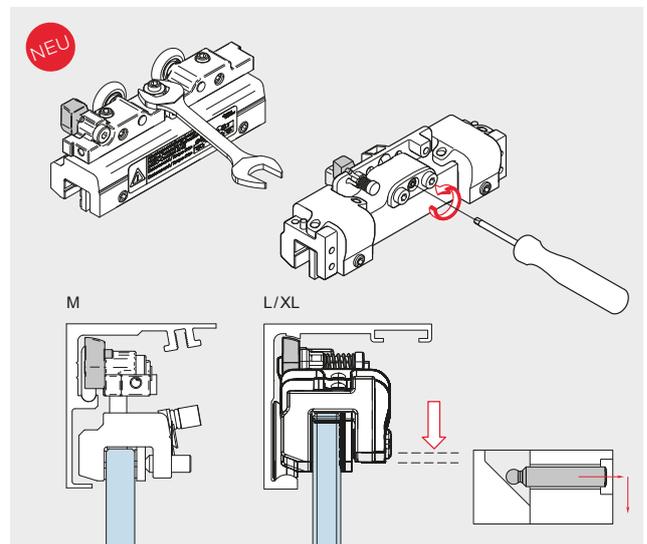
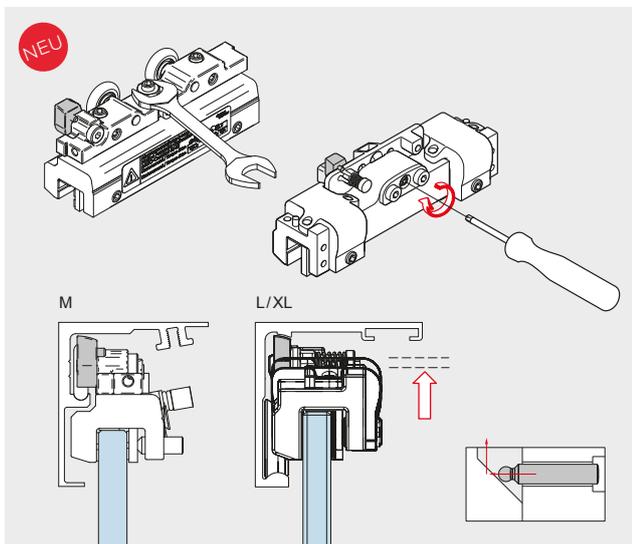
Abb. MUTO L 80 - die Befestigung des Halteeinsatzes weicht bei MUTO M 60 geringfügig ab.



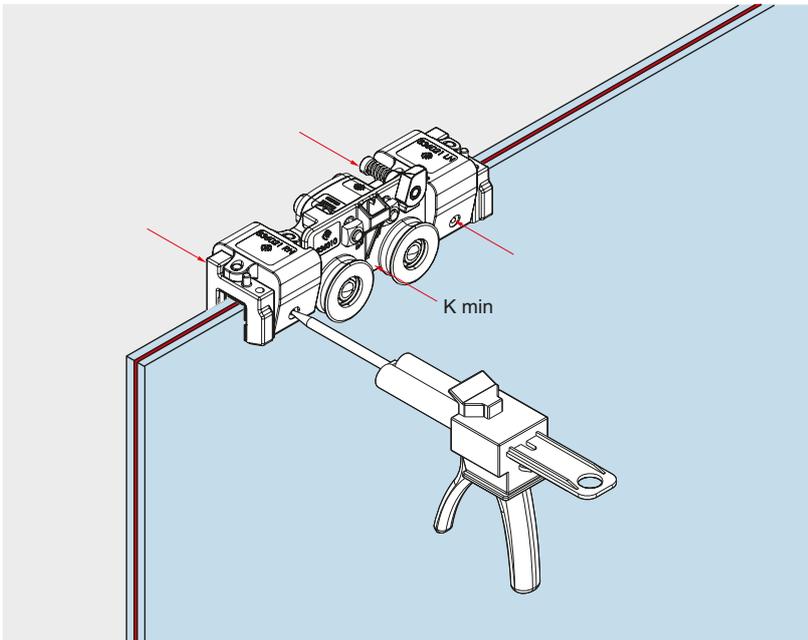
## Aktivierung Aushebeschutz – Laufwagen: MUTO Comfort M, L, Premium XL, Self-Closing und Telescopic



## Höhenjustierung – Laufwagen: MUTO Comfort M, L, Premium XL, Self-Closing und Telescopic



# Clamp & Glue Technologie



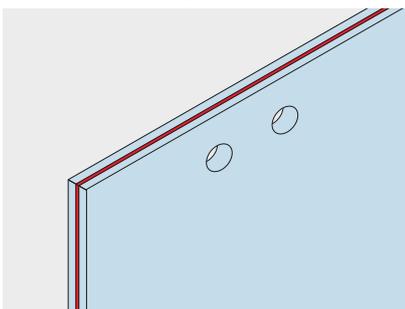
dormakaba Clamp&Glue Technologie bietet die Möglichkeit, die Vorteile von Verbundsicherheitsglas zu vereinen und zugleich seine negativen Eigenschaften zu beseitigen.

Die Lösung für sicheren Halt des Glasflügels benötigt nur ein Minimum an Klemmkraft (K) – und das Ganze ohne Glasbearbeitung.

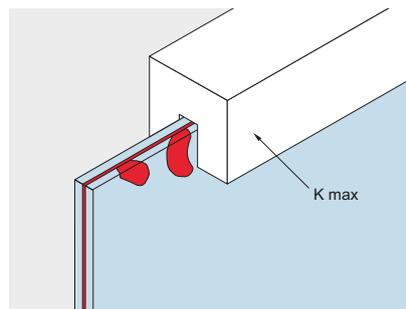
- Laufwagen-Sets auf VSG leicht umrüstbar – nur VSG-Zubehör-Sets bestellen
- Hohe Sicherheit
- Leichte Montage
- Bessere Laufruhe
- Integration Schallschutzfolie
- Designfolien
- Resttragfähigkeit

## MUTO: Wegfall folgender negativer Eigenschaften bei VSG

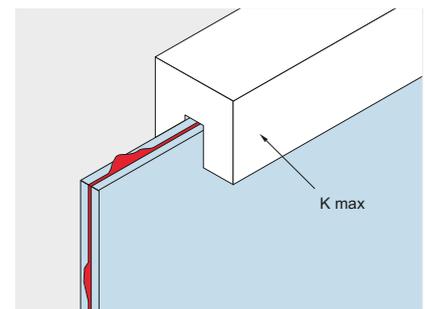
Glasbearbeitung



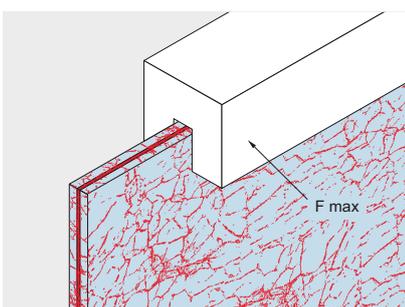
Blasenbildung



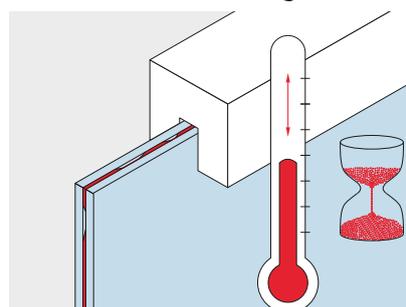
Herausdrücken der Folie



Glasbruch



Schwund der Folie (aufgrund von Temperaturschwankungen und Druck bei einem längeren Einsatzzeitraum)

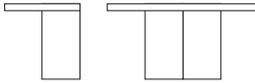


# MUTO

Ideal für Glasflügel –  
optional auch für Holzflügel

## Viel Komfort:

- Self-Closing (selbstschließend)
- Integrierte Verriegelung (batteriebetrieben)
- Statusindikator (Gebäudemanagement)
- DORMOTION (Dämpfungsmechanismus)

	 <b>MUTO Comfort M 60</b>	 <b>MUTO Comfort L 80</b>	 <b>MUTO Premium XL 80</b>
<b>Comfort</b>	<b>NEU</b>		
Profilabmessungen: Laufschiene	B ≤ 55 mm H ≤ 58 mm	B ≤ 71 mm H ≤ 58 mm	B ≤ 72 mm H ≤ 69 mm
Profilabmessungen: Laufschiene inkl. Seitenteil	w = 74 mm	w = 90 mm	w = 91 mm
Profilabmessungen: Laufschiene + Abdeckprofil	B ≤ 55 mm H ≤ 58 mm	B ≤ 71 mm H ≤ 58 mm	B ≤ 72 mm H ≤ 69 mm
<b>Basisinformationen</b>			
Max. Abstand Glasflügel zur Wand	14 mm	17 mm	20 mm
Max. Abstand Holzflügel zur Wand ≤ 30 mm	7 mm	7 mm	7 mm
Max. Abstand Holzflügel zur Wand > 30 mm	7 mm	7 mm	7 mm
Glasdicke	8 – 12 mm	8 – 13,5 mm	8 – 13,5 mm
Montageart	Wand, Decke	Wand, Decke, Glas	Wand, Decke, Glas
Max. Schiebflügelhöhe	≤ 2.500 mm	≤ 3.000 mm	≤ 3.000 mm
Max. Schiebflügelbreite	≤ 1.300 mm	≤ 1.500 mm**	≤ 1.500 mm**
Höheneinstellung	+ 4 mm / – 2 mm	+ 5 mm / – 3 mm	+/- 5 mm
Korrosionsklasse nach EN 1670	Klasse 2	Klasse 4	Klasse 4
Bewegungszyklen	≤ 50.000	≥ 100.000	≥ 200.000
DIN EN 1527	●	●	●
Max. Schiebflügelgewicht 1-flügelig	60 kg	80 kg	80 kg
Max. Schiebflügelgewicht 2-flügelig	–	2 x 80 kg	2 x 80 kg
Holzflügel	●	●	●
Glasart	ESG / VSG*	ESG / VSG*	ESG / VSG*
<b>Funktionalitäten</b>			
Einstellbarkeit von vorne	●	●	●
DORMOTION	Ohne Glasbearbeitung	Ohne Glasbearbeitung	Ohne Glasbearbeitung
Synchro-Version	–	○	○
Statusindikator	–	○	○
Versteckte Verriegelung	–	○	○
Self-Closing	–	–	–

● ja – nein ○ optional

\* VSG aus 2 x ESG (min. 2 x 5mm).

\*\* Weitere realisierbare Glasflügelbreiten sind bei unserer Anwendungstechnik nachzufragen.

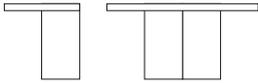
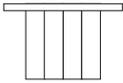
Die Glasmaße können aufgrund folgender Merkmale abweichen: die Montageart, Glastoleranzen, der allgemeinen Nutzung

1) max. Verfahrensweg 1.450 mm



**Varianten**

- Self-Closing (selbstschließend)
- Teleskop-Funktion – für große Öffnungen mit kleinen Flügeln
- Synchro-Funktion – der 2. Flügel öffnet und schließt automatisch, wenn der 1. Flügel bewegt wird
- Wand-, Decken- und Glasmontage
- Für Flügel von  $\leq 60$  kg bis 150 kg

 <b>MUTO Premium XL 150</b>	 <b>MUTO Premium Self-Closing 120</b>	 <b>MUTO Premium Telescopic 80</b>
B $\leq$ 72 mm H $\leq$ 69 mm	B $\leq$ 100 mm H $\leq$ 69 mm	B $\leq$ 124 mm H $\leq$ 69 mm
w = 91 mm	w = 119 mm	w = 146 mm
B $\leq$ 72 mm H $\leq$ 69 mm	B $\leq$ 100 mm H $\leq$ 69 mm	B $\leq$ 127 mm H $\leq$ 69 mm
20 mm	20 mm	17 mm
7 mm	7 mm	7 mm
7 mm	7 mm	7 mm
8 – 13,5 mm	8 – 13,5 mm	8 – 13,5 mm
Wand, Decke, Glas	Wand, Decke, Glas	Wand, Decke, Glas
$\leq$ 3.000 mm	$\leq$ 3.000 mm	$\leq$ 3.000 mm
$\leq$ 1.500 mm**	$\leq$ 1.500 mm <sup>1)</sup>	1.200 / 1.000 mm (2x / 4x)
+/- 5 mm	+/- 5 mm	+ 5 mm / - 3 mm
Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4
$\geq$ 200.000	$\geq$ 200.000	$\geq$ 200.000
●	●	●
150 kg	120 kg	2 x 80 kg
2 x 150 kg	2 x 120 kg	4 x 80 kg
●	●	●
ESG / VSG*	ESG / VSG*	ESG / VSG*
●	●	●
Ohne Glasbearbeitung	Ohne Glasbearbeitung	Ohne Glasbearbeitung
-	-	-
○	○	○
○	○	○
-	●	-



2-flügelig, Teleskop

Weitere Informationen zu  
MUTO Premium Teleskop 80  
finden Sie im Compendium

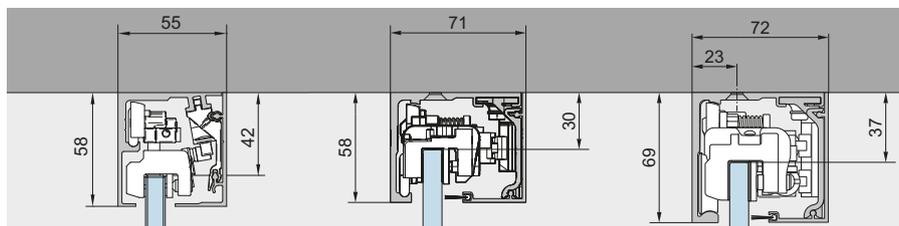
# MUTO

Erläuterung der Produktnamen

**Profilabmessungen**  
 M = 55 x 58 mm  
**Max. Türgewicht**  
 60 kg

**Profilabmessungen**  
 L = 71 x 58 mm  
**Max. Türgewicht**  
 80 kg

**Profilabmessungen**  
 XL = 72 x 69 mm  
**Max. Türgewicht**  
 80 kg



	<b>NEU</b> MUTO M 60	MUTO L 80	MUTO Premium XL 80
DORMOTION	Optional	Optional	Ja
max. Schiebeflügelgewicht	60 kg	80 kg	80 kg
Bewegungszyklen	≥ 50.000	≥ 100.000	≥ 200.000
Glasdicke Schiebeflügel	8 – 12 mm	8 – 13,5 mm	8 – 13,5 mm
Höheneinstellung	+ 4 mm / – 2 mm	+ 5 mm / – 3 mm	+/- 5 mm
Materialdicke (Holz)	28 – 50 mm	28 – 50 mm	28 – 50 mm
max. Schiebeflügelhöhe [GH][TH]	2.500 mm	3.000 mm	3.000 mm
Montageart	Wand, Decke	Wand, Decke, Glas	Wand, Decke, Glas
<b>1-flügelig</b>			
Lichte Weite [LW] min. – max.	540 – 1.240 mm <sup>1)</sup>	600 – 1.440 mm	600 – 2.440 mm
Flügelbreite [A]	LW + 60 mm	LW + 60 mm	LW + 60 mm
Flügelbreite [A] min. – max. (ohne DORMOTION/mit Nachrüstbarkeit Verriegelung/Status-Indikator)	600 – 1.300 mm* <sup>2)</sup> Keine Verriegelung/Status-Indikator	660 – 1.500 (max. 2.000 mm*)	660 – 1.500 (max. 2.500 mm*)
Flügelbreite Comfort [A] min. – max. (mit DORMOTION, mit Nachrüstbarkeit Verriegelung/Status-Indikator)	600 – 1.300 mm* <sup>2)</sup> Keine Verriegelung/Status-Indikator	660 – 1.500 (max. 2.000 mm*)	810 – 1.500 (max. 2.500 mm*)
Flügelbreite Standard [A] min. – max. (mit DORMOTION, ohne Nachrüstbarkeit Verriegelung/Status-Indikator)	600 – 1.300 mm* <sup>2)</sup> Keine Verriegelung/Status-Indikator	660 – 1.500 (max. 2.000 mm*)	755 – 1.500 (max. 2.500 mm*)
Flügelbreite Small [A] min. – max. (mit DORMOTION, ohne Nachrüstbarkeit Verriegelung/Status-Indikator)	600 – 1.300 mm* <sup>2)</sup> Keine Verriegelung/Status-Indikator	660 – 1.500 (max. 2.000 mm*)	690 – 1.500 (max. 2.500 mm*)
Laufschienenlänge Wand/Decke	2 x A	2 x A	2 x A
Laufschienenlänge [B] an Glas	-	2 x A + 67 mm	2 x A + 67 mm
<b>2-flügelig</b>			
Lichte Weite [LW] min. – max.	-	1.266 – 2.446 mm	1.566 – 2.890 mm
Flügelbreite [A]	-	LW / 2 + 27 mm	LW / 2 + 27 mm
Flügelbreite [A] min. – max.	-	660 – 1.250 mm	810 – 1.470 mm
Laufschienenlänge [B] Wand/Decke	-	4 x A – 44 mm	4 x A – 44 mm
Laufschienenlänge [B] an Glas	-	4 x A + 12 mm	4 x A + 12 mm

<sup>1)</sup> Nach Rücksprache: ohne DORMOTION ab 340 mm möglich, mit DORMOTION ab 490 mm möglich

<sup>2)</sup> Nach Rücksprache: ohne DORMOTION ab 400 mm möglich, mit DORMOTION ab 550 mm möglich

**Profilabmessungen**

XL = 72 x 69 mm

**Max. Türgewicht**

150 kg

**Profilabmessungen**

Self-Closing = 100 x 69 mm

**Max. Türgewicht**

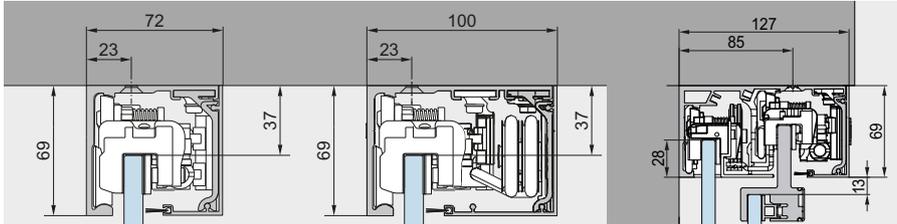
120 kg

**Profilabmessungen**

M = 127 x 69

**Max. Türgewicht**

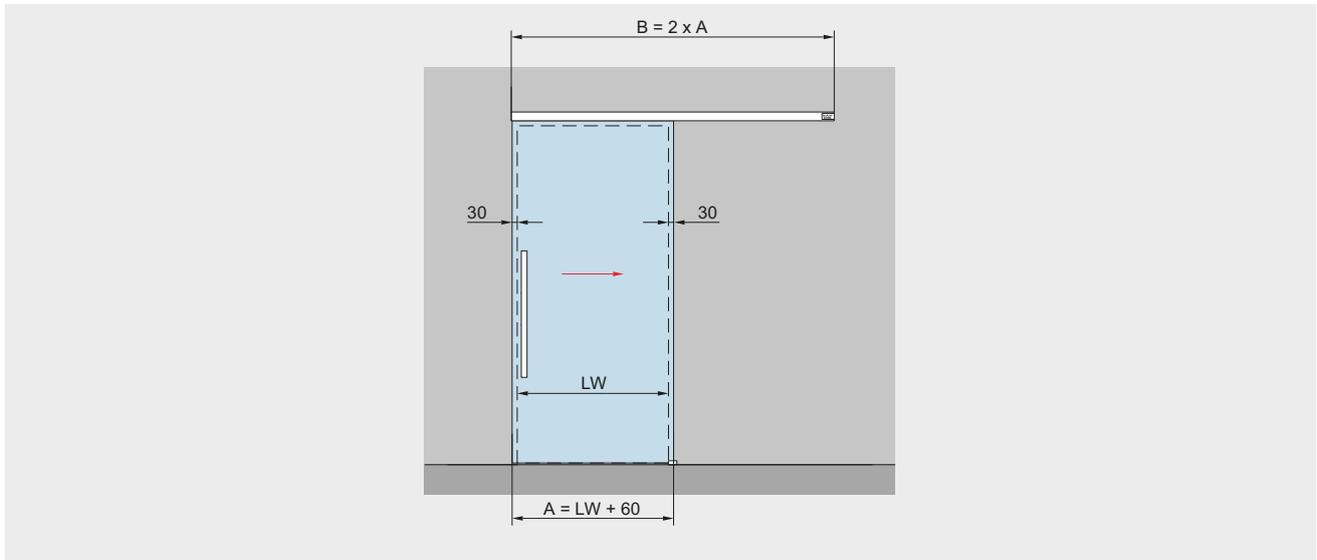
2 x 80 Kg

**Art.-Nr.** 8.36. xxx **xxx** .99Alumin. silber **150**Alumin. Niro dunkel **157**Alumin. weiß **350**Alumin. Sondereloxal **199**Alumin. Sonderfarbe **399**

<b>MUTO Premium XL 150</b>	<b>MUTO Premium Self-Closing 120</b>	<b>MUTO Premium Telescopic 80</b>
Ja	Ja	Optional
150 kg	120 kg	2 x 80 kg
≥ 200.000	≥ 200.000	≥ 200.000
8 – 13,5 mm	8 – 13,5 mm	8 – 13,5 mm
+/- 5 mm	+/- 5 mm	+ 5 mm / - 3 mm
28 – 50 mm	28 – 50 mm	28 – 50 mm
3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm
Wand, Decke, Glas	Wand, Decke, Glas	Wand, Decke, Glas
600 – 2.440 mm	790 – 1.440 mm	siehe Seite 84
LW + 60 mm	LW + 60 mm	siehe ab Seite 88
660 – 1.500 (max. 2.500 mm*)	-	siehe Seite 84
1.020 – 1.500 (max. 2.500 mm*)	850 – 1.500 mm*	siehe Seite 84
1.005 – 1.500 (max. 2.500 mm*)	-	-
900 – 1.500 (max. 2.500 mm*)	-	-
2 x A	2 x A	siehe ab Seite 88
2 x A + 67 mm	2 x A + 67 mm	siehe ab Seite 88
1.986 – 2.890 mm	1.606 – 2.890 mm	siehe Seite 84
LW / 2 + 27 mm	LW / 2 + 27 mm	siehe ab Seite 88
1.020 – 1.470 mm	830 – 1.470 mm	siehe Seite 84
4 x A – 44 mm	4 x A – 44 mm	siehe ab Seite 88
4 x A + 12 mm	4 x A + 12 mm	siehe ab Seite 88

\* Weitere realisierbare Glasflügelbreiten sind bei unserer Anwendungstechnik nachzufragen. Die Glasmaße können aufgrund folgender Merkmale abweichen: die Montageart, Glastoleranzen, der allgemeinen Nutzung

# Typendarstellung Wandmontage

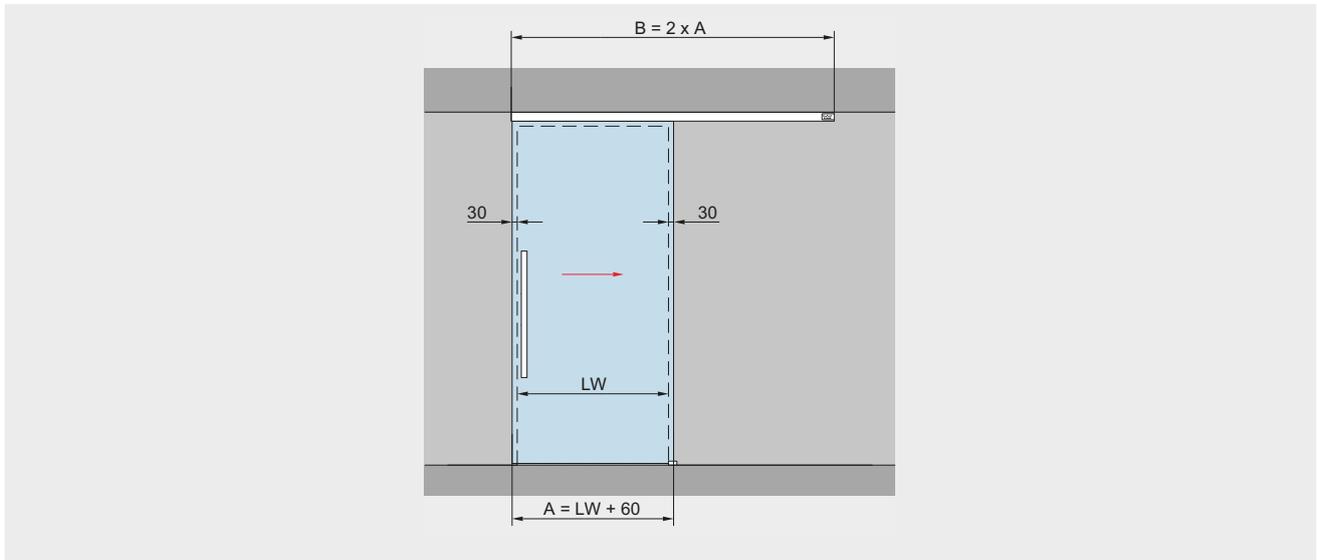


Wandmontage	Produktbeschreibung	Glasdicke
	<p>Für einflügelige Anlagen</p> <p><b>Max. Türflügelgewicht</b> 60 kg</p> <p><b>Bestimmung der Glashöhe</b>  <math>GH1 = LH + X + 6 \text{ mm}</math>  max. 2.500 mm</p> <p><b>Bestimmung der Glasbreite</b>  <math>A = LW + 60 \text{ mm}</math>  min. 600 mm  (nach Rücksprache ab 400 mm möglich)  max. 1.300 mm  min. 600 mm mit DORMOTION  (nach Rücksprache ab 550 mm möglich)  max. 1.300 mm</p>	8 – 12 mm

A = Glasbreite  
B = Laufschienenlänge  
GH1 = Glashöhe Schiebetür  
H = Gesamthöhe  
LH = lichte Höhe

LW = lichte Weite  
t1 = Glasdicke Schiebetür  
Y =  $55 \text{ mm} - (14 \text{ mm} + t1)$   
X = frei wählbarer Überstand  
(je nach baulichen Gegebenheiten)

# Typendarstellung Deckenmontage

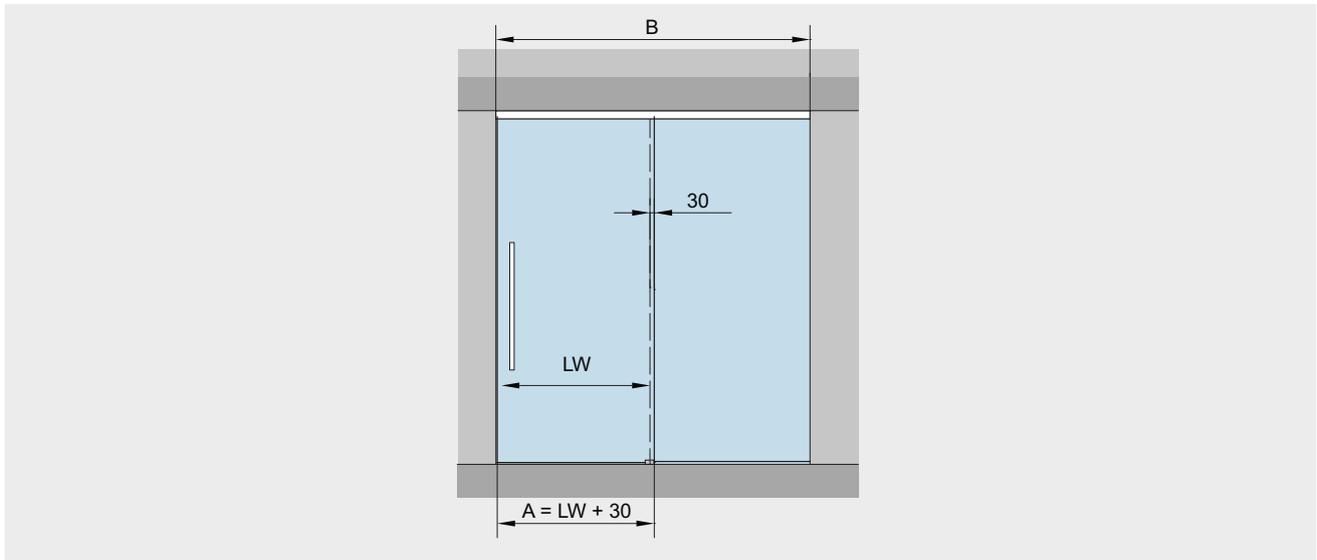


Deckenmontage	Produktbeschreibung	Glasdicke
	<p>Für einflügelige Anlagen</p> <p><b>Max. Türflügelgewicht</b> 60 kg</p> <p><b>Bestimmung der Glashöhe</b> GH1 = H - 52 mm max. 2.500 mm</p> <p><b>Bestimmung der Glasbreite</b> A = LW + 60 mm min. 600 mm (nach Rücksprache ab 400 mm möglich) max. 1.300 mm min. 600 mm mit DORMOTION (nach Rücksprache ab 550 mm möglich) max. 1.300 mm mit DORMOTION</p>	8 -12 mm

A = Glasbreite  
 B = Laufschienenlänge  
 GH1 = Glashöhe Schiebetür  
 H = Gesamthöhe

LH = lichte Höhe  
 LW = lichte Weite  
 t1 = Glasdicke Schiebetür  
 Y = 55 mm - (14 mm + t1)

# Typendarstellung mit Seitenteil, einseitig

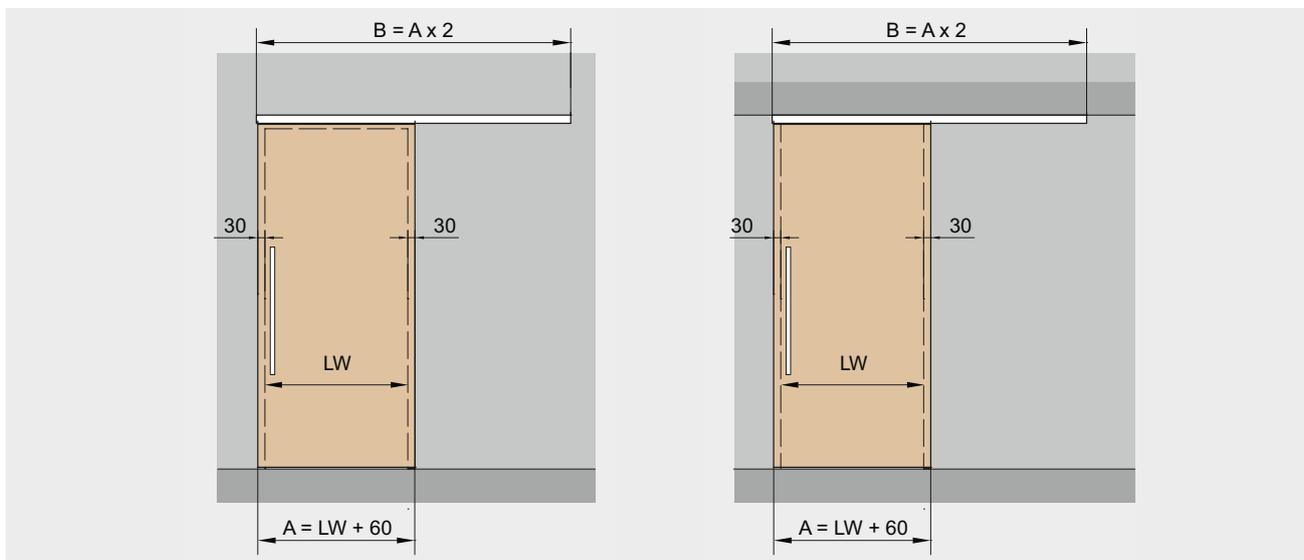


Deckenmontage	Produktbeschreibung	Glasdicke
	<p>Für einflügelige Anlagen</p> <p><b>Max. Türflügelgewicht</b> 60 kg</p> <p><b>Bestimmung der Glashöhe</b> GH1 = LH - 52 GH2 = LH - 51 max. 2.500 mm</p> <p><b>Bestimmung der Glasbreite</b> A = LW + 30 mm min. 600 mm (nach Rücksprache ab 400 mm möglich) max. 1.300 mm min. 600 mm mit DORMOTION (nach Rücksprache ab 550 mm möglich) max. 1.300 mm</p>	8 – 12 mm

- A = Glasbreite
- B = Laufschielenlänge
- GH1 = Glashöhe Schiebetür
- GH2 = Glashöhe Seitenteil
- H = Gesamthöhe
- LH = lichte Höhe

- LW = lichte Weite
- S = Glasbreite Seitenteil
- t1 = Glasdicke Schiebetür
- t2 = Glasdicke Seitenteil
- Y = 55 mm - (14 mm + t1)

# Typendarstellung für Holztüranwendungen

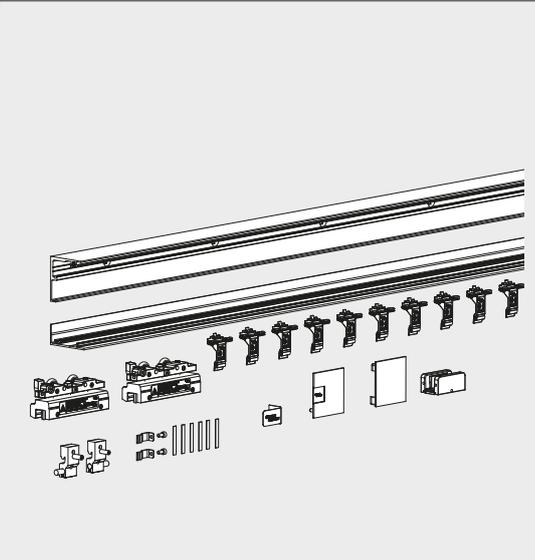
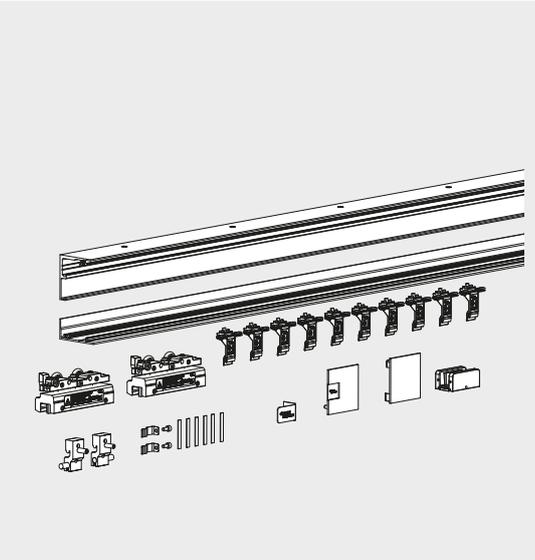


Wandmontage	Deckenmontage	Produktbeschreibung	Holzdicke
		<p>Für einflügelige Anlagen</p> <p><b>Max. Türflügelgewicht</b> 60 kg</p> <p><b>Bestimmung der Türhöhe bei Wandmontage</b> <math>TH = LH + X - 17</math> max. 2.500 mm</p> <p><b>Bestimmung der Türhöhe bei Deckenmontage</b> <math>TH = LH - 75</math> max. 2.500 mm</p> <p><b>Bestimmung der Türbreite</b> <math>A = LW + 60</math> mm min. 600 mm (nach Rücksprache ab 400 mm möglich) max. 1.300 mm min. 600 mm mit DORMOTION (nach Rücksprache ab 550 mm möglich) max. 1.300 mm</p>	28 – 50 mm
<p>* Holztür 100 mm Vollholz für Anbindung an Holzadapter</p>			

A = Glasbreite  
B = Laufschiene­länge  
H = Gesamthöhe  
LH = lichte Höhe

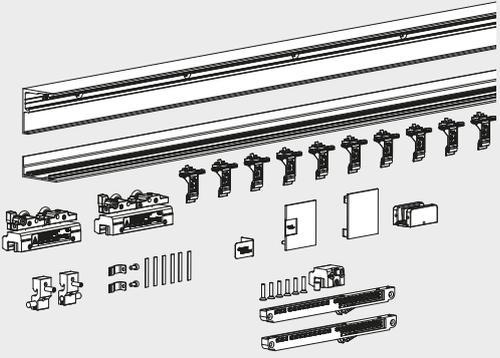
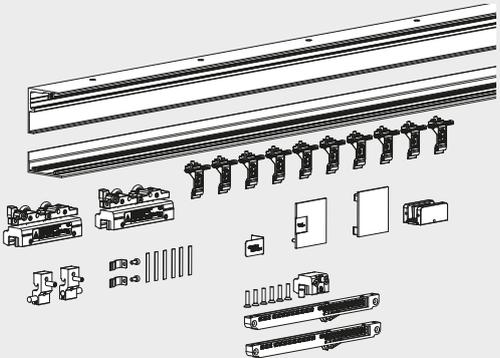
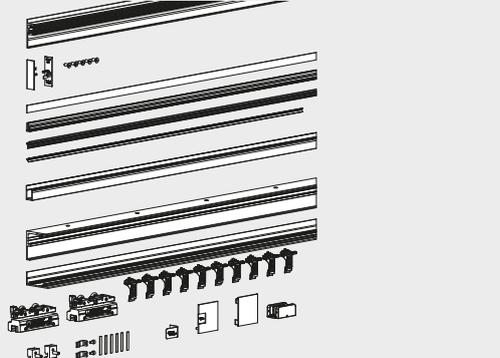
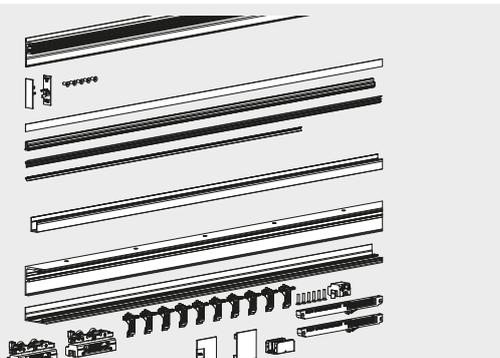
LW = lichte Weite  
TH = Türhöhe  
u = Holzdicke  
X = frei wählbarer Überstand (je nach baulichen Gegebenheiten)

# Komplett-Sets – definierte Längen

	Produktbeschreibung	Flügelbreite	Profillänge	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>MUTO Comfort M 60 Komplett-Set vorgerichtet für DORMOTION</b> Wandmontage	950	1.900	8 – 12 mm	<b>36.670</b>
	inkl. Laufschiene, Ab- deckprofil, Zubehör-Set, Stirnabdeckungen	1.200	2.400	8 – 12 mm	<b>36.671</b>
	<b>MUTO Comfort M 60 Komplett-Set inkl. DORMOTION*</b> Wandmontage	950	1.900	8 – 12 mm	<b>36.676</b> ohne Abb.
	inkl. Laufschiene, Abdeckprofil, Zubehör-Set, Stirnabdeckungen	1.200	2.400	8 – 12 mm	<b>36.677</b> ohne Abb.
	max. 60 kg				
	<b>MUTO Comfort M 60 Komplett-Set vorgerichtet für DORMOTION</b> Deckenmontage	950	1.900	8 – 12 mm	<b>36.672</b>
	inkl. Laufschiene, Ab- deckprofil, Zubehör-Set, Stirnabdeckungen	1.200	2.400	8 – 12 mm	<b>36.673</b>
	<b>MUTO Comfort M 60 Komplett-Set inkl. DORMOTION*</b> Deckenmontage	950	1.900	8 – 12 mm	<b>36.678</b> ohne Abb.
	inkl. Laufschiene, Ab- deckprofil, Zubehör-Set, Stirnabdeckungen	1.200	2.400	8 – 12 mm	<b>36.679</b> ohne Abb.
	max. 60 kg				

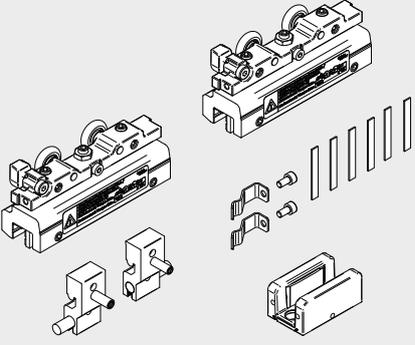
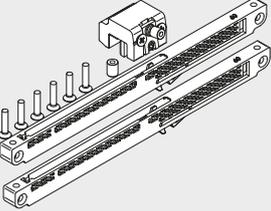
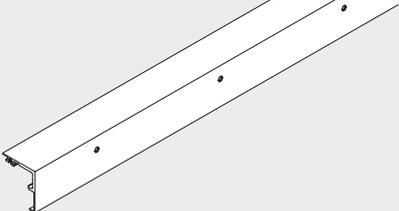
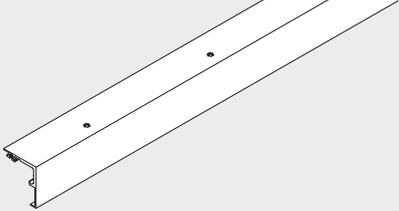
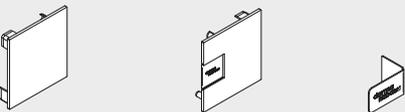
\*Bei Verwendung einer DORMOTION-Einheit, empfehlen wir die Montage einer Griffstange.

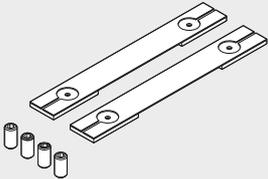
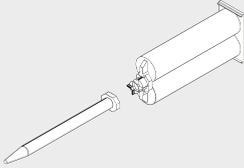
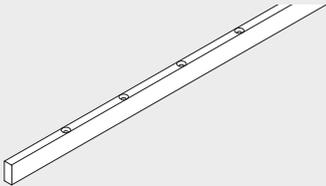
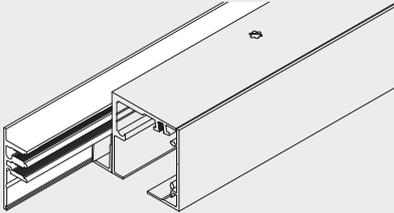
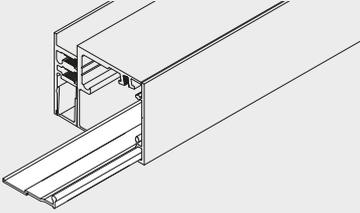
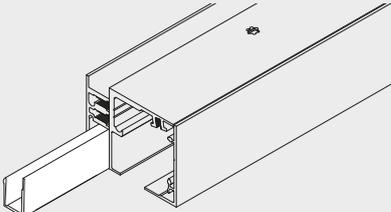
# Komplett-Sets – individuelle Längen

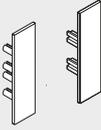
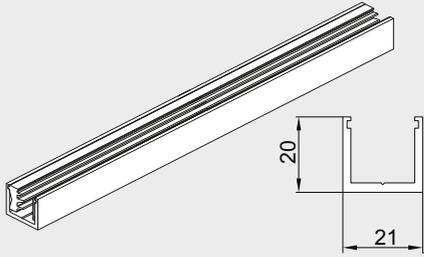
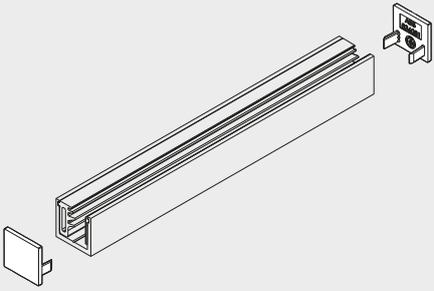
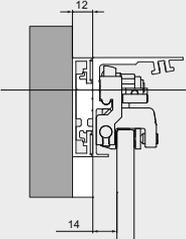
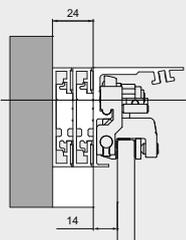
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>MUTO Comfort M 60 Komplett-Set</b>  <b>vorgerichtet für DORMOTION</b>  <i>Wandmontage</i>  <b>Individuelle Profillänge</b>  bis max. 5.940 mm inkl. Laufschiene,  Abdeckprofil, Zubehör-Set, Stirnabdeckungen</p> <p><b>MUTO Comfort M 60 Komplett-Set</b>  <b>inkl. DORMOTION*</b>  <i>Wandmontage</i>  <b>Individuelle Profillänge</b>  bis max. 5.940 mm inkl. Laufschiene,  Abdeckprofil, Zubehör-Set, Stirnabdeckungen</p> <p>max. 60 kg</p>	8 – 12 mm	<b>36.674</b> ohne Abb.
	<p><b>MUTO Comfort M 60 Komplett-Set</b>  <b>vorgerichtet für DORMOTION</b>  <i>Deckenmontage</i>  <b>Individuelle Profillänge</b>  bis max. 5.940 mm inkl. Laufschiene,  Abdeckprofil, Zubehör-Set, Stirnabdeckungen</p> <p><b>MUTO Comfort M 60 Komplett-Set</b>  <b>inkl. DORMOTION*</b>  <i>Deckenmontage</i>  <b>Individuelle Profillänge</b>  bis max. 5.940 mm inkl. Laufschiene,  Abdeckprofil, Zubehör-Set, Stirnabdeckungen</p> <p>max. 60 kg</p>	8 – 12 mm	<b>36.675</b> ohne Abb.
	<p><b>MUTO Comfort M 60 Komplett-Set</b>  <b>vorgerichtet für DORMOTION</b>  <i>Deckenmontage mit Seitenteil</i>  <b>Individuelle Profillänge</b>  bis max. 5.940 mm inkl. Laufschiene, Abdeck- u.  Seitenteilprofil, Füllprofil, Zubehör-Set, Stirnab-  deckungen, Sichtschutzprofil muss ggf. separat  bestellt werden</p> <p>max. 60 kg</p>	8 – 12 mm	<b>36.682</b>
	<p><b>MUTO Comfort M 60 Komplett-Set</b>  <b>inkl. DORMOTION*</b>  <i>Deckenmontage mit Seitenteil</i>  <b>Individuelle Profillänge</b>  bis max. 5.940 mm inkl. Laufschiene, Abdeck- u.  Seitenteilprofil, Füllprofil, Zubehör-Set, Stirnab-  deckungen, Sichtschutzprofil muss ggf. separat  bestellt werden</p> <p>max. 60 kg</p>	8 – 12 mm	<b>36.683</b>

\*Bei Verwendung einer DORMOTION-Einheit, empfehlen wir die Montage einer Griffstange.

# Einzelkomponenten

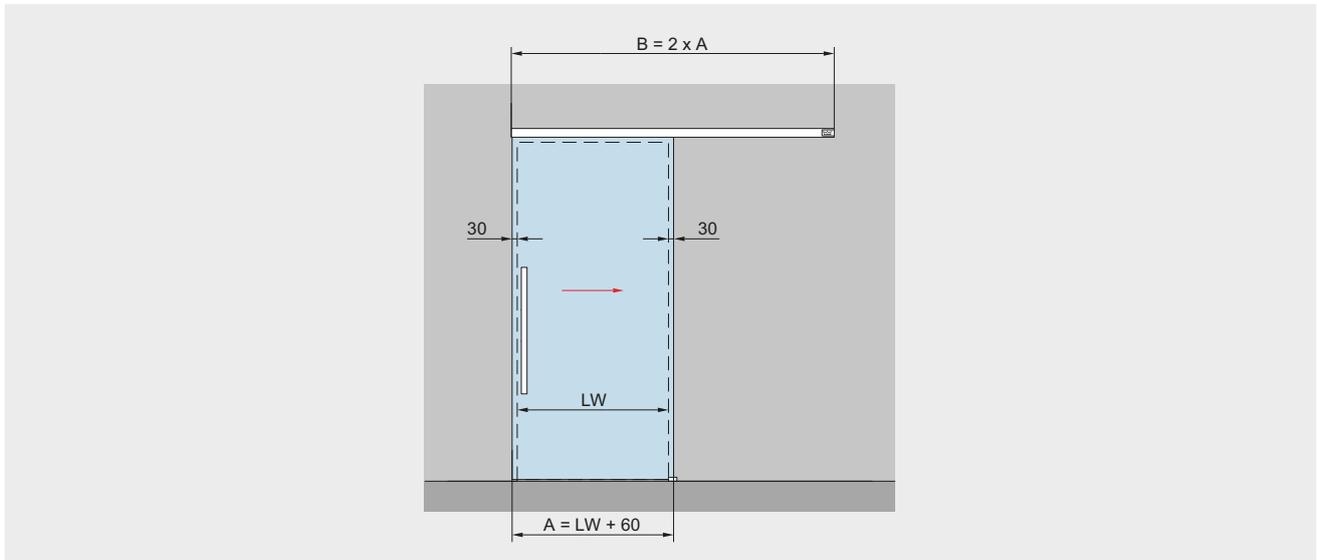
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<b>Zubehör-Set</b> <b>Bestehend aus:</b> 2 Laufwagen 2 Endstopperr 1 Bodenführung	<b>36.691</b>
	<b>DORMOTION Einheit</b> Flügelbreite min 600 mm (nach Rücksprache bis 550 mm möglich), für max. 60 kg, inkl. Starter  Bei Verwendung einer DORMOTION-Einheit, empfehlen wir die Montage einer Griffstange.	<b>36.693</b> <b>Optional</b>
	<b>Laufschiene</b> <b>Wandmontage</b>  Lagerlänge 6.000 mm Fixlänge	<b>36.684</b> <b>36.687</b>
	<b>Laufschiene</b> <b>Deckenmontage</b>  Lagerlänge 6.000 mm Fixlänge	<b>36.685</b> <b>36.688</b>
	<b>Abdeckprofil</b>  Lagerlänge 6.000 mm Fixlänge	<b>36.686</b> <b>36.696</b>
	<b>MUTO Comfort M 60</b> <b>Stirnabdeckungen</b> <b>für Wand- und Deckenmontage</b>	<b>36.692</b>

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>MUTO Comfort M 60 VSG-Set</b> Zubehör-Set für Verwendung von Verbundsicherheitsglas</p> <p><b>Bestehend aus:</b> 2 Zwischenlagen 4 Injektorschrauben</p> <p>Bitte den VSG Kleber 07.631 separat bestellen</p>	36.939
	<p><b>Kleber und Düse für VSG</b></p>	07.631
	<p><b>MUTO Comfort M 60 Adapterprofil für Holzflügel</b> Profil 10 x 23 mm, inkl. Zubehör (mit Holz-Bodenführung) 1.310 mm Fixlänge</p>	36.941
	<p><b>MUTO Comfort M 60 + L 80 Seitenteilprofil</b> 58 mm hoch, mit Zwischenlagen, für 8 – 13,5 mm Glas Bei Montage zwischen zwei Wänden bitte die Breite der Stirn Abdeckungen beachten (je 2 mm). Lagerlänge 6.000 mm Fixlänge</p>	36.271 36.274
	<p><b>MUTO M 60 Sichtschutzprofil</b> für Seitenteilprofil Lagerlänge 6.000 mm Fixlänge</p>	36.694 36.695
	<p><b>MUTO Füllprofil</b> für Comfort M, L, Premium XL und Self-Cosing, Lagerlänge 6.000 mm Fixlänge</p>	36.802 36.803

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>MUTO Comfort M 60 + L 80</b>  <b>Stirnabdeckungen</b>                      für Seitenteilprofil, 58 mm hoch                      je 2 mm breit                      (Bei Montage zwischen zwei Wänden beachten)</p>		<b>36.273</b>
	<p><b>MUTO</b>  <b>Bodenprofil</b>                      für Comfort M + L und Premium XL,                      für Fixierung Seitenteil,                      mit Zwischenlagen, inkl. Stirnabdeckungen                       Lagerlänge 6.000 mm                      Fixlänge</p>	8 – 13,5 mm	<b>36.810</b> <b>36.811</b>
	<p><b>MUTO</b>  <b>Stirnabdeckungen (2 Stück)</b>                      für Comfort M + L und Premium XL,                      für Bodenprofil,                      für Fixierung Seitenteil</p>		<b>36.812</b>
	<p><b>MUTO Comfort - Zargenunterfütterungsset</b>                      12 mm, für die Montage oberhalb einer                      existierenden Zarge,                      zur Überbrückung der Zargendicke, Fixlänge</p>		<b>36.872</b>
	<p><b>MUTO Comfort - Zargenunterfütterungsset</b>                      24 mm, für die Montage oberhalb einer                      existierenden Zarge, zur Überbrückung                      der Zargendicke, Fixlänge</p>		<b>36.873</b>

# Platz für Ihre Notizen

# Typendarstellung Wandmontage

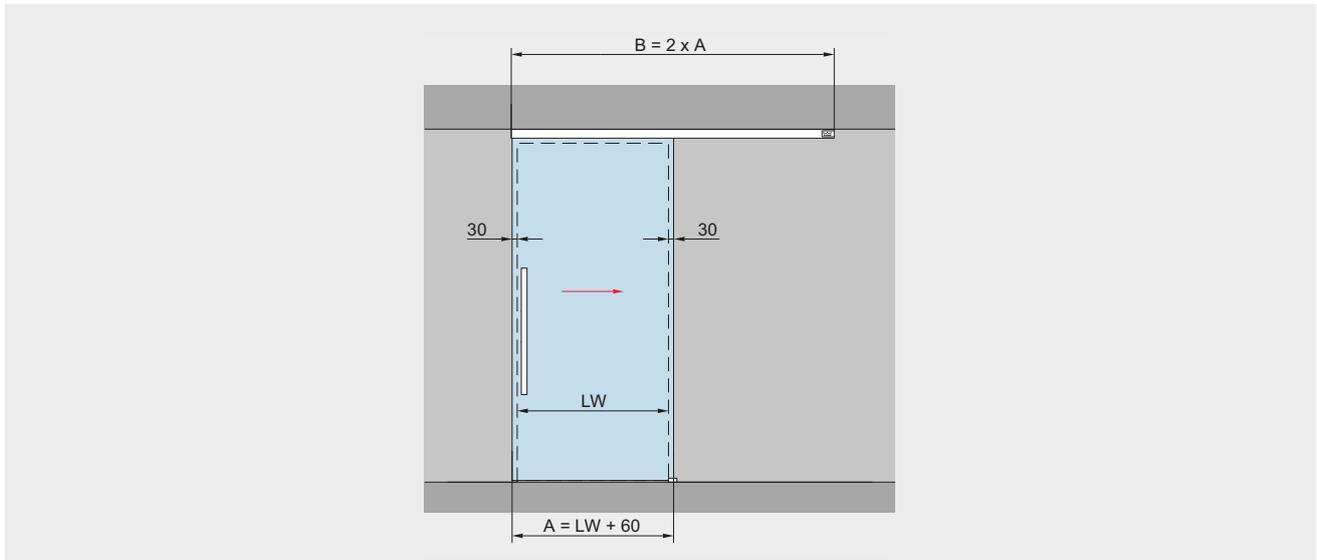


Wandmontage	Produktbeschreibung	Glasdicke
	<p>Für einflügelige Anlagen</p> <p><b>Max. Türflügelgewicht</b> 80 kg</p> <p><b>Bestimmung der Glashöhe</b>  <math>GH1 = LH + 18 + X</math> mm  max. 3.000 mm</p> <p><b>Bestimmung der Glasbreite</b>  <math>A = LW + 60</math> mm  min. 660 mm  max. 2.000 mm  min. 660 mm mit DORMOTION  max. 2.000 mm mit DORMOTION  max. <math>2 \times 1.250</math> mm</p>	8 – 13,5 mm

A = Glasbreite  
B = Laufschienenlänge  
GH1 = Glashöhe Schiebetür  
H = Gesamthöhe  
LH = lichte Höhe

LW = lichte Weite  
t1 = Glasdicke Schiebetür  
Y = 71 mm – 17 mm – t  
X = frei wählbarer Überstand  
(je nach baulichen Gegebenheiten)

# Typendarstellung Deckenmontage



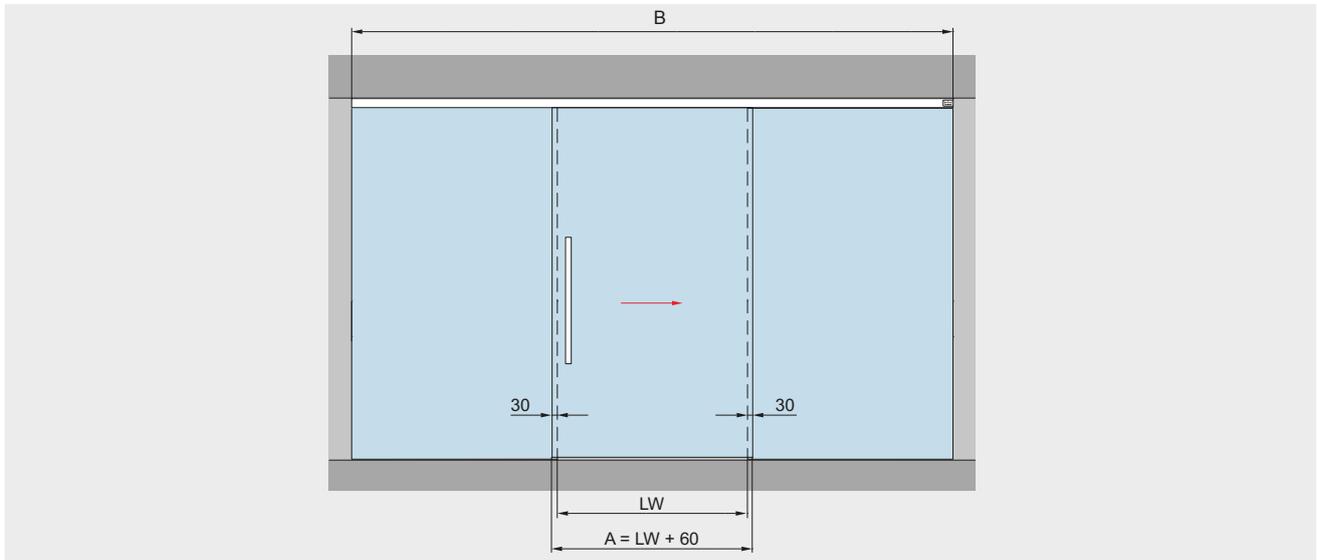
Deckenmontage	Produktbeschreibung	Glasdicke
	<p>Für einflügelige Anlagen</p> <p><b>Max. Türflügelgewicht</b> 80 kg</p> <p><b>Bestimmung der Glashöhe</b> GH1 = H - 40 mm max. 3.000 mm</p> <p><b>Bestimmung der Glasbreite</b> A = LW + 60 mm min. 660 mm max. 2.000 mm min. 660 mm mit DORMOTION max. 2.000 mm max. 2 x 1.250 mm</p>	8 – 13,5 mm

A = Glasbreite  
 B = Laufschienenlänge  
 GH1 = Glashöhe Schiebetür  
 H = Gesamthöhe

LH = lichte Höhe  
 LW = lichte Weite  
 t1 = Glasdicke Schiebetür  
 Y = 71 mm - 17 mm - t



# Typendarstellung mit Seitenteil, beidseitig



## Deckenmontage

## Produktbeschreibung

## Glasdicke

Für einflügelige Anlagen

8 – 13,5 mm

### Max. Türflügelgewicht

80 kg

### Bestimmung der Glashöhe

GH1 = H – 40 mm

GH2 = H – 51 mm

max. 3.000 mm

### Bestimmung der Glasbreite

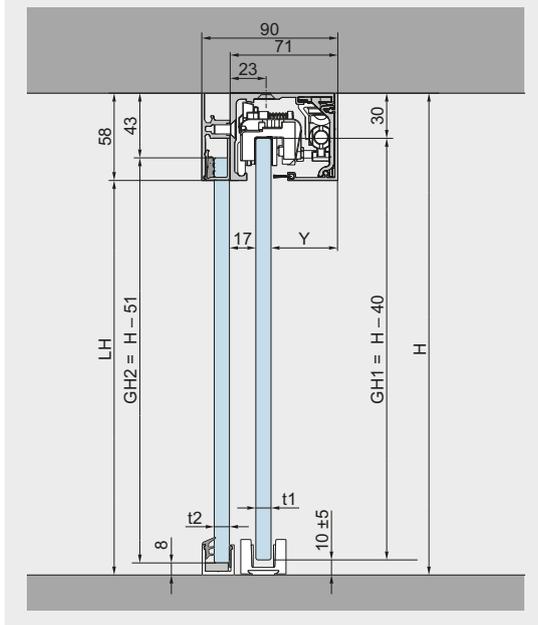
A = LW + 30 mm

min. 660 mm

max. 2.000 mm

min. 660 mm mit DORMOTION

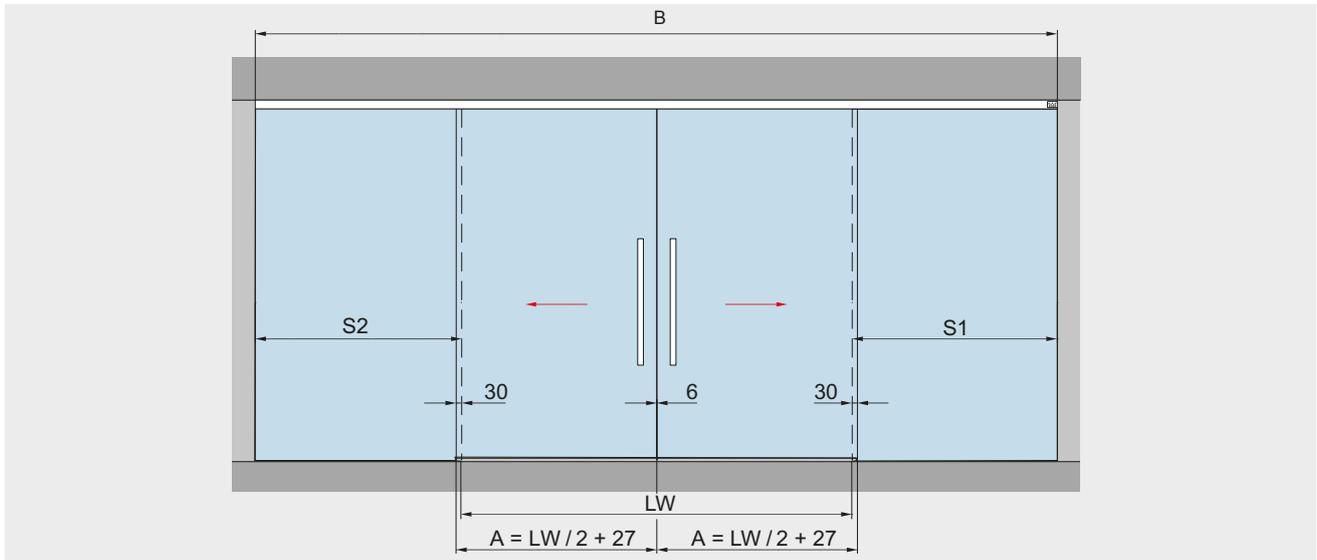
max. 2.000 mm mit DORMOTION



A = Glasbreite  
 B = Laufschielenlänge  
 GH1 = Glashöhe Schiebetür  
 GH2 = Glashöhe Seitenteil  
 H = Gesamthöhe  
 LH = lichte Höhe

LW = lichte Weite  
 S = Glasbreite Seitenteil  
 t1 = Glasdicke Schiebetür  
 t2 = Glasdicke Seitenteil  
 Y = 71 mm – 17 mm – t1

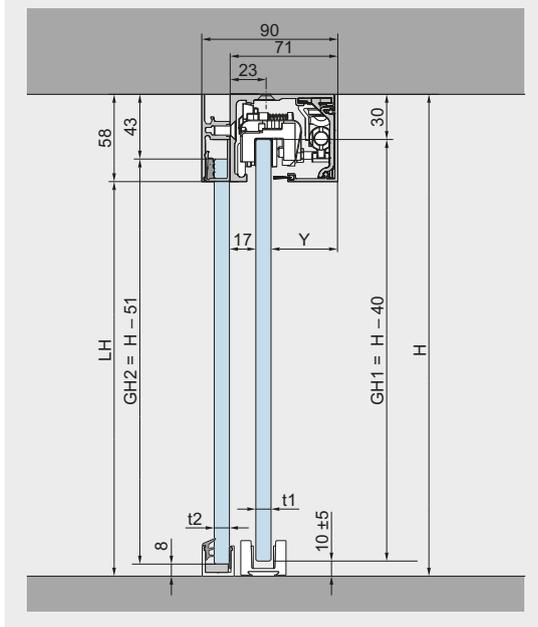
# Typendarstellung zweiflügelige Anlagen mit Seitenteilen



## Deckenmontage

## Produktbeschreibung

## Glasdicke



Für zweiflügelige Anlagen

8 – 13,5 mm

### Max. Türflügelgewicht

80 kg

### Bestimmung der Glashöhe

GH1 = H – 40 mm  
GH2 = H – 51 mm  
max. 3.000 mm

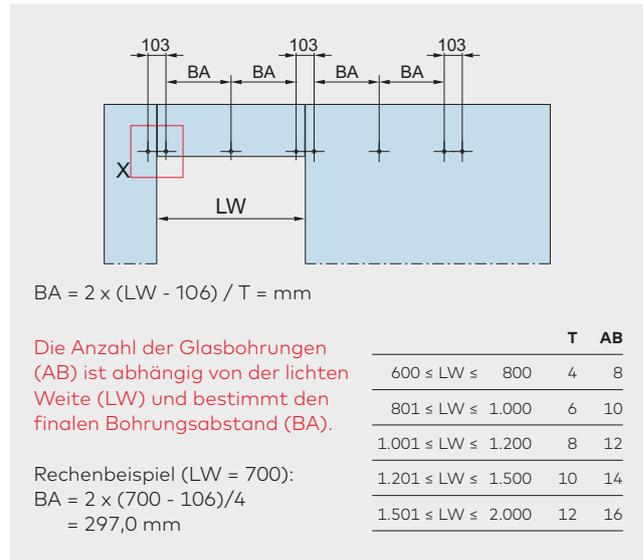
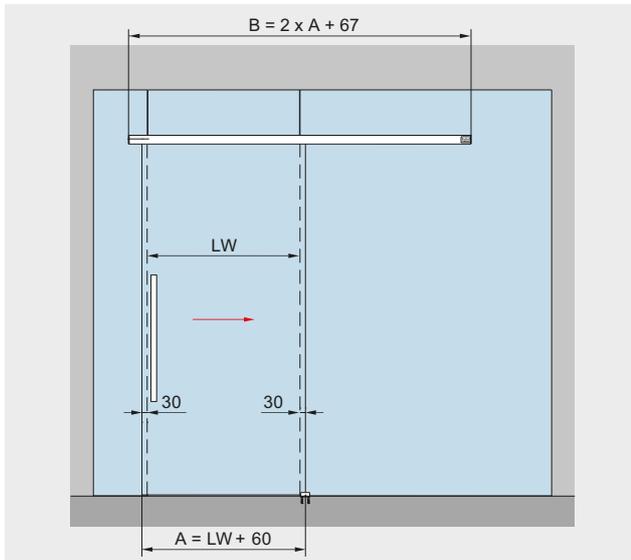
### Bestimmung der Glasbreite

A = LW / 2 + 27 mm  
min. 660 mm  
max. 2 x 1.250 mm  
min. 660 mm mit DORMOTION  
max. 2 x 1.250 mm

A = Glasbreite  
B = Laufschielenlänge  
GH1 = Glashöhe Schiebetür  
GH2 = Glashöhe Seitenteil  
H = Gesamthöhe

LH = lichte Höhe  
LW = lichte Weite  
t1 = Glasdicke Schiebetür  
t2 = Glasdicke Seitenteil  
Y = 71 mm – 17 mm – t1

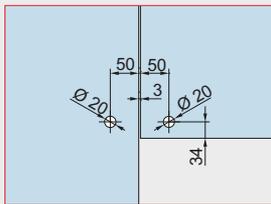
# Typendarstellung Montage an Glas



## Glasbearbeitung

## Produktbeschreibung

## Glasdicke



Detail X

Für einflügelige Anlagen

8 – 13,5 mm

### Max. Türflügelgewicht

80 kg

### Bestimmung der Glashöhe:

$GH1 = LH + 18 \text{ mm}$   
 max. 3.000 mm

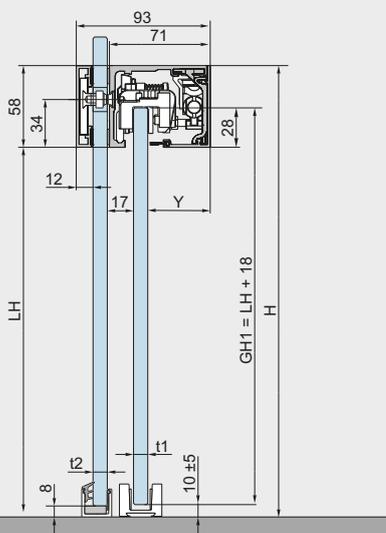
### Bestimmung der Glasbreite:

$A = LW + 60 \text{ mm}$

## Montage an Glas

## Produktbeschreibung

## L 80



Um eine korrekt ausgerichtete Montage der Laufschiene zu gewährleisten, müssen die Festteile sicher installiert sein.

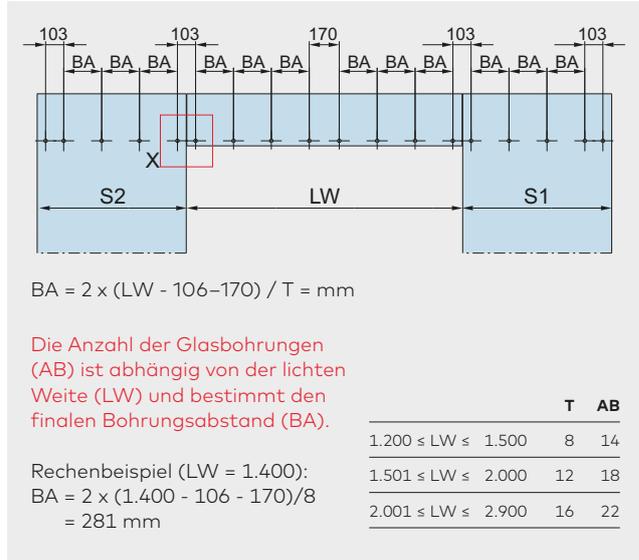
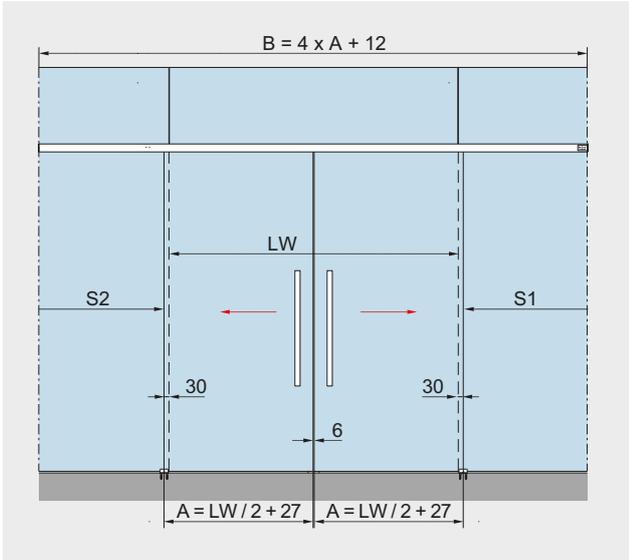
min. Glasbreite ohne DORMOTION	660 mm
min. lichte Weite ohne DORMOTION	600 mm
min. Glasbreite mit DORMOTION	660 mm
min. lichte Weite mit DORMOTION	600 mm
max. Glasbreite	2.000 mm
max. lichte Weite	1.940 mm

- A = Glasbreite
- AB = Anzahl Glasbohrungen
- B = Laufschielenlänge
- BA = Bohrabstand

- H = Gesamthöhe
- LH = lichte Höhe
- LW = lichte Weite
- GH1 = Glashöhe Schiebetür

- T = Anzahl Glasbohrungen Abstand bestimmt durch BA
- t1 = Glasdicke Schiebetür (8 – 13,5 mm)
- t2 = Glasdicke Festteile (10 – 19 mm)
- Y = 71 mm – 17 mm – t1

# Typendarstellung zweiflügelige Anlage an Glas

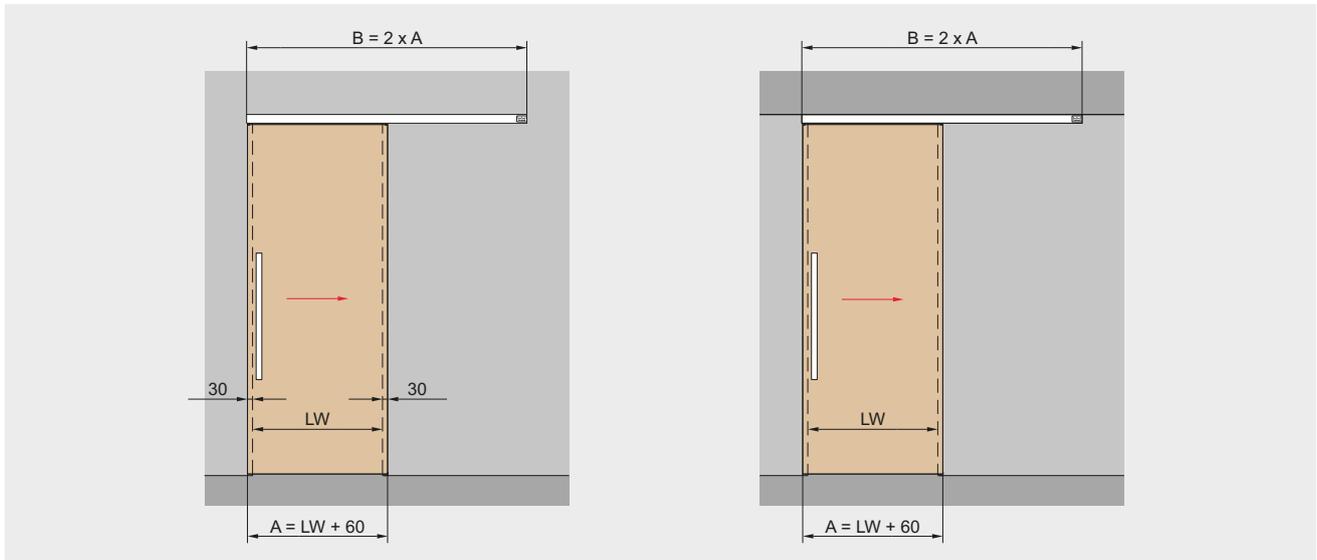


Glasbearbeitung	Produktbeschreibung	Glasdicke
<p>Detail X</p>	<p>Für zweiflügelige Anlagen</p> <p><b>Max. Türflügelgewicht</b> 80 kg</p> <p><b>Bestimmung der Glashöhe:</b> GH1 = LH + 18 mm max. 3.000 mm</p> <p><b>Bestimmung der Glasbreite:</b> A = LW / 2 + 27 mm</p>	8 – 13,5 mm

Montage an Glas	Produktbeschreibung	L 80												
	<p>Um eine korrekt ausgerichtete Montage der Laufschiene zu gewährleisten, müssen die Festteile sicher installiert sein.</p>	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>min. Glasbreite ohne DORMOTION</td> <td>660 mm</td> </tr> <tr> <td>min. lichte Weite ohne DORMOTION</td> <td>1.270 mm</td> </tr> <tr> <td>min. Glasbreite mit DORMOTION</td> <td>660 mm</td> </tr> <tr> <td>min. lichte Weite mit DORMOTION</td> <td>1.270 mm</td> </tr> <tr> <td>max. Glasbreite</td> <td>1.250 mm</td> </tr> <tr> <td>max. lichte Weite</td> <td>2.450 mm</td> </tr> </tbody> </table>	min. Glasbreite ohne DORMOTION	660 mm	min. lichte Weite ohne DORMOTION	1.270 mm	min. Glasbreite mit DORMOTION	660 mm	min. lichte Weite mit DORMOTION	1.270 mm	max. Glasbreite	1.250 mm	max. lichte Weite	2.450 mm
min. Glasbreite ohne DORMOTION	660 mm													
min. lichte Weite ohne DORMOTION	1.270 mm													
min. Glasbreite mit DORMOTION	660 mm													
min. lichte Weite mit DORMOTION	1.270 mm													
max. Glasbreite	1.250 mm													
max. lichte Weite	2.450 mm													

- A = Glasbreite
- AB = Anzahl Glasbohrungen
- B = Laufschielenlänge
- BA = Bohrabstand
- H = Gesamthöhe
- LH = lichte Höhe
- LW = lichte Weite
- GH1 = Glashöhe Schiebetür
- T = Anzahl Glasbohrungen Abstand bestimmt durch BA
- t1 = Glasdicke Schiebetür (8 – 13,5 mm)
- t2 = Glasdicke Festteile (10 – 19 mm)
- Y = 71 mm – 17 mm – t1

# Typendarstellung für Holztüranwendungen

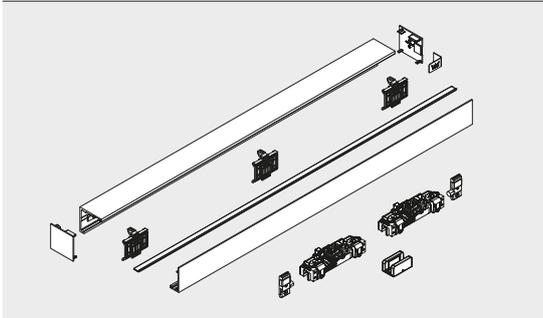
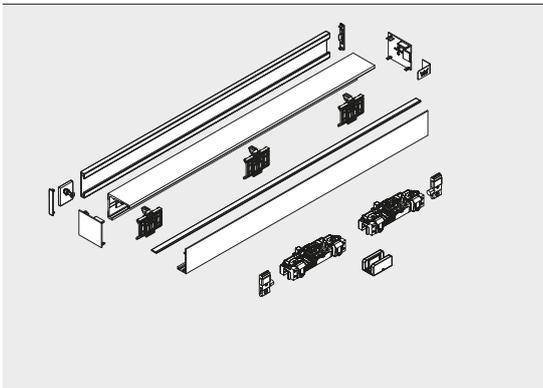


Wandmontage	Deckenmontage	Produktbeschreibung	Holzdicke
		<p>Für einflügelige Anlagen</p> <p>28 – 50 mm</p> <p><b>Max. Türflügelgewicht</b> 80 kg</p> <p><b>Bestimmung der Türhöhe bei Wandmontage</b> <math>TH = LH - 18 + X</math> mm max. 3.000 mm</p> <p><b>Bestimmung der Türhöhe bei Deckenmontage</b> <math>TH = H - 76</math> mm max. 3.000 mm</p> <p><b>Bestimmung der Türbreite</b> <math>A = LW + 60</math> mm min. 660 mm max. 2.000 mm max. 2.000 mm mit DORMOTION</p>	
<p>* Holztür 100 mm Vollholz für Anbindung an Holzadapter</p>			

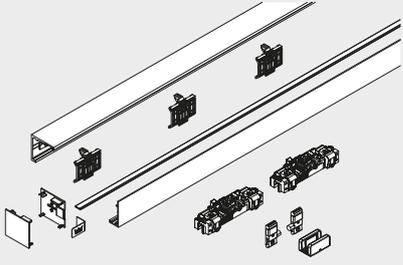
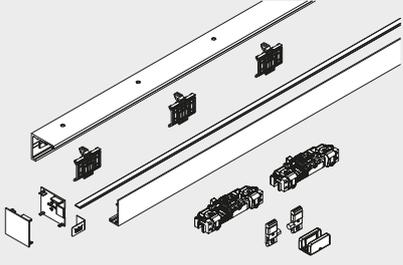
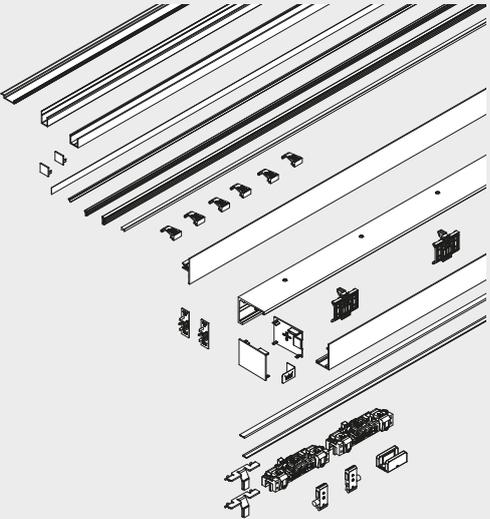
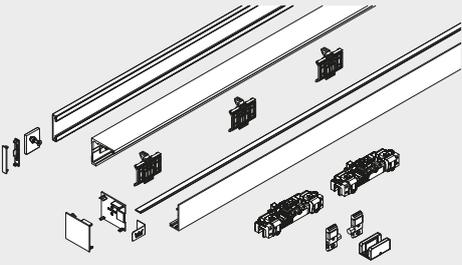
A = Glasbreite  
B = Laufschielenlänge  
H = Gesamthöhe  
LH = lichte Höhe

LW = lichte Weite  
TH = Türhöhe  
u = Holzdicke  
X = frei wählbarer Überstand (je nach baulichen Gegebenheiten)

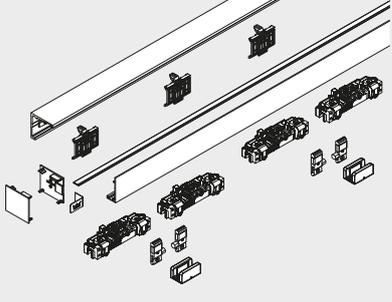
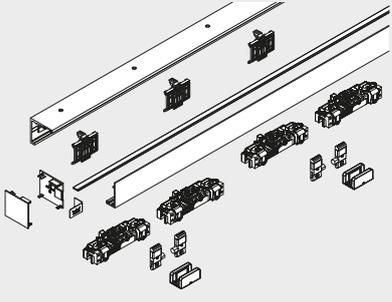
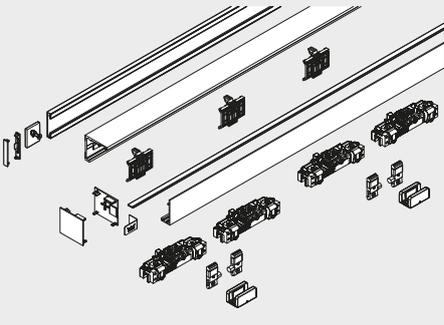
# Komplett-Sets – definierte Längen

	Produkt- beschreibung	Flügel- breite	Profil- länge	Glasdicke	Art.-Nr.	
	<b>MUTO Comfort L 80 Komplett-Set</b> <b>Wandmontage</b> inkl. Laufschiene, Abdeckprofil, Sicht- schutzbürsten, Zubehör-Set, Stirn- abdeckungen  max. 80 kg	1.100 1.450	2.180 2.880	8 – 13,5 mm 8 – 13,5 mm	<b>36.300</b> <b>36.301</b>	
	<b>MUTO Comfort L 80 Komplett-Set</b> <b>Deckenmontage</b> inkl. Laufschiene, Abdeckprofil, Sicht- schutzbürsten, Zubehör-Set, Stirn- abdeckungen  max. 80 kg	1.100 1.450	2.180 2.880	8 – 13,5 mm 8 – 13,5 mm	<b>36.302</b> <b>36.303</b>	
	<b>MUTO Comfort L 80 Komplett-Set</b> <b>Montage an Glas</b> inkl. Laufschiene, Abdeckprofil, Sicht- schutzbürsten, Gegenprofil, Zubehör-Set, Stirnabdeckungen  max. 80 kg  <b>Achtung:</b> Glasbearbeitung S. 35 beachten	1.050 1.250	1.110 1.310	2.287 2.687	8 – 13,5 mm 8 – 13,5 mm	<b>36.304</b> <b>36.305</b>

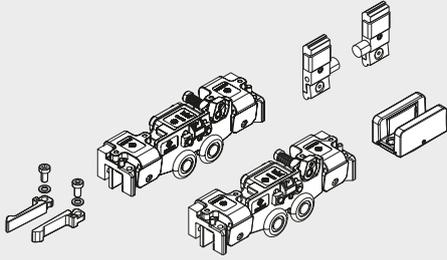
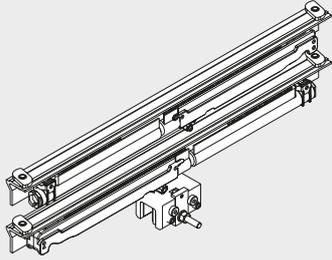
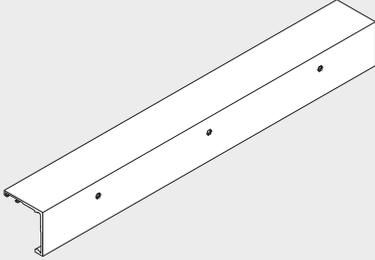
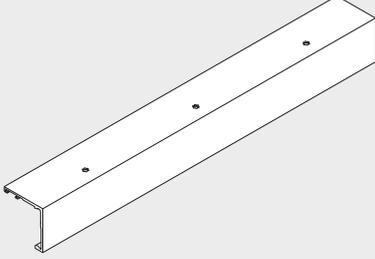
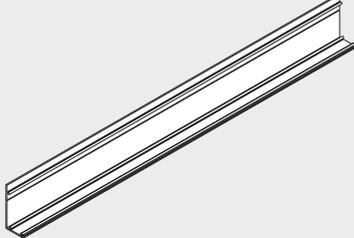
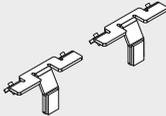
# Komplett-Sets – individuelle Längen

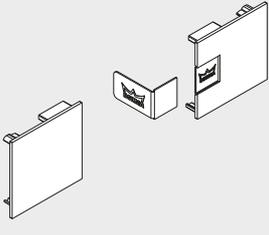
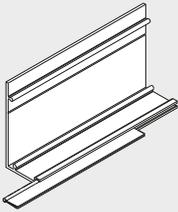
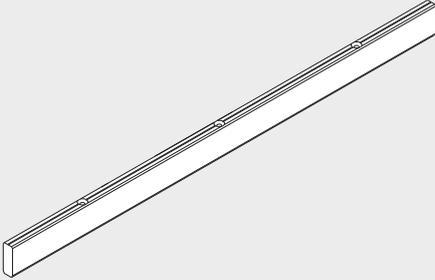
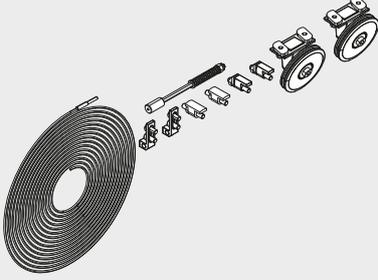
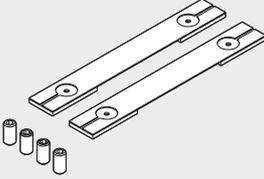
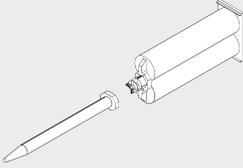
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>MUTO Comfort L 80 Komplett-Set</b> <i>Wandmontage</i> <b>Individuelle Profillänge bis max. 5.940 mm</b> inkl. Laufschiene, Abdeckprofil, Sichtschutzbürsten, Zubehör-Set, Stirnabdeckungen  max. 80 kg  <i>Bitte bei Bestellung die Lichte Weite (LW) angeben</i>	8 – 13,5 mm	<b>36.320</b>
	<b>MUTO Comfort L 80 Komplett-Set</b> <i>Deckenmontage</i> <b>Individuelle Profillänge bis max. 5.940 mm</b> inkl. Laufschiene, Abdeckprofil, Sichtschutzbürsten, Zubehör-Set, Stirnabdeckungen  max. 80 kg  <i>Bitte bei Bestellung die Lichte Weite (LW) angeben</i>	8 – 13,5 mm	<b>36.321</b>
	<b>MUTO Comfort L 80 Komplett-Set</b> <i>Deckenmont. + Seitenteil,</i> <b>Individuelle Profillänge bis max. 5.940 mm</b> inkl. Laufschiene, Abdeckprofil, Seitenteil-Sichtschutz- und Füllprofil, Sichtschutzbürsten, Zubehör-Set, Stirnabdeckungen  max. 80 kg  <i>Bitte bei Bestellung die Lichte Weite (LW) angeben</i>	8 – 13,5 mm	<b>36.306</b>
	<b>MUTO Comfort L 80 Komplett-Set</b> <i>Montage an Glas</i> <b>Individuelle Profillänge bis max. 4.067 mm</b> inkl. Laufschiene, Abdeckprofil, Sichtschutzbürsten, Gegenprofil, Zubehör-Set, Stirnabdeckungen  max. 80 kg  <i>Bitte bei Bestellung die Lichte Weite (LW) angeben</i>  <b>Achtung:</b> Glasbearbeitung S. 35 beachten	8 – 13,5 mm	<b>36.322</b>

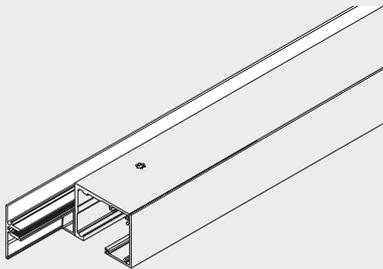
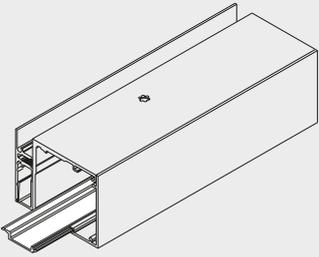
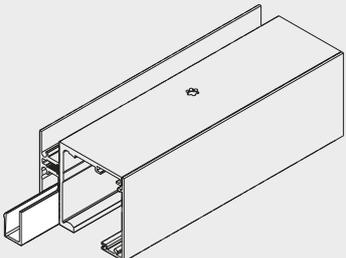
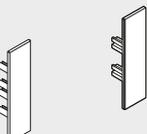
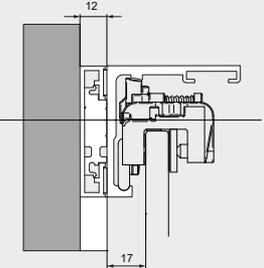
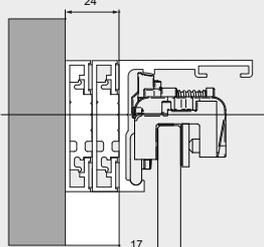
# Komplett-Sets – individuelle Längen, zweiflügelig

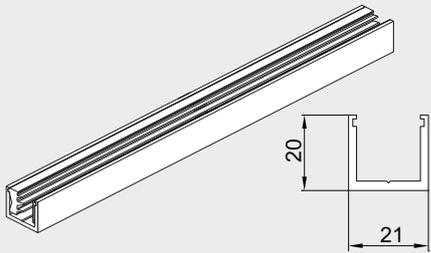
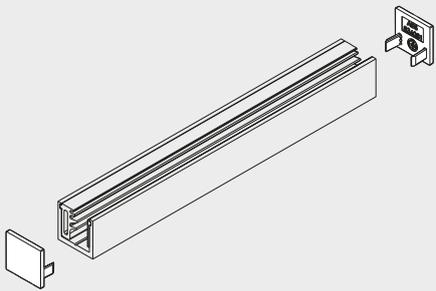
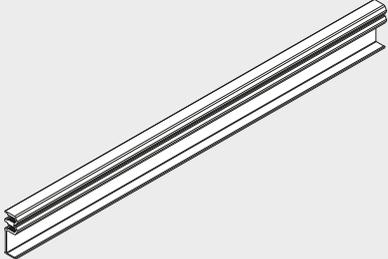
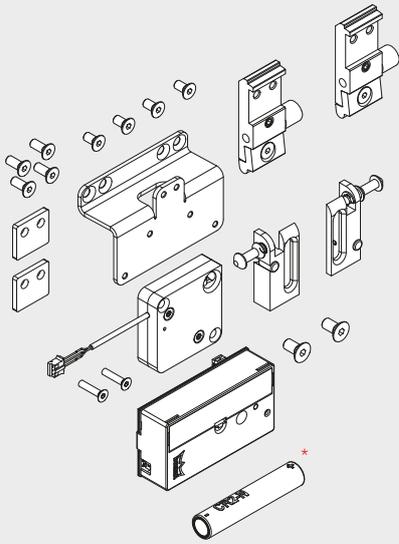
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>MUTO Comfort L 80 Komplett-Set</b> Zweiflügelig Wandmontage <b>Individuelle Profillänge bis max. 5.940 mm</b> inkl. Laufschiene, Abdeckprofil, Sichtschutzbürsten, Zubehör-Sets, Stirnabdeckungen</p> <p>max. 80 kg</p> <p>Bitte bei Bestellung die Lichte Weite (LW) angeben</p>	8 – 13,5 mm	<b>36.323</b>
	<p><b>MUTO Comfort L 80 Komplett-Set</b> Zweiflügelig Deckenmontage <b>Individuelle Profillänge bis max. 5.940 mm</b> inkl. Laufschiene, Abdeckprofil, Sichtschutzbürsten, Zubehör-Sets, Stirnabdeckungen</p> <p>max. 80 kg</p> <p>Bitte bei Bestellung die Lichte Weite (LW) angeben</p>	8 – 13,5 mm	<b>36.324</b>
	<p><b>MUTO Comfort L 80 Komplett-Set</b> Zweiflügelig Montage an Glas <b>Individuelle Profillänge bis max. 5.012 mm</b> inkl. Laufschiene, Abdeckprofil, Sichtschutzbürsten, Gegenprofil, Zubehör-Sets, Stirnabdeckungen</p> <p>max. 2 x 80 kg</p> <p>Bitte bei Bestellung die Lichte Weite (LW) angeben</p> <p><b>Achtung:</b> Glasbearbeitung S. 35 beachten</p>	8 – 13,5 mm	<b>36.325</b>

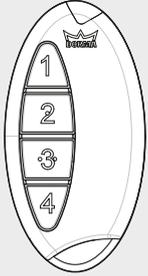
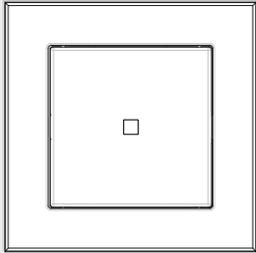
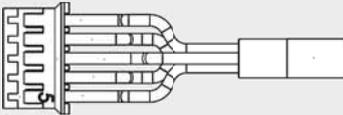
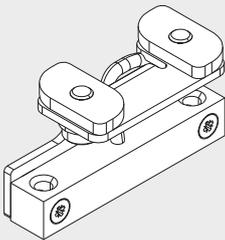
# Einzelkomponenten

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<b>Zubehör-Set</b> <b>Bestehend aus:</b> 2 Laufwagen 2 Endstopperr 1 Bodenführung	<b>36.349</b>
	<b>DORMOTION Einheit</b> Flügelbreite min 660 mm, für max. 80 kg, inkl. Starter  Bei Verwendung einer DORMOTION-Einheit, empfehlen wir die Montage einer Griffstange.	<b>36.361</b> <b>Optional</b>
	<b>Laufschiene</b> <b>Wandmontage</b>  Lagerlänge 6.000 mm Fixlänge	<b>36.350</b> <b>36.351</b>
	<b>Laufschiene</b> <b>Deckenmontage</b>  Lagerlänge 6.000 mm Fixlänge	<b>36.352</b> <b>36.353</b>
	<b>Abdeckprofil</b>  Lagerlänge 6.000 mm Fixlänge	<b>36.359</b> <b>36.360</b>
	<b>MUTO Abstandshalter (2 Stück)</b> für die <b>Deckenmontage</b> zwischen 2 Wänden	<b>36.890</b>

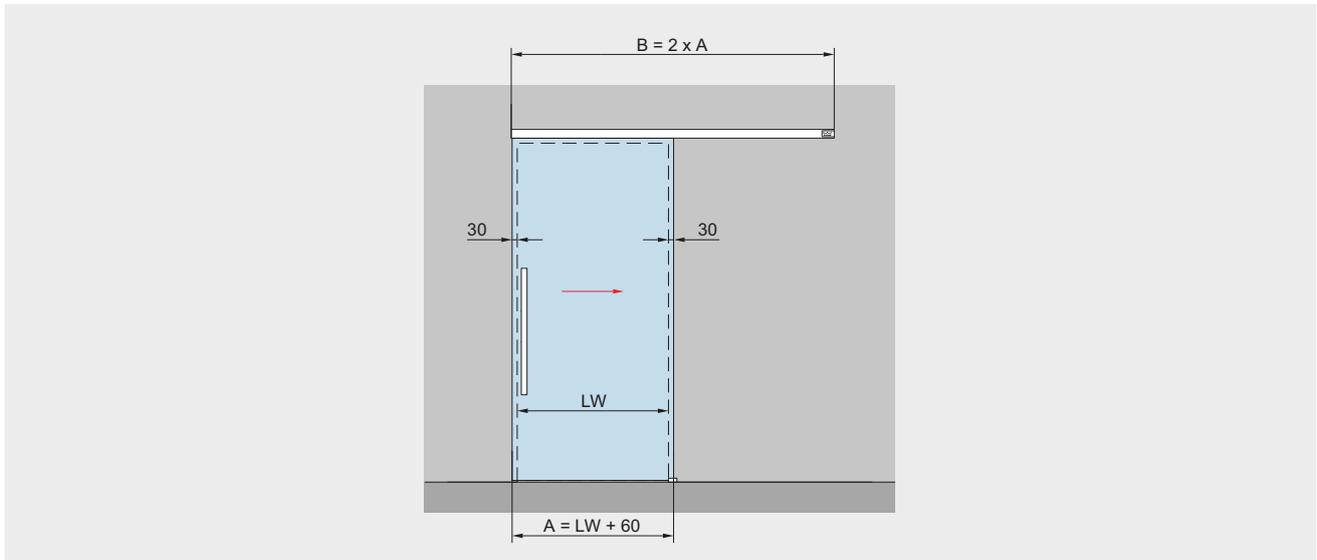
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<b>MUTO Comfort L 80 Stirnabdeckungen</b> für Wand- und Deckenmontage	<b>36.354</b>
	<b>MUTO Sichtschutzbürsten-Set</b> für Comfort L und Premium XL <b>Bestehend aus:</b> 1 Sichtschutzbürste 8 – 10 mm Glas 1 Sichtschutzbürste 12 – 13,5 mm Glas	<b>36.265</b>
	<b>MUTO Comfort L 80 Adapterprofil für Holzflügel</b> Profil 12,5 x 36 mm, inkl. Zubehör (mit Holz-Bodenführung)  1.460 mm Fixlänge	<b>36.261</b> <b>36.262</b>
	<b>MUTO Comfort L 80 Syncro-Set</b> <b>Bestehend aus:</b> 1 Seilzug 2 Umlenkrollen  Max. 80 kg pro Flügel	<b>36.357</b> <b>Optional</b>
	<b>MUTO Comfort L 80 VSG-Set</b> Zubehör-Set für Verwendung von Verbundsicherheitsglas  <b>Bestehend aus:</b> 2 Zwischenlagen 4 Injektorschrauben  Bitte den VSG Kleber 07.631 separat bestellen	<b>36.270</b>
	<b>Kleber und Düse für VSG</b>	<b>07.631</b>

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>MUTO Comfort M 60 + L 80 Seitenteilprofil</b> 58 mm hoch, mit Zwischenlagen, für 8 – 13,5 mm Glas</p> <p>Bei Montage zwischen zwei Wänden bitte die Breite der Stirnabdeckungen beachten (je 2 mm).</p> <p>Lagerlänge 6.000 mm Fixlänge</p>	<p><b>36.271</b> <b>36.274</b></p>
	<p><b>MUTO Sichtschutzprofil</b> für Comfort L, Premium XL und Self-Closing, für Seitenteilprofil</p> <p>Lagerlänge 6.000 mm Fixlänge</p>	<p><b>36.800</b> <b>36.801</b></p>
	<p><b>MUTO Füllprofil</b> für Comfort M + L, Premium XL und Self-Closing,</p> <p>Lagerlänge 6.000 mm Fixlänge</p>	<p><b>36.802</b> <b>36.803</b></p>
	<p><b>MUTO Comfort M 60 + L 80 Stirnabdeckungen</b> für Seitenteilprofil, 58 mm hoch je 2 mm breit (Bei Montage zwischen zwei Wänden beachten)</p>	<p><b>36.273</b></p>
	<p><b>MUTO Comfort - Zargenunterfütterungsset</b> 12 mm, für die Montage oberhalb einer existierenden Zarge, zur Überbrückung der Zargendicke, Fixlänge</p>	<p><b>36.872</b></p>
	<p><b>MUTO Comfort - Zargenunterfütterungsset</b> 24 mm, für die Montage oberhalb einer existierenden Zarge, zur Überbrückung der Zargendicke, Fixlänge</p>	<p><b>36.873</b></p>

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>MUTO Bodenprofil</b> für Comfort M + L und Premium XL, für Fixierung Seitenteil, mit Zwischenlagen, inkl. Stirnabdeckungen</p> <p>Lagerlänge 6.000 mm Fixlänge</p>	<p>8 – 13,5 mm</p>	<p><b>36.810</b> <b>36.811</b></p>
	<p><b>MUTO Stirnabdeckungen (2 Stück)</b> für Comfort M + L und Premium XL, für Bodenprofil, für Fixierung Seitenteil</p>		<p><b>36.812</b></p>
	<p><b>MUTO Comfort</b> Verbindungsprofil für Abhangdecken inkl. Zubehör Set</p> <p>Lagerlänge 6.000 mm Fixlänge</p>		<p><b>36.821</b> <b>36.820</b></p>
	<p><b>MUTO Integrierte Verriegelung</b> für Comfort L, Kein Sicherheitsverschluss (<b>nur</b> in Kombination mit DORMOTION, nicht in Kombination mit Synchro)</p> <p><b>Bestehend aus:</b> 1 Empfängereinheit 1 Aufnahme Verriegelung 1 Verriegelung 1 Rahmensystem L 1 Batterie</p> <p>* <b>Batterie</b> zur Nachbestellung</p>		<p><b>36.843</b></p> <p><b>38.845</b></p>

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>MUTO</b> <b>Funkfernbedienung</b> für Comfort L, Premium XL und Self-Closing,</p> <p>1 Funkfernbedienung 1 Batterie</p>	<p><b>36.848</b></p>
	<p><b>MUTO</b> <b>Wandtaster mit Funksender</b> für Comfort L, Premium XL und Self-Closing,</p> <p>1 Wandtaster 1 Batterie</p>	<p><b>36.849</b></p>
	<p><b>MUTO</b> <b>Zubehör Verriegelungseinheit</b> für Comfort L, Premium XL und Self-Closing, 1 Kabel-Set für die optionale Nutzung des in der Verriegelungseinheit integrierten Status-indikators</p>	<p><b>36.855</b></p>
	<p><b>MUTO</b> <b>Statusindikator-Set</b> für Comfort L und Premium XL <b>Bestehend aus:</b> 1 Sensor 1 Empfänger 1 Kabel</p>	<p><b>36.840</b></p>

# Typendarstellung Wandmontage



## Wandmontage

## Produktbeschreibung

## Glasdicke

Für einflügelige Anlagen

8 – 13,5 mm

### Max. Türflügelgewicht

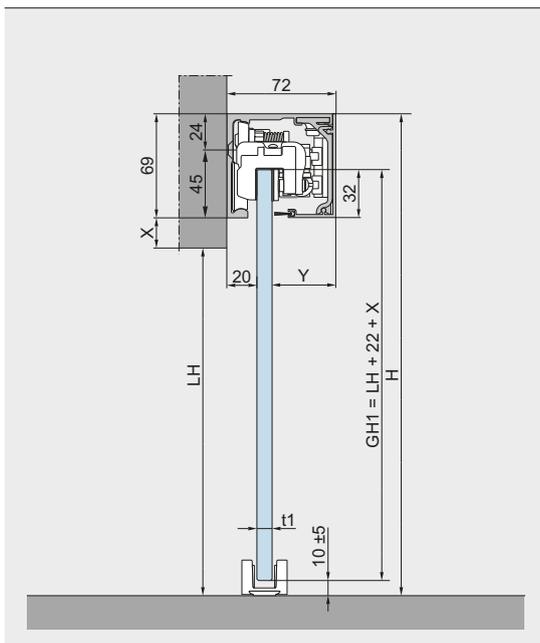
80 kg  
150 kg

### Bestimmung der Glashöhe

$GH1 = LH + 22 + X$  mm  
max. 3.000 mm

### Bestimmung der Glasbreite

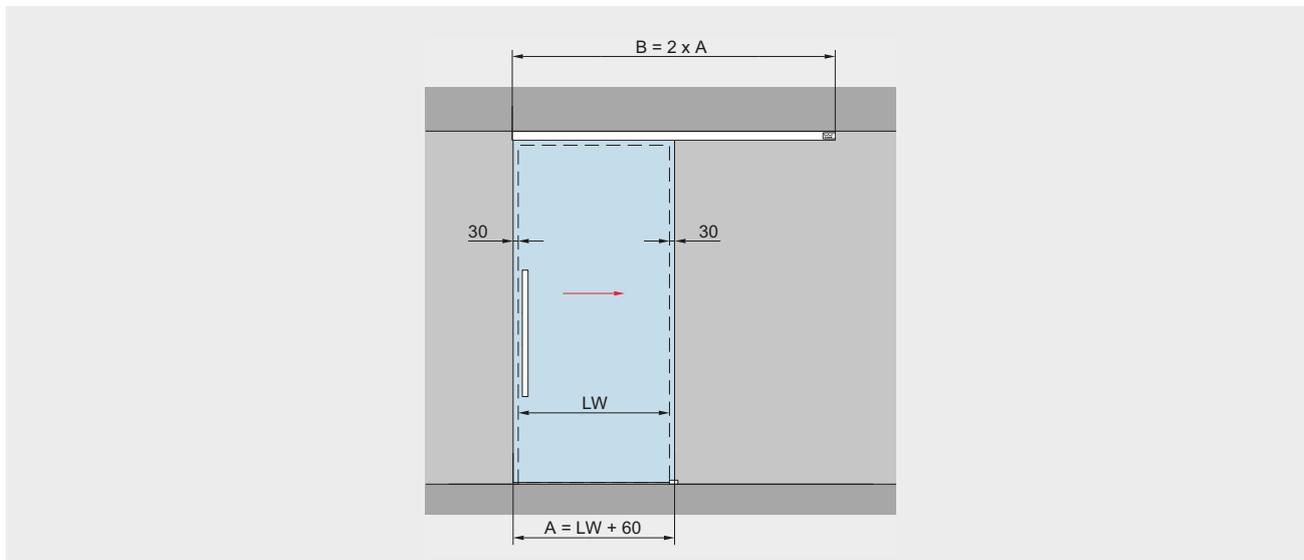
$A = LW + 60$  mm  
min. 810 mm für Premium XL 80  
min. 1.020 mm für Premium XL 150  
max. 2.500 mm  
max.  $2 \times 1.470$  mm



A = Glasbreite  
B = Laufschielenlänge  
GH1 = Glashöhe Schiebetür  
H = Gesamthöhe  
LH = lichte Höhe

LW = lichte Weite  
t1 = Glasdicke Schiebetür  
Y = 72 mm – 20 mm – t  
X = frei wählbarer Überstand (je nach baulichen Gegebenheiten)

# Typendarstellung Deckenmontage



## Deckenmontage

## Produktbeschreibung

## Glasdicke

Für einflügelige Anlagen

8 – 13,5 mm

### Max. Türflügelgewicht

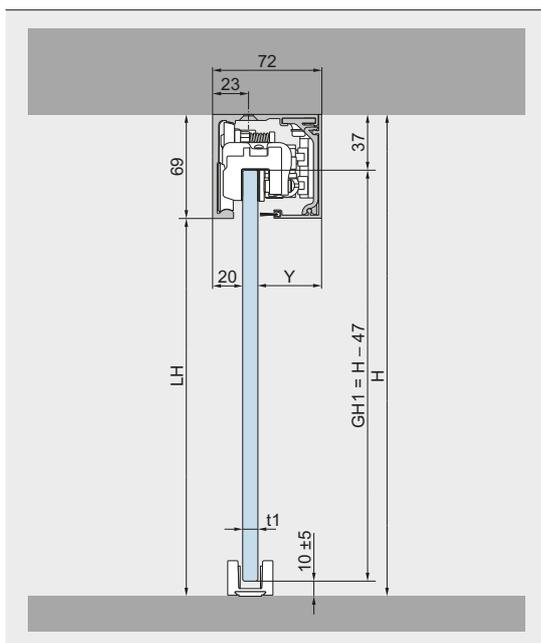
80 kg  
150 kg

### Bestimmung der Glashöhe

$GH1 = H - 47 \text{ mm}$   
max. 3.000 mm

### Bestimmung der Glasbreite

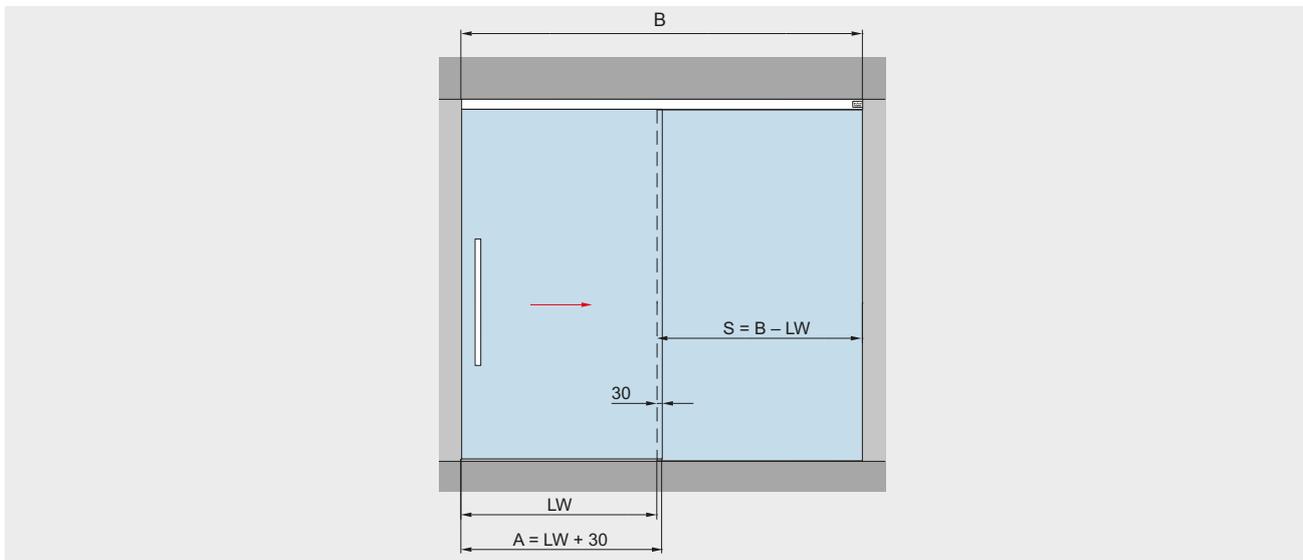
$A = LW + 60 \text{ mm}$   
min. 810 mm für Premium XL 80  
min. 1.020 mm für Premium XL 150  
max.  $2 \times 1.470 \text{ mm}$



A = Glasbreite  
B = Laufschielenlänge  
GH1 = Glashöhe Schiebetür  
H = Gesamthöhe

LH = lichte Höhe  
LW = lichte Weite  
t1 = Glasdicke Schiebetür  
Y =  $72 \text{ mm} - 20 \text{ mm} - t$

# Typendarstellung mit Seitenteil, einseitig

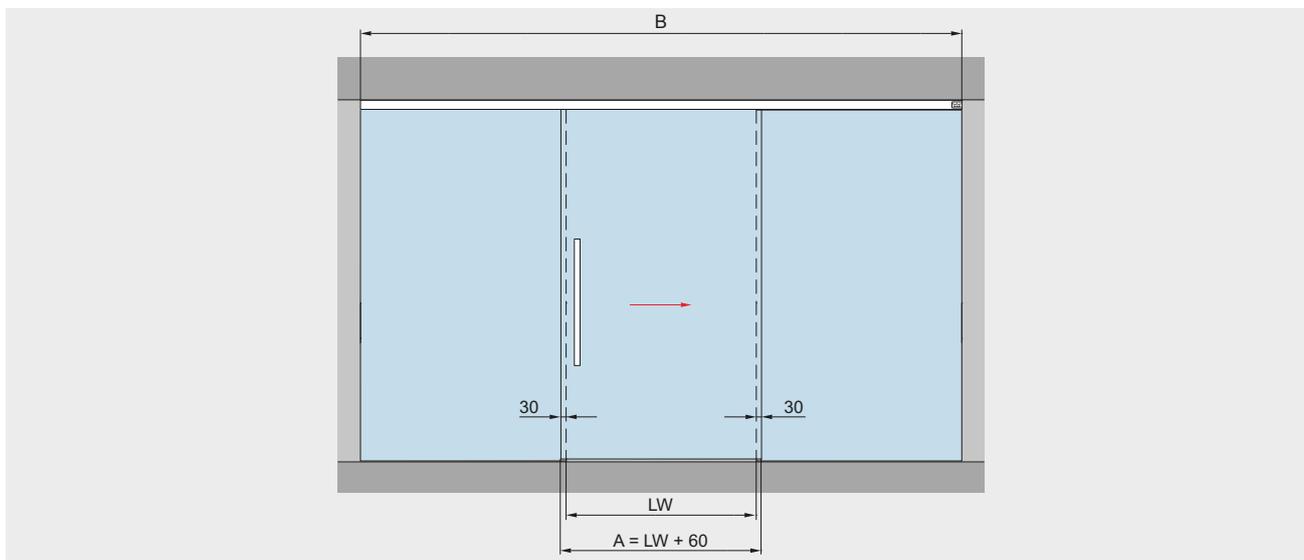


Deckenmontage	Montage an abgehängter Decke	Produktbeschreibung	Glasdicke
		<p>Für einflügelige Anlagen</p> <p><b>Max. Türflügelgewicht</b> 80 kg 150 kg</p> <p><b>Bestimmung der Glashöhe bei Deckenmontage</b> GH1 = H - 47 mm GH2 = H - 62 mm max. 3.000 mm</p> <p><b>Bestimmung der Glashöhe bei Montage an abgehängter Decke</b> GH1 = LH + 21 mm GH2 = LH + 6 mm max. 3.000 mm</p> <p><b>Bestimmung der Glasbreite</b> A = LW + 30 mm min. 810 mm für Premium XL 80 min. 1.020 mm für Premium XL 150 max. 2.500 mm</p>	8 – 13,5 mm

- A = Glasbreite
- B = Laufschiene Länge
- GH1 = Glashöhe Schiebetür
- GH2 = Glashöhe Seitenteil
- H = Gesamthöhe
- LH = lichte Höhe

- LW = lichte Weite
- S = Glasbreite Seitenteil
- t1 = Glasdicke Schiebetür
- t2 = Glasdicke Seitenteil
- Y = 72 mm - 20 mm - t1

# Typendarstellung mit Seitenteil, beidseitig

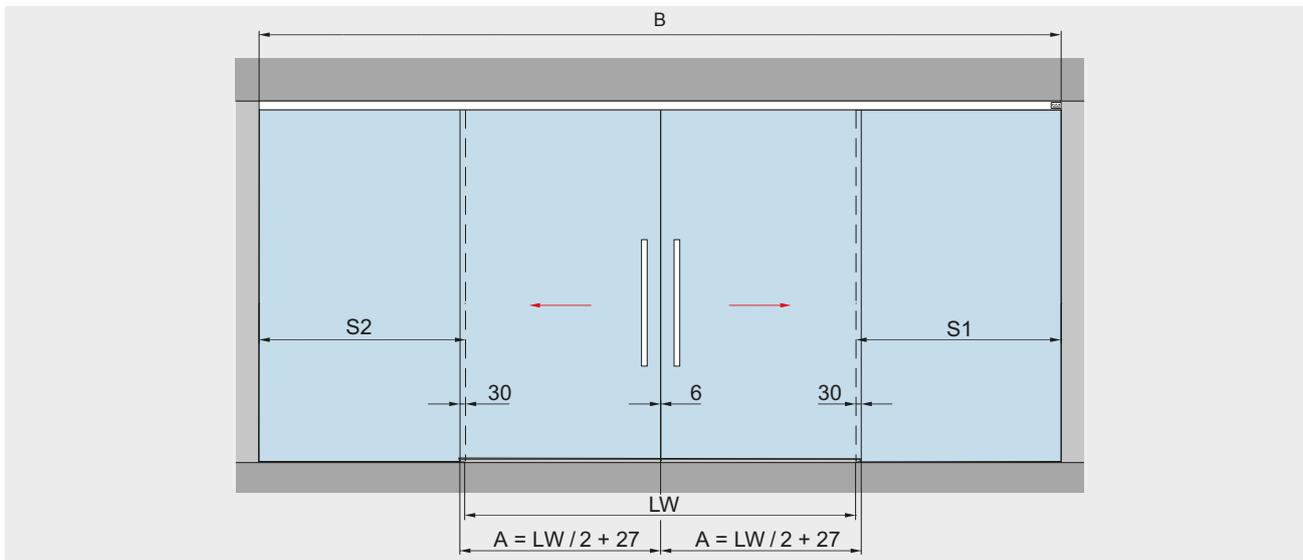


Deckenmontage	Montage an abgehängter Decke	Produktbeschreibung	Glasdicke
		<p>Für einflügelige Anlagen</p> <p><b>Max. Türflügelgewicht</b> 80 kg 150 kg</p> <p><b>Bestimmung der Glashöhe bei Deckenmontage</b> GH1 = H - 47 mm GH2 = H - 62 mm max. 3.000 mm</p> <p><b>Bestimmung der Glashöhe bei Montage an abgehängter Decke</b> GH1 = LH + 21 mm GH2 = LH + 6 mm max. 3.000 mm</p> <p><b>Bestimmung der Glasbreite</b> A = LW + 60 mm min. 810 mm für Premium XL 80 min. 1.020 mm für Premium XL 150 max. 2.500 mm</p>	8 – 13,5 mm

A = Glasbreite  
B = Laufschielenlänge  
GH1 = Glashöhe Schiebetür  
GH2 = Glashöhe Seitenteil  
H = Gesamthöhe

LH = lichte Höhe  
LW = lichte Weite  
t1 = Glasdicke Schiebetür  
t2 = Glasdicke Seitenteil  
Y = 72 mm - 20 mm - t1

# Typendarstellung zweiflügelige Anlagen mit Seitenteilen

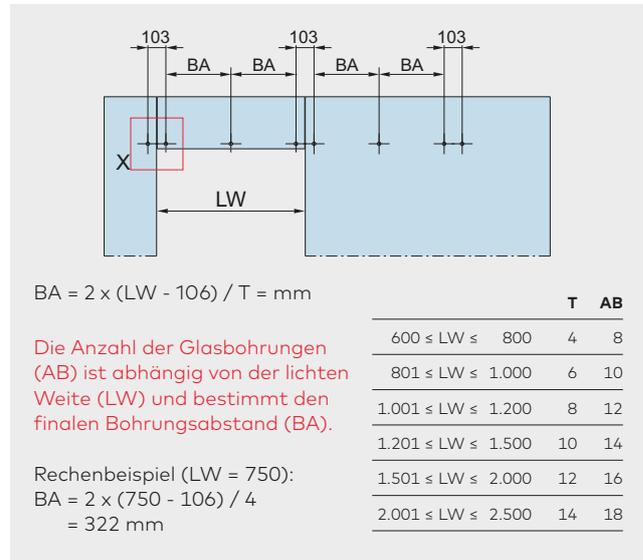
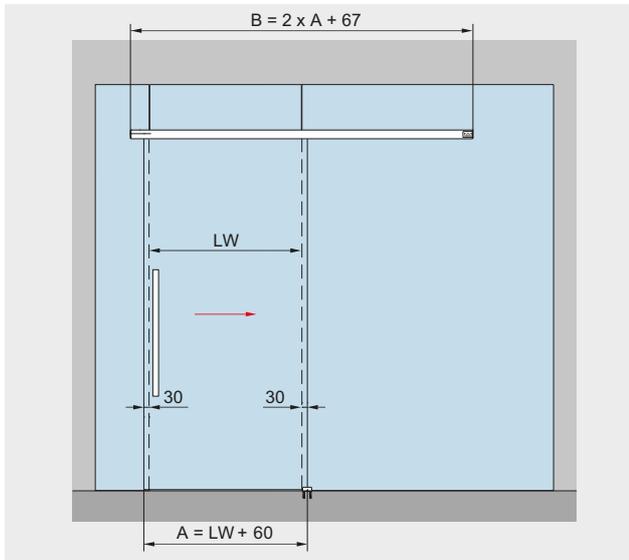


Deckenmontage	Montage an abgehängter Decke	Produktbeschreibung	Glasdicke
		Für zweiflügelige Anlagen  <b>Max. Türflügelgewicht</b> 80 kg 150 kg  <b>Bestimmung der Glashöhe bei Deckenmontage</b> GH1 = H - 47 mm GH2 = H - 62 mm max. 3.000 mm  <b>Bestimmung der Glashöhe bei Montage an abgehängter Decke</b> GH1 = LH + 21 mm GH2 = LH + 6 mm max. 3.000 mm  <b>Bestimmung der Glasbreite</b> A = LW / 2 + 27 mm min. 810 mm für Premium XL 80 max. 2 x 1.427 mm min. 1.020 mm für Premium XL 150 max. 2 x 1.427 mm	8 – 13,5 mm

- A = Glasbreite
- B = Laufschielenlänge
- GH1 = Glashöhe Schiebetür
- GH2 = Glashöhe Seitenteil
- H = Gesamthöhe

- LH = lichte Höhe
- LW = lichte Weite
- t1 = Glasdicke Schiebetür
- t2 = Glasdicke Seitenteil
- Y = 72 mm - 20 mm - t1

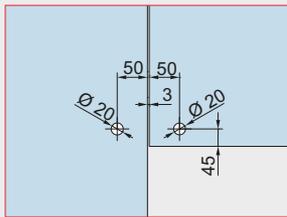
# Typendarstellung Montage an Glas



## Glasbearbeitung

## Produktbeschreibung

## Glasdicke



Detail X

Für einflügelige Anlagen

8 – 13,5 mm

### Max. Türflügelgewicht

80 kg, 150 kg

### Bestimmung der Glashöhe:

GH = LH + 22 mm, max. 3.000 mm

### Bestimmung der Glasbreite:

A = LW + 60 mm  
 min. 810 mm für Premium XL 80,  
 min. 1.020 mm für Premium XL 150  
 max. 2.500 mm

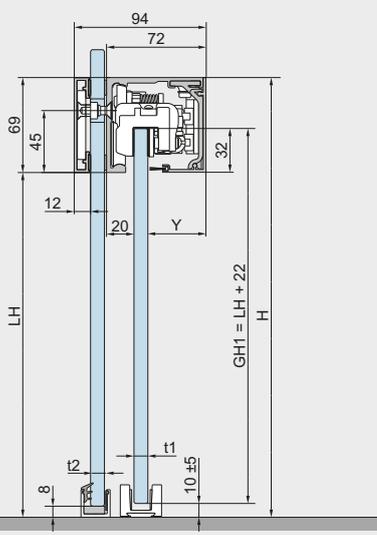
## Montage an Glas

## Produktbeschreibung

XL 80

XL 150

Um eine korrekt ausgerichtete Montage der Laufschiene zu gewährleisten, müssen die Festteile sicher installiert sein.



### MUTO Premium

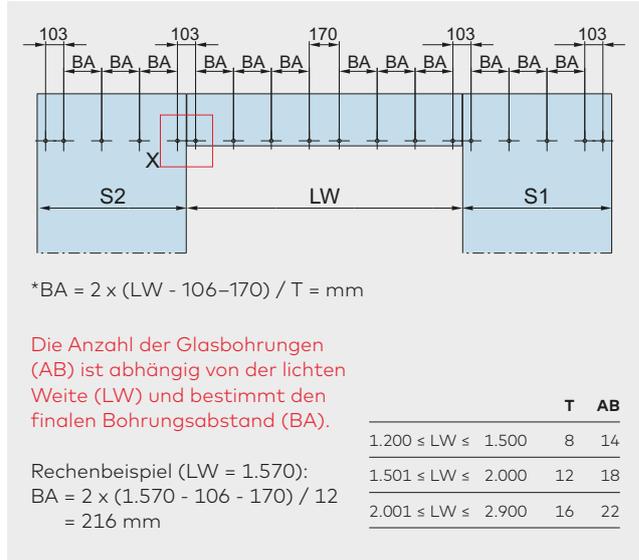
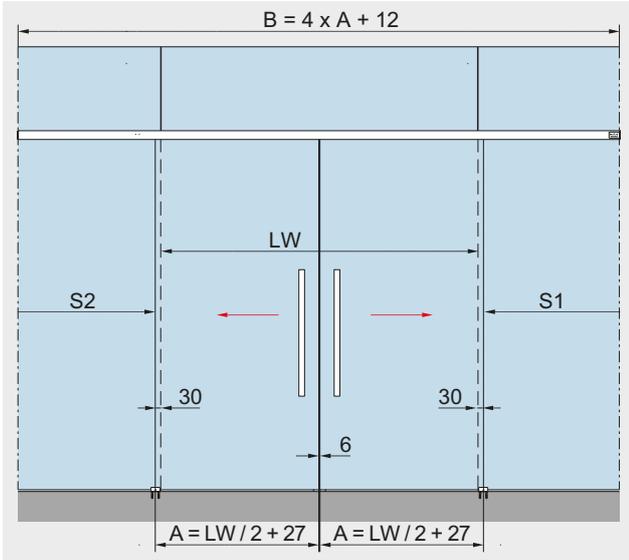
min. Glasbreite ohne DORMOTION	660 mm	660 mm
min. lichte Weite ohne DORMOTION	1.270 mm	1.270 mm
min. Glasbreite mit DORMOTION	810 mm	1.020 mm
min. lichte Weite mit DORMOTION	750 mm	960 mm
max. Glasbreite	2.500 mm	2.500 mm
max. lichte Weite	2.440 mm	2.440 mm

A = Glasbreite  
 AB = Anzahl Glasbohrungen  
 B = Laufschiene Länge  
 BA = Bohrungsabstand

H = Gesamthöhe  
 LH = lichte Höhe  
 LW = lichte Weite  
 GH1 = Glashöhe Schiebetür

T = Anzahl Glasbohrungen Abstand bestimmt durch BA  
 t1 = Glasdicke Schiebetür (8 – 13,5 mm)  
 t2 = Glasdicke Festteile (10 – 19 mm)  
 Y = 72 mm – 20 mm – t1

# Typendarstellung zweiflügelige Anlage an Glas

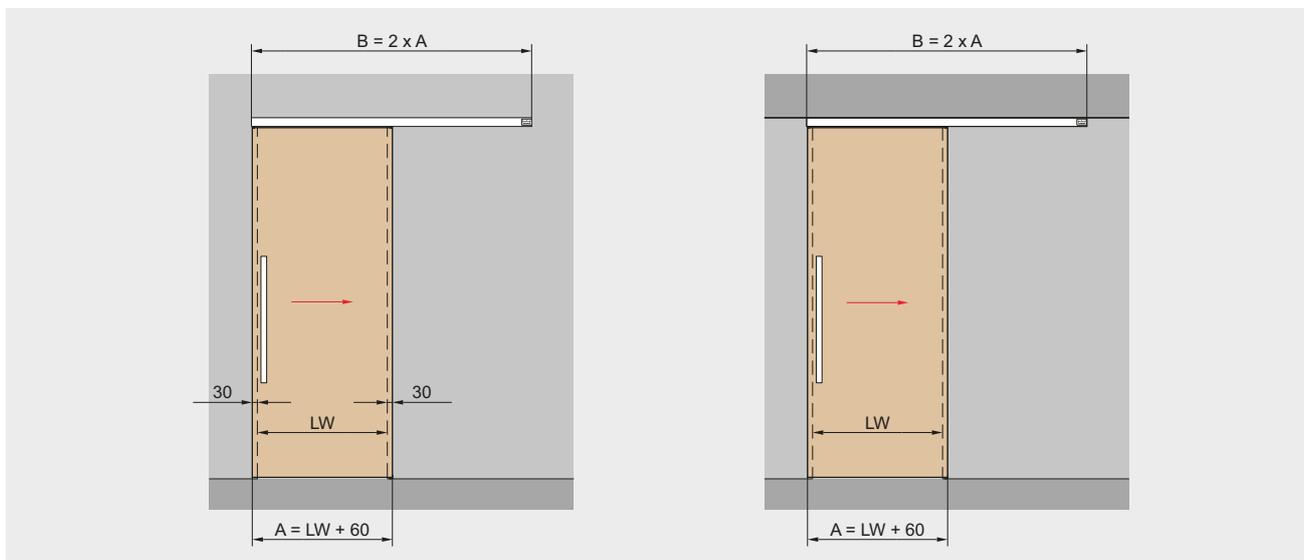


Glasbearbeitung	Produktbeschreibung	Glasdicke
<p>Detail X</p>	Für zweiflügelige Anlagen  <b>Max. Türflügelgewicht</b> 80 kg, 150 kg  <b>Glashöhe:</b> GH = LH + 22 mm, max. 3.000 mm  <b>Glasbreite:</b> A = LW / 2 + 27 mm min. 810 mm für Premium XL 80, max. 2 x 1.470 mm min. 1.020 mm für Premium XL 150, max. 2 x 1.470 mm	8 – 13,5 mm

Montage an Glas	Produktbeschreibung	XL 80	XL 150
	Um eine korrekt ausgerichtete Montage der Laufschiene zu gewährleisten, müssen die Festteile sicher installiert sein.  <b>MUTO Premium</b>		
	min. Glasbreite ohne DORMOTION	660 mm	660 mm
	min. lichte Weite ohne DORMOTION	1.270 mm	1.270 mm
	min. Glasbreite mit DORMOTION	810 mm	1.020 mm
	min. lichte Weite mit DORMOTION	1.570 mm	1.990 mm
	max. Glasbreite	1.470 mm	1.470 mm
	max. lichte Weite	2.890 mm	2.890 mm

- A = Glasbreite
- AB = Anzahl Glasbohrungen
- B = Laufschielenlänge
- BA = Bohrabstand
- H = Gesamthöhe
- LH = lichte Höhe
- LW = lichte Weite
- GH1 = Glashöhe Schiebetür
- T = Anzahl Glasbohrungen Abstand bestimmt durch BA
- t1 = Glasdicke Schiebetür (8 – 13,5 mm)
- t2 = Glasdicke Festteile (10 – 19 mm)
- Y = 72 mm – 20 mm – t1

# Typendarstellung für Holztüranwendungen

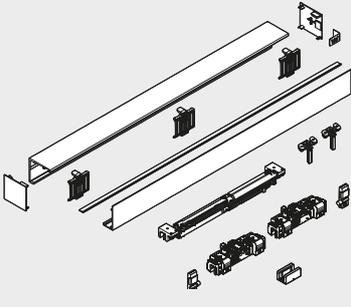
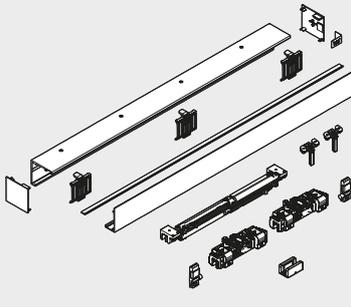
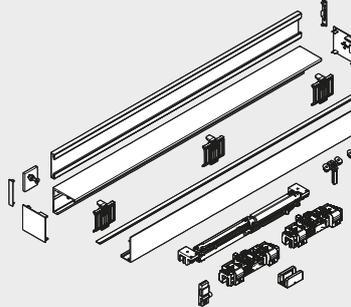


Wandmontage	Deckenmontage	Produktbeschreibung	Holzdicke
		<p>Für einflügelige Anlagen</p> <p><b>Max. Türflügelgewicht</b> 80 kg 150 kg</p> <p><b>Bestimmung der Türhöhe bei Wandmontage</b> <math>TH = LH - 18 + X</math> mm max. 3.000 mm</p> <p><b>Bestimmung der Türhöhe bei Deckenmontage</b> <math>TH = H - 87</math> mm max. 3.000 mm</p> <p><b>Bestimmung der Türbreite</b> <math>A = LW + 60</math> mm min. 810 mm für Premium XL 80 min. 1.020 mm für Premium XL 150 max. <math>2 \times 1.470</math> mm</p>	28 – 50 mm
<p>* Holztür 100 mm Vollholz für Anbindung an Holzadapter</p>			

A = Glasbreite  
B = Laufschienelänge  
H = Gesamthöhe  
LH = lichte Höhe

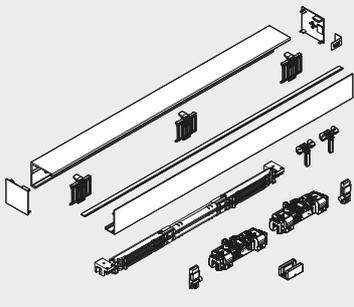
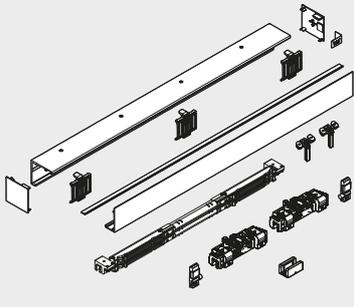
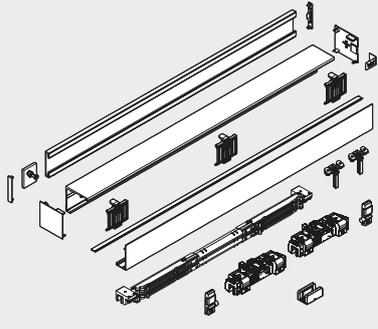
LW = lichte Weite  
TH = Türhöhe  
u = Holzdicke  
X = frei wählbarer Überstand (je nach baulichen Gegebenheiten)

# Komplett-Sets – definierte Längen

	Produkt- beschreibung	Flügel- breite	Profil- länge	Glasdicke	Art.-Nr.	
	<b>MUTO</b>	900	1.780	8 – 13,5 mm	<b>36.500</b>	
	<b>Premium XL 80</b>	1.200	2.380	8 – 13,5 mm	<b>36.501</b>	
	<b>Komplett-Set</b>	1.450	2.880	8 – 13,5 mm	<b>36.502</b>	
	<b>Wandmontage</b> inkl. Laufschiene, Abdeckprofil, Sicht- schutzbürsten, DORMOTION Ein- heit*, Zubehör-Set, Stirnabdeckungen					
	max. 80 kg					
	<b>MUTO</b>	900	1.780	8 – 13,5 mm	<b>36.503</b>	
	<b>Premium XL 80</b>	1.200	2.380	8 – 13,5 mm	<b>36.504</b>	
	<b>Komplett-Set</b>	1.450	2.880	8 – 13,5 mm	<b>36.505</b>	
	<b>Deckenmontage</b> inkl. Laufschiene, Abdeckprofil, Sicht- schutzbürsten, DORMOTION Ein- heit*, Zubehör-Set, Stirnabdeckungen					
	max. 80 kg					
	Produkt- beschreibung	Lichte Weite	Flügel- breite	Profil- länge	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>MUTO Premium XL 80</b>	850	910	1.887	8 – 13,5 mm	<b>36.506</b>
	<b>Komplett-Set</b>	1.050	1.110	2.287	8 – 13,5 mm	<b>36.507</b>
	<b>Montage an Glas</b>	1.250	1.310	2.687	8 – 13,5 mm	<b>36.508</b>
	inkl. Laufschiene, Abdeckprofil, Sicht- schutzbürsten, Gegenprofil, DORMOTION Einheit*, Zubehör-Set, Stirnabdeckungen					
	max. 80 kg					

\*Bei Verwendung einer DORMOTION-Einheit, empfehlen wir die Montage einer Griffstange.

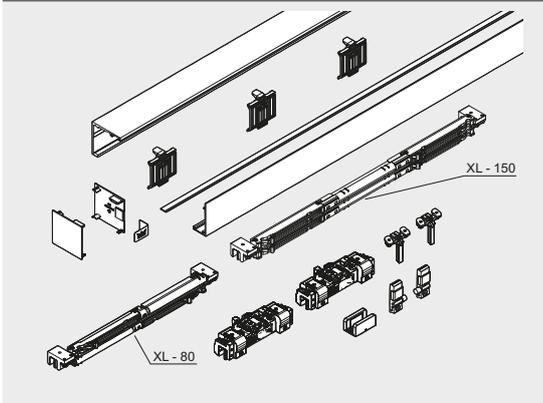
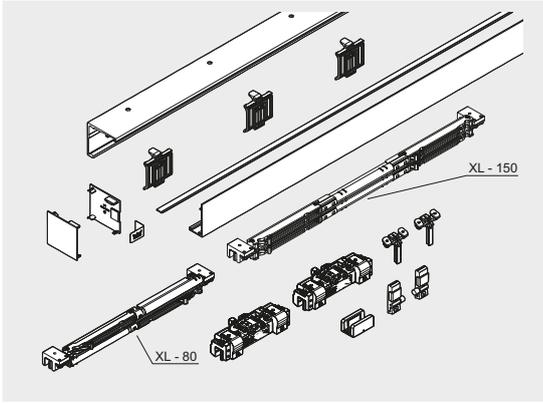
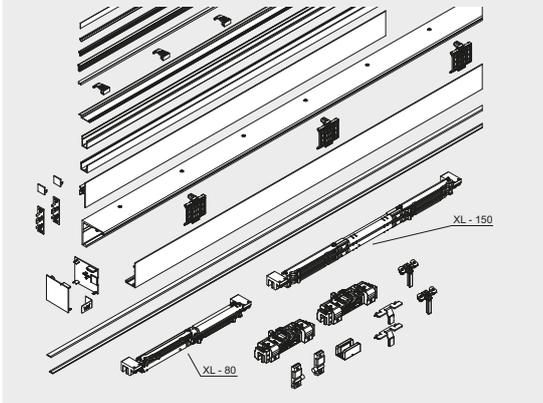
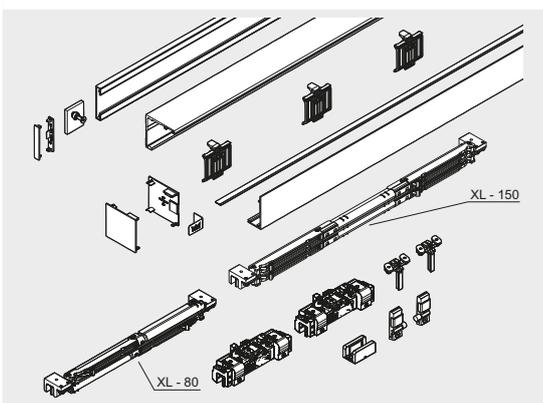
**Achtung:** Glasbearbeitung S. 51 beachten

	Produkt- beschreibung	Flügel- breite	Profil- länge	Glasdicke	Art.-Nr.	
	<b>MUTO Premium XL 150 Komplett-Set</b> <b>Wandmontage</b> inkl. Laufschiene, Abdeckprofil, Sicht- schutzbürsten, DORMOTION Ein- heit*, Zubehör-Set, Stirnabdeckungen  max. 150 kg	1.250	2.480	8 – 13,5 mm	<b>36.509</b>	
		1.450	2.880	8 – 13,5 mm	<b>36.510</b>	
	<b>MUTO Premium XL 150 Komplett-Set</b> <b>Deckenmontage</b> inkl. Laufschiene, Abdeckprofil, Sicht- schutzbürsten, DORMOTION Ein- heit*, Zubehör-Set, Stirnabdeckungen  max. 150 kg	1.250	2.480	8 – 13,5 mm	<b>36.511</b>	
		1.450	2.880	8 – 13,5 mm	<b>36.512</b>	
	Produkt- beschreibung	Lichte Weite	Flügel- breite	Profil- länge	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>MUTO Premium XL 150 Komplett-Set</b> <b>Montage an Glas</b> inkl. Laufschiene, Abdeckprofil, Sicht- schutzbürsten, Gegenprofil, DORMOTION Ein- heit*, Zubehör-Set, Stirnabdeckungen  max. 150 kg	1.250	1.310	2.687	8 – 13,5 mm	<b>36.513</b>
		1.400	1.460	2.987	8 – 13,5 mm	<b>36.514</b>

\*Bei Verwendung einer DORMOTION-Einheit, empfehlen wir die Montage einer Griffstange.

**Achtung:** Glasbearbeitung S. 52 beachten

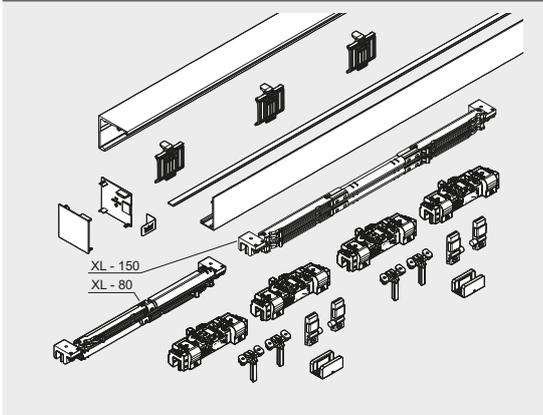
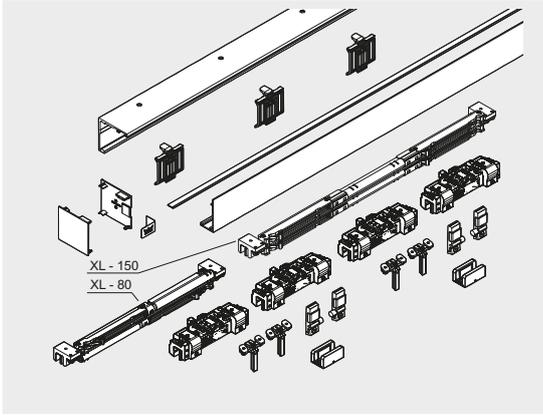
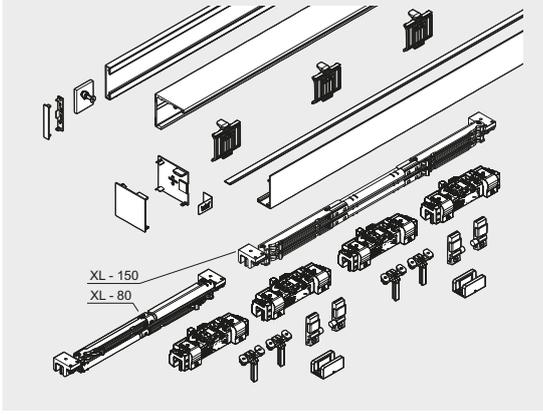
# Komplett-Sets – individuelle Längen

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>MUTO Premium XL 80/150 Komplett-Set</b> Wandmontage <b>Individuelle Profillänge bis max. 5.940 mm</b> inkl. Laufschiene, Abdeckprofil, Sichtschutzbürsten, DORMOTION Einheit*, Zubehör-Set, Stirnabdeckungen		
	<b>inkl. DORMOTION XL – 80</b> max. 80 kg/min. 810 mm / max. 2.500 mm	8–13,5 mm	<b>36.520</b>
	<b>inkl. DORMOTION XL – 150</b> max. 150 kg/min. 1.020 mm / max. 2.500 mm	8–13,5 mm	<b>36.521</b>
	<b>MUTO Premium XL 80/150 Komplett-Set</b> Deckenmontage <b>Individuelle Profillänge bis max. 5.940 mm</b> inkl. Laufschiene, Abdeckprofil, Sichtschutzbürsten, DORMOTION Einheit*, Zubehör-Set, Stirnabdeckungen		
	<b>inkl. DORMOTION XL – 80</b> max. 80 kg/min. 810 mm / max. 2.500 mm	8–13,5 mm	<b>36.522</b>
	<b>inkl. DORMOTION XL – 150</b> max. 150 kg/min. 1.020 mm / max. 2.500 mm	8–13,5 mm	<b>36.523</b>
	<b>MUTO Premium XL80/150 Komplett-Set</b> Deckenmont. + Seitenteil, <b>Individuelle Profillänge bis max. 5.940 mm</b> inkl. Laufschiene, Abdeckprofil, Seitenteil- Sichtschutz- und Füllprofil, Sichtschutzbürsten, DORMOTION Einheit*, Zubehör-Set, Stirnab- deckungen max. 80 kg		
	<b>inkl. DORMOTION XL – 80</b> max. 80 kg/min. 810 mm / max. 2.500 mm	8–13,5 mm	<b>36.515</b>
	<b>inkl. DORMOTION XL – 150</b> max. 150 kg/min. 1.020 mm / max. 2.500 mm	8–13,5 mm	<b>36.516</b>
	<b>MUTO Premium XL 80/150 Komplett-Set</b> Montage an Glas <b>Individuelle Profillänge bis max. 5.067 mm</b> inkl. Laufschiene, Abdeckprofil, Sichtschutzbürsten, Gegenprofil, DORMOTION Einheit*, Zubehör-Set, Stirnabdeckungen		
	<b>inkl. DORMOTION XL – 80</b> max. 80 kg/min. 810 mm / max. 2.500 mm	8–13,5 mm	<b>36.524</b>
	<b>inkl. DORMOTION XL – 150</b> max. 150 kg/min. 1.020 mm / max. 2.500 mm	8–13,5 mm	<b>36.525</b>

\*Bei Verwendung einer DORMOTION-Einheit, empfehlen wir die Montage einer Griffstange.

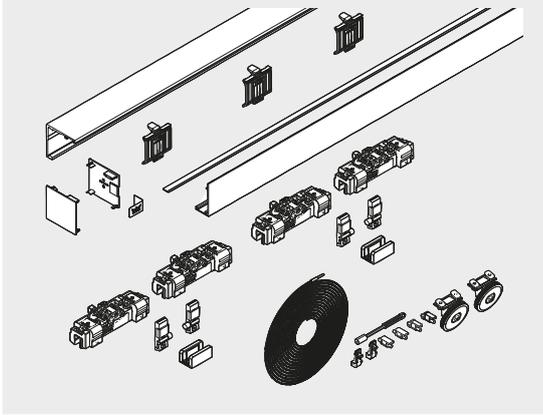
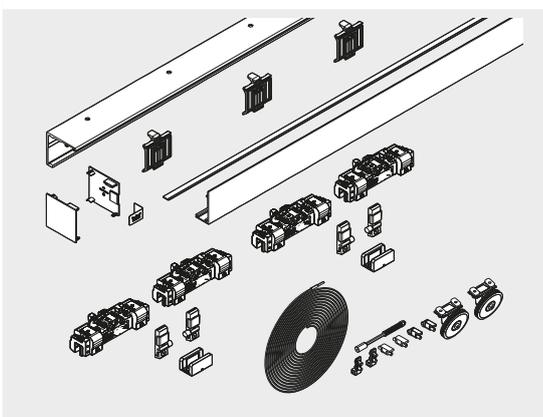
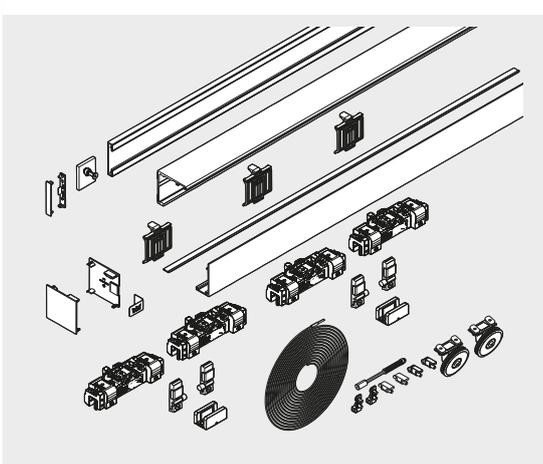
**Achtung:** Glasbearbeitung S. 51 beachten

# Komplett-Sets – individuelle Längen, zweiflügelig

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>MUTO Premium XL 80/150 Komplett-Set</b> <b>Wandmontage (zweiflügelig)</b> <b>Individuelle Profillänge bis max. 5.940 mm</b> inkl. Laufschiene, Abdeckprofil, Sichtschutzbürsten, DORMOTION Einheiten*, Zubehör-Sets, Stirnabdeckungen		
	<b>inkl. DORMOTION XL – 80</b> max. 80 kg/min. 810 mm / max. 1.470 mm	8–13,5 mm	<b>36.526</b>
	<b>inkl. DORMOTION XL – 150</b> max. 150 kg/min. 1.020 mm / max. 1.470 mm	8–13,5 mm	<b>36.527</b>
	<b>MUTO Premium XL 80/150 Komplett-Set</b> <b>Deckenmontage (zweiflügelig)</b> <b>Individuelle Profillänge bis max. 5.940 mm</b> inkl. Laufschiene, Abdeckprofil, Sichtschutzbürsten, DORMOTION Einheiten*, Zubehör-Sets, Stirnabdeckungen		
	<b>inkl. DORMOTION XL – 80</b> max. 80 kg/min. 810 mm / max. 1.470 mm	8–13,5 mm	<b>36.528</b>
	<b>inkl. DORMOTION XL – 150</b> max. 150 kg/min. 1.020 mm / max. 1.470 mm	8–13,5 mm	<b>36.529</b>
	<b>MUTO Premium XL 80/150 Komplett-Set</b> <b>Montage an Glas (zweiflügelig)</b> <b>Individuelle Profillänge bis max. 5.900 mm</b> inkl. Laufschiene, Abdeckprofil, Sichtschutzbürsten, Gegenprofil, DORMOTION Einheiten*, Zubehör-Sets, Stirnabdeckungen		
	<b>inkl. DORMOTION XL – 80</b> max. 80 kg/min. 810 mm / max. 1.470 mm	8–13,5 mm	<b>36.530</b>
	<b>inkl. DORMOTION XL – 150</b> max. 150 kg/min. 1.020 mm / max. 1.470 mm	8–13,5 mm	<b>36.531</b>

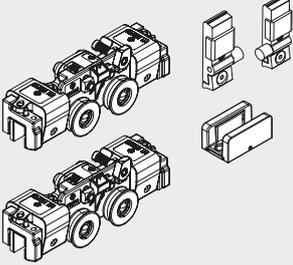
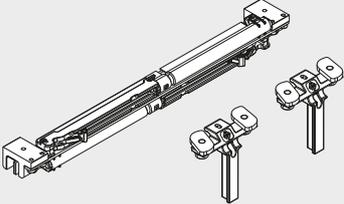
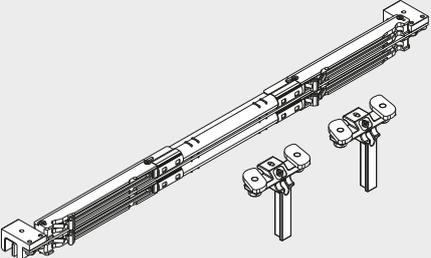
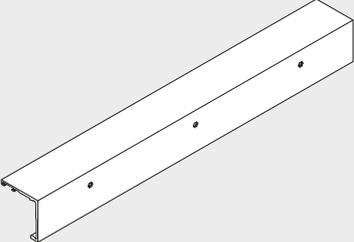
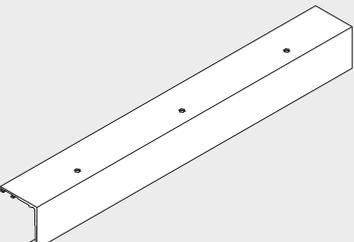
\*Bei Verwendung einer DORMOTION-Einheit, empfehlen wir die Montage einer Griffstange.

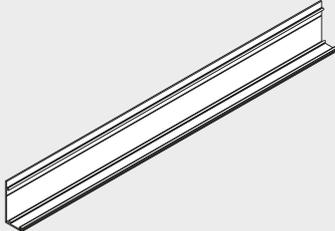
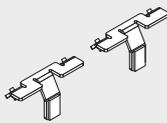
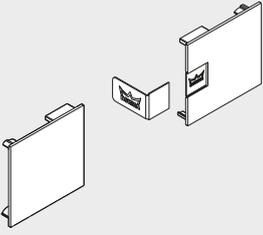
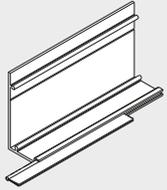
**Achtung:** Glasbearbeitung S. 52 beachten

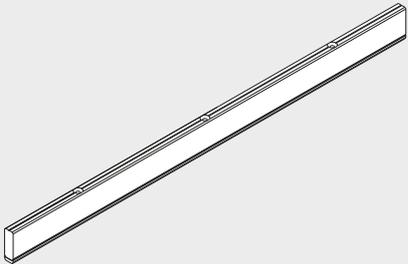
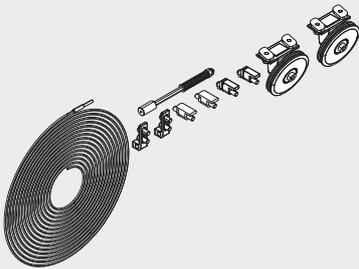
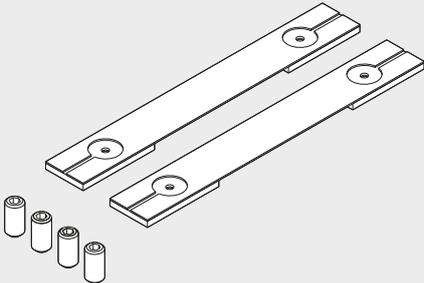
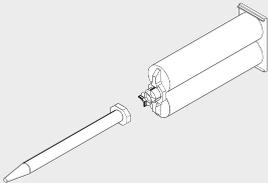
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>Comfort XL Synchro Set für 2-flügelige Tür,</b>  <b>Wandmontage,</b>                      Fixlänge ohne DORMOTION                      Profillänge xxxx mm* (max. 5.000 mm)                      Min. Flügelbreite 660 mm                      Max. Flügelbreite 1.470 mm</p> <p>Inkl. Laufschienenprofil, Abdeckprofil                      und Bürsten</p>	8-13,5 mm	<b>36.532</b>
	<p><b>Comfort XL Synchro Set für 2-flügelige Tür,</b>  <b>Deckenmontage,</b>                      Fixlänge ohne DORMOTION                      Profillänge xxxx mm* (max. 5.000 mm)                      Min. Flügelbreite 660 mm                      Max. Flügelbreite 1.470 mm</p> <p>Inkl. Laufschienenprofil, Abdeckprofil und                      Bürsten</p> <p>Komplettes Zubehör für 8 - 13,5 mm Glasdicke</p>	8-13,5 mm	<b>36.533</b>
	<p><b>Comfort XL Synchro Set für 2-flügelige Tür,</b>  <b>Glasmontage,</b>                      Fixlänge ohne DORMOTION                      Lichte Weite xxxx mm* (max. 5.092 mm)                      Min. Flügelbreite 660 mm                      (min. LW 1.266 mm)                      Max. Flügelbreite 1.470 mm                      (max. LW 2.886 mm)</p> <p>Inkl. Laufschienenprofil, Abdeckprofil,                      Gegenprofil und Bürsten</p>	8-13,5 mm	<b>36.534</b>

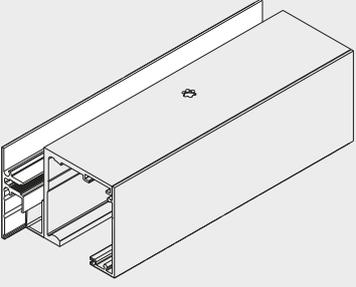
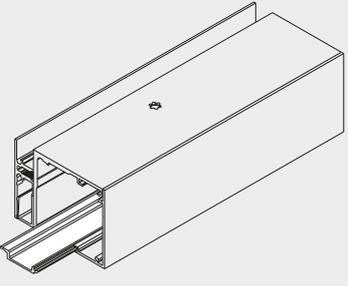
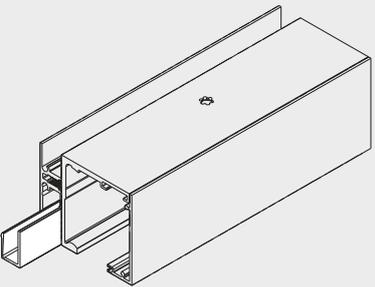
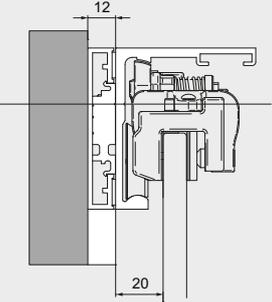
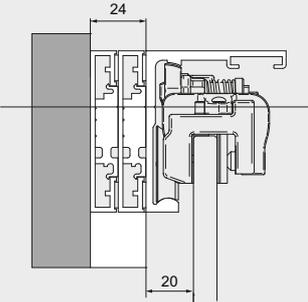
\* vom Kunden anzugeben

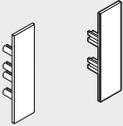
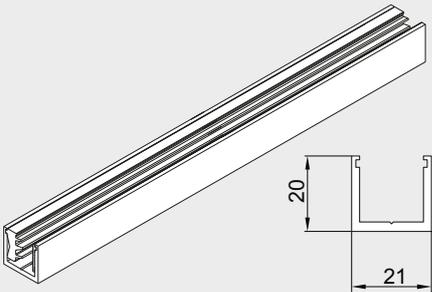
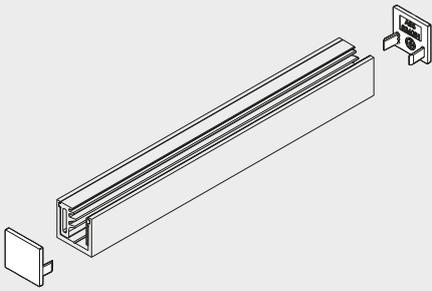
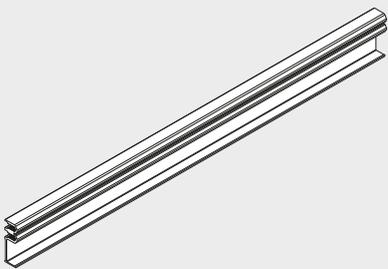
# Einzelkomponenten

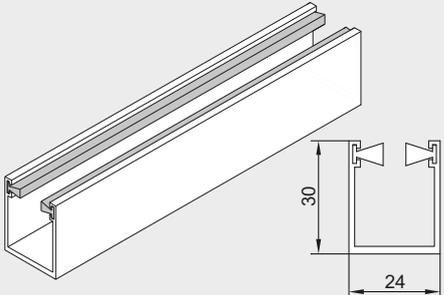
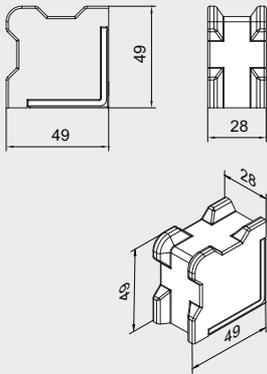
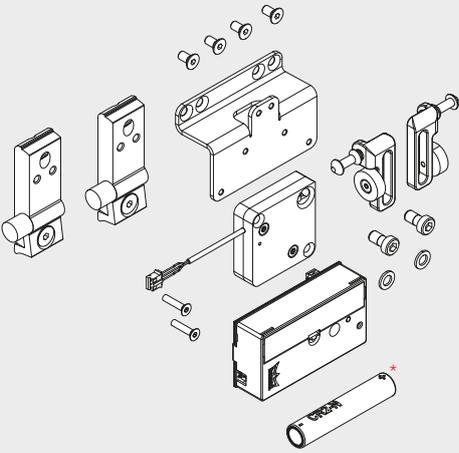
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>MUTO Premium XL 80/150</b>  <b>Zubehör-Set</b>  <b>Bestehend aus:</b>            2 Laufwagen            2 Endstoppern            1 Bodenführung</p>	<p><b>36.550</b></p>
	<p><b>MUTO Premium XL 80</b>  <b>DORMOTION Einheit</b>            Flügelbreite min. 810 mm            für max. 80 kg,            inkl. Starter</p> <p>Bei Verwendung einer DORMOTION-Einheit,            empfehlen wir die Montage einer Griffstange.</p>	<p><b>36.557</b></p>
	<p><b>MUTO Premium XL 150</b>  <b>DORMOTION Einheit</b>            Flügelbreite min. 1.020 mm            für max. 150 kg,            inkl. Starter</p> <p>Bei Verwendung einer DORMOTION-Einheit,            empfehlen wir die Montage einer Griffstange.</p>	<p><b>36.558</b></p>
	<p><b>MUTO Premium XL 80/150</b>  <b>Laufschiene DORMOTION</b>  <b>Wandmontage</b></p> <p>Lagerlänge 6.000 mm            Fixlänge</p>	<p><b>36.552</b>  <b>36.553</b></p>
	<p><b>MUTO Premium XL 80/150</b>  <b>Laufschiene DORMOTION</b>  <b>Deckenmontage</b></p> <p>Lagerlänge 6.000 mm            Fixlänge</p>	<p><b>36.554</b>  <b>36.555</b></p>

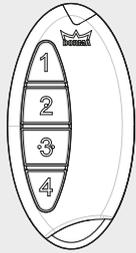
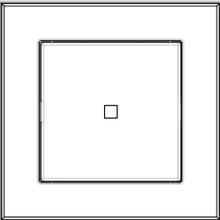
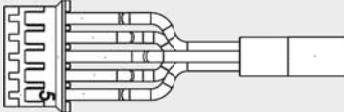
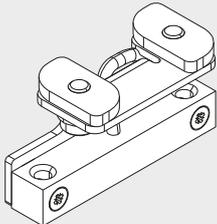
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>MUTO Premium XL 80/150 Abdeckprofil</b></p> <p>Lagerlänge 6.000 mm Fixlänge</p>	<p><b>36.566</b> <b>36.567</b></p>
	<p><b>MUTO Abstandshalter (2 Stück)</b> für die <b>Deckenmontage</b> zwischen 2 Wänden</p>	<p><b>36.890</b></p>
	<p><b>MUTO Premium XL 80/150 Stirnabdeckungen</b> für <b>Wand- und Deckenmontage</b></p>	<p><b>36.556</b></p>
	<p><b>MUTO Sichtschutzbürsten-Set</b> für Comfort L und Premium XL</p> <p><b>Bestehend aus:</b> 1 Sichtschutzbürste 8 – 10 mm Glas 1 Sichtschutzbürste 12 – 13,5 mm Glas</p>	<p><b>36.265</b></p>

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>MUTO Premium XL 80/150 Adapterprofil für Holzflügel</b> Profile 12,5 x 36 mm + 12,5 x 4 mm, inkl. Zubehör (mit Holz-Bodenführung)</p> <p>1.460 mm Fixlänge max. 2.500 mm</p> <p>Bitte bei der Bestellung die Flügelbreite angeben!</p>	<p><b>36.461</b> <b>36.464</b></p>
	<p><b>MUTO Premium XL 80/150 Syncro-Set</b> <b>Bestehend aus:</b> 1 Seilzug 2 Umlenkrollen</p> <p>Max. 80 kg pro Flügel</p>	<p><b>36.560</b> <b>Optional</b></p>
	<p><b>MUTO Premium XL 80/150 VSG-Set</b> Zubehör-Set für Verwendung von Verbundsicherheitsglas</p> <p><b>Bestehend aus:</b> 2 Zwischenlagen 4 Injektorschrauben</p> <p>Bitte den VSG Kleber 07.631 separat bestellen</p>	<p><b>36.468</b></p>
	<p><b>Kleber und Düse für VSG</b></p>	<p><b>07.631</b></p>

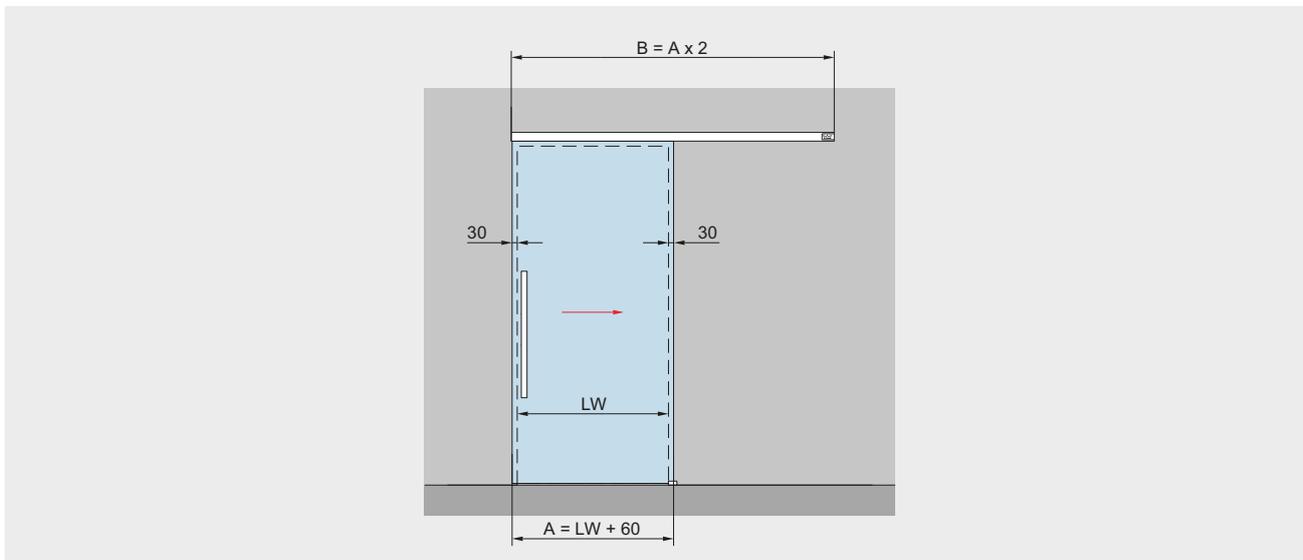
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>MUTO Premium XL 80/150 Seitenteilprofil</b> 69 mm hoch, mit Zwischenlagen, für 8 – 13,5 mm Glas</p> <p>Lagerlänge 6.000 mm Fixlänge</p> <p>Bei Montage zwischen zwei Wänden bitte die Breite der Stirnabdeckungen beachten (je 2 mm).</p>	<p><b>36.469</b> <b>36.474</b></p>
	<p><b>MUTO Sichtschutzprofil</b> für Comfort L, Premium XL und Self-Closing, für Seitenteilprofil</p> <p>Lagerlänge 6.000 mm Fixlänge</p>	<p><b>36.800</b> <b>36.801</b></p>
	<p><b>MUTO Füllprofil</b> für Comfort L, Premium XL und Self-Closing,</p> <p>Lagerlänge 6.000 mm Fixlänge</p>	<p><b>36.802</b> <b>36.803</b></p>
	<p><b>MUTO Premium Zargenunterfütterungsset</b> 12 mm, für die Montage oberhalb einer existierender Zarge, zur Überbrückung Zargendicke, Fixlänge</p>	<p><b>36.870</b></p>
	<p><b>MUTO Premium Zargenunterfütterungsset</b> 24 mm, für die Montage oberhalb einer existierender Zarge, zur Überbrückung Zargendicke, Fixlänge</p>	<p><b>36.871</b></p>

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>MUTO Premium XL 80/150</b>  <b>Stirnabdeckungen</b>  für Seitenteilprofil,  58 mm hoch  je 2 mm breit  (Bei Montage zwischen zwei Wänden beachten)</p>	<p><b>36.471</b></p>
	<p><b>MUTO</b>  <b>Bodenprofil</b>  für Comfort L und Premium XL,  für Fixierung Seitenteil, mit Zwischenlagen,  für 8 - 13,5 mm Glas, inkl. Stirnabdeckungen</p> <p>Lagerlänge 6.000 mm  Fixlänge</p>	<p><b>36.810</b>  <b>36.811</b></p>
	<p><b>MUTO</b>  <b>Stirnabdeckungen (2 Stück)</b>  für Comfort L und Premium XL,  für Bodenprofil,  für Fixierung Seitenteil</p>	<p><b>36.812</b></p>
	<p><b>MUTO</b>  <b>Verbindungsprofil für Abhangdecken</b>  inkl. Zubehör Set  für Comfort M, L und Premium XL,</p> <p>Lagerlänge 6.000 mm  Fixlänge</p>	<p><b>36.821</b>  <b>36.820</b></p>

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>MUTO Premium XL 80/150</b> <b>Bodenprofilführung mit Bürsten</b></p> <p>Lagerlänge 6.000 mm Fixlänge</p>	<p><b>36.561</b> <b>36.562</b></p>
	<p><b>MUTO Comfort</b> <b>Bodenstopp</b> für Comfort M, L und Premium XL, für Glas- oder Holzflügel</p>	<p><b>36.851</b></p>
	<p><b>MUTO</b> <b>Integrierte Verriegelung</b> für Premium XL und Self-Closing, Kein Sicherheitsverschluss (<b>nur</b> in Kombination mit DORMOTION, nicht in Kombination mit Synchro) <b>Bestehend aus:</b> 1 Empfängereinheit 1 Aufnahme Verriegelung 1 Verriegelung 1 Batterie</p> <p>* <b>Batterie</b> zur Nachbestellung</p>	<p><b>36.842</b></p> <p><b>38.845</b></p>

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>MUTO</b> <b>Funkfernbedienung</b> für Comfort L, Premium XL und Self-Closing,</p> <p>1 Funkfernbedienung 1 Batterie</p>	<b>36.848</b>
	<p><b>MUTO</b> <b>Wandtaster mit Funksender</b> für Comfort L, Premium XL und Self-Closing,</p> <p>1 Wandtaster 1 Batterie</p>	<b>36.849</b>
	<p><b>MUTO</b> <b>Zubehör Verriegelungseinheit</b> für Comfort L, Premium XL und Self-Closing, 1 Kabel-Set für die optionale Nutzung des in der Verriegelungseinheit integrierten Status- indikators</p>	<b>36.855</b>
	<p><b>MUTO</b> <b>Statusindikator-Set</b> für Comfort L und Premium XL <b>Bestehend aus:</b> 1 Sensor 1 Empfänger 1 Kabel</p>	<b>36.840</b>

# Typendarstellung Wandmontage



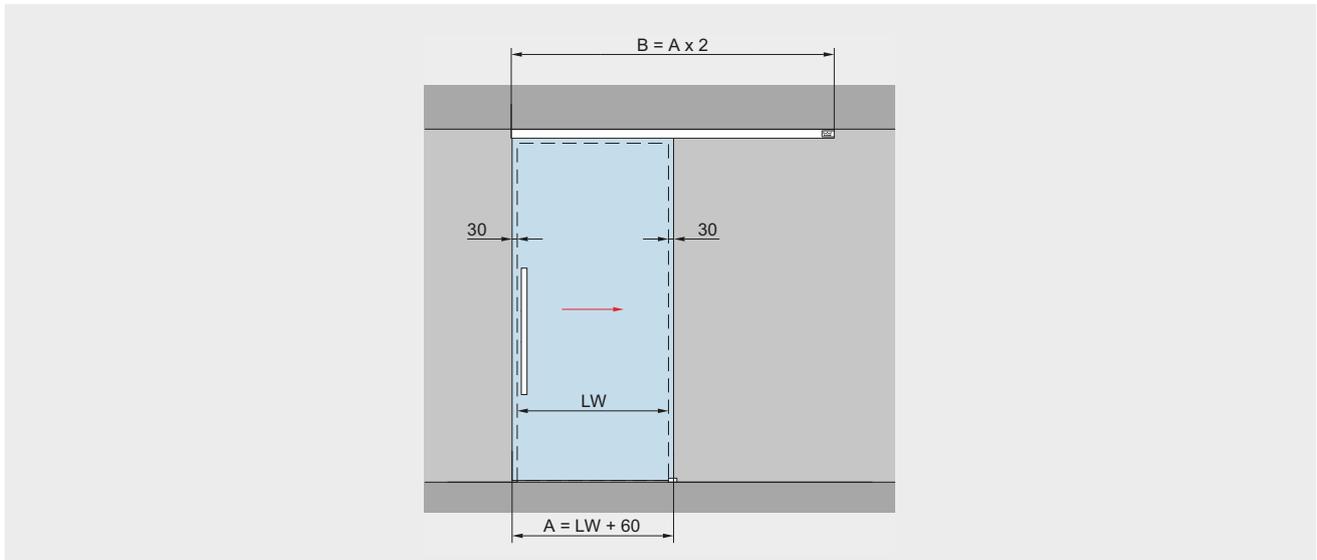
Öffnungsrichtung rechts, Schließrichtung links (DIN Links)

Wandmontage	Produktbeschreibung	Glasdicke
	<p>Für einflügelige Anlagen</p> <p><b>Max. Türflügelgewicht</b> 120 kg</p> <p><b>Bestimmung der Glashöhe</b> GH1 = LH + 22 + X mm max. 3.000 mm</p> <p><b>Bestimmung der Glasbreite</b> A = LW + 60 mm min. 850 mm (DORMOTION einseitig) max. Verfahrweg 1.450 mm</p>	<p>8 – 13,5 mm</p>

Rechts: Öffnungsrichtung rechts, Schließrichtung links (DIN Links)  
Links: Öffnungsrichtung links, Schließrichtung rechts (DIN Rechts)

- A = Glasbreite
- B = Laufschielenlänge
- GH1 = Glashöhe Schiebetür
- H = Gesamthöhe Schiebetür
- LH = lichte Höhe
- LW = lichte Weite
- t1 = Glasdicke Schiebetür
- Y = 100 mm – 20 mm – t
- X = frei wählbarer Überstand (je nach baulichen Gegebenheiten)

# Typendarstellung Deckenmontage



Öffnungsrichtung rechts, Schließrichtung links (DIN Links)

Deckenmontage	Produktbeschreibung	Glasdicke
	<p>Für einflügelige Anlagen</p> <p><b>Max. Türflügelgewicht</b> 120 kg</p> <p><b>Bestimmung der Glashöhe</b> GH1 = H - 47 mm max. 3.000 mm</p> <p><b>Bestimmung der Glasbreite</b> A = LW + 60 mm min. 850 mm (DORMOTION einseitig) max. Verkehrsweg 1.450 mm</p>	8 – 13,5 mm

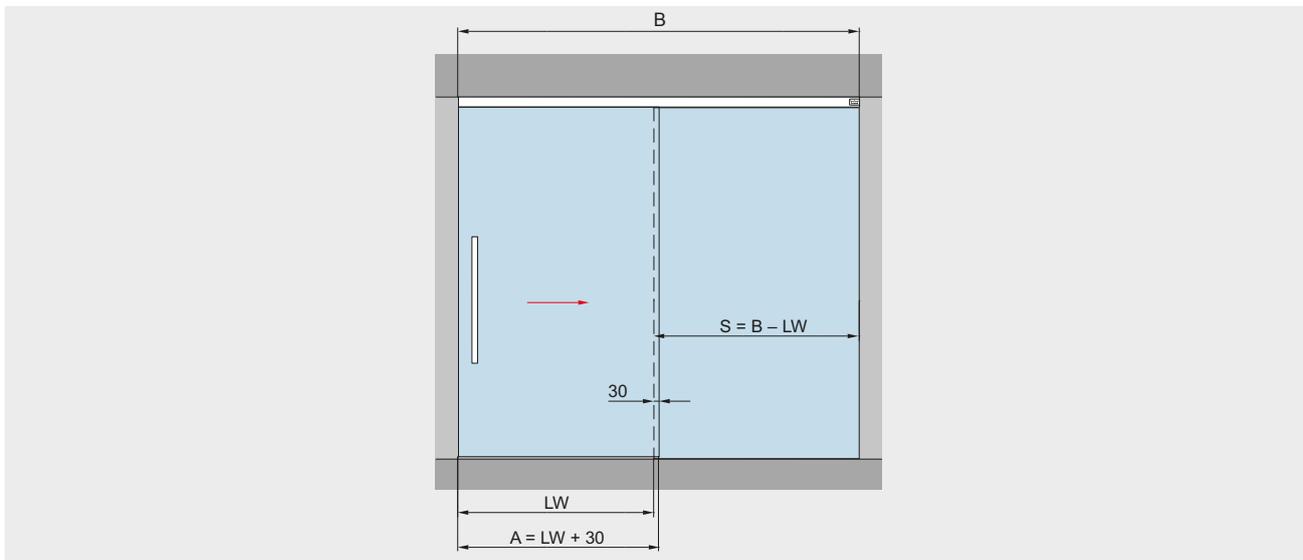
Rechts: Öffnungsrichtung rechts, Schließrichtung links (DIN Links)

Links: Öffnungsrichtung links, Schließrichtung rechts (DIN Rechts)

A = Glasbreite  
B = Laufschienenlänge  
GH1 = Glashöhe Schiebetür  
H = Gesamthöhe

LH = lichte Höhe  
LW = lichte Weite  
t1 = Glasdicke Schiebetür  
Y = 100 mm - 20 mm - t

# Typendarstellung mit Seitenteil, einseitig



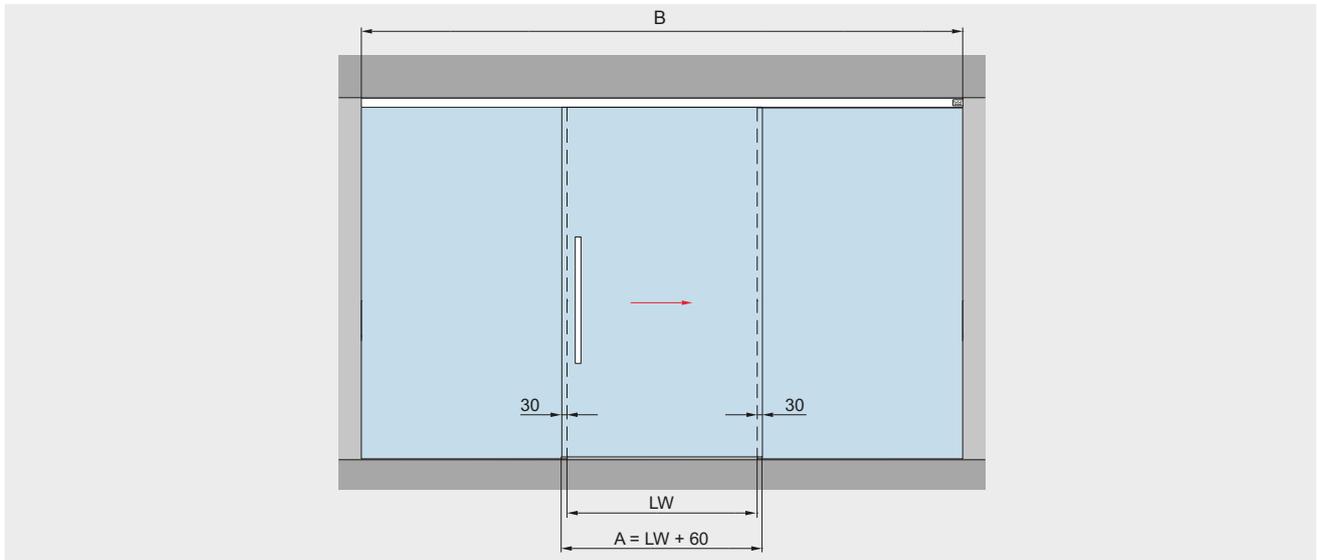
Öffnungsrichtung rechts, Schließrichtung links (DIN Links)

Wandmontage	Montage an abgehängter Decke	Produktbeschreibung	Glasdicke
		<p>Für einflügelige Anlagen</p> <p><b>Max. Türflügelgewicht</b> 120 kg</p> <p><b>Bestimmung der Glashöhe bei Deckenmontage</b> GH1 = H - 47 mm GH2 = H - 62 mm max. 3.000 mm</p> <p><b>Bestimmung der Glashöhe bei Montage an abgehängter Decke</b> GH1 = LH + 21 mm GH2 = LH + 6 mm max. 3.000 mm</p> <p><b>Bestimmung der Glasbreite</b> A = LW + 30 mm min. 850 mm (DORMOTION einseitig) max. Verfahrweg 1.450 mm</p>	8 – 13,5 mm

Rechts: Öffnungsrichtung rechts, Schließrichtung links (DIN Links)  
Links: Öffnungsrichtung links, Schließrichtung rechts (DIN Rechts)

- A = Glasbreite
- B = Laufschielenlänge
- GH1 = Glashöhe Schiebetür
- GH2 = Glashöhe Seitenteil
- H = Gesamthöhe
- LH = lichte Höhe
- LW = lichte Weite
- S = Glasbreite Seitenteil
- t1 = Glasdicke Schiebetür
- t2 = Glasdicke Seitenteil
- Y = 100 mm - 20 mm - t1

# Typendarstellung mit Seitenteil, beidseitig



Öffnungsrichtung rechts, Schließrichtung links (DIN Links)

Wandmontage	Montage an abgehängter Decke	Produktbeschreibung	Glasdicke
		<p>Für einflügelige Anlagen</p> <p><b>Max. Türflügelgewicht</b> 120 kg</p> <p><b>Bestimmung der Glashöhe bei Deckenmontage</b> GH1 = H - 47 mm GH2 = H - 62 mm max. 3.000 mm</p> <p><b>Bestimmung der Glashöhe bei Montage an abgehängter Decke</b> GH1 = LH + 21 mm GH2 = LH + 6 mm max. 3.000 mm</p> <p><b>Bestimmung der Glasbreite</b> A = LW + 30 mm min. 850 mm (DORMOTION einseitig) max. Verfahrensweg 1.450 mm</p>	8 – 13,5 mm

Rechts: Öffnungsrichtung rechts, Schließrichtung links (DIN Links)  
Links: Öffnungsrichtung links, Schließrichtung rechts (DIN Rechts)

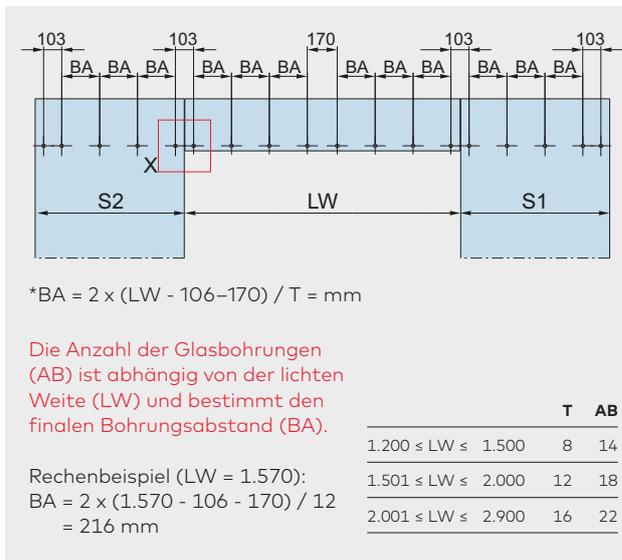
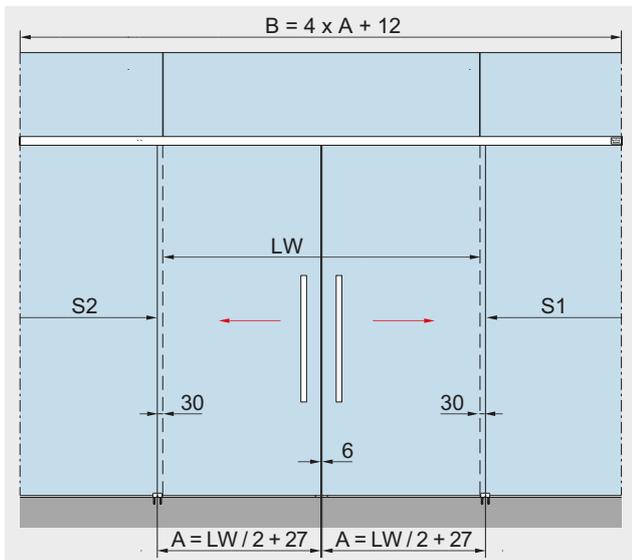
A = Glasbreite  
B = Laufschienenlänge  
GH1 = Glashöhe Schiebetür  
GH2 = Glashöhe Seitenteil

H = Gesamthöhe  
LH = lichte Höhe  
LW = lichte Weite  
S = Glasbreite Seitenteil

t1 = Glasdicke Schiebetür  
t2 = Glasdicke Seitenteil  
Y = 100 mm - 20 mm - t1



# Typendarstellung zweiflügelige Anlage an Glas

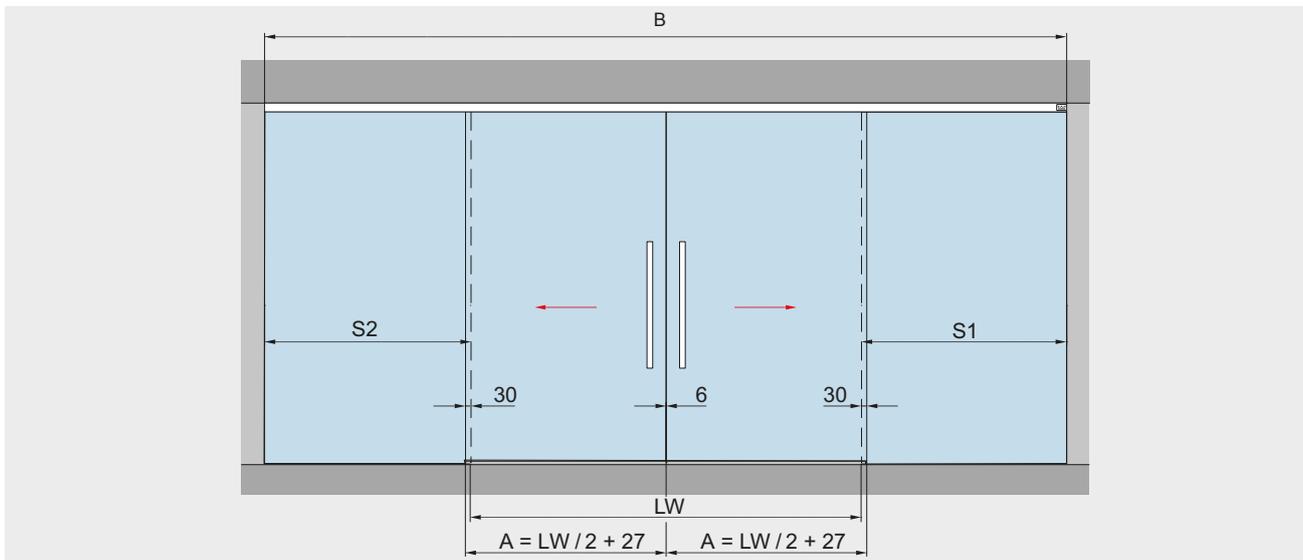


Glasbearbeitung	Produktbeschreibung	Glasdicke
<p>Detail X</p>	Für zweiflügelige Anlagen  <b>Max. Türflügelgewicht</b> 120 kg  <b>Glashöhe:</b> GH1 = LH + 22 mm, max. 3.000 mm  <b>Glasbreite:</b> A = LW / 2 + 27 mm min. 850 mm max. 2 x 1.470 mm	8 – 13,5 mm

Montage an Glas	Produktbeschreibung	Self-Closing 120												
	Um eine korrekt ausgerichtete Montage der Laufschiene zu gewährleisten, müssen die Festteile sicher installiert sein.	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>min. Glasbreite ohne DORMOTION</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>min. lichte Weite ohne DORMOTION</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>min. Glasbreite mit DORMOTION</td> <td>850 mm</td> </tr> <tr> <td>min. lichte Weite mit DORMOTION</td> <td>1.646 mm</td> </tr> <tr> <td>max. Glasbreite</td> <td>1.470 mm</td> </tr> <tr> <td>max. lichte Weite</td> <td>2.886 mm</td> </tr> </tbody> </table>	min. Glasbreite ohne DORMOTION	-	min. lichte Weite ohne DORMOTION	-	min. Glasbreite mit DORMOTION	850 mm	min. lichte Weite mit DORMOTION	1.646 mm	max. Glasbreite	1.470 mm	max. lichte Weite	2.886 mm
min. Glasbreite ohne DORMOTION	-													
min. lichte Weite ohne DORMOTION	-													
min. Glasbreite mit DORMOTION	850 mm													
min. lichte Weite mit DORMOTION	1.646 mm													
max. Glasbreite	1.470 mm													
max. lichte Weite	2.886 mm													

- A = Glasbreite
- AB = Anzahl Glasbohrungen
- B = Laufschiene Länge
- BA = Bohrabstand
- H = Gesamthöhe
- LH = lichte Höhe
- LW = lichte Weite
- GH1 = Glashöhe Schiebetür
- T = Anzahl Glasbohrungen Abstand bestimmt durch BA
- t1 = Glasdicke Schiebetür (8 – 13,5 mm)
- t2 = Glasdicke Festteile (10 – 19 mm)
- Y = 100 mm – 20 mm – t1

# Typendarstellung zweiflügelige Anlagen mit Seitenteilen

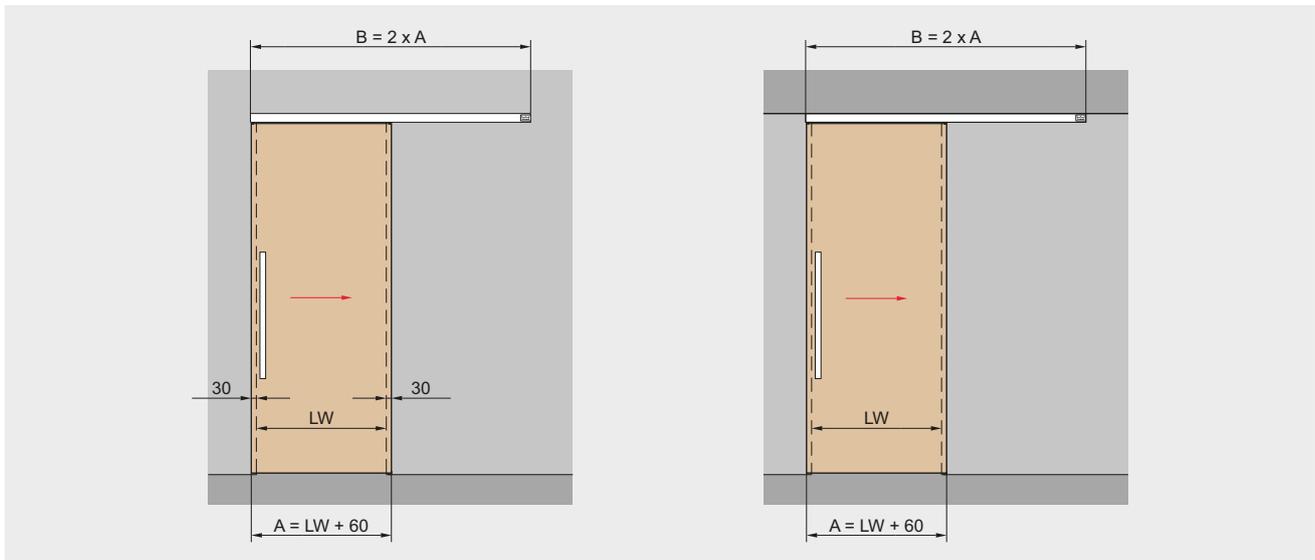


Wandmontage	Montage an abgehängter Decke	Produktbeschreibung	Glasdicke
		<p>Für Montage mit zwei Türflügeln mit Seitenteilen</p> <p><b>Max. Türflügelgewicht</b> 120 kg</p> <p><b>Bestimmung der Glashöhe bei Deckenmontage</b> GH1 = H - 47 mm GH2 = H - 62 mm max. 3.000 mm</p> <p><b>Bestimmung der Glashöhe bei Montage an abgehängter Decke</b> GH1 = LH + 21 mm GH2 = LH + 6 mm max. 3.000 mm</p> <p><b>Bestimmung der Glasbreite</b> A = LW / 2 + 27 mm min. 2 x 850 mm max. 2 x 1.450 mm</p>	<p>8 – 13,5 mm</p>

Rechts: Öffnungsrichtung rechts, Schließrichtung links (DIN Links)  
 Links: Öffnungsrichtung links, Schließrichtung rechts (DIN Rechts)

- A = Glasbreite
- B = Laufschienenlänge
- GH1 = Glashöhe Schiebetür
- GH2 = Glashöhe Seitenteil
- H = Gesamthöhe
- LH = lichte Höhe
- LW = lichte Weite
- S = Glasbreite Seitenteil
- t1 = Glasdicke Schiebetür
- t2 = Glasdicke Seitenteil
- Y = 100 mm - 20 mm - t1

# Typendarstellung für Holztüranwendungen



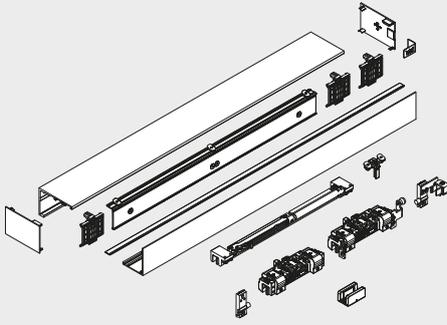
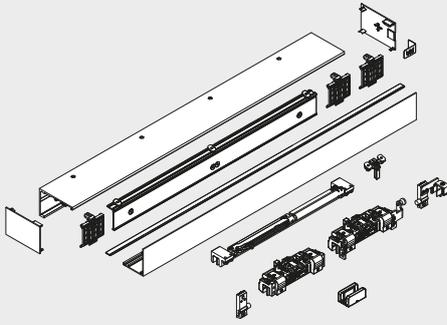
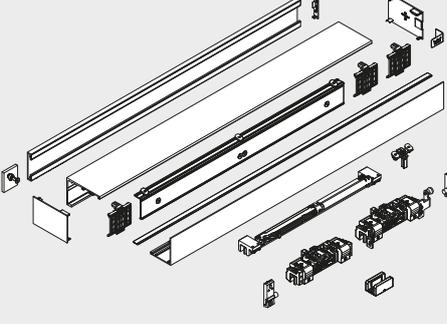
Öffnungsrichtung rechts, Schließrichtung links (DIN Links)

Wandmontage	Deckenmontage	Produktbeschreibung	Holzdicke
		<p>Für einflügelige Anlagen</p> <p><b>Max. Türflügelgewicht</b> 120 kg</p> <p><b>Bestimmung der Türhöhe bei Wandmontage</b> <math>TH = LH - 18 + X</math> mm max. 3.000 mm</p> <p><b>Bestimmung der Türhöhe bei Deckenmontage</b> <math>TH = H - 87</math> mm max. 3.000 mm</p> <p><b>Bestimmung der Türbreite</b> <math>A = LW + 60</math> mm min. 850 mm (DORMOTION einseitig) max. Verfahrweg 1.450 mm</p>	28 – 50 mm
* Holztür 100 mm Vollholz für Anbindung an Holzadapter			

A = Glasbreite  
B = Laufschiene  
H = Gesamthöhe  
LH = lichte Höhe  
LW = lichte Weite

TH = Türhöhe  
u = Holzdicke  
X = frei wählbarer Überstand (je nach baulichen Gegebenheiten)  
Y = 100 mm – 20 mm – t<sub>1</sub>

# Komplett-Sets – definierte Flügelbreite

	Produktbeschreibung	Lichte Weite	Flügelbreite	Profil-länge	Art.-Nr.	
	<b>MUTO Premium Self-Closing 120</b> <b>Wandmontage</b>	Rechts	950	1.880	<b>36.600</b>	
		Links	950	1.880	<b>36.601</b>	
		Rechts	1.250	2.480	<b>36.610</b>	
		Links	1.250	2.480	<b>36.611</b>	
		Rechts	1.450	2.880	<b>36.602</b>	
		Links	1.450	2.880	<b>36.603</b>	
	Für 8 – 13,5 mm Glasdicke, max. 120 kg					
	<b>MUTO Premium Self-Closing 120</b> <b>Deckenmontage</b>	Rechts	950	1.880	<b>36.604</b>	
		Links	950	1.880	<b>36.605</b>	
		Rechts	1.250	2.480	<b>36.612</b>	
		Links	1.250	2.480	<b>36.613</b>	
		Rechts	1.450	2.880	<b>36.606</b>	
		Links	1.450	2.880	<b>36.607</b>	
	Für 8 – 13,5 mm Glasdicke, max. 120 kg					
	<b>MUTO Premium Self-Closing 120</b> <b>Montage an Glas</b>	Rechts	850	910	1.887	<b>36.614</b>
		Links	850	910	1.887	<b>36.615</b>
		Rechts	1.050	1.110	2.287	<b>36.161</b>
		Links	1.050	1.110	2.287	<b>36.617</b>
		Rechts	1.250	1.310	2.687	<b>36.608</b>
		Links	1.250	1.310	2.687	<b>36.609</b>
	Für 8 – 13,5 mm Glasdicke, max. 120 kg					

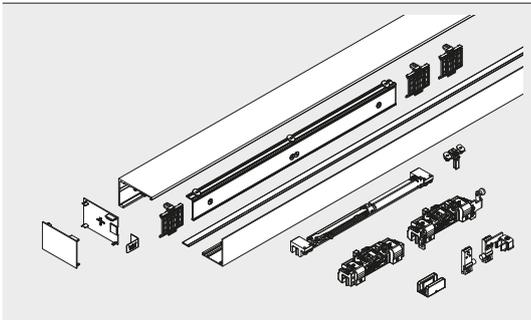
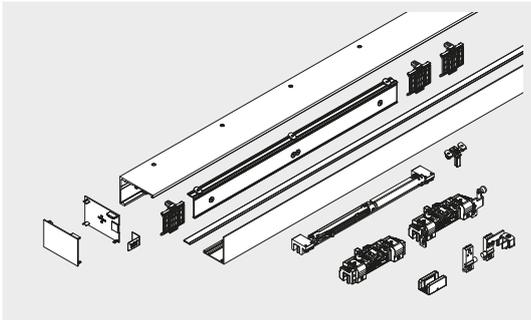
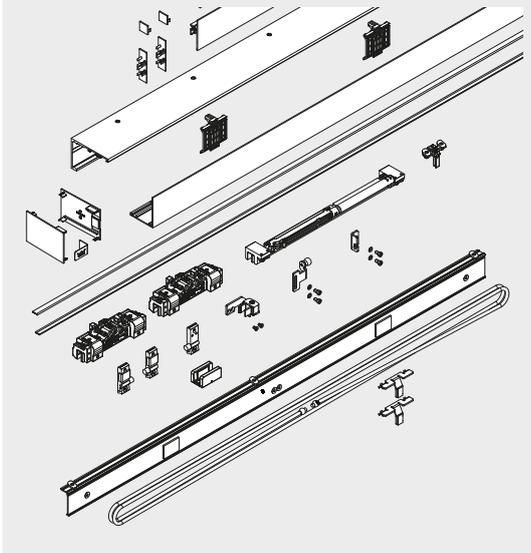
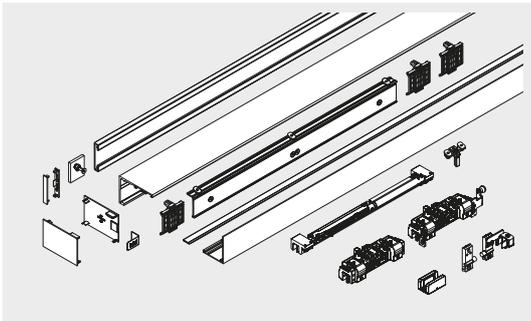
Rechts: Öffnungsrichtung rechts, Schließrichtung links (DIN Links)

Links: Öffnungsrichtung links, Schließrichtung rechts (DIN Rechts)

\*Bei Verwendung einer DORMOTION-Einheit, empfehlen wir die Montage einer Griffstange.

**Achtung:** Glasbearbeitung S. 71 beachten

# Komplett-Sets – individuelle Längen

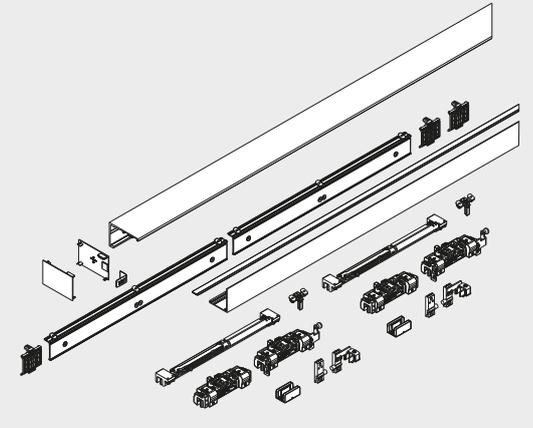
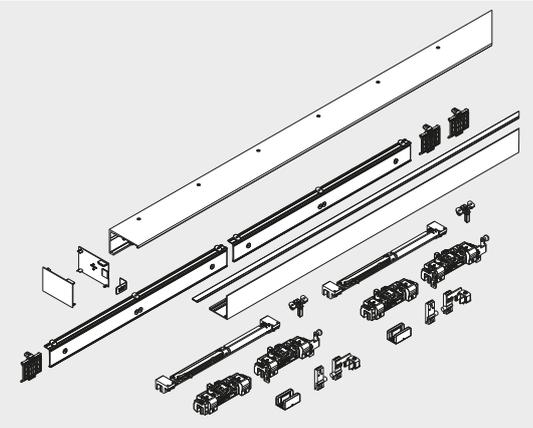
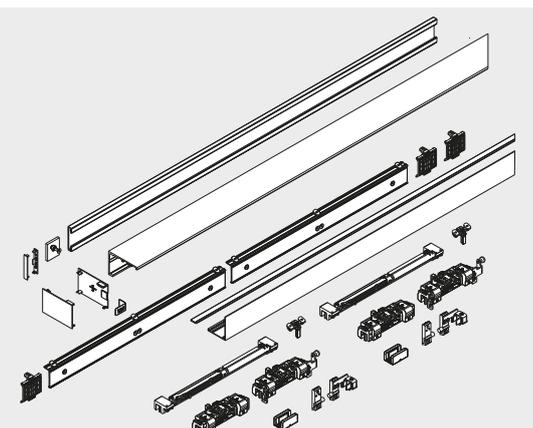
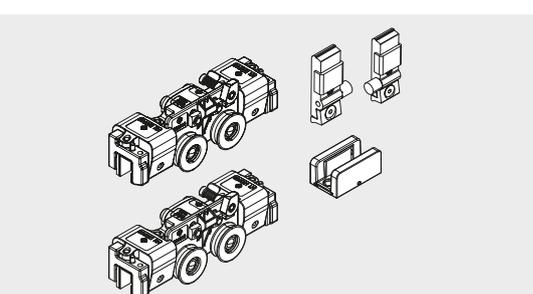
	Produktbeschreibung		Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>MUTO Premium Self-Closing 120</b> <b>Wandmontage</b> <b>Individuelle Profillänge bis max. 5.940 mm</b> min. Glasbreite 850 mm, max. 1.500 mm inkl. Laufschiene, Abdeckprofil, Sichtschutzbürsten, elastischen Seils, DORMOTION Einheit (einseitig)*, Zubehör-Set, Stirnabdeckungen max. 120 kg Bitte bei der Bestellung <b>Lichte Weite</b> angeben!	Rechts	8–13,5 mm	<b>36.620</b>
		Links		<b>36.621</b>
	<b>MUTO Premium Self-Closing 120</b> <b>Deckenmontage</b> <b>Individuelle Profillänge bis max. 5.940 mm</b> min. Glasbreite 850 mm, max. 1.500 mm inkl. Laufschiene, Abdeckprofil, Sichtschutzbürsten, elastischen Seils, DORMOTION Einheit (einseitig)*, Zubehör-Set, Stirnabdeckungen max. 120 kg Bitte bei der Bestellung <b>Lichte Weite</b> angeben!	Rechts	8–13,5 mm	<b>36.622</b>
		Links		<b>36.623</b>
	<b>MUTO Premium Self-Closing 120</b> <b>Deckenmont. + Seitenteil,</b> <b>Individuelle Profillänge bis max. 5.940 mm</b> min. Glasbreite 850 mm, max 1.500 mm inkl. Laufschiene, Abdeckprofil, Seitenteil-Sichtschutz- und Füllprofil, Sichtschutzbürsten, elastischen Seils, DORMOTION Einheit (einseitig)*, Zubehör-Set, Stirnabdeckungen max. 120 kg	Rechts	8–13,5 mm	<b>36.629</b>
		Links		<b>36.630</b>
	<b>MUTO Premium Self-Closing 120</b> <b>Montage an Glas</b> <b>Individuelle Profillänge bis max. 3.067 mm</b> min. Glasbreite 850 mm, max. 1.500 mm inkl. Laufschiene, Abdeckprofil, Sichtschutzbürsten, elastischen Seils, DORMOTION Einheit (einseitig)*, Zubehör-Set, Stirnabdeckungen max. 120 kg Bitte bei der Bestellung <b>Lichte Weite</b> angeben!	Rechts	8–13,5 mm	<b>36.624</b>
		Links		<b>36.625</b>

Rechts: Öffnungsrichtung rechts, Schließrichtung links (DIN Links)

Links: Öffnungsrichtung links, Schließrichtung rechts (DIN Rechts)

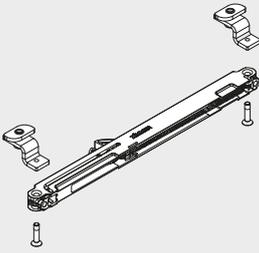
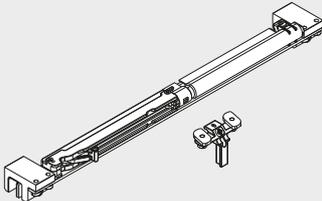
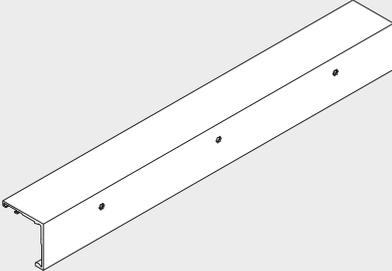
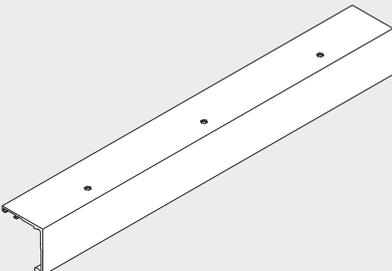
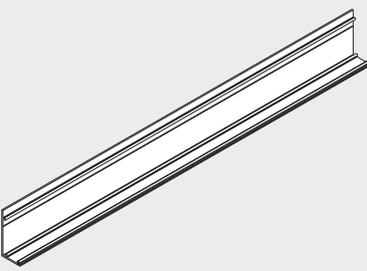
\*Bei Verwendung einer DORMOTION-Einheit, empfehlen wir die Montage einer Griffstange.

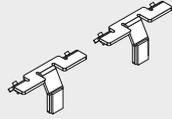
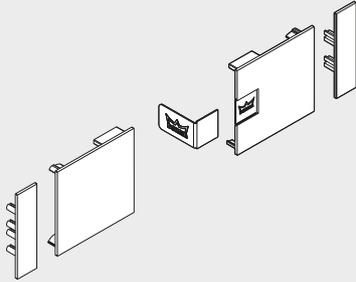
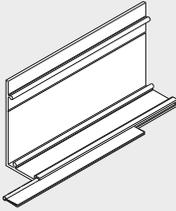
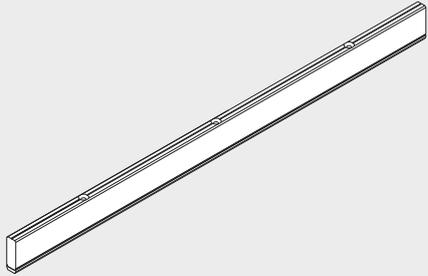
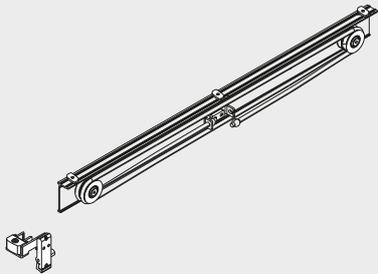
**Achtung:** Glasbearbeitung S. 71 beachten

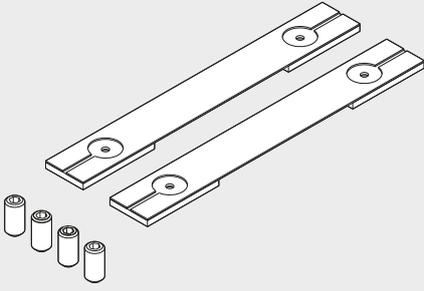
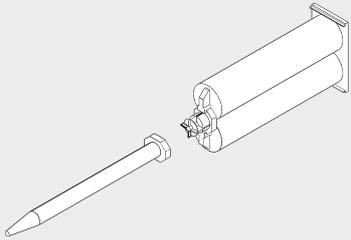
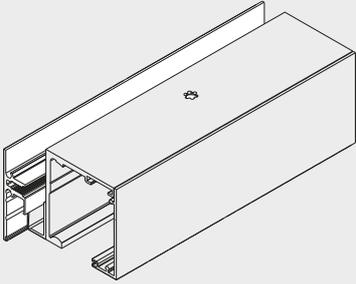
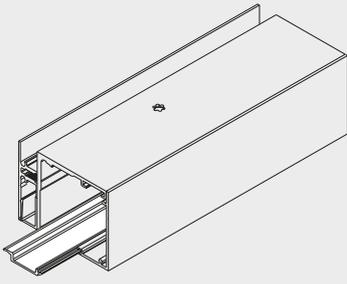
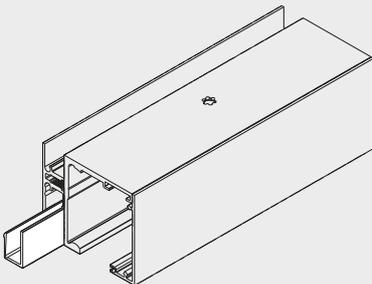
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>MUTO Premium Self-Closing 120 Set für 2-flügelige Tür, Wandmontage,</b> Fixlänge, inkl. DORMOTION, max. 120 kg Min Flügelbreite 850 mm Profillänge xxxx mm* (max. 5.940 mm) Max Flügelbreite 1.470 mm Inkl. Laufschienen-, Abdeckprofil und Bürsten Komplettes Zubehör für 8–13,5 mm Glasdicke</p>	36.626
	<p><b>MUTO Premium Self-Closing 120 Set für 2-flügelige Tür, Deckenmontage,</b> Fixlänge, inkl. DORMOTION, max. 120 kg Min Flügelbreite 850 mm Profillänge xxxx mm* (max. 5.940 mm) Max Flügelbreite 1.470 mm Inkl. Laufschienen-, Abdeckprofil und Bürsten Komplettes Zubehör für 8–13,5 mm Glasdicke</p>	36.627
	<p><b>MUTO Premium Self-Closing 120 Set für 2-flügelige Tür, Glasmontage,</b> Fixlänge, inkl. DORMOTION, max. 120 kg Min Flügelbreite 850 mm (min. LW 1.646 mm) Max Flügelbreite 1.470 mm (max. LW 2.886 mm) Lichte Weite xxxx mm* (max. 5.892 mm) Inkl. Laufschienen-, Abdeck-, Gegenprofil und Bürsten Komplettes Zubehör für 8–13,5 mm Glasdicke</p> <p><b>Achtung:</b> Glasbearbeitung S. 71 beachten</p>	36.628
	<p><b>MUTO Premium XL 80/150 Zubehör-Set Bestehend aus:</b> 2 Laufwagen 2 Endstopperr 1 Bodenführung</p>	36.550

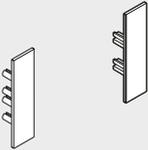
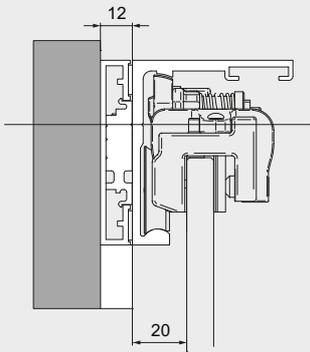
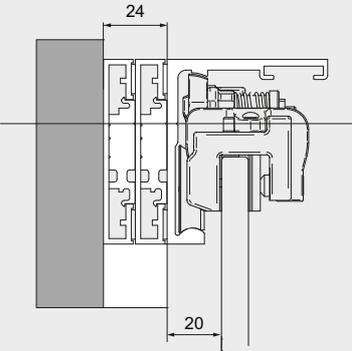
\* vom Kunden anzugeben

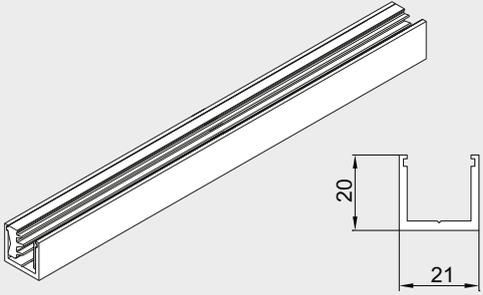
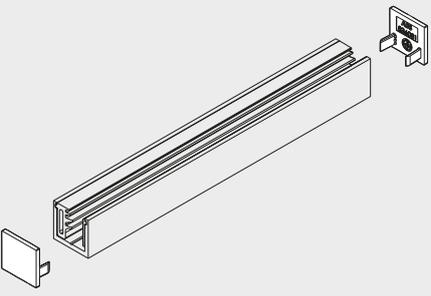
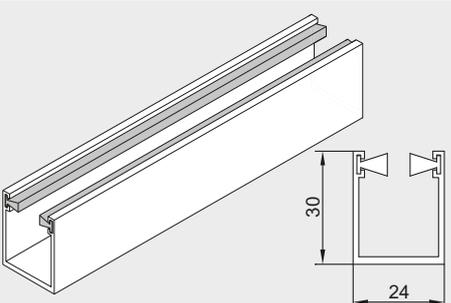
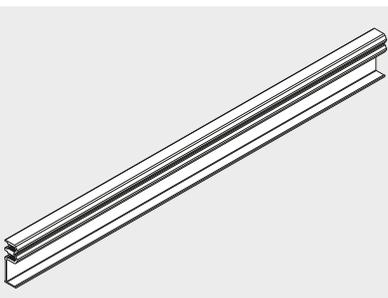
# Einzelkomponenten

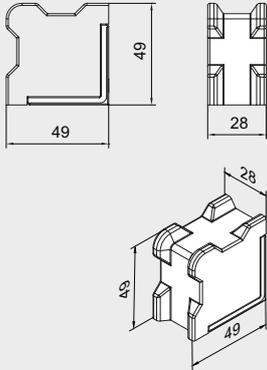
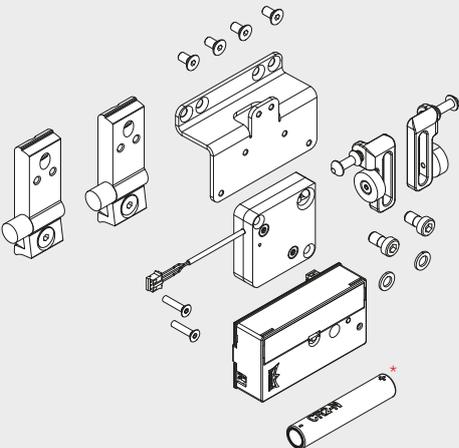
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>MUTO Premium Self-Closing 120</b> Optionales Öffnungsdämpfer-Set (maximum 120 kg) Links u. rechts verwendbar – zur Dämpfung der Tür auf geöffneter Seite</p>	<p><b>36.666</b></p>
	<p><b>MUTO Premium Self-Closing 120 DORMOTION-Set</b> – zur Dämpfung der Tür auf geschlossener Seite, für max. 120 kg, mit Zubehör</p> <p>Öffnungsrichtung rechts, Schließrichtung links (DIN Links) Öffnungsrichtung links, Schließrichtung rechts (DIN Rechts)</p>	<p><b>36.660</b> <b>36.661</b> ohne Abb.</p>
	<p><b>MUTO Premium Self-Closing 120 Laufschiene</b> Wandmontage</p> <p>Lagerlänge 6.000 mm Fixlänge</p>	<p><b>36.850</b> <b>36.651</b></p>
	<p><b>MUTO Premium Self-Closing 120 Laufschiene</b> Deckenmontage</p> <p>Lagerlänge 6.000 mm Fixlänge</p>	<p><b>36.852</b> <b>36.653</b></p>
	<p><b>MUTO Premium Self-Closing 120 Abdeckprofil</b></p> <p>Lagerlänge 6.000 mm Fixlänge</p>	<p><b>36.854</b> <b>36.655</b></p>

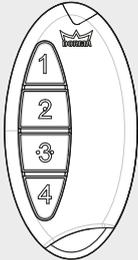
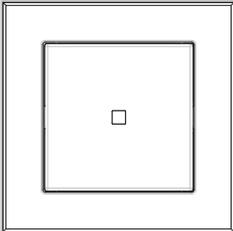
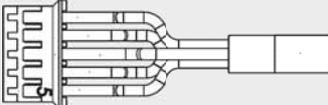
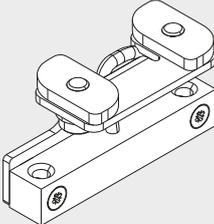
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<b>MUTO Abstandshalter (2 Stück)</b> für die Decken-Montage zwischen 2 Wänden	<b>36.890</b>
	<b>MUTO Premium Self-Closing 120 Stirnabdeckungen</b> für Wand- und Deckenmontage	<b>36.656</b>
	<b>MUTO Sichtschutzbürsten-Set</b> für Comfort L und Premium XL <b>Bestehend aus:</b> 1 Sichtschutzbürste 8 – 10 mm Glas 1 Sichtschutzbürste 12 – 13,5 mm Glas	<b>36.265</b>
	<b>MUTO Premium XL 80/150 Adapterprofil für Holzflügel</b> Profile 12,5 x 36 mm + 12,5 x 4 mm, inkl. Zubehör (mit Holz-Bodenführung)  1.460 mm Fixlänge max. 2.500 mm	<b>36.461</b> <b>36.464</b>
	<b>MUTO Premium Self-Closing 120 Elastisches Seil</b> mit Zubehör  Öffnungsrichtung rechts, Schließrichtung links (DIN Links) Öffnungsrichtung links, Schließrichtung rechts (DIN Rechts)	<b>36.657</b> <b>36.658</b> ohne Abb.

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>MUTO Premium XL 80/150 VSG-Set</b> Zubehör-Set für Verwendung von Verbundsicherheitsglas <b>Bestehend aus:</b> 2 Zwischenlagen 4 Injektorschrauben</p> <p>Bitte den VSG Kleber 07.631 separat bestellen</p>		<b>36.468</b>
	<p><b>Kleber und Düse für VSG</b></p>		<b>07.631</b>
	<p><b>MUTO Premium XL 80/150 Seitenteilprofil</b> 69 mm hoch, mit Zwischenlagen,</p> <p>Lagerlänge 6.000 mm Fixlänge</p> <p>Bei Montage zwischen zwei Wänden bitte die Breite der Stirnabdeckungen beachten (je 2 mm).</p>	<p>8 – 13,5 mm 8 – 13,5 mm</p>	<p><b>36.469</b> <b>36.474</b></p>
	<p><b>MUTO Sichtschutzprofil</b> für Comfort L, Premium XL und Self-Closing, für Seitenteilprofil</p> <p>Lagerlänge 6.000 mm Fixlänge</p>		<p><b>36.800</b> <b>36.801</b></p>
	<p><b>MUTO Füllprofil</b> für Comfort L, Premium XL und Self-Closing,</p> <p>Lagerlänge 6.000 mm Fixlänge</p>		<p><b>36.802</b> <b>36.803</b></p>

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>MUTO Premium Self-Closing 120</b>  <b>Stirnabdeckungen</b>  für Seitenteilprofil,  je 2 mm breit  (bei Montage zwischen zwei Wänden beachten)</p>	<p><b>36.471</b></p>
	<p><b>MUTO Premium Zargenunterfütterungsset</b>  12 mm, für die Montage oberhalb einer existierenden Zarge, zur Überbrückung der Zargendicke, Fixlänge</p>	<p><b>36.870</b></p>
	<p><b>MUTO Premium Zargenunterfütterungsset</b>  24 mm, für die Montage oberhalb einer existierenden Zarge, zur Überbrückung der Zargendicke, Fixlänge</p>	<p><b>36.871</b></p>

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>MUTO Bodenprofil</b> für Comfort L und Premium XL, für Fixierung Seitenteil, mit Zwischenlagen, inkl. Stirnabdeckungen</p> <p>Lagerlänge 6.000 mm Fixlänge</p>	<p>8 – 13,5 mm 8 – 13,5 mm</p>	<p><b>36.810</b> <b>36.811</b></p>
	<p><b>MUTO Stirnabdeckungen (2 Stück)</b> für Comfort L und Premium XL, für Bodenprofil, für Fixierung Seitenteil</p>		<p><b>36.812</b></p>
	<p><b>MUTO Premium XL 80/150 Bodenprofilführung mit Bürsten</b></p> <p>Lagerlänge 6.000 mm Fixlänge</p>		<p><b>36.561</b> <b>36.562</b></p>
	<p><b>MUTO Comfort</b> Verbindungsprofil für Abhängedecken inkl. Zubehör Set für Comfort M, L und Premium XL,</p> <p>Lagerlänge 6.000 mm Fixlänge</p>		<p><b>36.821</b> <b>36.820</b></p>

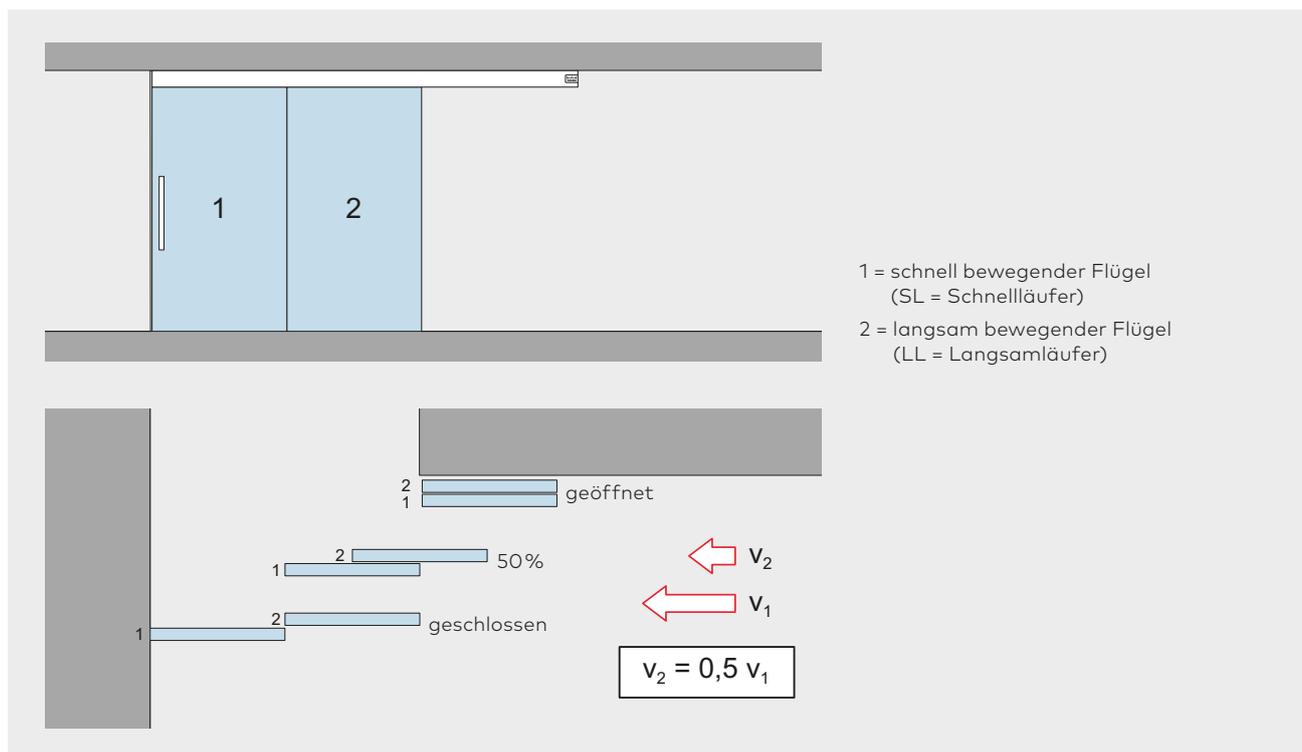
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>MUTO Comfort</b>  <b>Bodenstopp</b>  für Comfort L und Premium XL,  für Glas- oder Holzflügel</p>	<p><b>36.851</b></p>
	<p><b>MUTO</b>  <b>Integrierte Verriegelung</b>  Premium XL und Self-Closing,  Kein Sicherheitsverschluss  (<b>nur</b> in Kombination mit DORMOTION,  nicht in Kombination mit Synchro)  Bestehend aus:  1 Empfängereinheit  1 Aufnahme Verriegelung  1 Verriegelung  1 Rahmensystem L &amp; Rahmensystem XL  1 Batterie</p> <p>* <b>Batterie</b>  zur Nachbestellung</p>	<p><b>36.842</b></p> <p><b>38.845</b></p>

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>MUTO</b> <b>Funkfernbedienung</b> für Comfort L, Premium XL und Self-Closing,</p> <p>1 Funkfernbedienung 1 Batterie</p>	<p><b>36.848</b></p>
	<p><b>MUTO</b> <b>Wandtaster mit Funksender</b> für Comfort L, Premium XL und Self-Closing,</p> <p>1 Wandtaster 1 Batterie</p>	<p><b>36.849</b></p>
	<p><b>MUTO</b> <b>Zubehör Verriegelungseinheit</b> für Comfort L, Premium XL und Self-Closing, 1 Kabel-Set für die optionale Nutzung des in der Verriegelungseinheit integrierten Statusindicators</p>	<p><b>36.855</b></p>
	<p><b>MUTO</b> <b>Statusindikator-Set</b> für Comfort L und Premium XL <b>Bestehend aus:</b> 1 Sensor 1 Empfänger 1 Kabel</p>	<p><b>36.840</b></p>

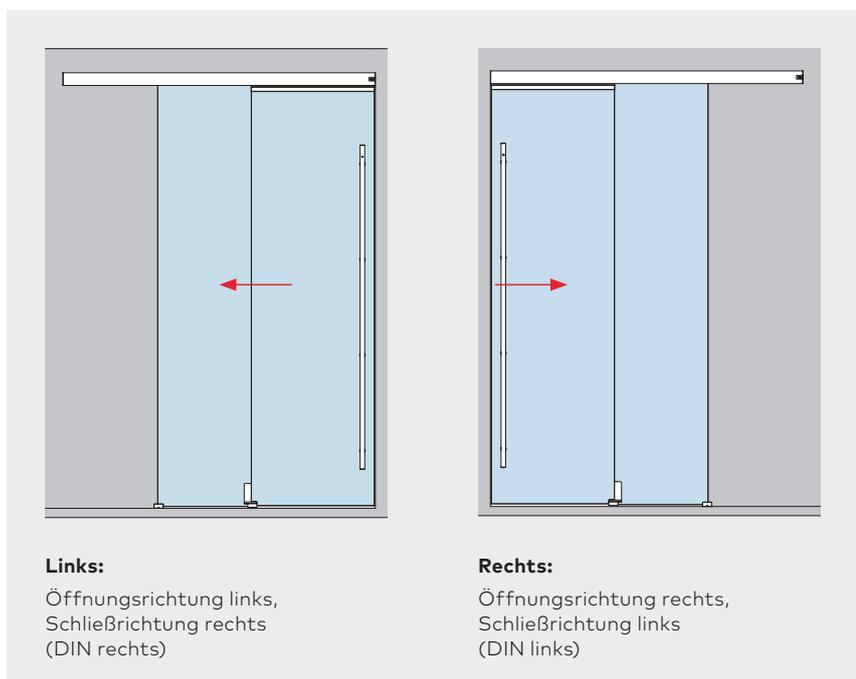
# MUTO Premium Telescopic 80

## Große Lichtöffnungen bei kleinem Platzbedarf

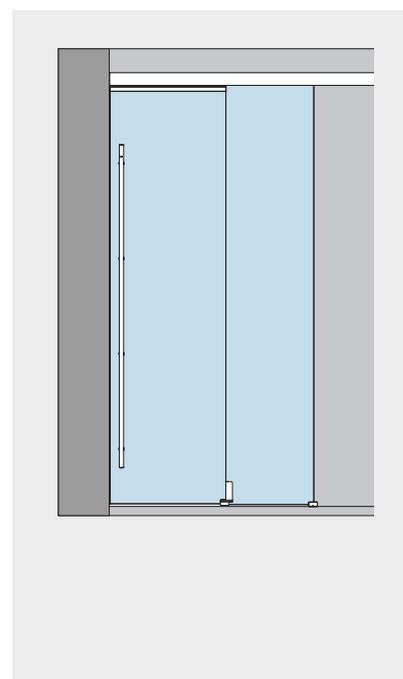
- Telescopic Funktionalität
- Synchronisierte Flügel, d. h. die gleichzeitige Bewegung des Flügels 1 (Schnellläufer) und des Flügels 2 (Langsamläufer, in halber Geschwindigkeit des Schnellläufers)
- DORMOTION Funktionalität (optional)
- Integrierte Verriegelung (optional)
- Status Indikator (optional)



### Öffnungsrichtungen



### Wandmontage im Sturz / 90° Wandanschluss in Schließrichtung



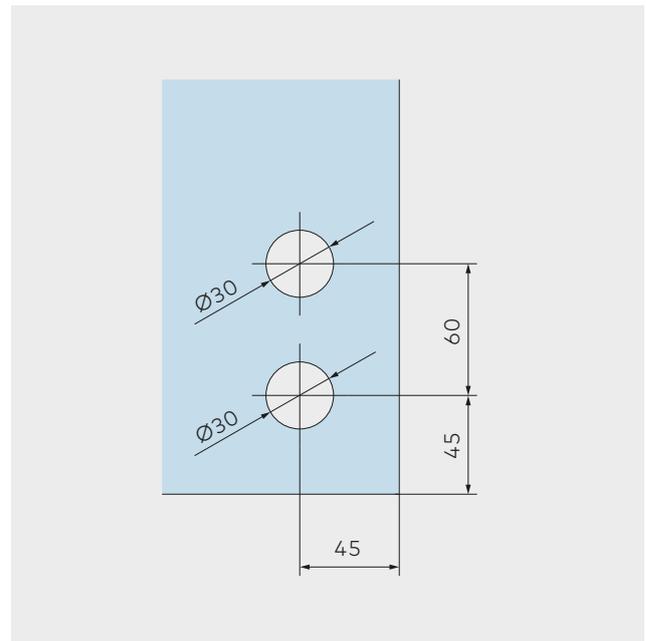
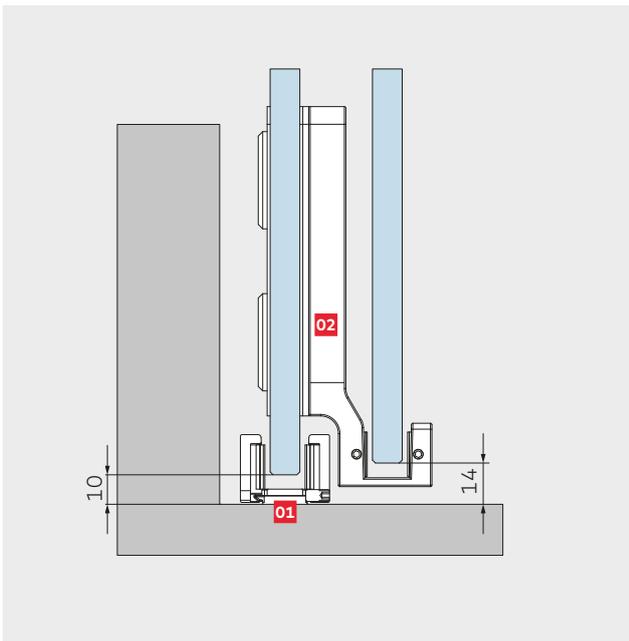
# Varianten der Bodenführung

- Oberflur-Variante Glastür
- Unterflur-Variante Glastür
- Oberflur-Variante Holztür

**01** Standardisierte befestigte Bodenführung zur Führung des sich langsam bewegenden Flügels (Langsamläufer)

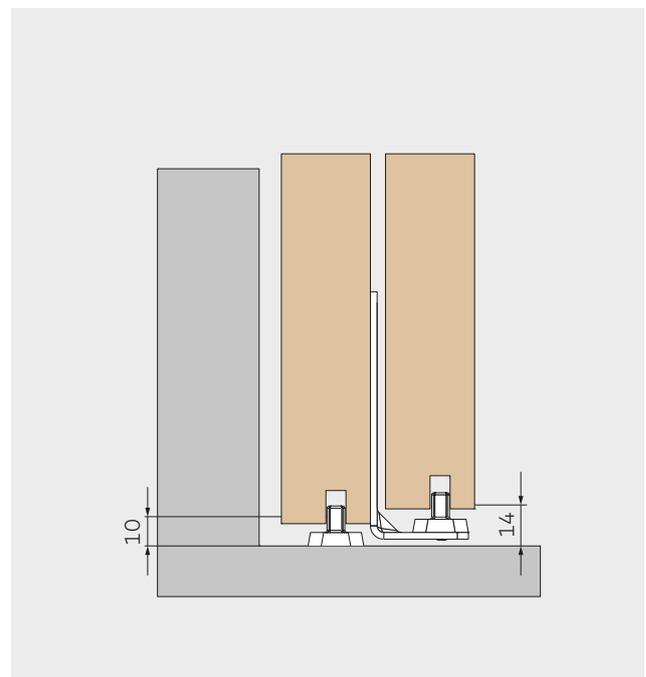
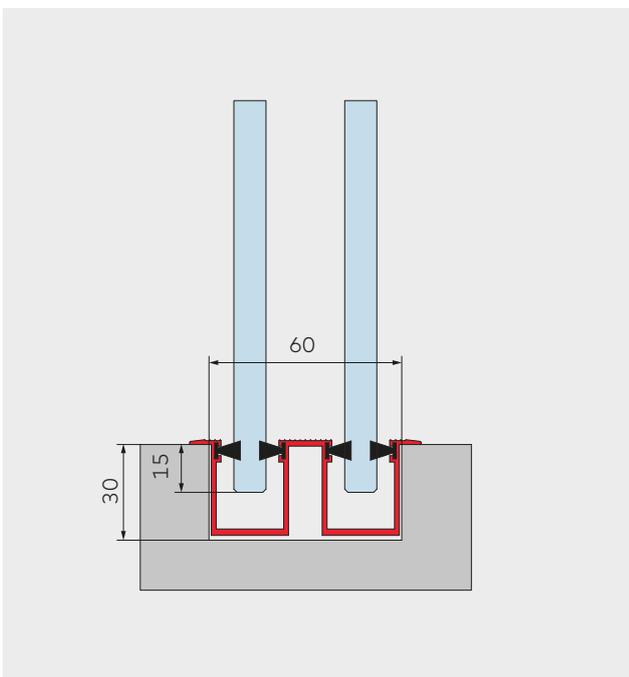
**02** Mitfahrende Bodenführung zur Führung des sich schnell bewegenden Flügels (Schnellläufer)

Glasbearbeitung für mitfahrende Bodenführung (Abb. links)

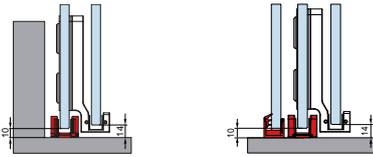


Unterflur-Bodenführungsprofil zur Führung der Langsam- und Schnellläufer

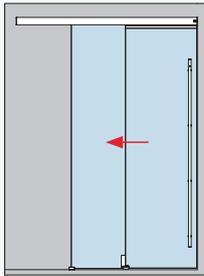
Bodenführungssituation bei Holztüren



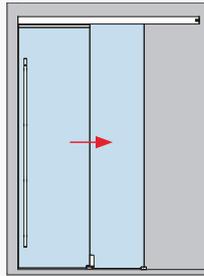
# Glasflügel mit mitfahrender Bodenführung



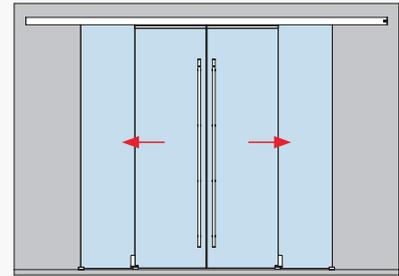
## Glastür (8–13,5 mm) für Wandmontage–2 und 4 Flügel



Set 1

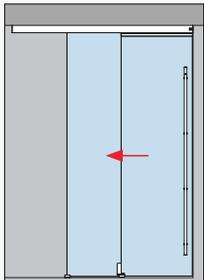


Set 2

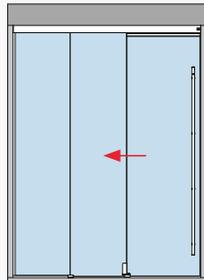


Set 3

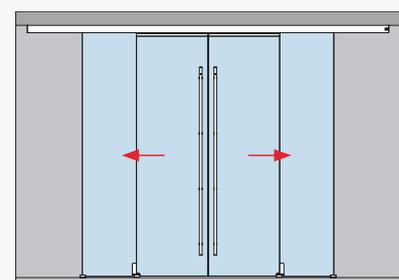
## Glastür (8–13,5 mm) für Deckenmontage/mit Seitenteil (10–19 mm)–2 und 4 Flügel



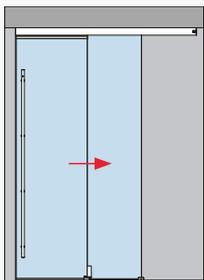
Set 4



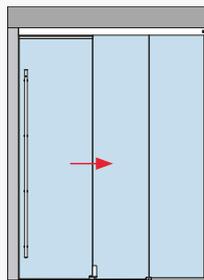
Set 5



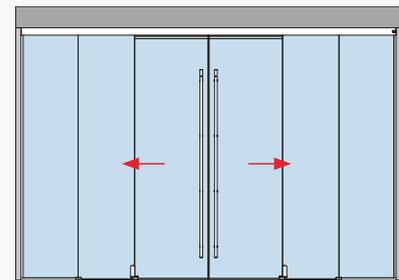
Set 6



Set 7

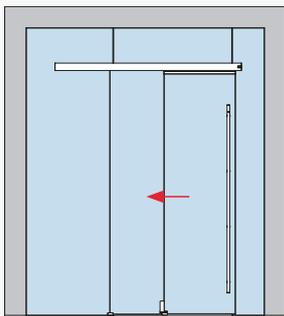


Set 8

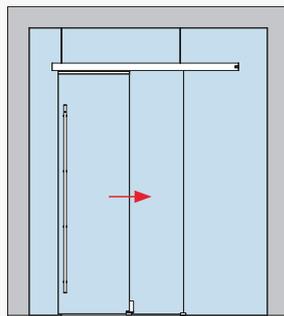


Set 9

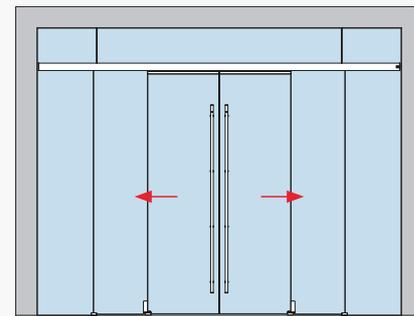
## Glastür (8–13,5 mm) mit Glas-Oberlicht und Glas-Seitenteilen (10–19 mm)–2 und 4 Flügel



Set 10

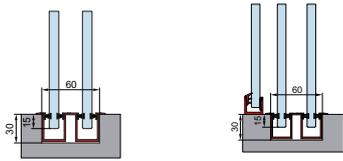


Set 11

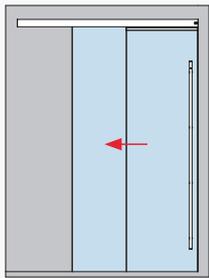


Set 12

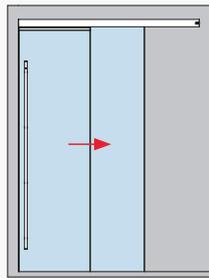
# Glasflügel mit Unterflur-Bodenführungsprofil



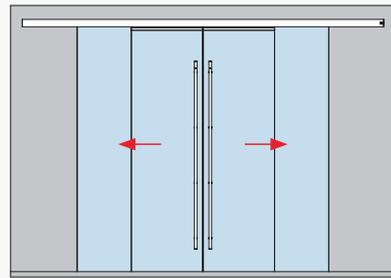
## Glastür (8–13,5 mm) für Wandmontage – 2 und 4 Flügel



Set 13

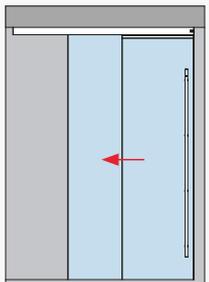


Set 14

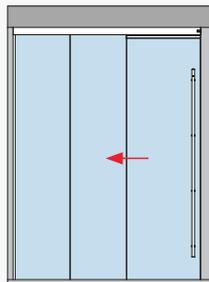


Set 15

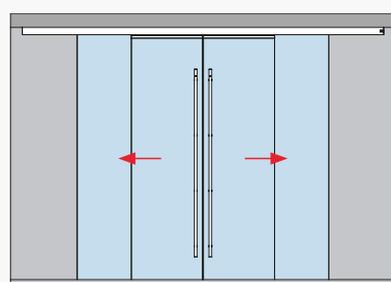
## Glastür (8–13,5 mm) für Deckenmontage/mit Seitenteil (10–19 mm) – 2 und 4 Flügel



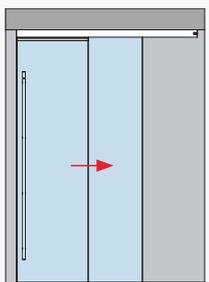
Set 16



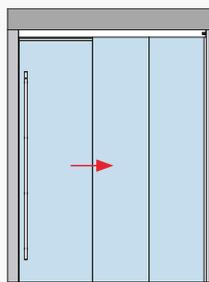
Set 17



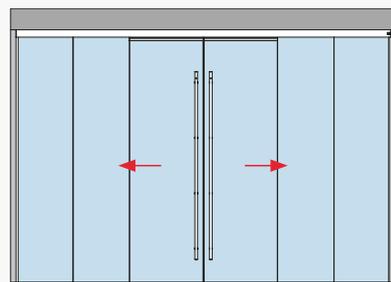
Set 18



Set 19

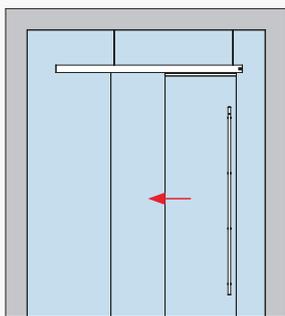


Set 20

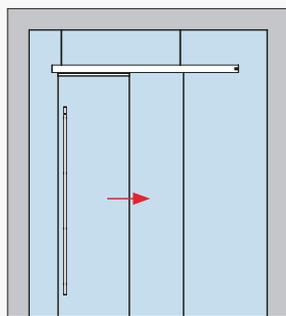


Set 21

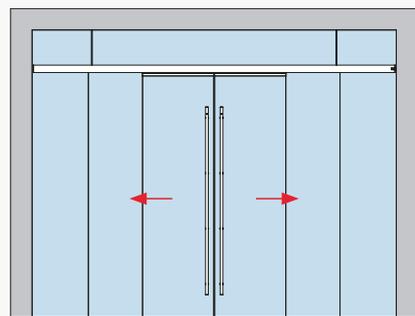
## Glastür (8–13,5 mm) mit Glas-Oberlicht und Glas-Seitenteilen (10–19 mm) – 2 und 4 Flügel



Set 22



Set 23



Set 24

# Weite Öffnungen mit kleinen Flügeln

Soweit nicht anders angegeben, werden alle Maße in mm gezeigt.

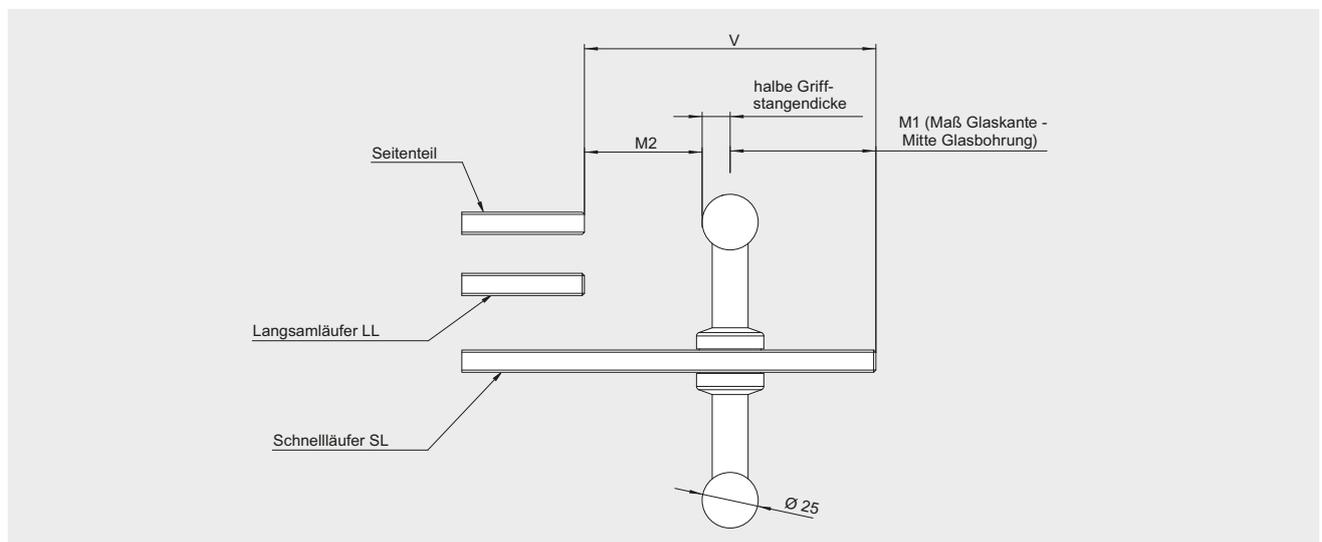
Flügelbreite min.\* – 600 mm  
 Flügelbreite max.\* – 1.287 mm

ohne DORMOTION										
	ohne Griffstange		mit Griffstange		S**		S**		S**	
	ohne Griffstange	mit Griffstange								
<b>Min. Flügelbreite =</b>	600	665	600	665	600	687	600	687	600	665
<b>Lichte Öffnungsbreite</b>	1.110	1.110	2.286	2.286	1.750	1.750	3.496	3.496	1.145	1.145
<b>Max. Flügelbreite =</b>	1.200	1.265	1.000	1.065	1.200	1.287	1.000	1.087	1.200	1.265
<b>Lichte Öffnungsbreite</b>	2.310	2.310	3.886	3.886	3.550	3.550	5.896	5.896	2.345	2.345

mit DORMOTION										
	ohne Griffstange		mit Griffstange		S**		S**		S**	
	ohne Griffstange	mit Griffstange								
<b>Min. Flügelbreite =</b>	790	855	790	855	790	877	790	877	790	855
<b>Lichte Öffnungsbreite</b>	1.490	1.490	3.046	3.046	2.320	2.320	4.636	4.636	1.525	1.525
<b>Max. Flügelbreite =</b>	1.200	1.265	1.000	1.065	1.200	1.287	1.000	1.087	1.200	1.265
<b>Lichte Öffnungsbreite</b>	2.310	2.310	3.886	3.886	3.550	3.550	5.896	5.896	2.345	2.345

\* Abhängig von Installation (siehe detaillierte Übersicht) bezüglich des schnell bewegenden Flügels

\*\* Glas Seitenteil



V = Überstand des Schnellläufers bei Anwendung mit Griffstange (siehe Detailblatt 36-747)

# Mühe- und wettbewerbsfähige Glasbestellung

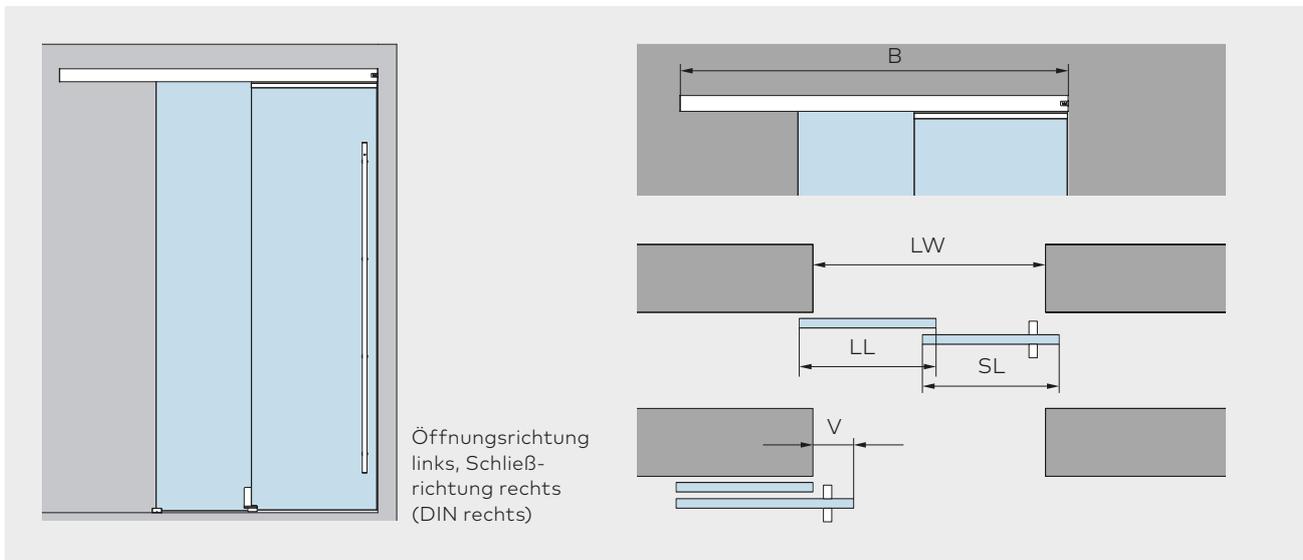
- Schnellläufer und Langsamläufer sind geklemmt – keine weitere Glasbearbeitung erforderlich
- Leichte Glasbearbeitung zur Befestigung der mitfahrenden Bodenführung

## Vielfalt an Varianten

### Universelle Nutzbarkeit für unterschiedliche Flügel-Basismaterialien

- Wand Installation
- Decken Installation
- Deckeninstallation mit Seitenteil (auch für Stuck Situationen)
- Installation an Glas-Oberlicht
- VSG Verwendbarkeit durch „Clamp&Glue“ Technologie
- Anwendbar für Glas- und Holzflügel (Holzflügel benötigen Adapterprofil)
- Max. 2 x 80 kg bzw. 4 x 80 Kg
- Mögliche Glasdicken: 8–13,5 mm (kontinuierlich)

# Typendarstellung Wandbefestigung



Öffnungsrichtung links, Schließrichtung rechts (DIN rechts)

## Wandbefestigung

## Produktbeschreibung

Zur Installation mit zwei Türflügeln zur Wandbefestigung, optional mit DORMOTION Einheit. Bei Verwendung einer DORMOTION-Einheit, empfehlen wir die Montage einer Griffstange.

**Max. Gewicht der Türflügel**  
80 kg.

Min. und max. Flügelmaße siehe Seite 88.

### Berechnung der Laufschiene

**2 Flügel**  
 $B = 1,5 \times LW - V/2 + 85$

**2 + 2 Flügel**  
 $B = 1,5 \times LW - V + 67$

### Berechnung der Glasbreite

**2 Flügel**  
 $LL = (LW - V + 90) / 2$   
 $SL = LL + V$

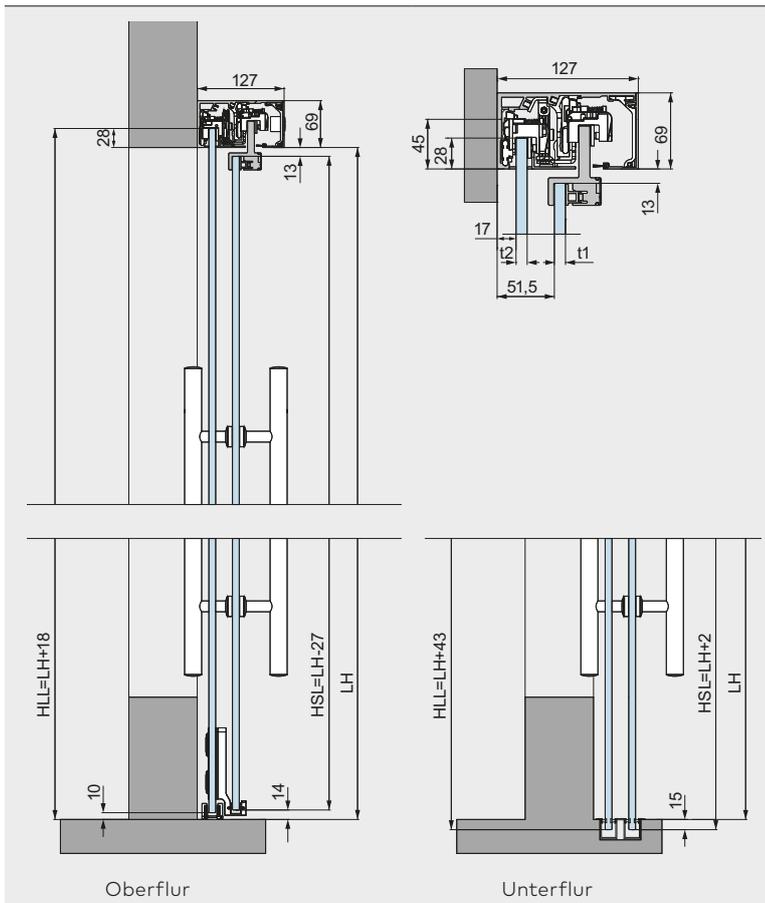
**2 + 2 Flügel**  
 $LL = (LW - 2 \times V + 114) / 4$   
 $SL = LL + V$

### Berechnung der Glashöhe (=Oberflur)

$HLL = LH + 18$   
 $HSL = LH - 27$

### Berechnung der Glashöhe (=Unterflur)

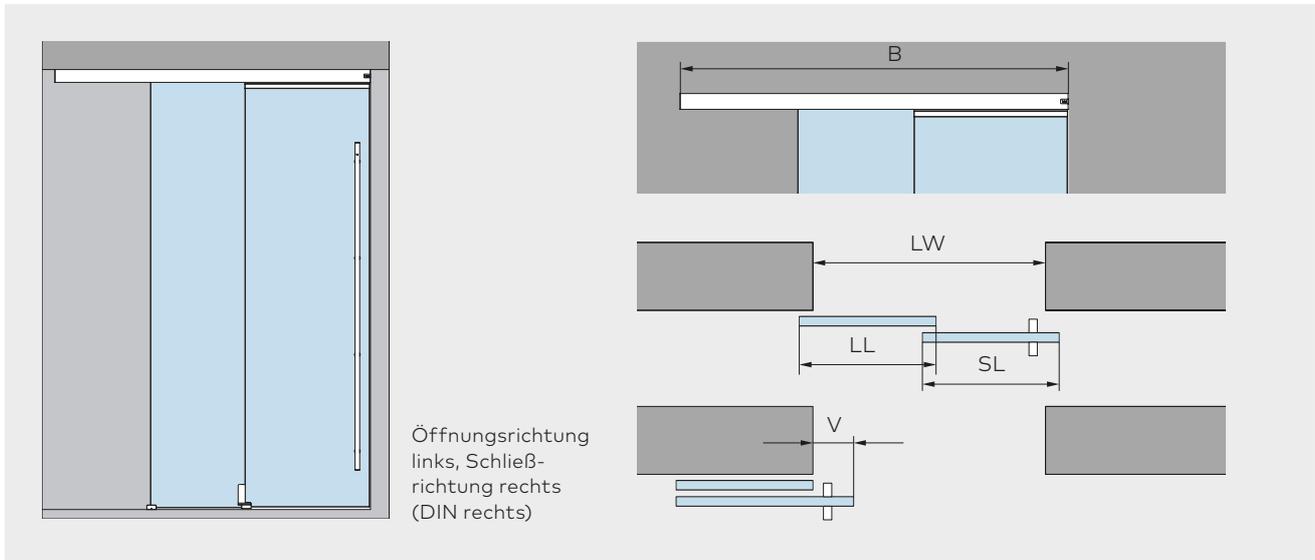
$HLL = LH + 43$   
 $HSL = LH + 2$



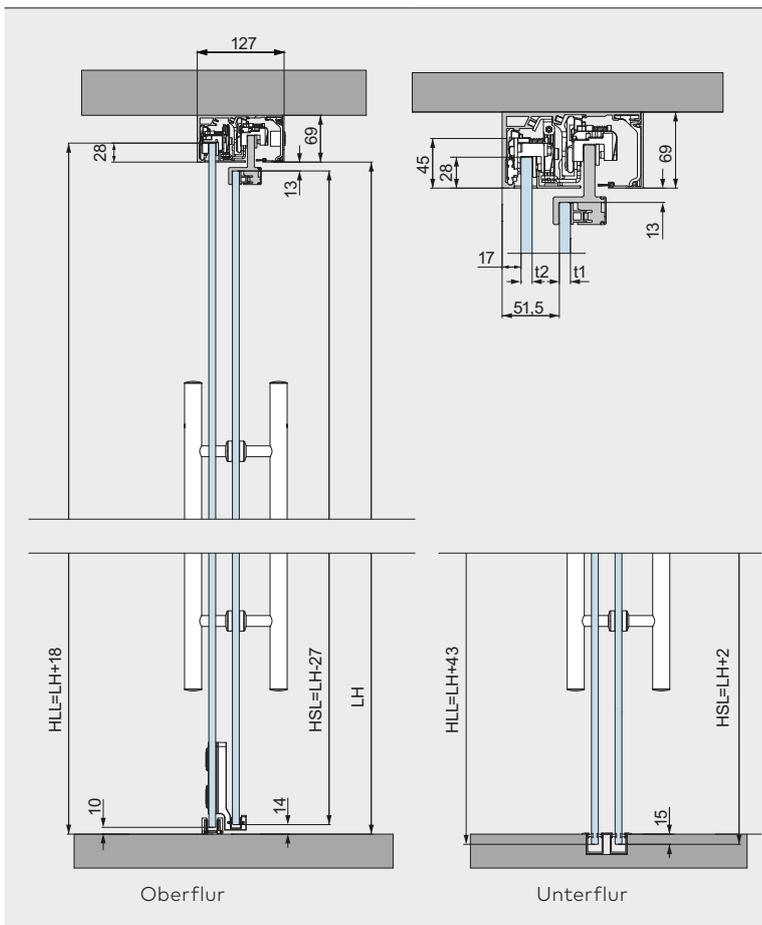
- B = Länge der Laufschiene
- HLL = Glashöhe Langsamläufer
- HSL = Glashöhe Schnellläufer
- LH = Lichte Höhe
- LW = Lichte Breite

- LL = Langsamläufer
- SL = Schnellläufer
- t1 = Glasdicke Schnellläufer SL
- t2 = Glasdicke Langsamläufer LL
- V = Überlappung unter Berücksichtigung der Griffstangenplatzierung

# Typendarstellung Deckenbefestigung



## Deckenbefestigung



## Produktbeschreibung

Zur Installation mit zwei Türflügeln zur Deckenbefestigung

8-13,5 mm Glasdicke, optional mit DORMOTION Einheit. Bei Verwendung einer DORMOTION-Einheit, empfehlen wir die Montage einer Griffstange.

**Max. Gewicht der Türflügel**  
80 kg.

Min. und max. Flügelmaße  
siehe Seite 88.

### Berechnung der Laufschiene

**2 Flügel**  
 $B = 1,5 \times LW - V/2 + 85$

**2 + 2 Flügel**  
 $B = 1,5 \times LW - V + 67$

### Berechnung der Glasbreite

**2 Flügel**  
 $LL = (LW - V + 90) / 2$   
 $SL = LL + V$

**2 + 2 Flügel**  
 $LL = (LW - 2 \times V + 114) / 4$   
 $SL = LL + V$

### Berechnung der Glashöhe (=Oberflur)

$HLL = LH + 18$   
 $HSL = LH - 27$

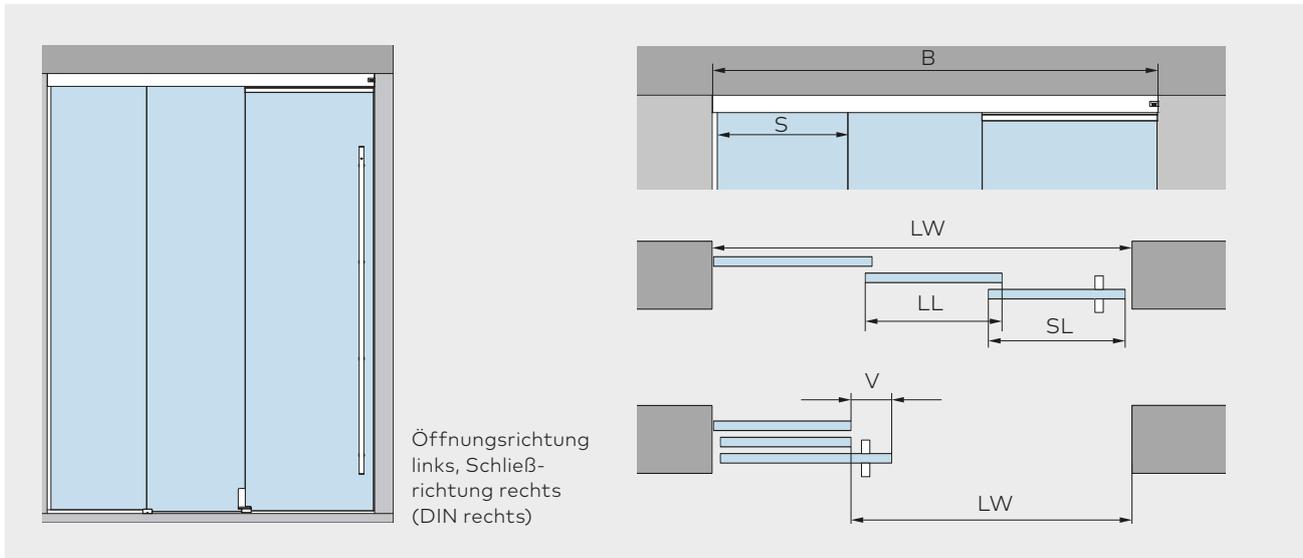
### Berechnung der Glashöhe (=Unterflur)

$HLL = LH + 43$   
 $HSL = LH + 2$

B = Länge der Laufschiene  
HLL = Glashöhe Langsamäufer  
HSL = Glashöhe Schnelläufer  
LH = Lichte Höhe  
LW = Lichte Breite

LL = Langsamäufer  
SL = Schnelläufer  
t1 = Glasdicke Schnelläufer SL  
t2 = Glasdicke Langsamäufer LL  
V = Überlappung unter Berücksichtigung der Griffstangenplatzierung

# Typendarstellung mit Seitenteilen, an einer Seite



## Mit Seitenteil

## Produktbeschreibung

Zur Installation mit zwei Flügeln und Seitenteil an einer Seite, Deckenbefestigung, optional mit DORMOTION Einheit. Bei Verwendung einer DORMOTION-Einheit, empfehlen wir die Montage einer Griffstange.

**Max. Gewicht der Türflügel**  
80 kg.

Min. und max. Flügelmaße siehe Seite 88.

**Berechnung der Laufschienenlänge**  
 $B = LW - 4$

**Berechnung der Glasbreite**  
**2 Flügel**  
 $LL = (LW - V + 51) / 3$   
 $SL = LL + V$

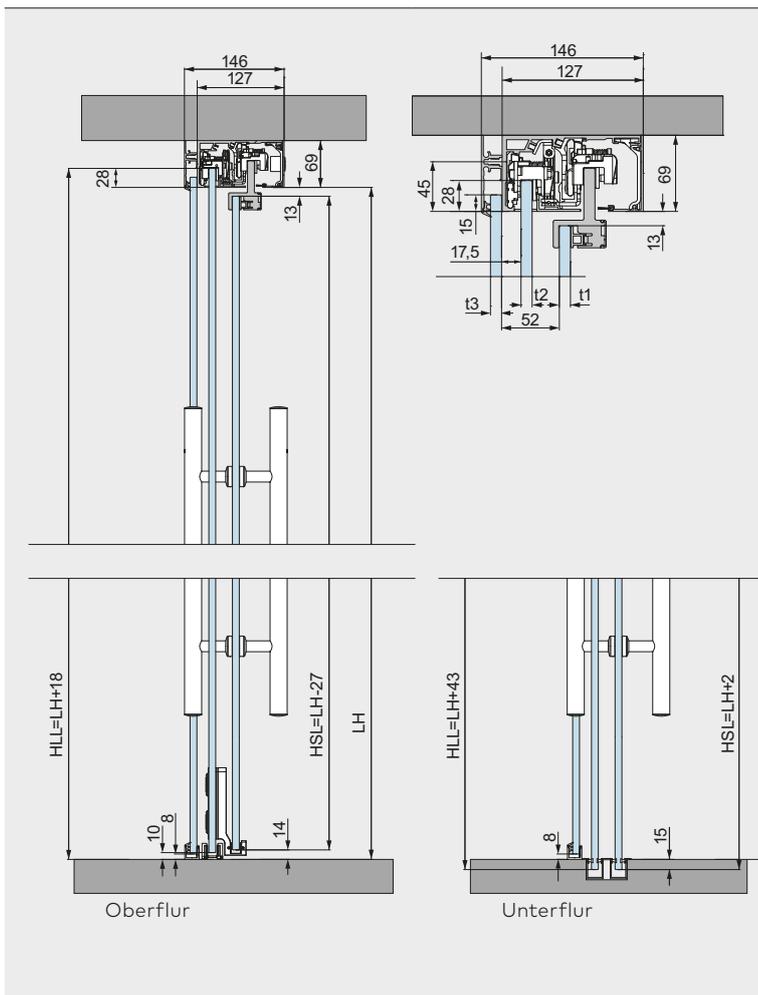
**2 + 2 Flügel**  
 $LL = (LW - 2 \times V + 102) / 6$   
 $SL = LL + V$

**Berechnung der Glashöhe (=Oberflur)**  
 $HLL = LH + 18$   
 $HSL = LH - 27$

**Berechnung der Glashöhe (=Unterflur)**  
 $HLL = LH + 43$   
 $HSL = LH + 2$

**Berechnungen**  
**2 Flügel**  
 $S = (LW - V + 66) / 3$   
 $LDW = LW - S$

**2 + 2 Flügel**  
 $S = (LW - 2 \times V + 132) / 6$   
 $LDW = LW - 2 \times S$

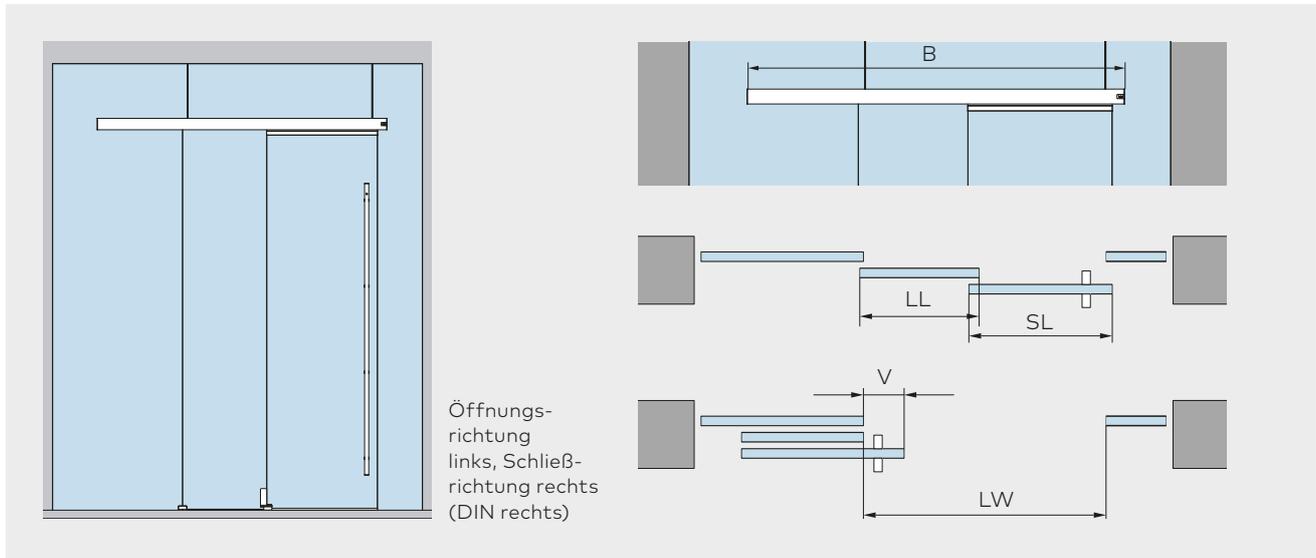


B = Länge der Laufschiene  
HLL = Glashöhe Langsamflügel  
HSL = Glashöhe Schnellflügel  
LH = Lichte Höhe  
LW = Lichte Breite

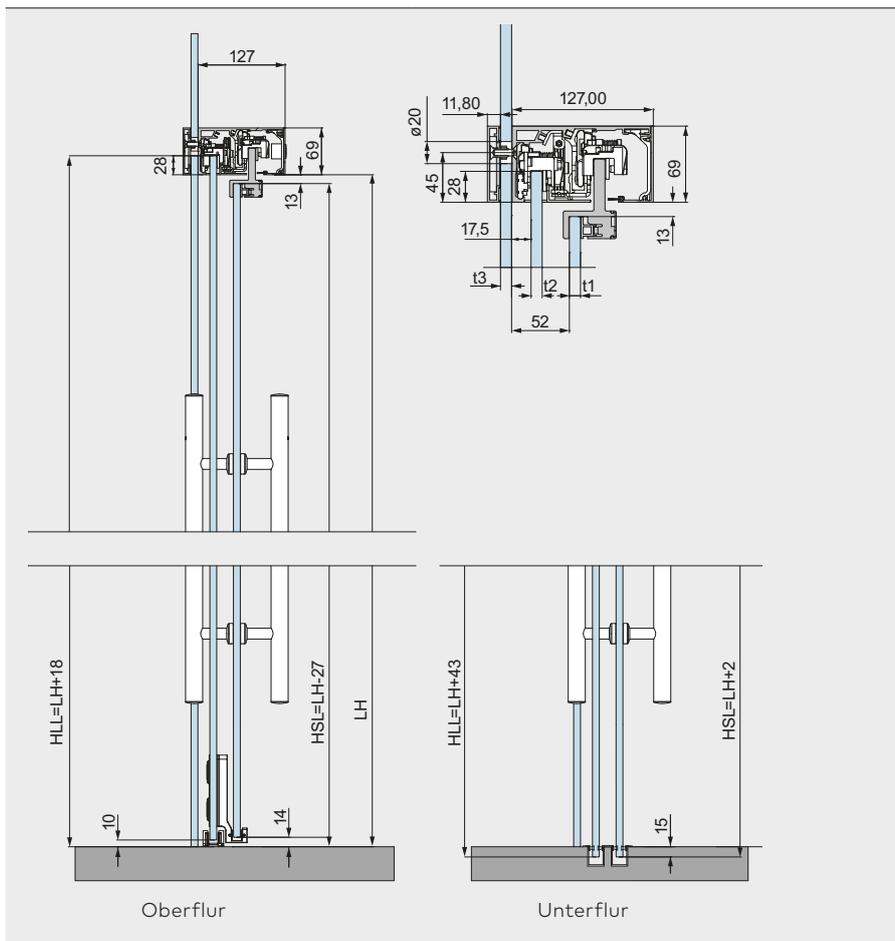
LDW = Lichte Breite der Öffnungspassage  
LL = Langsamflügel  
SL = Schnellflügel  
S = Glas Seitenteil  
t1 = Glasdicke Schnellflügel

t2 = Glasdicke Langsamflügel  
t3 = Glasdicke Seitenteil  
V = Überlappung unter Berücksichtigung der Griffstangenplatzierung

# Typendarstellung Glasbefestigung



## Montage an Glas



## Produktbeschreibung

Zur Installation mit zwei Flügeln und Seitenteil an einer Seite, Glasbefestigung,

8-13,5 mm Glasdicke, optional mit DORMOTION Einheit. Bei Verwendung einer DORMOTION-Einheit, empfehlen wir die Montage einer Griffstange.

### Max. Gewicht der Türflügel

80 kg.

Min. und max. Flügelmaße siehe Seite 88.

### Berechnung der Laufschiene

#### 2 Flügel

$$B = 1,5 \times LW - V/2 + 135$$

#### 2 + 2 Flügel

$$B = 1,5 \times LW - V + 67$$

### Berechnung der Glasbreite

#### 2 Flügel

$$LL = (LW - V + 90) / 2$$

$$SL = LL + V$$

#### 2 + 2 Flügel

$$LL = (LW - 2 \times V + 114) / 4$$

$$SL = LL + V$$

### Berechnung der Glashöhe (=Oberflur)

$$HLL = LH + 18$$

$$HSL = LH - 27$$

### Berechnung der Glashöhe (=Unterflur)

$$HLL = LH + 43$$

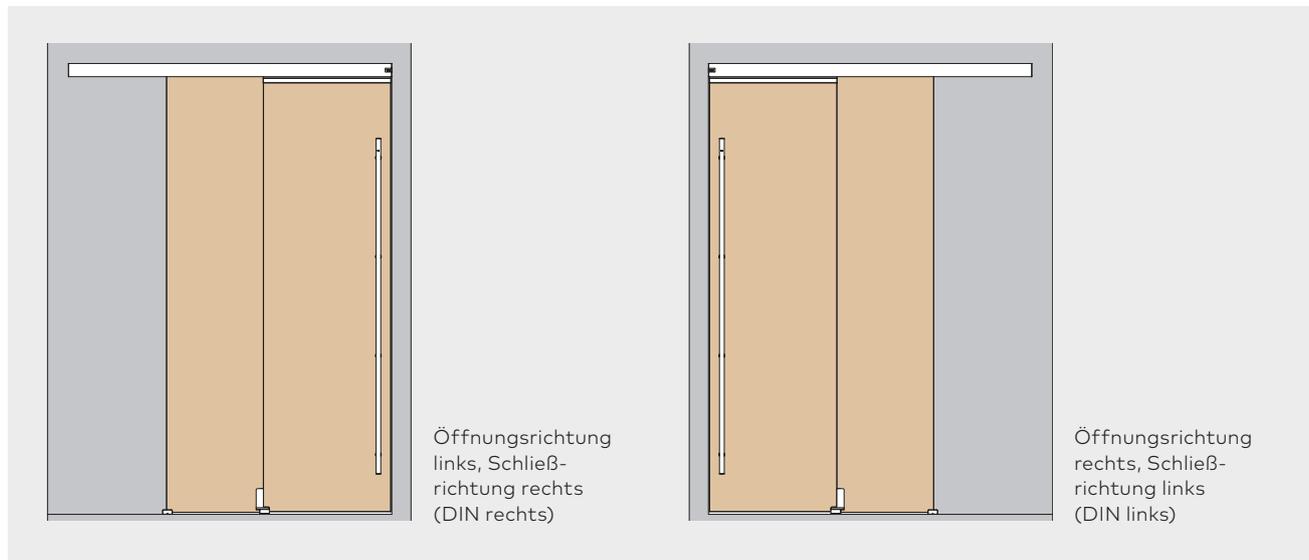
$$HSL = LH + 2$$

B = Länge der Laufschiene  
 HLL = Glashöhe Langsamläufer  
 HSL = Glashöhe Schnellläufer  
 LH = Lichte Höhe

LW = Lichte Breite  
 LL = Langsamläufer  
 SL = Schnellläufer  
 t1 = Glasdicke Schnellläufer SL

t2 = Glasdicke Langsamläufer LL  
 t3 = Glasdicke Seitenteil  
 V = Überlappung unter Berücksichtigung der Griffstangenplatzierung

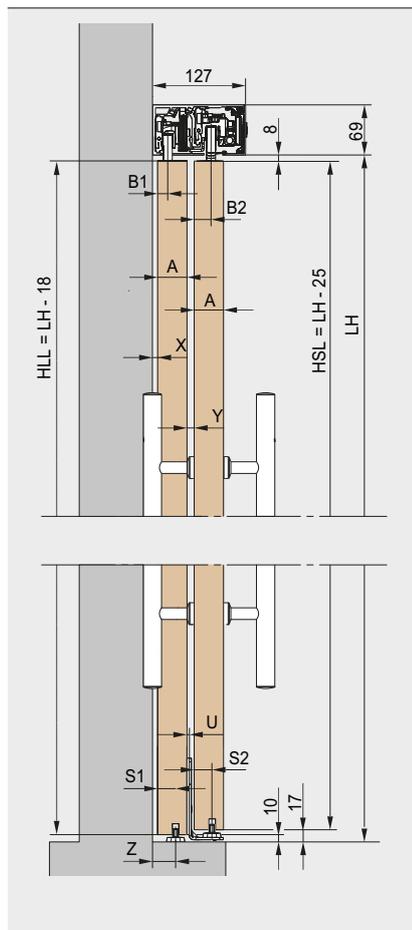
# Typendarstellungen Holz Türen



Öffnungsrichtung links, Schließrichtung rechts (DIN rechts)

Öffnungsrichtung rechts, Schließrichtung links (DIN links)

### Wandbefestigung



### Produktbeschreibung

Zur Installation mit zwei Holzflügeln, Glasbefestigung, Wand- oder Deckenbefestigung, für 28 - 50 mm Holz- elemente

Optional mit DORMOTION Einheit. Bei Verwendung einer DORMOTION-Einheit, empfehlen wir die Montage einer Griffstange.

**Max. Gewicht der Türflügel**  
80 kg.

Min. und max. Flügelmaße siehe Seite 88.

**Berechnung der Laufschielenlänge**  
vgl. Glasberechnungen

**Berechnung der Türbreite**  
vgl. Glasberechnungen

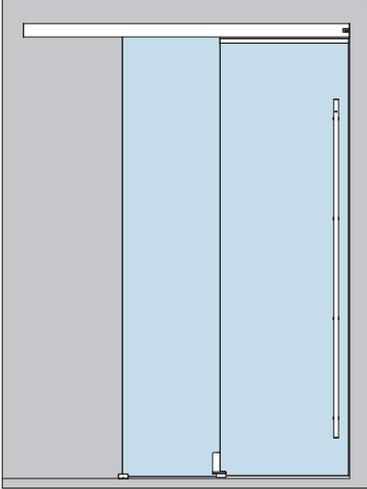
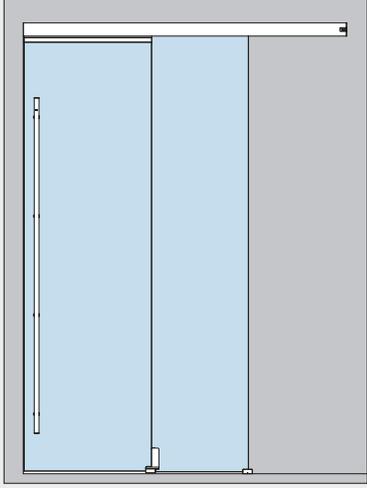
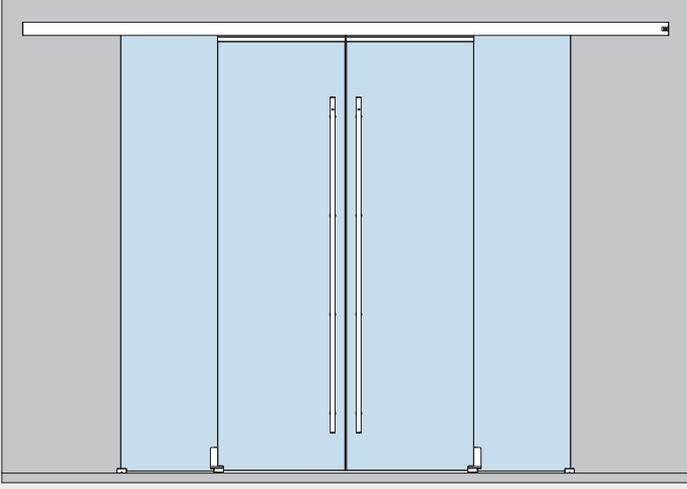
**Berechnung der Türhöhe**  
HLL = LH - 18  
HSL = LH - 25

Holz Tür 100 mm Vollholz für Anbindung an Holzadapter

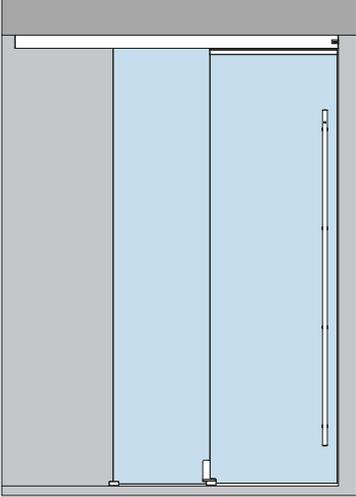
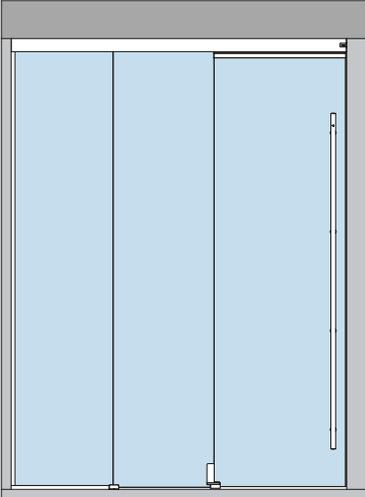
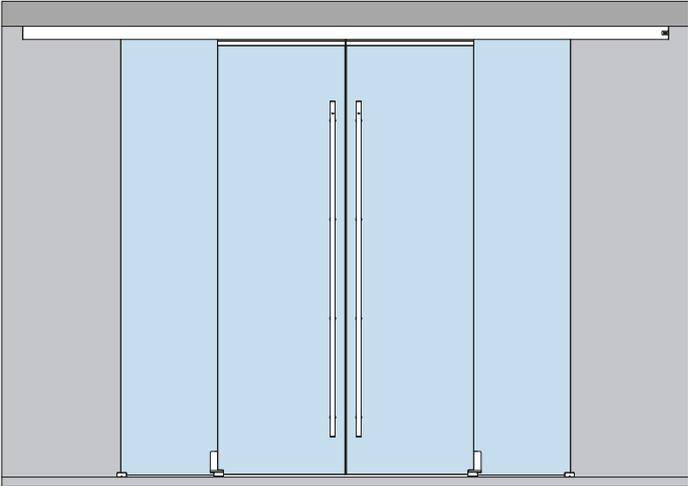
A	S1	S2	X	Y	Z	B1	B2	U
28	9,5	9,5	11	23	25	10	18	6
29	9,5	9,5	11	22	25	10	18	5
30	9,5	9,5	11	21	25	10	18	4
31	9,5	9,5	11	20	25	10	18	3
32	9,5	9,5	11	19	25	10	18	2
33	9,5	9,5	11	18	25	10	18	1
34	9,5	9,5	11	17	25	10	18	-
35	14	14	11	13	29,5	10	21,5	-
36	14	14	11	13	29,5	10	20,5	-
37	14	14	11	13	29,5	10	19,5	-
38	14	14	11	13	29,5	10	18,5	-
39	14	14	11	13	29,5	10	17,5	-
40	20	20	7	7	31,5	14	26	-
41	20	20	7	7	31,5	14	25	-
42	20	20	7	7	31,5	14	24	-
43	20	20	7	7	31,5	14	23	-
44	20	20	7	7	31,5	14	22	-
45	20	20	7	7	31,5	14	21	-
46	20	20	7	7	31,5	14	20	-
47	20	20	7	7	31,5	14	19	-
48	20	20	7	7	31,5	14	18	-
49	20	20	7	7	31,5	14	17	-
50	20	20	7	7	31,5	14	16	-

LH = Lichte Höhe  
HLL = Türhöhe langsam bewegender Flügel  
HSL = Türhöhe schnell bewegender Flügel

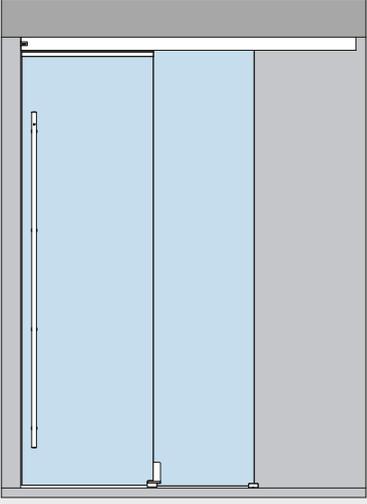
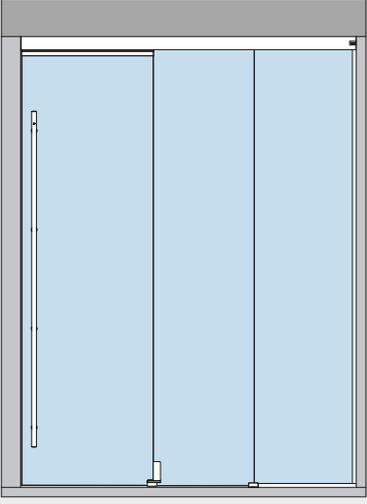
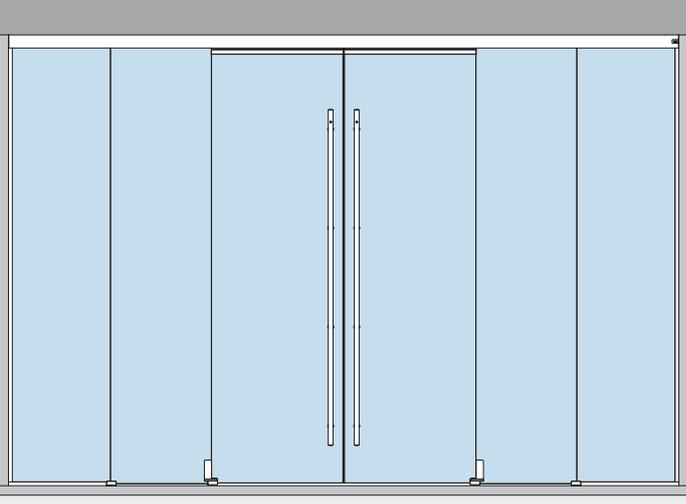
# Glastür-Sets, mit mitfahrender Bodenführung

Wandbefestigung	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>MUTO Premium Telescopic 80</b></p> <p><b>Set 1</b> für Wandinstallation, mit mitfahrender Bodenführung, 2 Flügel (links)</p> <p>Inkl. Laufschienenprofil, Deckprofil und Bürsten</p> <p>Komplettes Zubehör für 8 – 13,5 mm Glasdicke, max. 80 kg</p> <p>Vorgerichtet für Option DORMOTION</p>	36.701
	<p><b>Set 1.1</b> dto., für Wandinstallation im Sturz bzw. bei 90° Wandanschluss in Schließrichtung</p>	36.737
	<p><b>MUTO Premium Telescopic 80</b></p> <p><b>Set 2</b> für Wandinstallation, mit mitfahrender Bodenführung, 2 Flügel (rechts)</p> <p>Inkl. Laufschienenprofil, Deckprofil und Bürsten</p> <p>Komplettes Zubehör für 8 – 13,5 mm Glasdicke, max. 80 kg</p> <p>Vorgerichtet für Option DORMOTION</p>	36.702
	<p><b>Set 2.1</b> dto., für Wandinstallation im Sturz bzw. bei 90° Wandanschluss in Schließrichtung</p>	36.738
	<p><b>MUTO Premium Telescopic 80</b></p> <p><b>Set 3</b> für Wandinstallation, mit mitfahrender Bodenführung, 4 Flügel (2 links / 2 rechts)</p> <p>Inkl. Laufschienenprofil, Deckprofil und Bürsten</p> <p>Komplettes Zubehör für 8 – 13,5 mm Glasdicke, max. 80 kg</p> <p>Vorgerichtet für Option DORMOTION</p>	36.709

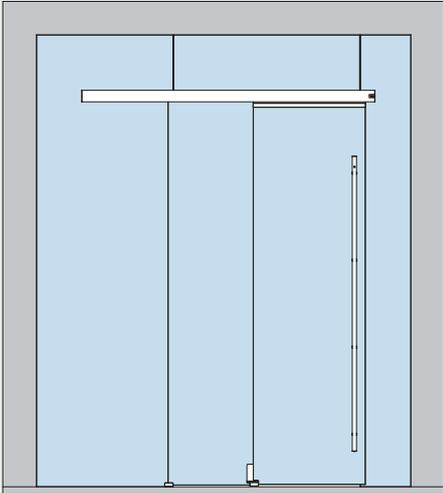
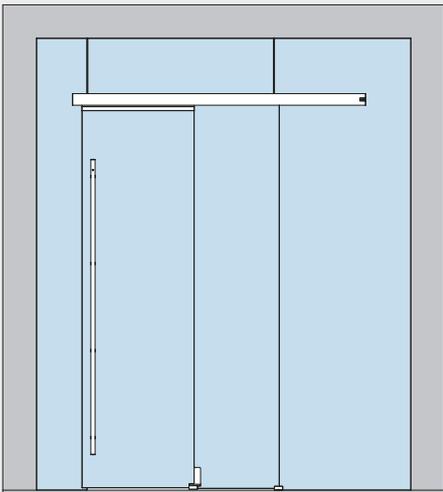
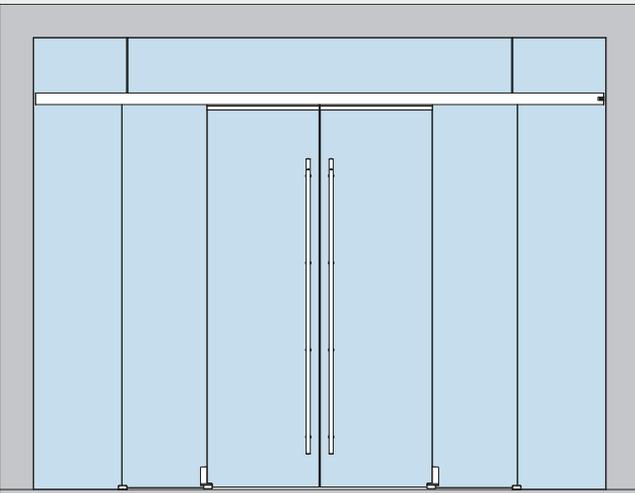
Bei Bestellung bitte das Bestellblatt vollständig ausfüllen.

Deckenbefestigung	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>MUTO Premium Telescopic 80</b></p> <p><b>Set 4</b> für Deckeninstallation, mit mitfahrender Bodenführung, 2 Flügel (links)</p> <p>Inkl. Laufschienenprofil, Deckprofil und Bürsten</p> <p>Komplettes Zubehör für 8 – 13,5 mm Glasdicke, max. 80 kg</p> <p>Vorgerichtet für Option DORMOTION</p>	36.703
	<p><b>MUTO Premium Telescopic 80</b></p> <p><b>Set 5</b> für Deckeninstallation, mit mitfahrender Bodenführung, 2 Flügel (links) plus Seitenteil</p> <p>Inkl. Laufschienenprofil, Deckprofil, Seitenteilprofil und Bürsten</p> <p>Komplettes Zubehör für 8 – 13,5 mm Glasdicke, max. 80 kg</p> <p>Vorgerichtet für Option DORMOTION</p>	36.704
	<p><b>MUTO Premium Telescopic 80</b></p> <p><b>Set 6</b> für Deckeninstallation, mit mitfahrender Bodenführung, 4 Flügel (2 links / 2 rechts)</p> <p>Inkl. Laufschienenprofil, Deckprofil, Seitenteilprofil und Bürsten</p> <p>Komplettes Zubehör für 8 – 13,5 mm Glasdicke, max. 80 kg</p> <p>Vorgerichtet für Option DORMOTION</p>	36.710

Bei Bestellung bitte das Bestellblatt vollständig ausfüllen.

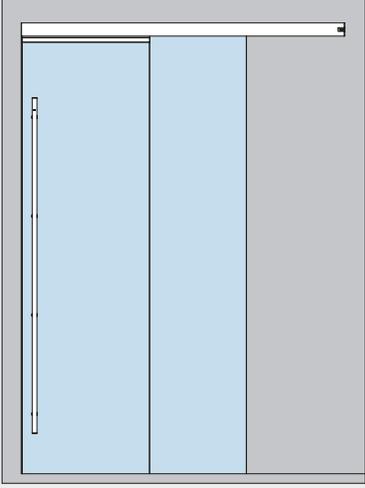
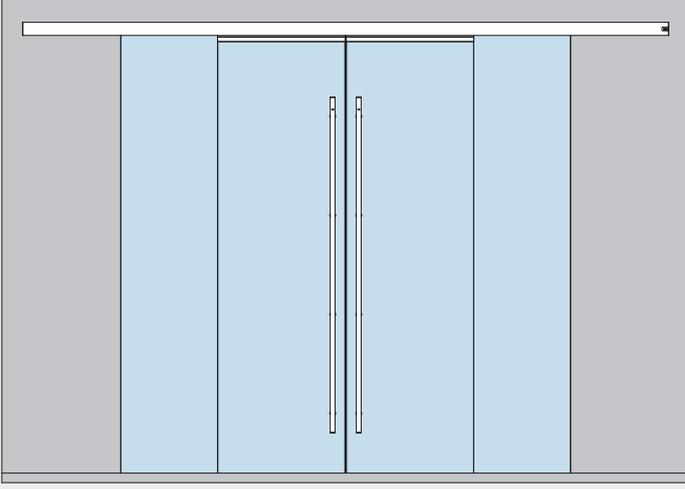
Deckenbefestigung	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>MUTO Premium Telescopic 80</b></p> <p><b>Set 7</b> für Deckeninstallation, mit mitfahrender Bodenführung, 2 Flügel (rechts)</p> <p>Inkl. Laufschienenprofil, Deckprofil und Bürsten</p> <p>Komplettes Zubehör für 8 – 13,5 mm Glasdicke, max. 80 kg</p> <p>Vorgerichtet für Option DORMOTION</p>	36.705
	<p><b>MUTO Premium Telescopic 80</b></p> <p><b>Set 8</b> für Deckeninstallation, mit mitfahrender Bodenführung, 2 Flügel (rechts) plus Seitenteil</p> <p>Inkl. Laufschienenprofil, Deckprofil, Seitenteilprofil und Bürsten</p> <p>Komplettes Zubehör für 8 – 13,5 mm Glasdicke, max. 80 kg</p> <p>Vorgerichtet für Option DORMOTION</p>	36.706
	<p><b>MUTO Premium Telescopic 80</b></p> <p><b>Set 9</b> für Deckeninstallation, mit mitfahrender Bodenführung, 4 Flügel (2 links / 2 rechts) plus Seitenteil</p> <p>Inkl. Laufschienenprofil, Deckprofil, Seitenteilprofil und Bürsten</p> <p>Komplettes Zubehör für 8 – 13,5 mm Glasdicke, max. 80 kg</p> <p>Vorgerichtet für Option DORMOTION</p>	36.711

Bei Bestellung bitte das Bestellblatt vollständig ausfüllen.

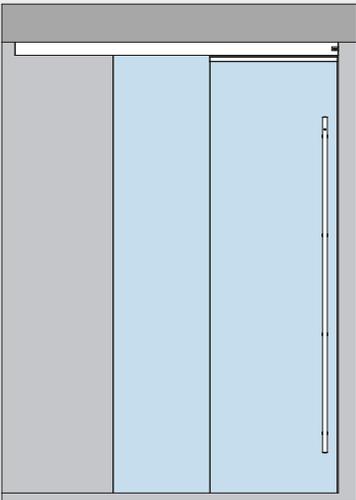
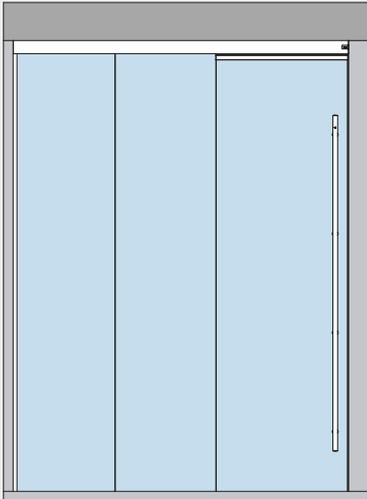
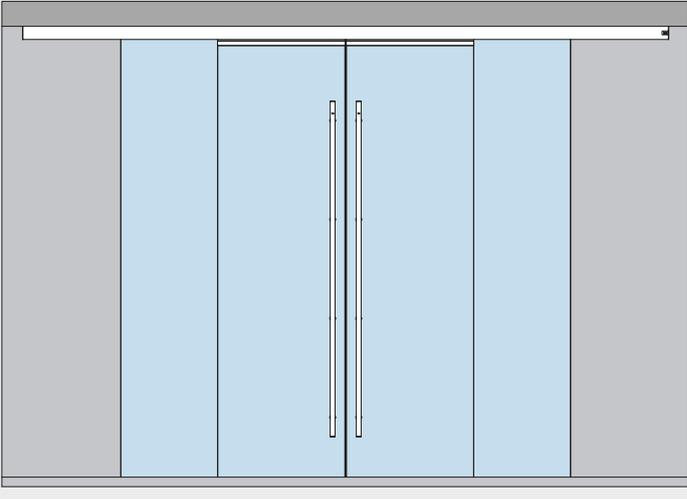
Glasbefestigung	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>MUTO Premium Telescopic 80</b></p> <p><b>Set 10</b> für Glasinstallation, mit mitfahrender Bodenführung, 2 Flügel (links)</p> <p>Inkl. Laufschieneprofil, Deckprofil und Bürsten</p> <p>Komplettes Zubehör für 8 – 13,5 mm Glasdicke, max. 80 kg</p> <p>Vorgerichtet für Option DORMOTION</p>	36.707
	<p><b>MUTO Premium Telescopic 80</b></p> <p><b>Set 11</b> für Glasinstallation, mit mitfahrender Bodenführung, 2 Flügel (rechts)</p> <p>Inkl. Laufschieneprofil, Deck- und Gegenprofil und Bürsten</p> <p>Komplettes Zubehör für 8 – 13,5 mm Glasdicke, max. 80 kg</p> <p>Vorgerichtet für Option DORMOTION</p>	36.708
	<p><b>MUTO Premium Telescopic 80</b></p> <p><b>Set 12</b> für Glasinstallation, mit mitfahrender Bodenführung, 4 Flügel (2 links / 2 rechts)</p> <p>Inkl. Laufschieneprofil, Deck- und Gegenprofil und Bürsten</p> <p>Komplettes Zubehör für 8 – 13,5 mm Glasdicke, max. 80 kg</p> <p>Vorgerichtet für Option DORMOTION</p>	36.712

Bei Bestellung bitte das Bestellblatt vollständig ausfüllen.

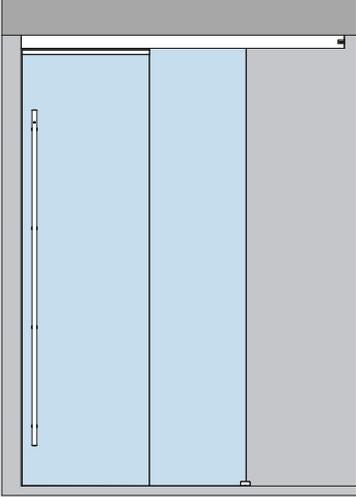
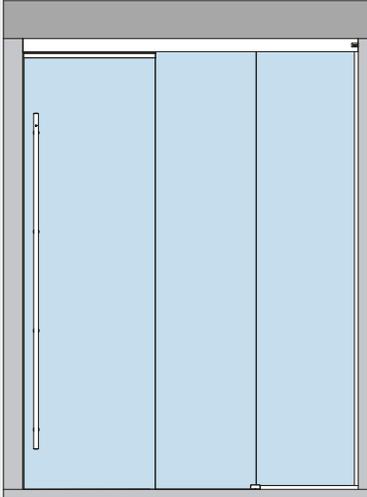
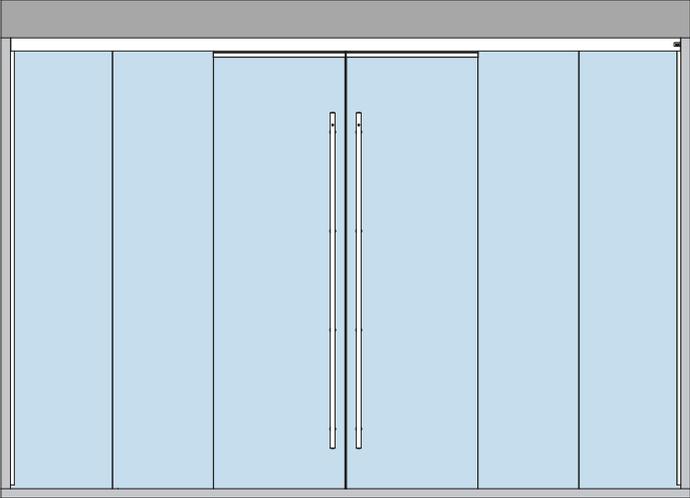
# Glastür-Sets, mit Unterflur-Bodenführungsprofil

Wandbefestigung	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>MUTO Premium Telescopic 80</b></p> <p><b>Set 13</b> für Wandinstallation, mit Unterflur-Bodenführungsprofil, 2 Flügel (links)</p> <p>Inkl. Laufschienenprofil, Deckprofil und Bürsten</p> <p>Komplettes Zubehör für 8 – 13,5 mm Glasdicke, max. 80 kg</p> <p>Vorgerichtet für Option DORMOTION</p>	36.713
	<p><b>Set 13.1</b> dto., für Wandinstallation im Sturz bzw. bei 90° Wandanschluss in Schließrichtung</p>	36.741
	<p><b>MUTO Premium Telescopic 80</b></p> <p><b>Set 14</b> für Wandinstallation, mit Unterflur-Bodenführungsprofil, 2 Flügel (rechts)</p> <p>Inkl. Laufschienenprofil, Deckprofil und Bürsten</p> <p>Komplettes Zubehör für 8 – 13,5 mm Glasdicke, max. 80 kg</p> <p>Vorgerichtet für Option DORMOTION</p>	36.714
	<p><b>Set 14.1</b> dto., für Wandinstallation im Sturz bzw. bei 90° Wandanschluss in Schließrichtung</p>	36.742
	<p><b>MUTO Premium Telescopic 80</b></p> <p><b>Set 15</b> für Wandinstallation, mit Unterflur-Bodenführungsprofil, 4 Flügel (2 links / 2 rechts)</p> <p>Inkl. Laufschienenprofil, Deckprofil und Bürsten</p> <p>Komplettes Zubehör für 8 – 13,5 mm Glasdicke, max. 80 kg</p> <p>Vorgerichtet für Option DORMOTION</p>	36.721

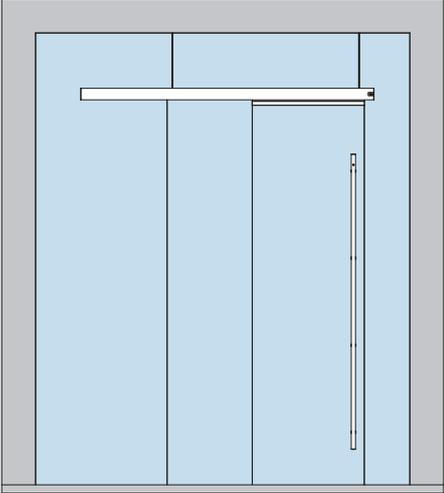
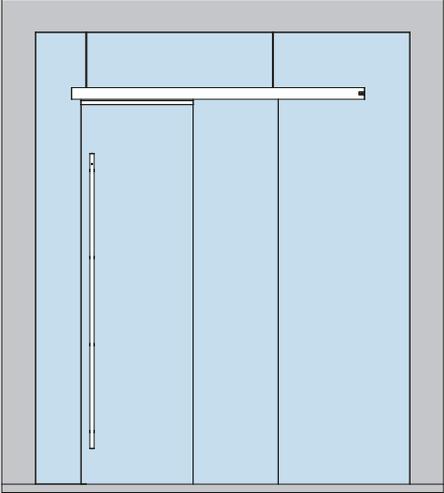
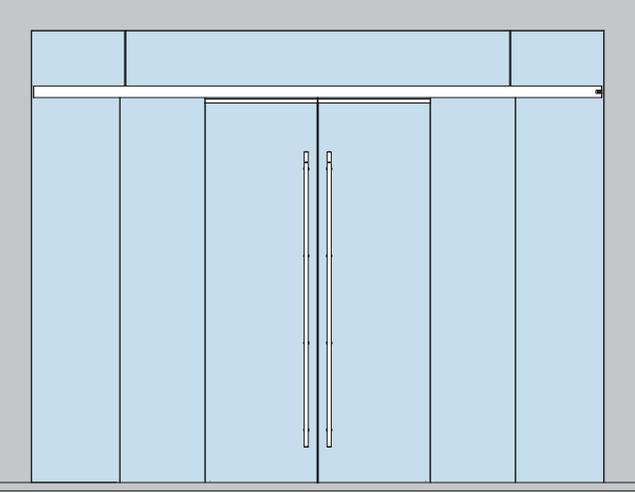
Bei Bestellung bitte das Bestellblatt vollständig ausfüllen.

Deckenbefestigung	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>MUTO Premium Telescopic 80</b></p> <p><b>Set 16</b> für Deckeninstallation, mit Unterflur-Bodenführungsprofil, 2 Flügel (links)</p> <p>Inkl. Laufschienenprofil, Deckprofil und Bürsten</p> <p>Komplettes Zubehör für 8 – 13,5 mm Glasdicke, max. 80 kg</p> <p>Vorgerichtet für Option DORMOTION</p>	<p><b>36.715</b></p>
	<p><b>MUTO Premium Telescopic 80</b></p> <p><b>Set 17</b> für Deckeninstallation, mit Unterflur-Bodenführungsprofil, 2 Flügel (links) plus Seitenteil</p> <p>Inkl. Laufschienenprofil, Deckprofil, Seitenteilprofil und Bürsten</p> <p>Komplettes Zubehör für 8 – 13,5 mm Glasdicke, max. 80 kg</p> <p>Vorgerichtet für Option DORMOTION</p>	<p><b>36.716</b></p>
	<p><b>MUTO Premium Telescopic 80</b></p> <p><b>Set 18</b> für Deckeninstallation, mit Unterflur-Bodenführungsprofil, 4 Flügel (2 links / 2 rechts)</p> <p>Inkl. Laufschienenprofil, Deckprofil und Bürsten</p> <p>Komplettes Zubehör für 8 – 13,5 mm Glasdicke, max. 80 kg</p> <p>Vorgerichtet für Option DORMOTION</p>	<p><b>36.722</b></p>

Bei Bestellung bitte das Bestellblatt vollständig ausfüllen.

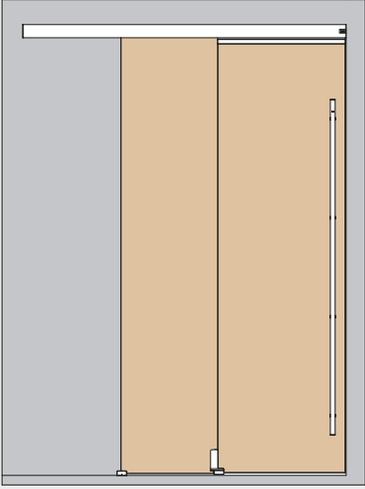
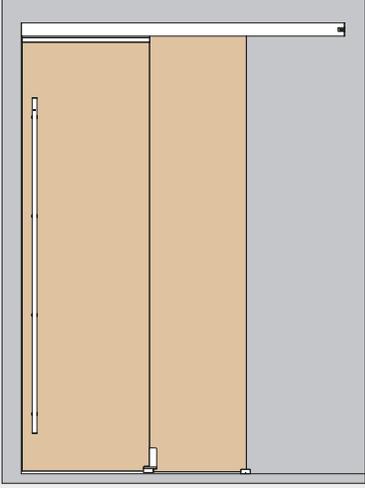
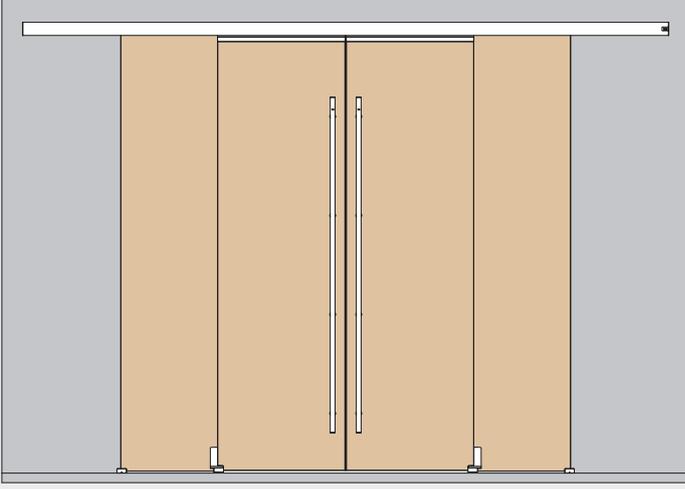
Deckenbefestigung	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>MUTO Premium Telescopic 80</b></p> <p><b>Set 19</b> für Deckeninstallation, mit Unterflur-Bodenführungsprofil, 2 Flügel (links)</p> <p>Inkl. Laufschienenprofil, Deckprofil und Bürsten</p> <p>Komplettes Zubehör für 8 – 13,5 mm Glasdicke, max. 80 kg</p> <p>Vorgerichtet für Option DORMOTION</p>	36.717
	<p><b>MUTO Premium Telescopic 80</b></p> <p><b>Set 20</b> für Deckeninstallation, mit Unterflur-Bodenführungsprofil, 2 Flügel (rechts) plus Seitenteil</p> <p>Inkl. Laufschienenprofil, Deckprofil, Seitenteilprofil und Bürsten</p> <p>Komplettes Zubehör für 8 – 13,5 mm Glasdicke, max. 80 kg</p> <p>Vorgerichtet für Option DORMOTION</p>	36.718
	<p><b>MUTO Premium Telescopic 80</b></p> <p><b>Set 21</b> für Deckeninstallation, mit Unterflur-Bodenführungsprofil, 4 Flügel (2 links / 2 rechts) plus Seitenteil</p> <p>Inkl. Laufschienenprofil, Deckprofil, Seitenteilprofilen und Bürsten</p> <p>Komplettes Zubehör für 8 – 13,5 mm Glasdicke, max. 80 kg</p> <p>Vorgerichtet für Option DORMOTION</p>	36.723

Bei Bestellung bitte das Bestellblatt vollständig ausfüllen.

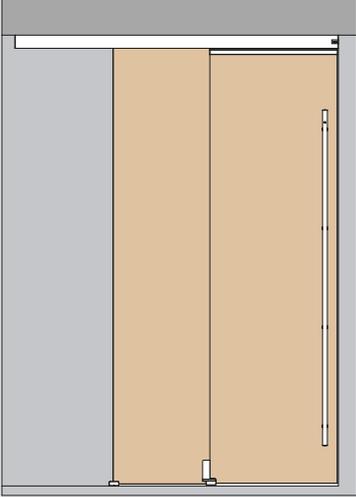
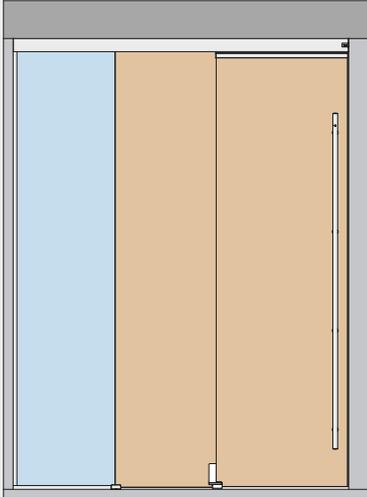
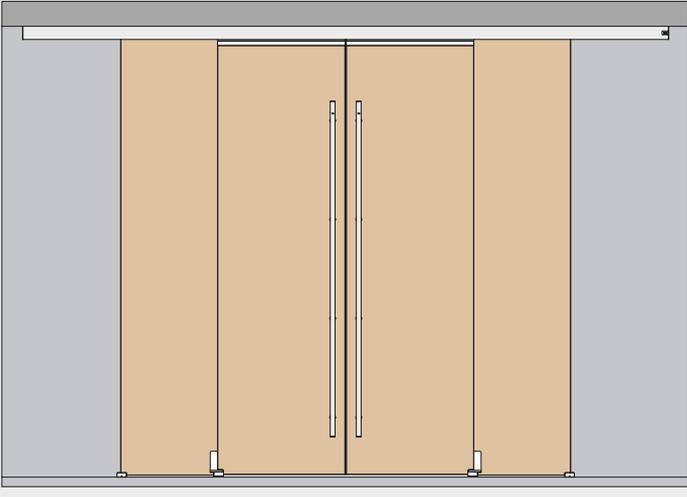
Glasbefestigung	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>MUTO Premium Telescopic 80</b></p> <p><b>Set 22</b> für Glasinstallation, mit Unterflur-Bodenführungsprofil, 2 Flügel (links)</p> <p>Inkl. Laufschieneprofil, Deck- und Gegenprofil und Bürsten</p> <p>Komplettes Zubehör für 8 – 13,5 mm Glasdicke, max. 80 kg</p> <p>Vorgerichtet für Option DORMOTION</p>	36.719
	<p><b>MUTO Premium Telescopic 80</b></p> <p><b>Set 23</b> für Glasinstallation, mit Unterflur-Bodenführungsprofil, 2 Flügel (rechts)</p> <p>Inkl. Laufschieneprofil, Deck- und Gegenprofil und Bürsten</p> <p>Komplettes Zubehör für 8 – 13,5 mm Glasdicke, max. 80 kg</p> <p>Vorgerichtet für Option DORMOTION</p>	36.720
	<p><b>MUTO Premium Telescopic 80</b></p> <p><b>Set 24</b> für Glasinstallation, mit Unterflur-Bodenführungsprofil, 4 Flügel (2 links / 2 rechts)</p> <p>Inkl. Laufschieneprofil, Deck- und Gegenprofil und Bürsten</p> <p>Komplettes Zubehör für 8 – 13,5 mm Glasdicke, max. 80 kg</p> <p>Vorgerichtet für Option DORMOTION</p>	36.724

Bei Bestellung bitte das Bestellblatt vollständig ausfüllen.

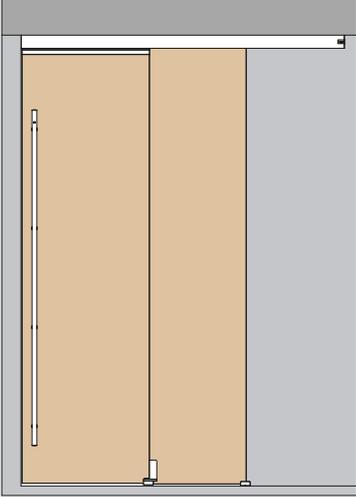
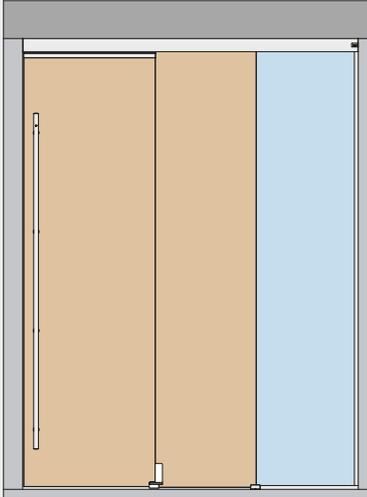
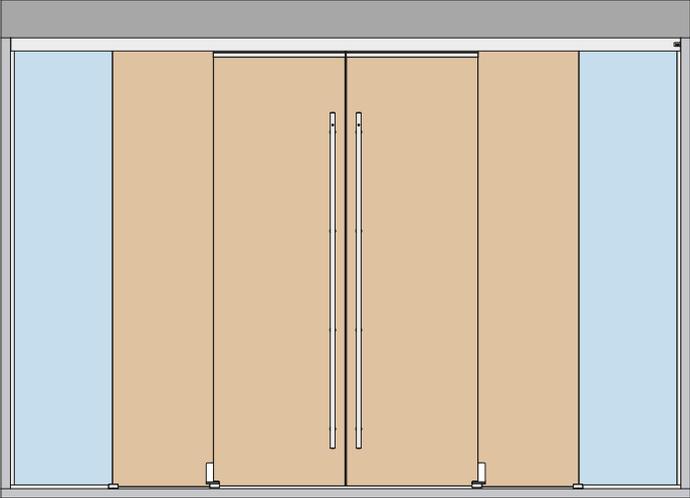
# Holztür-Sets, mit mitfahrender Bodenführung

Wandbefestigung	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>MUTO Premium Telescopic 80</b></p> <p><b>Set 25</b> für Wandinstallation, mit mitfahrender Bodenführung, 2 Flügel (links)</p> <p>Inkl. Laufschienenprofil, Deckprofil und Bürsten</p> <p>Für 28 – 50 mm Holzelemente, max. 80 kg</p> <p>Vorgerichtet für Option DORMOTION</p>	36.725
	<p><b>MUTO Premium Telescopic 80</b></p> <p><b>Set 26</b> für Wandinstallation, mit mitfahrender Bodenführung, 2 Flügel (rechts)</p> <p>Inkl. Laufschienenprofil, Deckprofil und Bürsten</p> <p>Für 28 – 50 mm Holzelemente, max. 80 kg</p> <p>Vorgerichtet für Option DORMOTION</p>	36.726
	<p><b>MUTO Premium Telescopic 80</b></p> <p><b>Set 27</b> für Wandinstallation, mit mitfahrender Bodenführung, 4 Flügel (2 links / 2 rechts)</p> <p>Inkl. Laufschienenprofil, Deckprofil und Bürsten</p> <p>Für 28 – 50 mm Holzelemente, max. 80 kg</p> <p>Vorgerichtet für Option DORMOTION</p>	36.733

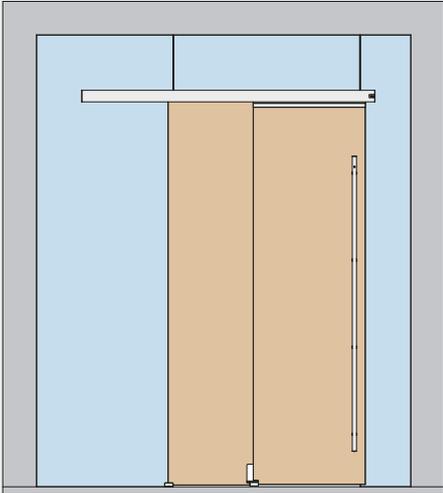
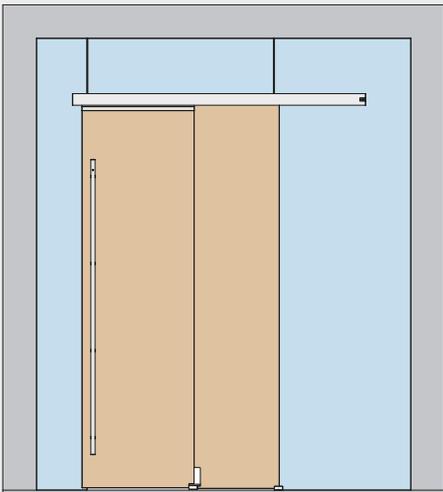
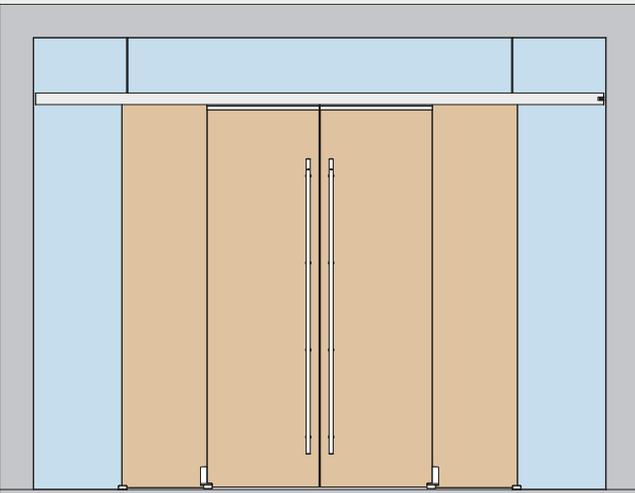
Bei Bestellung bitte das Bestellblatt vollständig ausfüllen.

Deckenbefestigung	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>MUTO Premium Telescopic 80</b></p> <p><b>Set 28</b> für Deckeninstallation, mit mitfahrender Bodenführung, 2 Flügel (links)</p> <p>Inkl. Laufschienenprofil, Deckprofil und Bürsten</p> <p>Für 28 – 50 mm Holzelemente, max. 80 kg</p> <p>Vorgerichtet für Option DORMOTION</p>	36.727
	<p><b>MUTO Premium Telescopic 80</b></p> <p><b>Set 29</b> für Deckeninstallation, mit mitfahrender Bodenführung, 2 Flügel (links) plus Seitenteil (Glas)</p> <p>Inkl. Laufschienenprofil, Deckprofil, Seitenteilprofil und Bürsten</p> <p>Für 28 – 50 mm Holzelemente, max. 80 kg</p> <p>Vorgerichtet für Option DORMOTION</p>	36.728
	<p><b>MUTO Premium Telescopic 80</b></p> <p><b>Set 30</b> für Deckeninstallation, mit mitfahrender Bodenführung, 4 Flügel (2 links / 2 rechts)</p> <p>Inkl. Laufschienenprofil, Deckprofil und Bürsten</p> <p>Für 28 – 50 mm Holzelemente, max. 80 kg</p> <p>Vorgerichtet für Option DORMOTION</p>	36.734

Bei Bestellung bitte das Bestellblatt vollständig ausfüllen.

Deckenbefestigung	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>MUTO Premium Telescopic 80</b></p> <p><b>Set 31</b> für Deckeninstallation, mit mitfahrender Bodenführung, 2 Flügel (rechts) plus Seitenteil</p> <p>Inkl. Laufschienenprofil, Deckprofil und Bürsten</p> <p>Für 28 - 50 mm Holzelemente, max. 80 kg</p> <p>Vorgerichtet für Option DORMOTION</p>	36.729
	<p><b>MUTO Premium Telescopic 80</b></p> <p><b>Set 32</b> für Deckeninstallation, mit mitfahrender Bodenführung, 2 Flügel (rechts) plus Seitenteil (Glas)</p> <p>Inkl. Laufschienenprofil, Deckprofil, Seitenteilprofil und Bürsten</p> <p>Für 28 - 50 mm Holzelemente, max. 80 kg</p> <p>Vorgerichtet für Option DORMOTION</p>	36.730
	<p><b>MUTO Premium Telescopic 80</b></p> <p><b>Set 33</b> für Deckeninstallation, mit mitfahrender Bodenführung, 4 Flügel (2 links / 2 rechts)</p> <p>Inkl. Laufschienenprofil, Deckprofil, Seitenteilprofil und Bürsten</p> <p>Für 28 - 50 mm Holzelemente, max. 80 kg</p> <p>Vorgerichtet für Option DORMOTION</p>	36.735

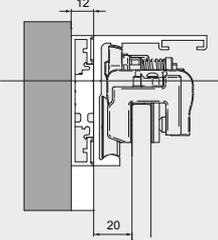
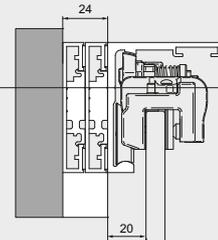
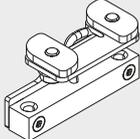
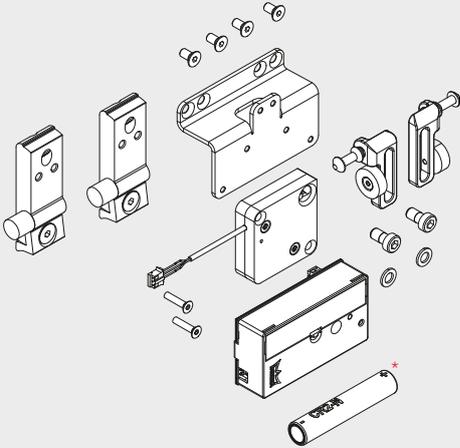
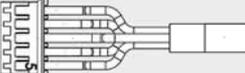
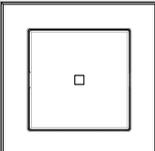
Bei Bestellung bitte das Bestellblatt vollständig ausfüllen.

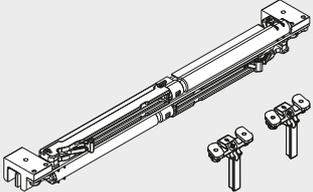
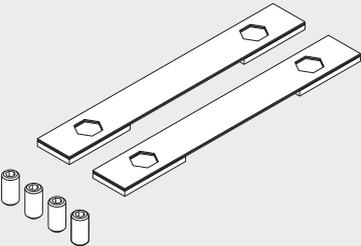
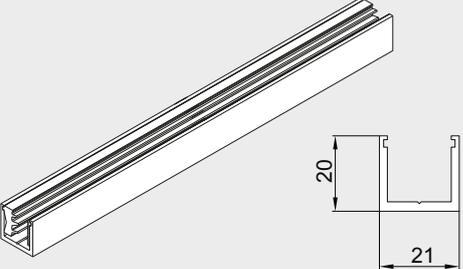
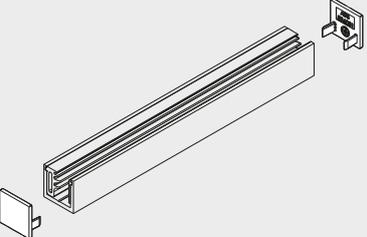
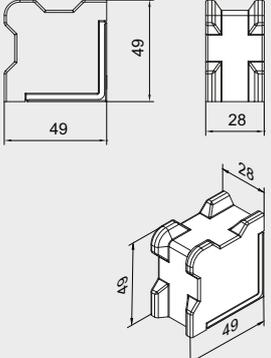
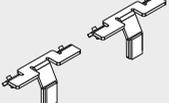
Glasbefestigung	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>MUTO Premium Telescopic 80</b></p> <p><b>Set 34</b> für Glasinstallation, mit mitfahrender Bodenführung, 2 Flügel (links)</p> <p>Inkl. Laufschieneprofil, Deck- und Gegenprofil und Bürsten</p> <p>Für 28 – 50 mm Holzelemente, max. 80 kg</p> <p>Vorgerichtet für Option DORMOTION</p>	<b>36.731</b>
	<p><b>MUTO Premium Telescopic 80</b></p> <p><b>Set 35</b> für Glasinstallation, mit mitfahrender Bodenführung, 2 Flügel (rechts)</p> <p>Inkl. Laufschieneprofil, Deck- und Gegenprofil und Bürsten</p> <p>Für 28 – 50 mm Holzelemente, max. 80 kg</p> <p>Vorgerichtet für Option DORMOTION</p>	<b>36.732</b>
	<p><b>MUTO Premium Telescopic 80</b></p> <p><b>Set 36</b> für Glasinstallation, mit mitfahrender Bodenführung, 4 Flügel (2 links / 2 rechts)</p> <p>Inkl. Laufschieneprofil, Deck- und Gegenprofil und Bürsten</p> <p>Für 28 – 50 mm Holzelemente, max. 80 kg</p> <p>Vorgerichtet für Option DORMOTION</p>	<b>36.736</b>

Bei Bestellung bitte das Bestellblatt vollständig ausfüllen.

# Platz für Ihre Notizen

# Einzelkomponenten

Deckenbefestigung	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>MUTO Premium - Zargenunterfütterungsset</b> 12 mm, für die Montage oberhalb einer existierenden Zarge, zur Überbrückung der Zargendicke, Fixlänge</p>	36.870
	<p><b>MUTO Premium - Zargenunterfütterungsset</b> 24 mm, für die Montage oberhalb einer existierenden Zarge, zur Überbrückung der Zargendicke, Fixlänge</p>	36.871
	<p><b>Comfort</b> Status-Indikator Set mit komplettem Zubehör (Sensor, Kabel, etc.)</p>	36.840
	<p><b>MUTO Integrierte Verriegelung</b> Premium XL und Self-Closing, Kein Sicherheitsverschluss (nur in Kombination mit DORMOTION, nicht in Kombination mit Synchro) Bestehend aus: 1 Empfängereinheit 1 Aufnahme Verriegelung 1 Verriegelung 1 Rahmensystem L &amp; Rahmensystem XL 1 Batterie</p>	36.842
	<p><b>MUTO Zubehör Verriegelungseinheit</b> für Comfort L, Premium XL und Self-Closing, 1 Kabel-Set für die optionale Nutzung des in der Verriegelungseinheit integrierten Statusindikators</p>	36.855
	<p><b>Comfort</b> Verriegelung tragbare Funkfernbedienung</p>	36.848
	<p><b>Comfort</b> Verriegelung Wandtaster, inkl. Funkfernbedienung</p>	36.849

Deckenbefestigung	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<b>MUTO Comfort Teleskop</b> DORMOTION 80 Einheit inkl. Starter	36.786
	<b>Comfort</b> VSG Set Zubehör Set zur Verwendung von VSG für ein Paar Klemmschienen	36.468
	<b>Comfort</b> Bodenprofil zur Seitenteilbefestigung, komplett mit allen Dichtungen, Profil für 8 - 13,5 mm Glas	36.810
	<b>Comfort</b> Endkappen Set für Bodenprofil - Seitenteilbefestigung	36.812
	<b>Bodenstopper</b> Individuell einsetzbar für alle Optionen (Glas oder Holzelemente)	36.851
	<b>MUTO Abstandshalter (2 Stück)</b> für die Decken-Montage zwischen 2 Wänden	36.890

\* vom Kunden zu definieren

# Inhalt

## RS 120 / RS 120 Synchro

112	<b>Allgemeine Informationen</b>
113	<b>Typendarstellung</b>
116	<b>Einzelkomponenten</b>
117/178	<b>Zubehör</b>
191	<b>Sicherheitsrelevante Informationen</b>



**RS 120 /  
RS 120 Synchro**

# Allgemeine Informationen



## Stabile Laufschienen

Die Laufschienen sind als Hohlprofile leicht und zugleich stabil und verwindungssteif. Sie können direkt an der Decke oder Wand befestigt werden und lassen sich problemlos auf die erforderliche Einbaulänge kürzen.

## Clipsbare Verkleidungen

Die Verkleidungen werden von Leichtmetallprofilen gebildet, die sich einfach an die Laufschienen clipsen lassen. Bei deckenbefestigten Schienen werden sie auf beiden Seiten, bei wandbefestigten auf der freien Seite angebracht. Auch die Verkleidungen können problemlos auf Länge geschnitten werden.

## Seitenteilprofil

Für feststehende Seitenteile steht ein in die Laufschiene einhängbares Profil zur Verfügung, welches im oberen Bereich das Glas im richtigen Abstand zur Laufschiene aufnimmt. Nach dem Einhängen wird das Profil an der Laufschiene verschraubt.

Selbstverständlich ist auch am Seitenteilprofil für eine Aufnahme der clipsbaren Verkleidungsprofile gesorgt. Außerdem kann mit einem unteren Sichtschutzprofil das freie Seitenteilprofil im Durchgangsbereich von unten verkleidet werden.

## Leicht und leise laufende Laufwagen

Die Laufwagen laufen auf großen, nadelgelagerten Kunststofflaufrollen leicht und geräuscharm. Sie sind aus hochwertigem, glasfaserverstärktem Kunststoff hergestellt, korrosionsbeständig und hoch belastbar.

## Arretierung in den Endpositionen

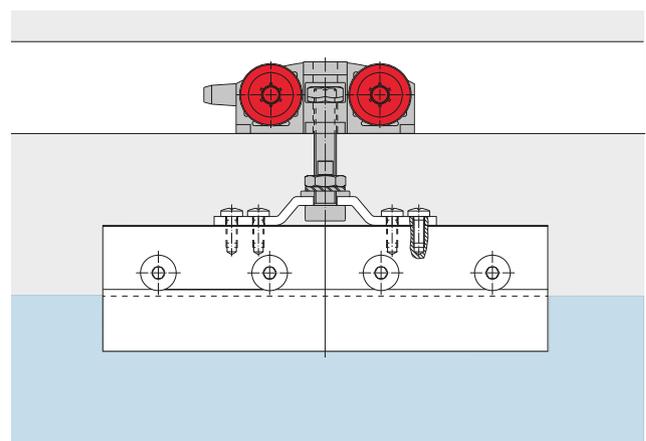
In den Laufschienen verstellbar angeordnete Endanschlüsse sorgen mit praktischen Fangvorrichtungen dafür, dass die Laufwagen, und damit die Türen, in den Endpositionen zuverlässig festgehalten werden.

## Synchro-Version

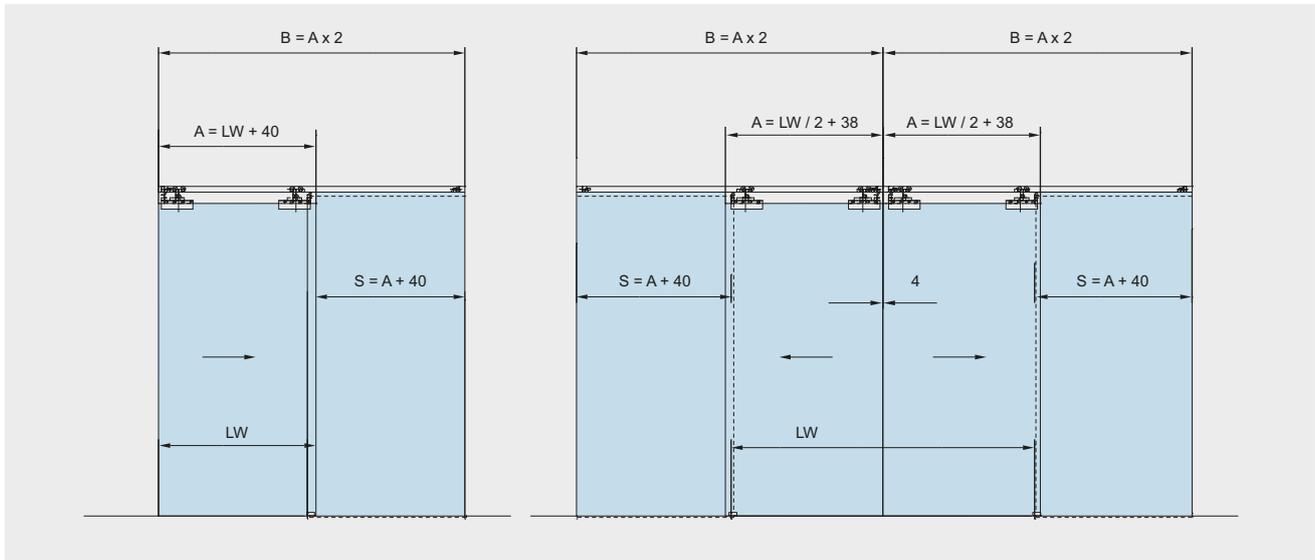
Durch eine spezielle Seilzugtechnik und Umlenke-mechanik kann für eine doppelflügelige Anlage ein synchron öffnendes System realisiert werden. Da nur noch ein Flügel bewegt werden muss, ist größtmöglicher Bedienungskomfort für maximale Durchgangsbreiten gewährleistet.

## Keine Glasbearbeitung

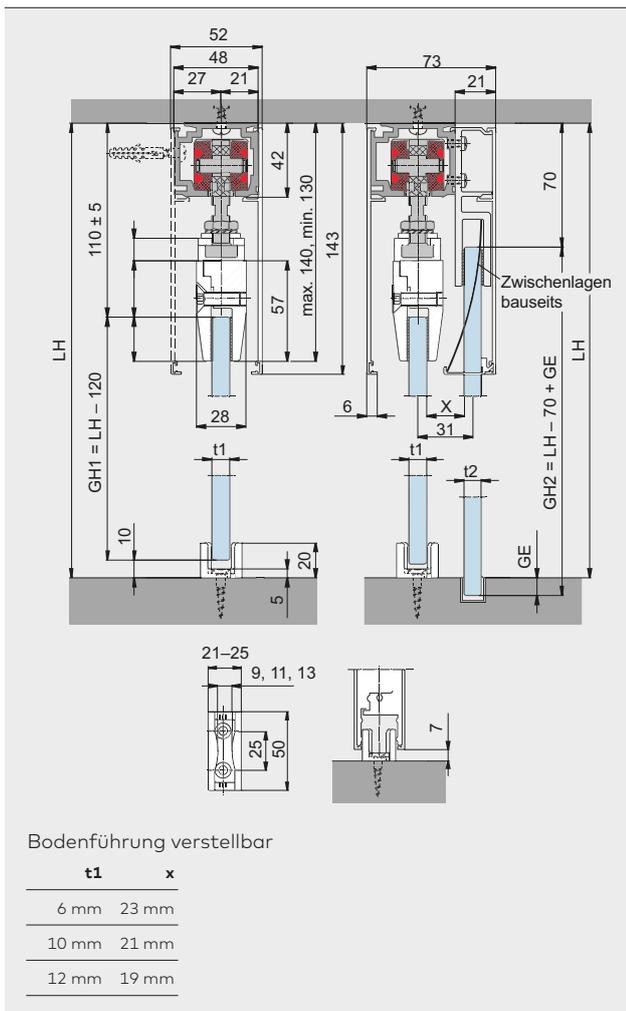
Mit den Besonderheiten des Werkstoffes Glas bestens vertraut, hat DORMA-Glas die Aufhängungen der Schiebetürsysteme RS so ausgeführt, dass die Scheiben allein durch Klemmwirkung sicher gehalten werden. Außerdem ermöglichen die Aufhängungen einen Höhenausgleich, ohne das bereits geklemmte Glas demontieren zu müssen.



# Typendarstellung



## Deckenmontage



## Produktbeschreibung

### RS 120

Für ein- und mehrflügelige Anlagen, wahlweise mit Seitenteilen oder ohne; 8, 10 und 12 mm Glasdicke.

### Max. Türflügelgewicht

Anzahl der Laufwagen	max. Türflügelgewicht (kg)
2	120
3	150

### Anzugsmoment für Klemmschrauben an den Aufhängungen

20 Nm

### Bestimmung der Glashöhe

Höhe Schiebeflügel:

GH1 = LH - 120

(siehe Zeichnung links)

Höhe Seitenteile:

GH2 = LH - 70 mm + GE (siehe Zeichnung rechts)

### Bestimmung der Glasbreite

Breite Schiebeflügel:

A = LW + 40 (min. 500)

Breite Seitenteile:

S = A + 40

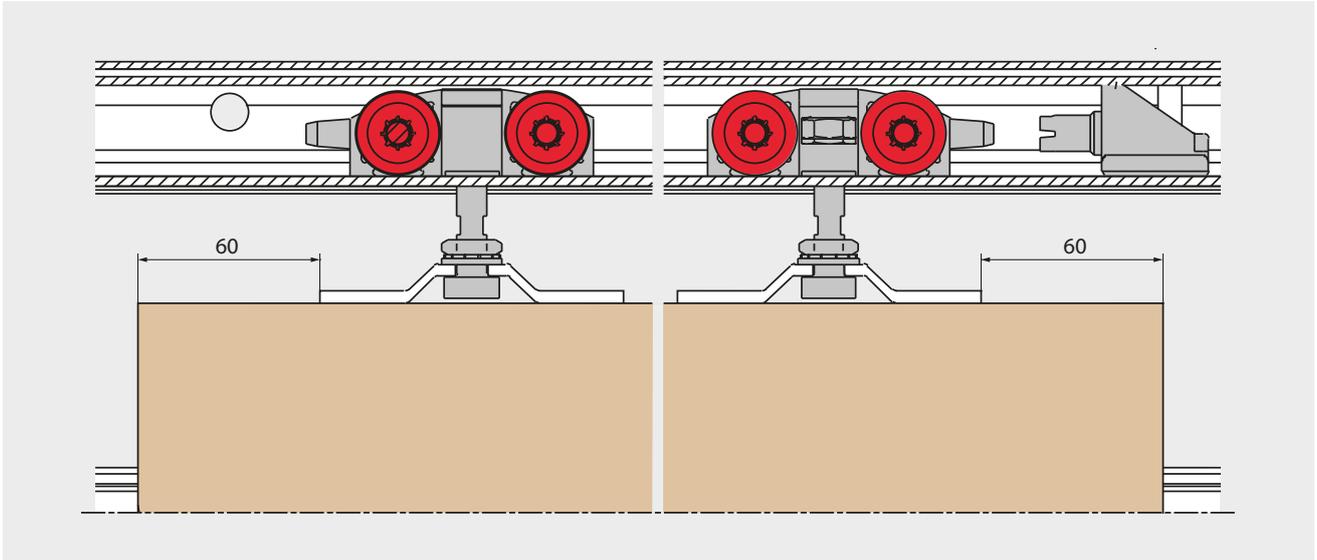
### Achtung:

Um einen bestmöglichen Glasschutz zu erzielen, empfehlen wir bei gegenläufigen Schiebetüranlagen die Verwendung des Abstandhalters 29.420 (siehe Seite 117).

A = Glasbreite  
 B = Laufschielenlänge  
 GH1 = Glashöhe Schiebeflügel  
 GH2 = Glashöhe Seitenteil  
 GE = Glaseinstand

LH = Lichte Höhe  
 LW = Lichte Weite  
 S = Glasbreite Seitenteil  
 t1 = Glasdicke Schiebeflügel  
 t2 = Glasdicke Seitenteil

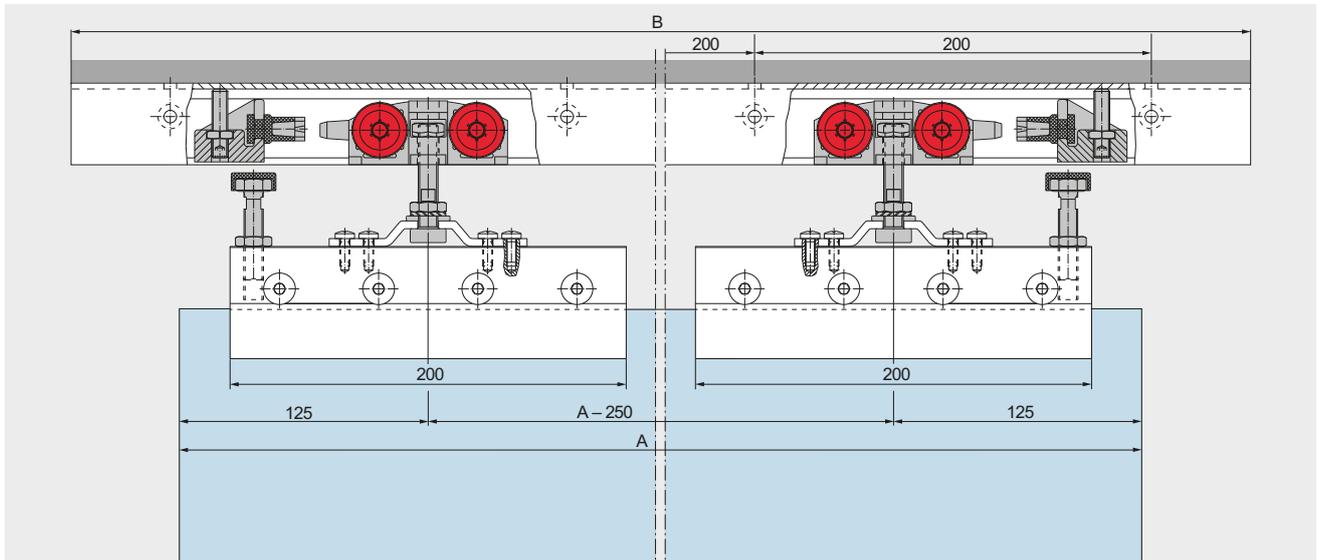
# Schiebetürsystem für Holztüren



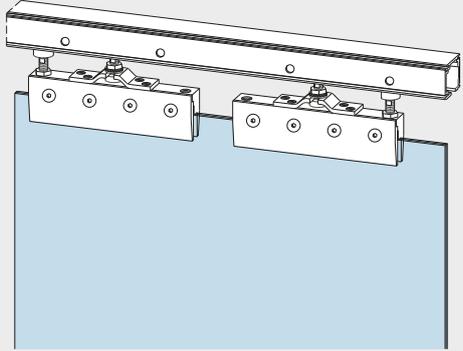
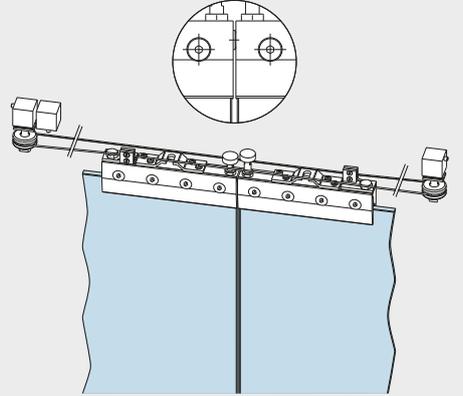
Schiebetürsystem für Holztüren	Produktbeschreibung	Anzahl der Laufwagen	max. Türflügelgewicht (kg)
	<p><b>RS 120</b> Für ein- und zweiflügelige Anlagen.</p> <p><b>Bestimmung der Türhöhe</b> Höhe Schiebeflügel: <math>TH = LH - 90</math> (siehe Zeichnung links)</p>	2	120

TH = Türhöhe  
LH = Lichte Höhe

# Typendarstellung Deckenmontage

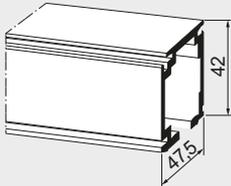
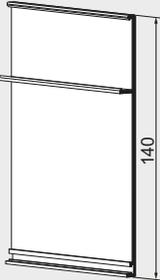
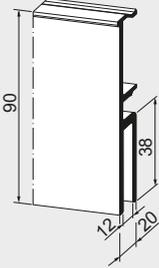
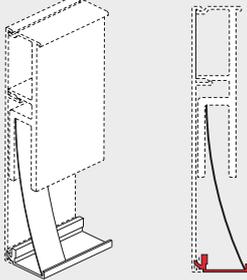


Öffnungsrichtung rechts, Schließrichtung links (DIN Links)

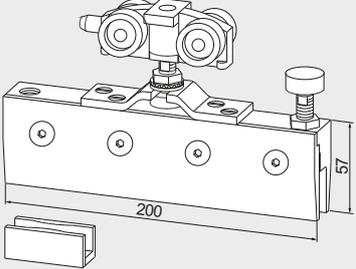
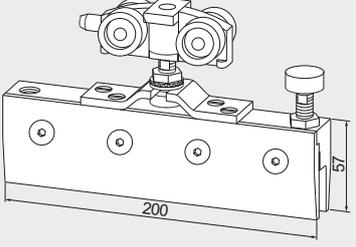
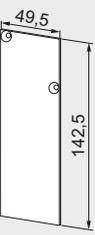
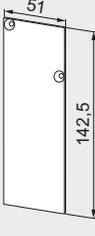
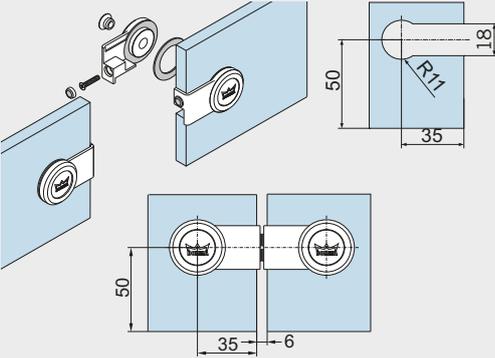
Deckenmontage	Produktbeschreibung	Laufschiene- länge B in mm	Gewicht in kg	Art.-Nr.
	<b>Schiebetürsystem RS 120</b>	1.900	4,503	<b>07.101</b>
	<b>komplett, bestehend aus:</b> 1 Laufschiene, 2 Laufwagen mit Klemmschuh und Stützschraube für 8 und 10 mm Glasdicke, 2 Endanschlägen und 1 Bodenführung.	2.900	5,858	<b>07.102</b>
	<b>Schiebetürsystem RS 120 Syncro Für 2-flügelige synchron öffnende Anlagen,</b> max. FB = 2 x 1.000 mm, max. Gewicht = 80 kg pro Flügel, bestehend aus: 2 x Zubehör komplett 07.125 1 x Umlenkmechanik inkl. Seilzug, einstellbar			<b>07.150</b>

Laufschieneprofil, ggf. Seitenteilprofil, Verkleidungsprofil  
+ Sichtschutzprofil sind separat zu bestellen (siehe Seite 116).

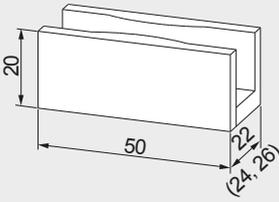
# Einzelkomponenten RS 120/RS 120 Syncro

	Produktbeschreibung	Gewicht in kg/m	Art.-Nr.
	<p><b>Laufschienenprofil</b> gebohrt</p> <p>in Fixlängen Lagerlänge 6.000 mm</p>	1,355	<p><b>07.131</b> <b>07.121</b></p>
	<p><b>Verkleidungsprofil</b> zum Aufclipsen mit Verbindungssteg für Sichtschutzprofil 07.137/138</p> <p>in Fixlängen Lagerlänge 6.000 mm</p>	0,826	<p><b>07.141</b> <b>07.140</b></p>
	<p><b>Seitenteilprofil</b> ungebohrt</p> <p>in Fixlängen Lagerlänge 6.000 mm</p>	1,680	<p><b>07.132</b> <b>07.122</b></p>
	<p><b>Unteres Sichtschutzprofil</b> (nur in Verbindung mit Seitenteilprofil 07.132/122 und Verkleidungsprofil 07.141/140)</p> <p>in Fixlängen Lagerlänge 6.000 mm</p>	0,164	<p><b>07.137</b> <b>07.138</b></p>

# Zubehör RS 120/RS 120 Synchro

	Produktbeschreibung	Gewicht in kg/m	Art.-Nr.
	<p><b>Zubehör Set</b> <b>bestehend aus:</b> 2 Laufwagen mit Klemmschuh (8 und 10 mm Glasdicke) und Stützschraube, 2 Endanschlägen mit Fangvorrichtung, 1 Bodenführung</p>		<b>07.125</b>
	<p><b>Zusätzlicher Laufwagen mit Klemmschuh</b> (8 und 10 mm Glasdicke) für max. Flügelgewicht 150 kg</p> <p><b>Paar Zwischenplatten LM für 12 mm Glasdicke</b> (für 2 Klemmschuhe) (o. Abb.)</p>		<b>07.123</b>  <b>07.118</b>
	<p><b>Stirnabdeckung</b> für Wandbefestigung links/rechts, inkl. Schrauben</p>	0,037	<b>07.127</b>
	<p><b>Stirnabdeckung</b> für Deckenbefestigung links/rechts, inkl. Schrauben</p>	0,037	<b>07.129</b>
	<p><b>Abstandhalter</b> für gegenläufige Schiebetüren</p> <p>Bitte fordern Sie für Details zur Glasbearbeitung unser Detailblatt 29-044-B an</p>		<b>29.420</b>

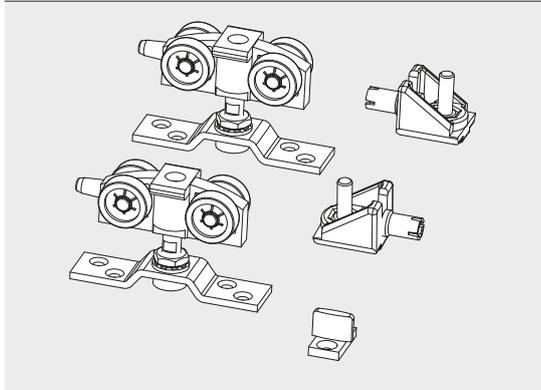
# Bodenführung

	Produktbeschreibung	Gewicht in kg/m	Art.-Nr.
	<b>Bodenführung</b> verstellbar	0,024	<b>07.126</b>

# Einzelkomponenten für RS 120 für Holzanwendungen

## Produktbeschreibung

## Art.-Nr.



**RS 120 Zubehör**  
für Holzanwendungen  
**bestehend aus:**  
2 Laufwagen,  
2 Endanschlagen mit  
Fangvorrichtung,  
1 Bodenführung

**07.135**

# Inhalt

## MANET Compact Sets

122	<b>Allgemeine Informationen</b>
124	<b>Set Typ 4.1/4.2</b>
126	<b>Set Typ 5.1/5.2</b>
128	<b>Set Typ 6.1/6.2</b>
178	<b>Zubehör</b>
191	<b>Sicherheitsrelevante Informationen</b>

Alle Elemente bis hin zu den Türgriffen präsentieren sich im eleganten Edelstahl-Design. Standardisiert werden alle Bauteile in der Werkstoffqualität 1.4305 für normale Innenanwendungen gefertigt. Speziell für Feuchtraum- oder Außenanwendungen (nicht geeignet für den Sauna- oder Hallenbadbereich) sind ausgewählte Beschläge in der Werkstoffqualität 1.4404 erhältlich. Die für Ihre Anwendung notwendige

Werkstoffauswahl kann mit Hilfe der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-30.3-6, Tabelle 1 und nach DIN EN 1993-1-4, Anhang A ermittelt werden.

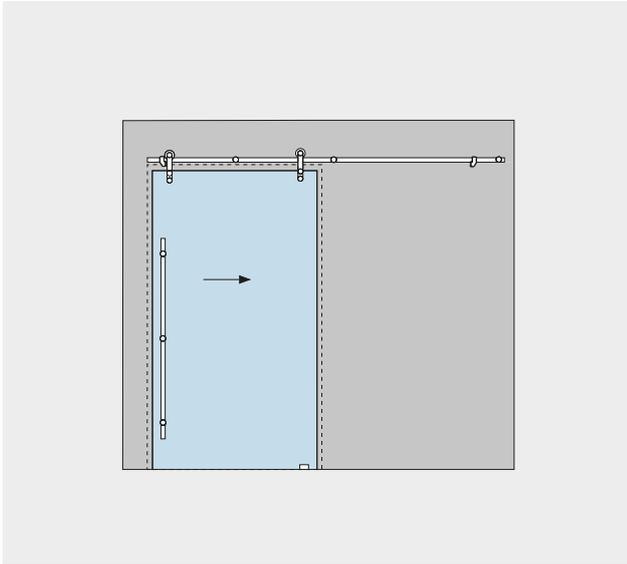
**Achtung:** Die in diesem Prospekt aufgeführten Produkte sind ausschließlich für den nicht zustimmungspflichtigen Glasbau vorgesehen.



# **MANET**

## **Compact Sets**

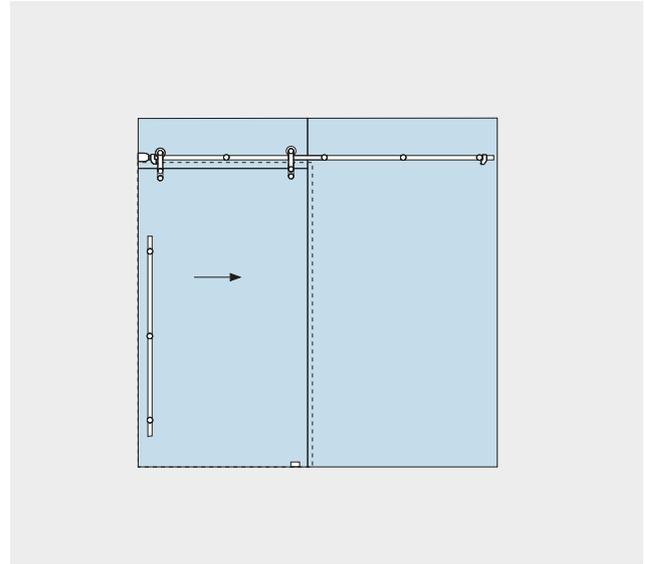
# MANET Compact Sets



**Set 4.1/4.2**

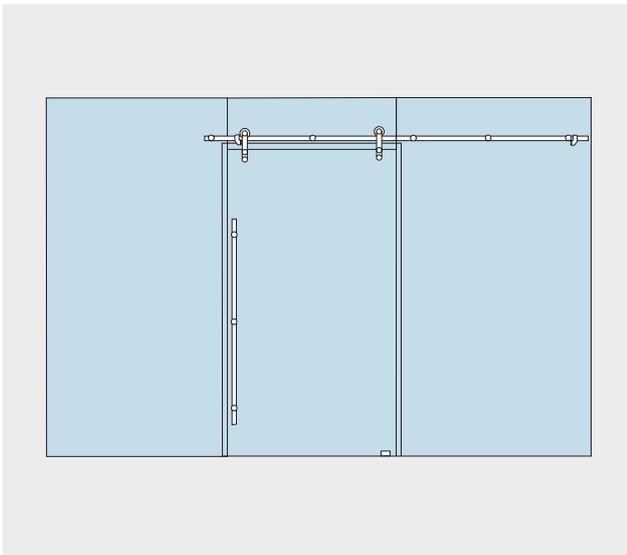
Mit Hilfe der standardisierten MANET Compact Sets wird eine einfache und schnelle Planung der gängigen Anlagentypen ermöglicht.

Frei wählbares Zubehör erlaubt unterschiedliche Gestaltungsmöglichkeiten für jeden Anlagentyp.

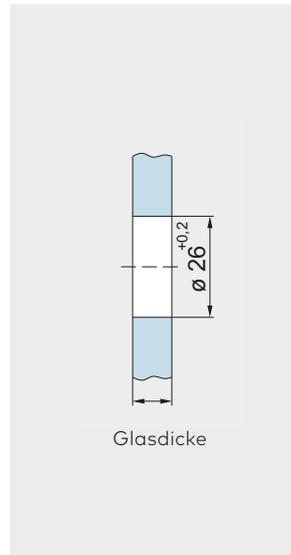


**Set 5.1/5.2**

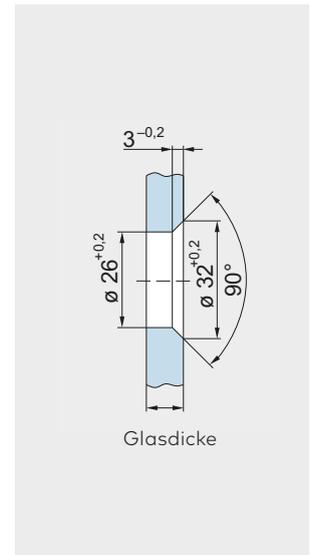
Die Systembauteile sind mit zahlreichen Verstellmöglichkeiten versehen, um eine problemlose Montage der Schiebetüren zu gewährleisten. Gegebenenfalls sind Wandanschlussprofile für die Befestigung von Glasoberlichtern und Seitenteilen einzuplanen (siehe dormakaba Technikprospekt Beschläge für Ganzglasanlagen).



**Set 6.1/6.2**



**Durchgangsbohrung für aufliegende Punkthalter**

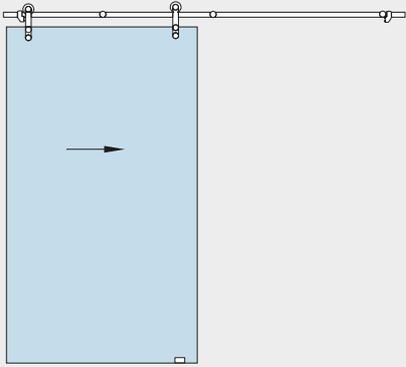


**Senkbohrung für versenkte Punkthalter**



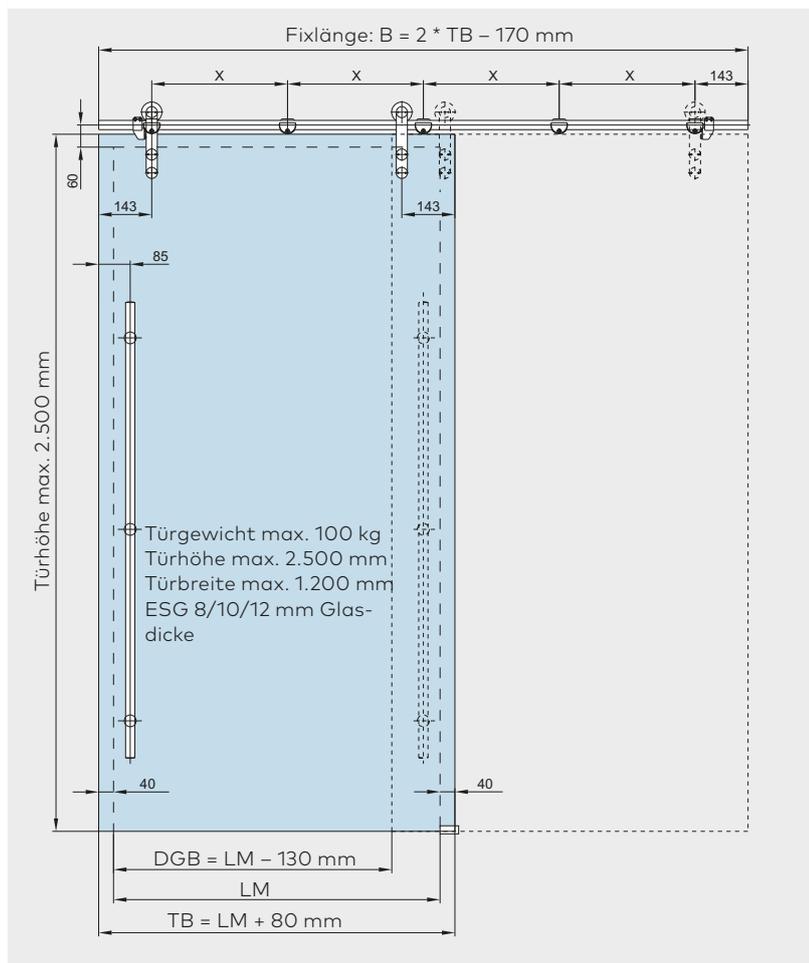
# Set 4.1/4.2

## Schiebetür MANET Compact für Montage an Wand, für 8 – 12 mm Glas



**Set 4.1**  
mit versenkten Punkthaltern

**Set 4.2**  
mit aufliegenden Punkthaltern



LM = Lichtes Maß  
TB = Türbreite  
DGB = Durchgangsbreite

B = Laufschienerohrlänge  
X = Punkthalterabstand (LL - 286) / 4

---

**Schiebetür MANET Compact für Montage an Wand, für 8 – 12 mm Glas**


---

<b>Set 4.1/Set 4.2</b>	<b>Set 4.1 mit versenkten Punkthaltern Art.-Nr.</b>	<b>Set 4.2 mit aufliegenden Punkthaltern Art.-Nr.</b>
bestehend aus: 5 Klemmhaltern für Laufschiene / Wand 2 Rollenwagen CLASSIC einschließlich Punkthalter für 8 – 12 mm Glas 1 Türstopper links 1 Türstopper rechts 1 Bodenführung AGILE Montagewerkzeug	<b>29.916</b>	<b>29.917</b>
<b>Set wie oben,</b> jedoch mit 16 mm verlängerten Klemmhaltern	<b>29.925</b>	<b>29.926</b>
<b>Im Set nicht enthalten:</b> Laufschiennenrohr einschließlich Endstopfen in Fixlänge*	<b>21.436</b>	<b>21.436</b>
Laufschiennenrohr einschließlich Endstopfen Lagerlänge 3.000 mm	<b>21.527</b>	<b>21.527</b>

**Zubehöroptionen für Set 4.1/Set 4.2**

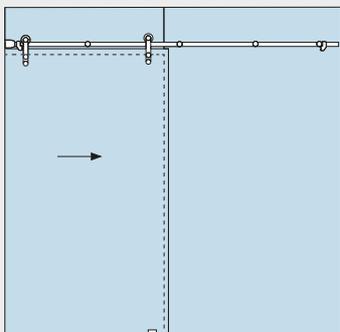

---

<b>Griffstangen/Griffmuschel</b>			
Griffstangen	Länge 350 mm	<b>29.268</b>	<b>21.240</b>
	Länge 720 mm	<b>29.271</b>	<b>21.241</b>
	Länge 1.240 mm	<b>29.274</b>	<b>21.242</b>
	Länge 1.760 mm	<b>29.277</b>	<b>21.243</b>
Griffstangenpaare	Länge 350 mm		<b>21.267</b>
	Länge 720 mm		<b>21.270</b>
	Länge 1.240 mm		<b>21.273</b>
	Länge 1.760 mm		<b>21.276</b>
Griffmuschel Ø 60 mm	für 8/10/12 mm Glas		<b>21.291</b>
Griffmuschel mit Griffloch Ø 60 mm	für 8 mm Glas		<b>21.292</b>
	für 10 mm Glas		<b>21.293</b>
	für 12 mm Glas		<b>21.294</b>
<b>Eckschlösser</b>			
Eckschloss			<b>21.448</b>
Eckschloss mit PZ-Rosette auf Schlossseite			<b>29.449</b>
Profilzylinder für Eckschloss 21.448/449			<b>14.206</b>
Exzenterbuchse für Eckschloss 21.448/449			<b>05.194</b>
<b>Sonstiges Zubehör</b>			
Aluminium-Führungsschiene mit Bürstendichtung	Lagerlänge 3.000 mm		<b>21.432</b>
	Lagerlänge 6.000 mm		<b>21.430</b>
Handwerkzeug für MANET-Punkthalter			<b>21.134</b>

\*Länge bitte bei Bestellung angeben! Zur Berechnung siehe nebenstehende Seite.

# Set 5.1/5.2

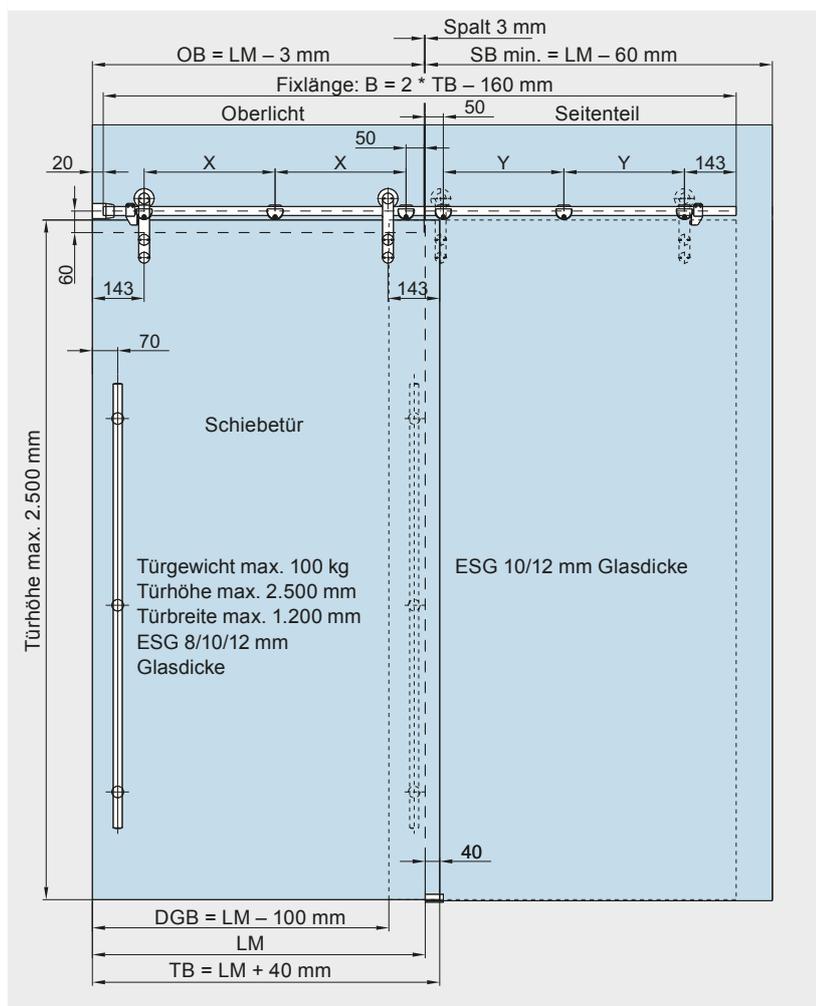
## Schiebetür MANET Compact für Montage an Glas, einseitige Anbindung ans Mauerwerk



für Schiebetür 8 – 12 mm Glas,  
Festelement 10 – 12 mm Glas

**Set 5.1**  
mit versenkten Punkthaltern

**Set 5.2**  
mit aufliegenden Punkthaltern



- LM = Lichtes Maß
- TB = Türbreite
- DGB = Durchgangsbreite
- SBmin. = min. Seitenteilbreite

- B = Laufschienenrohlänge
- X = Punkthalterabstand Oberlicht (OB - 193) \* 1/2
- Y = Punkthalterabstand Seitenteil Y = X - 29
- OB = Oberlichtbreite

---

**Schiebetür MANET Compact für Montage an Glas, einseitige Anbindung ans Mauerwerk**


---

**für Schiebetür 8 – 12 mm Glas,  
Festelement 10 – 12 mm Glas**
**Set 5.1/Set 5.2**
**Set 5.1 mit  
versenkten  
Punkthaltern  
Art.-Nr.**
**Set 5.2 mit  
aufliegenden  
Punkthaltern  
Art.-Nr.**

	<b>29.918</b>	<b>29.919</b>
bestehend aus:		
6 Klemmhaltern		
Befestigung an Glas		
2 Rollenwagen CLASSIC		
einschließlich Punkthalter für 8 – 12 mm Glas		
1 Wandhalter		
1 Türstopper links		
1 Türstopper rechts		
1 Bodenführung AGILE		
Montagewerkzeug		
<b>Im Set nicht enthalten:</b>		
Laufschienenrohr einschließlich Endstopfen in Fixlänge*		<b>21.436</b>
Laufschienenrohr einschließlich Endstopfen Lagerlänge 3.000 mm		<b>21.527</b>

**Zubehöroptionen für Set 5.1/Set 5.2**
**Griffstangen/Griffmuschel**

Griffstangen	Länge 350 mm	<b>29.268</b>	<b>21.240</b>
	Länge 720 mm	<b>29.271</b>	<b>21.241</b>
	Länge 1.240 mm	<b>29.274</b>	<b>21.242</b>
	Länge 1.760 mm	<b>29.277</b>	<b>21.243</b>
Griffstangenpaare	Länge 350 mm		<b>21.267</b>
	Länge 720 mm		<b>21.270</b>
	Länge 1.240 mm		<b>21.273</b>
	Länge 1.760 mm		<b>21.276</b>
Griffmuschel Ø 60 mm	für 8/10/12 mm Glas		<b>21.291</b>
Griffmuschel mit Griffloch Ø 60 mm	für 8 mm Glas	<b>21.292</b>	
	für 10 mm Glas	<b>21.293</b>	
	für 12 mm Glas	<b>21.294</b>	

**Eckschlösser**

Eckschloss	<b>21.448</b>
Eckschloss mit PZ-Rosette auf Schlossseite	<b>29.449</b>
Profilzylinder für Eckschloss 21.448/449	<b>14.206</b>
Exzenterbuchse für Eckschloss 21.448/449	<b>05.194</b>

**Sonstiges Zubehör**

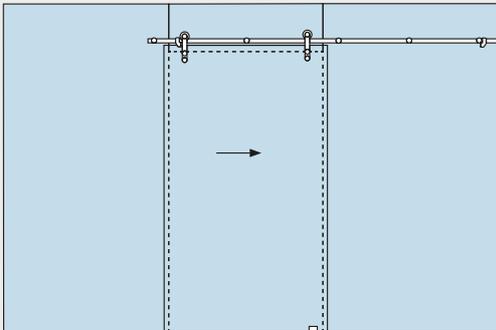
Aluminium-Führungsschiene mit Bürstendichtung	Lagerlänge 3.000 mm	<b>21.432</b>	
	Lagerlänge 6.000 mm	<b>21.430</b>	
Deckenverbinder (tragende Funktion)	<b>29.337</b>	<b>29.338</b>	
Handwerkzeug für MANET-Punkthalter		<b>21.134</b>	

---

\* Länge bitte bei Bestellung angeben! Zur Berechnung siehe nebenstehende Seite.

# Set 6.1/6.2

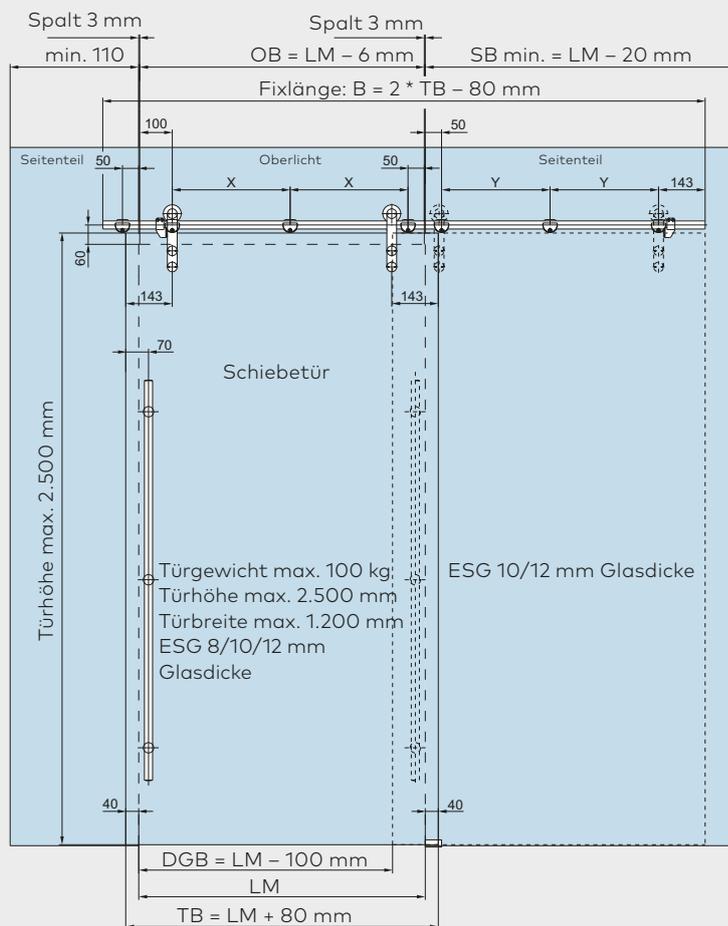
## Schiebetür MANET Compact für Montage an Glas, Seitenteil beidseitig



für Schiebetür 8 – 12 mm Glas,  
Festelement 10 – 12 mm Glas

**Set 6.1**  
mit versenkten Punkthaltern

**Set 6.2**  
mit aufliegenden Punkthaltern



Für die Montage ist eine ausreichend dimensionierte und verwindungssteife Unterkonstruktion vorzusehen.

LM = Lichtes Maß  
TB = Türbreite  
DGB = Durchgangsbreite  
OB = Oberlichtbreite

SBmin. = min. Seitenteilbreite  
B = Laufschienerohrlänge  
X = Punkthalterabstand Oberlicht (OB - 150) \* 1/2  
Y = Punkthalterabstand Seitenteil Y = X - 29

---

**Schiebetür MANET Compact für Montage an Glas, Anbindung an 2 Glas-Seitenteile**


---

**für Schiebetür 8 – 12 mm Glas,  
Festelement 10 – 12 mm Glas**
**Set 6.1/Set 6.2**
**Set 6.1 mit  
versenkten  
Punkthaltern  
Art.-Nr.**
**Set 6.2 mit  
aufliegenden  
Punkthaltern  
Art.-Nr.**

	<b>29.920</b>	<b>29.921</b>
bestehend aus:		
7 Klemmhalter		
Befestigung an Glas		
2 Rollenwagen CLASSIC		
einschließlich Punkthalter für 8 – 12 mm Glas		
1 Türstopper links		
1 Türstopper rechts		
1 Bodenführung AGILE		
Montagewerkzeug		
<b>Im Set nicht enthalten:</b>		
Laufschienenrohr einschließlich Endstopfen in Fixlänge*		<b>21.436</b>
Laufschienenrohr einschließlich Endstopfen Lagerlänge 3.000 mm		<b>21.527</b>

**Zubehöroptionen für Set 6.1/Set 6.2**
**Griffstangen/Griffmuschel**

Griffstangen	Länge 350 mm	<b>29.268</b>	<b>21.240</b>
	Länge 720 mm	<b>29.271</b>	<b>21.241</b>
	Länge 1.240 mm	<b>29.274</b>	<b>21.242</b>
	Länge 1.760 mm	<b>29.277</b>	<b>21.243</b>
Griffstangenpaare	Länge 350 mm		<b>21.267</b>
	Länge 720 mm		<b>21.270</b>
	Länge 1.240 mm		<b>21.273</b>
	Länge 1.760 mm		<b>21.276</b>
Griffmuschel Ø 60 mm	für 8/10/12 mm Glas		<b>21.291</b>
Griffmuschel mit Griffloch Ø 60 mm	für 8 mm Glas		<b>21.292</b>
	für 10 mm Glas		<b>21.293</b>
	für 12 mm Glas		<b>21.294</b>

**Eckschlösser**

Eckschloss		<b>21.448</b>
Eckschloss mit PZ-Rosette auf Schlossseite		<b>29.449</b>
Profilzylinder für Eckschloss 21.448/449		<b>14.206</b>
Exzenterbuchse für Eckschloss 21.448/449		<b>05.194</b>

**Sonstiges Zubehör**

Aluminium-Führungsschiene mit Bürstendichtung	Lagerlänge 3.000 mm	<b>21.432</b>
	Lagerlänge 6.000 mm	<b>21.430</b>
Deckenverbinder (tragende Funktion)		<b>29.337</b>
Handwerkzeug für MANET-Punkthalter		<b>21.134</b>

---

\* Länge bitte bei Bestellung angeben! Zur Berechnung siehe nebenstehende Seite.

# Inhalt

## MANET Concept Schiebetürsystem

132	<b>Allgemeine Information</b>
133	<b>Rollenwagen</b>
134	<b>Laufschiene</b>
142	<b>Zubehör</b>
144	<b>Glasbearbeitung</b>
142/178	<b>Zubehör</b>
191	<b>Sicherheitsrelevante Informationen</b>

Alle Elemente bis hin zu den Türgriffen präsentieren sich im eleganten Edelstahl-Design. Standardisiert werden alle Bauteile in der Werkstoffqualität 1.4305 für normale Innenanwendungen gefertigt. Speziell für Feuchtraum- oder Außenanwendungen (nicht geeignet für den Sauna- oder Hallenbadbereich) sind ausgewählte Beschläge in der Werkstoffqualität 1.4404 erhältlich. Die für Ihre Anwendung notwendige

Werkstoffauswahl kann mit Hilfe der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-30.3-6, Tabelle 1 und 1a ermittelt werden.

**Achtung:** Die in diesem Prospekt aufgeführten Produkte sind ausschließlich für den nicht zustimmungspflichtigen Glasbau vorgesehen.



# MANET Concept Schiebetürsystem

# Schiebetürsystem

Perfekt und elegant integriert sich das MANET-Schiebetürsystem in die so geschaffenen Raumkonzepte. Neben der Laufschiene aus Vollmaterial gehören die Rollenwagen zu den Hauptkomponenten. Ob Sie die Ausführung TREND oder CLASSIC bevorzugen, beide lassen sich mit der Laufschiene aus Vollmaterial oder dem Laufschiennenrohr kombinieren. Neben glasflächigen bietet das Programm auch aufliegende Punkthalter.

Das Schiebetürsystem lässt viel Freiraum für individuelle Ideen. Neben den Standardvarianten in Ganzglas-Trennwänden oder vor Maueröffnungen können gebogene Schiebetüren ebenso realisiert werden, wie gegenläufige Schiebetüren und Parallelschiebetüren. Die Beschläge sind für ein maximales Türgewicht von 120 kg bzw. bei der Rolle am Glas von 80 kg ausgelegt. Auf der Laufschiene zu positionierende Stopper sorgen für die Laufbegrenzung der Tür.

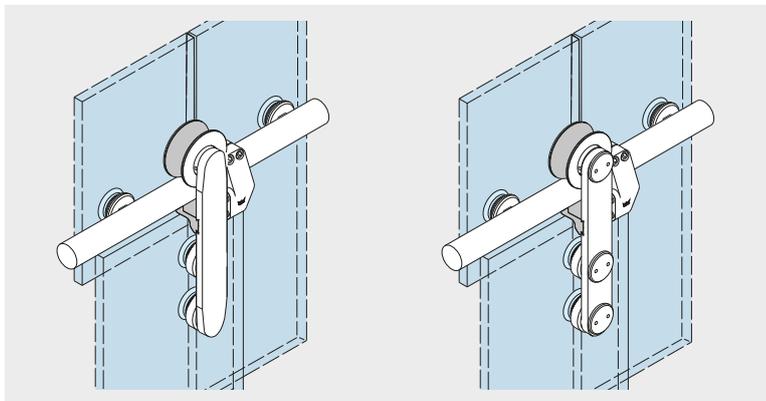


Rollenwagen TREND



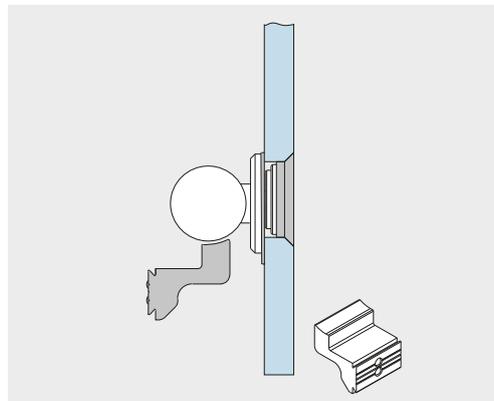
Rollenwagen CLASSIC

## Gebohrte Laufschiene aus Vollmaterial an Glas



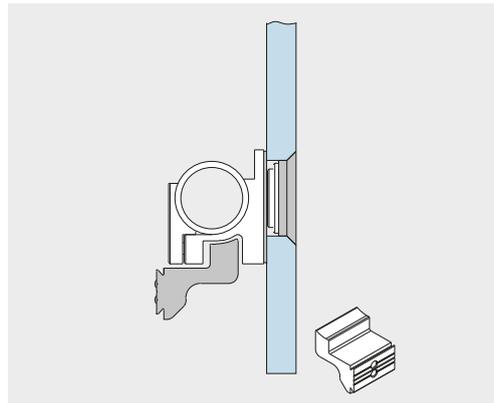
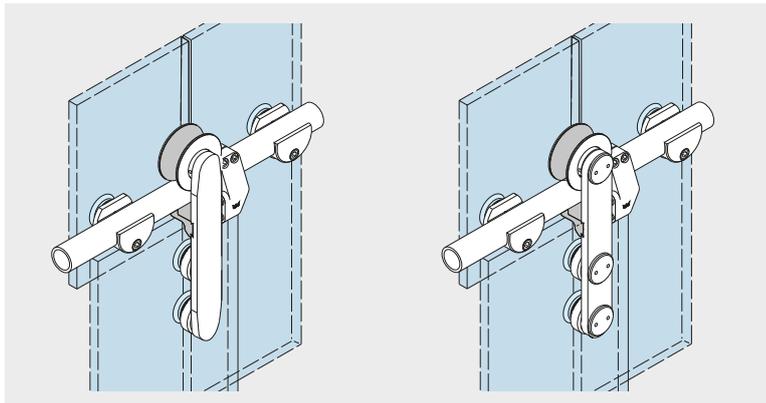
Rollenwagen TREND

Rollenwagen CLASSIC



Zur Sicherung des Flügels kommt ein entsprechender Aushebeschutz zum Einsatz.

## Klemhalter und Laufschiennenrohre an Glas



# Rollenwagen

		Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
		<b>Rollenwagen TREND</b> inkl. Aushebeschutz  nur Lasche mit Rolle		<b>29.424</b>
		<b>Rollenwagen CLASSIC</b> inkl. Aushebeschutz  nur Lasche mit Rolle Material 1.4404		<b>29.422</b> <b>29.423</b>
		<b>Punkthalter für Rollenwagen an Glasür, je 2 Stck.</b>  versenkt für Glas Material 1.4404	8 – 12 mm	<b>29.430</b> <b>29.431</b>
		aufliegend für Glas Material 1.4404	8 – 12 mm	<b>29.432</b> <b>29.433</b>
		versenkt für Glas versenkt für Glas	13,5 – 17,5 mm 19 mm	<b>29.435</b> <b>29.437</b>
		<b>Punkthalter für Rollenwagen an Holz, je 2 Stck.</b>  versenkt für 20 – 40 mm Holz aufliegend für 20 – 40 mm Holz		<b>29.510</b> <b>29.520</b>

## ESG-Bohrbild

Glasdicke

Senkbohrung für versenkte Punkthalter

Glasdicke

Durchgangsbohrung für aufliegende Punkthalter

## VSG-Bohrbild

Glasdicke

Senkbohrung für versenkte Punkthalter

Glasdicke

Durchgangsbohrung für aufliegende Punkthalter

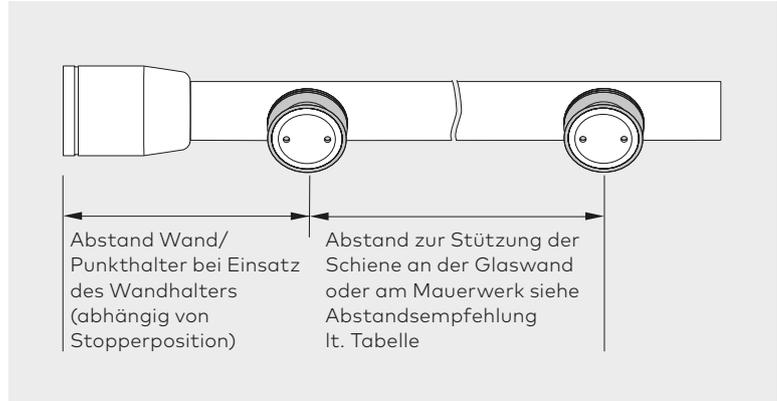
# Laufschiene aus Vollmaterial und Zubehör

## Lieferung und Montage der Schiene

Die Laufschiene für die Schiebetür wird nach Kundenzeichnung vorgefertigt und komplett je nach Einsatz mit zu bestellenden Glas- oder Wandhaltern geliefert.

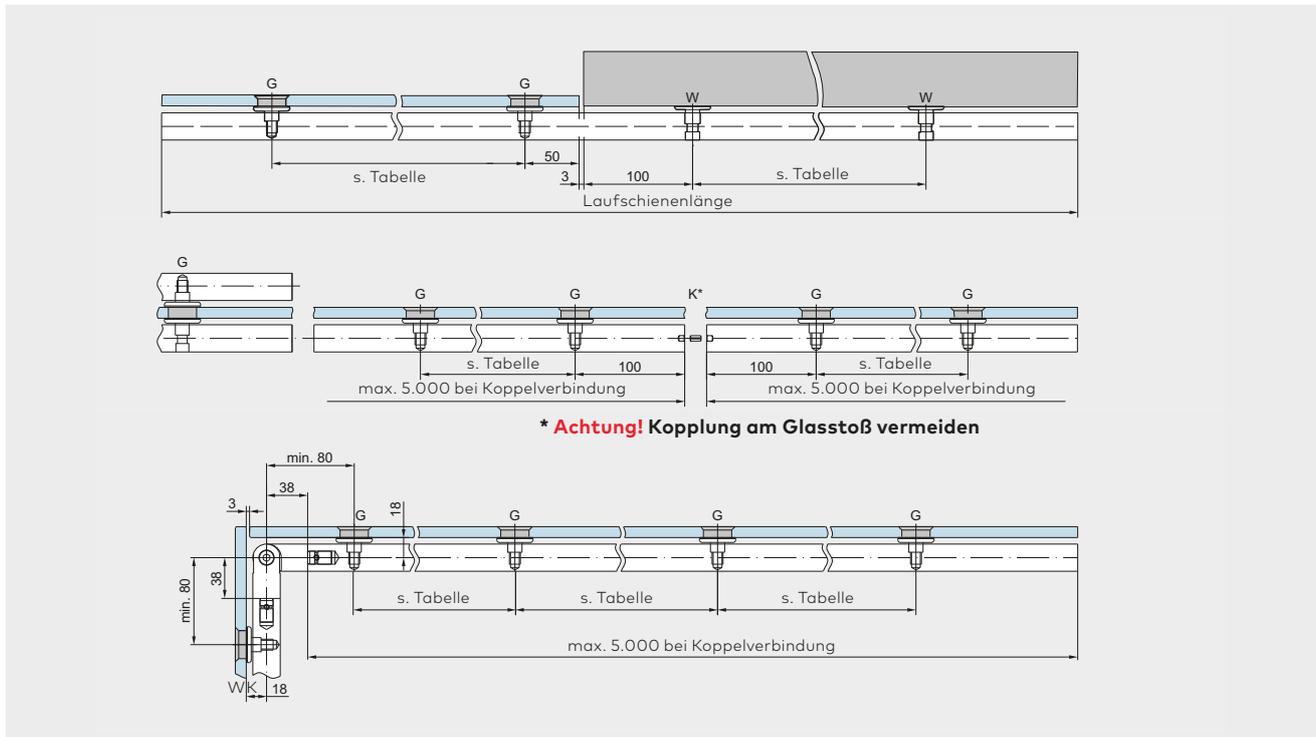
## Befestigungsschrauben für die Wand bauseits

Entscheidend bei der Fertigung für die Befestigung an Glaswänden ist die Übereinstimmung der Haltepunkte mit den Bohrungen im Glas. Die Längentoleranzen dürfen nicht größer als  $\pm 0,3$  mm sein.



**Achtung:** Auf die Platzierung Stopper/Punkthalter in Abhängigkeit der Türbreite ist zu achten!

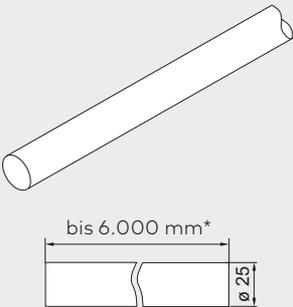
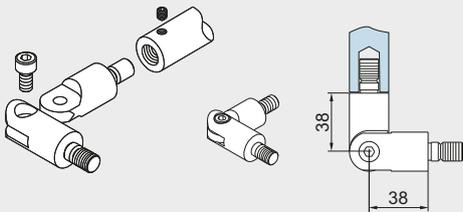
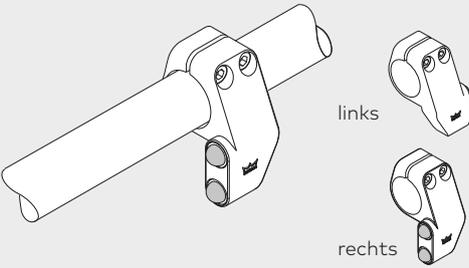
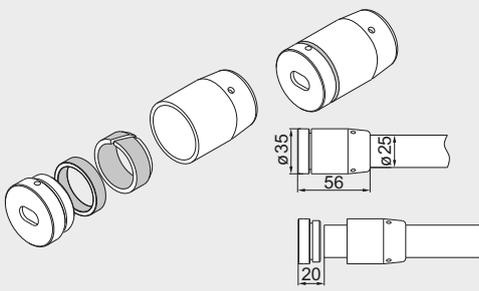
## Erforderliche Maßangaben zur Fertigung der Laufschiene



G = Befestigungspunkt am Glas  
 W = Befestigungspunkt an Wand

K = Koppelverbindung  
 WK = Winkel-Koppelverbindung

Tür- höhe in mm	Türbreite in mm																							
	700			800			900			1.000			1.100			1.200			1.300			1.400		
	Glasdicke mm	8	10	12	Glasdicke mm	8	10	12	Glasdicke mm	8	10	12	Glasdicke mm	8	10	12	Glasdicke mm	8	10	12	Glasdicke mm	8	10	12
1.900	770	710	670	770	720	670	770	710	670	760	710	670	760	700	660	750	700	650	740	690	650	730	680	640
2.000	750	700	650	750	700	660	750	700	650	740	690	650	740	680	640	730	680	640	720	670	630	720	660	630
2.100	730	680	640	730	680	640	730	680	640	730	670	630	720	670	630	710	660	620	710	660	620	700	650	610
2.200	710	660	620	710	660	620	710	660	620	710	660	620	700	650	610	700	650	610	690	640	600	680	630	600
2.300	690	640	610	700	650	610	700	640	610	690	640	600	690	640	600	680	630	600	680	630	590	670	620	580
2.400	680	630	590	680	630	590	680	630	590	680	630	590	670	620	590	670	620	580	660	610	580	660	610	-
2.500	660	610	580	670	620	580	670	610	580	660	620	580	660	610	580	650	610	570	650	600	570	640	600	-

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
 <p>*max. Einzellänge 5.000 mm bei Kopplung</p>	<p><b>Laufschiene aus Vollmaterial</b> Die Laufschiene wird nach Kundenangaben/-Zeichnung mit allen erforderlichen Bohrungen komplett vorgefertigt.</p> <p><b>Laufschiene</b>, gebohrt für Befestigung auf Glas Fixlänge bis 6.000 mm</p> <p>Material 1.4404</p> <p>für Befestigung an Wand bis 6.000 mm</p> <p>Material 1.4404</p> <p><b>Laufschiene</b>, ungebohrt zur Befestigung mit Klemmhaltern Fixlänge bis 6.000 mm</p> <p>Material 1.4404</p>	<p><b>21.405</b></p> <p><b>21.456</b></p> <p><b>21.406</b></p> <p><b>21.457</b></p> <p><b>21.407</b></p> <p><b>21.458</b></p>
<p>Gewindestift M5 x 6</p>  <p>Koppelverbindung 90 – 180°</p>	<p><b>Koppelverbindung</b> abgewinkelt</p> <p>für Laufschienen 90 – 180° Material 1.4404</p>	<p><b>21.442</b></p> <p><b>21.443</b></p>
 <p>links</p> <p>rechts</p>	<p><b>Türstopper</b></p> <p>links Material 1.4404</p> <p>rechts Material 1.4404</p>	<p><b>29.425</b></p> <p><b>29.427</b></p> <p><b>29.426</b></p> <p><b>29.428</b></p>
	<p><b>Wandhalter für Laufschienenrohr/ Laufschiene aus Vollmaterial</b></p> <p>Material 1.4404</p>	<p><b>29.445</b></p> <p><b>29.446</b></p>

Laufschienenbefestigung an Wand	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Flansch zur Laufschienenbefestigung an Wand</b> Material 1.4404</p>	<p><b>21.346</b> <b>21.347</b></p>
<p>2-dimensionale Verstellung durch Langloch</p>	<p><b>Flansch zur Laufschienenbefestigung an Wand, justierbar</b> Verstellbereich + 5 mm <b>Achtung:</b> Mindestabstand Glas zu Wand 32 mm</p>	<p><b>21.412</b></p>
	<p><b>Befestigung für doppelte Laufschiene</b></p>	<p><b>21.170</b></p>
	<p><b>Deckenhalter für Laufschiene</b> lastabtragend</p>	<p><b>21.315</b></p>

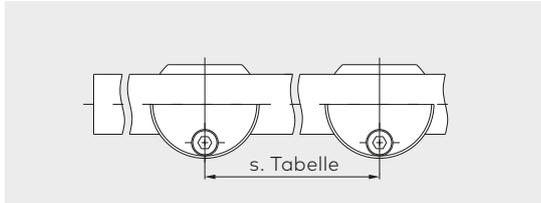
Punkthalter zur Laufschienenbefestigung an Glas	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>für X = 20 – 30 mm</b> <b>Punkthalter zur Laufschienenbefestigung am Glas</b> Material 1.4404	10/12 mm	<b>29.460</b> <b>29.461</b>
		13,5 – 15,5 mm 17,5 mm	<b>29.450</b> <b>29.451</b>
	<b>starr, aufliegend</b> Material 1.4404	10/12 mm	<b>29.465</b> <b>29.466</b>
	<b>zentrierend, versenkt</b> Material 1.4404	10/12 mm	<b>29.462</b> <b>29.463</b>
		13,5 – 15,5 mm 17,5 mm	<b>29.455</b> <b>29.456</b>
	<b>zentrierend, aufliegend</b> Material 1.4404	10/12 mm	<b>29.467</b> <b>29.468</b>
	<b>für X = 35 – 40 mm</b> <b>Punkthalter zur Laufschienenbefestigung am Glas</b>		
	<b>starr, versenkt</b>	10/12 mm	<b>29.530</b>
	<b>zentrierend, versenkt</b>	10/12 mm	<b>29.531</b>

Auswahlhilfe, Laufschienenbefestigung bei Holztüren			an Glas 10/12 mm				an Wand
X	Z	max. Türge- wicht kg	Punkthalter <b>starr</b> für Laufschiene	Punkthalter <b>zentrierend</b> für Laufschiene		Flansch für Lauf- schiene	
mm	mm		<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	
			versenkt	auf- liegend	versenkt	auf- liegend	
<b>20-30</b>	<b>18,5</b>	<b>120</b>	<b>29.460</b>	<b>29.465</b>	<b>29.462</b>	<b>29.467</b>	<b>21.346</b>
<b>35-40</b>	<b>35</b>	<b>100</b>	<b>29.530</b>	-	<b>29.531</b>	-	<b>21.412</b>

Höhenverstellung -2,5

# Laufschienerohr und Zubehör



Tür- höhe in mm	Türbreite in mm																										
	700			800			900			1.000			1.100			1.200			1.300			1.400					
	Glasdicke mm			Glasdicke mm			Glasdicke mm			Glasdicke mm			Glasdicke mm			Glasdicke mm			Glasdicke mm			Glasdicke mm					
	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12
1.900	350	350	350	400	400	400	450	450	450	500	500	500	550	550	530	600	550	520	590	550	510	580	540	510			
2.000	350	350	350	400	400	400	450	450	450	500	500	500	550	540	510	580	540	510	570	530	500	570	530	500			
2.100	350	350	350	400	400	400	450	450	450	500	500	500	550	530	500	570	530	500	560	520	490	560	520	490			
2.200	350	350	350	400	400	400	450	450	450	500	500	500	550	520	490	550	510	480	550	510	480	540	500	470			
2.300	350	350	350	400	400	400	450	450	450	500	500	500	550	510	480	540	500	470	540	500	470	530	490	460			
2.400	350	350	350	400	400	400	450	450	450	500	500	500	530	500	470	530	490	460	530	490	460	520	480	-			
2.500	350	350	350	400	400	400	450	450	450	500	500	500	520	490	460	520	480	450	520	480	450	510	470	-			

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<b>Laufschienerohr</b> einschl. Endstopfen  Lagerlänge 3.000 mm Material 1.4404 Fixlänge bis 6.000 mm Material 1.4404	<b>21.527</b> <b>21.530</b> <b>21.436</b> <b>21.532</b>
	<b>Laufschienerohr</b> gebogen, einschl. Endstopfen  max. Bogenlänge 2.600 mm max. Bogenlänge 5.600 mm	<b>21.409</b> <b>21.413</b>
	<b>Koppelverbindung</b> abgewinkelt für Laufschienerohr, 90° – 180°	<b>21.535</b>
	<b>Koppelverbindung</b> für Laufschienerohr	<b>29.506</b>
	<b>Gewindeeinsatz</b> für Laufschienerohr	<b>29.505</b>

Laufschienenrohr-Befestigung an Glas	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Klemmhalter</b> zur Laufschienenrohr-Befestigung an Glas</p> <p>Punkthalter versenkt* Material 1.4404 Punkthalter aufgesetzt* Material 1.4404 16 mm verlängert Punkthalter versenkt* Punkthalter aufgesetzt*</p> <p>*für 10, 12 und 13,5 mm Glas</p>	<p><b>29.176</b> <b>29.185</b> <b>29.177</b> <b>29.186</b> <b>29.179</b> <b>29.180</b></p>

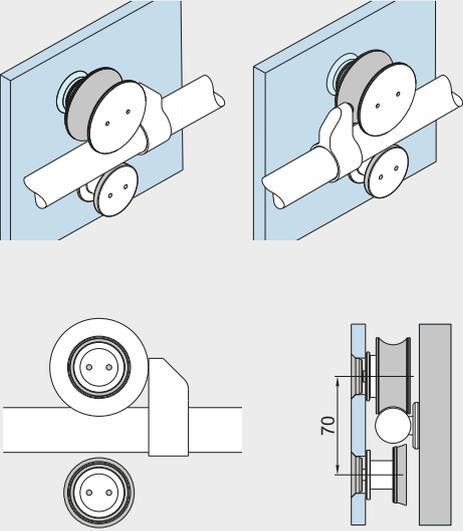
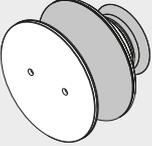
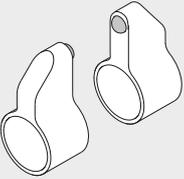
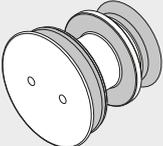
Laufschienenrohr-Befestigung an Wand	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Klemmhalter</b> zur Laufschienenrohr-Befestigung an Wand, Material 1.4404</p>	<p><b>29.175</b> <b>29.184</b></p>
	<p><b>Klemmhalter</b> zur Laufschienenrohr-Befestigung an Wand, 16 mm verlängert Material 1.4404</p>	<p><b>29.178</b> <b>29.187</b></p>

**Auswahlhilfe, Laufschienenrohr-Befestigung bei Holztüren**

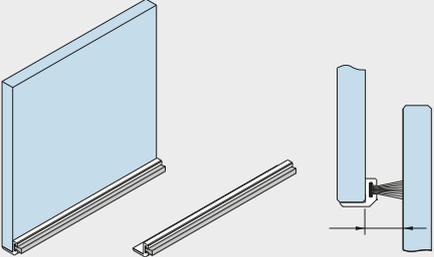
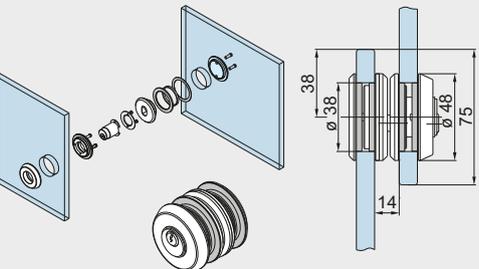
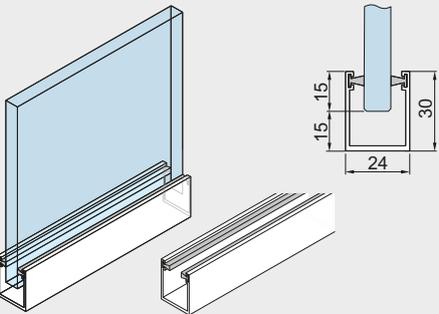
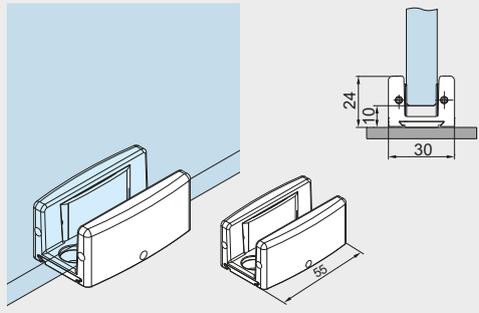
	<p><b>X</b> mm</p>	<p><b>Z</b> mm</p>	<p>max. Türgewicht kg</p>	<p>an Glas Klemmhalter für Laufschienenrohr</p> <p><b>Art.-Nr.</b></p>	<p>an Wand Flansch für Laufschienenrohr</p> <p><b>Art.-Nr.</b>    <b>Art.-Nr.</b></p>
					<p>versenkt    auf- liegend</p>
	<p><b>20-30</b></p>	<p><b>18,5</b></p>	<p><b>120</b></p>	<p><b>29.175</b></p>	<p><b>29.176</b>    <b>29.177</b></p>
	<p><b>35-40</b></p>	<p><b>35</b></p>	<p><b>100</b></p>	<p><b>29.178</b></p>	<p><b>29.179</b>    <b>29.180</b></p>

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Türstopper</b></p> <p>links Material 1.4404</p> <p>rechts Material 1.4404</p>	<p>29.425</p> <p>29.427</p> <p>29.426</p> <p>29.428</p>
<p>2-dimensionale Verstellung durch Langloch</p>	<p><b>Wandhalter für Laufschienenrohr/ Laufschiene aus Vollmaterial</b></p> <p>Material 1.4404</p>	<p>29.445</p> <p>29.446</p>

Laufschienenbefestigung an Decke	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Deckenhalter</b> für Laufschienenrohr, lastabtragend</p>	<p>21.316</p>
	<p><b>Deckenhalter doppelt</b> für Laufschienenrohr, lastabtragend</p>	<p>21.317</p>

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>Rolle am Glas</b>		
	<b>Rolle am Glas</b> für Glas, versenkt aufliegend	8 – 12 mm 8 – 12 mm	<b>29.494</b> <b>29.495</b>
	<b>Türstopper</b> für Rolle am Glas und am Holzürblatt, rechts und links verwendbar Material 1.4404		<b>29.493</b> <b>29.483</b>
	<b>Aushebeschutz</b> für Rolle am Glas für Glas, versenkt aufliegend	8 – 12 mm 8 – 12 mm	<b>29.497</b> <b>29.498</b>

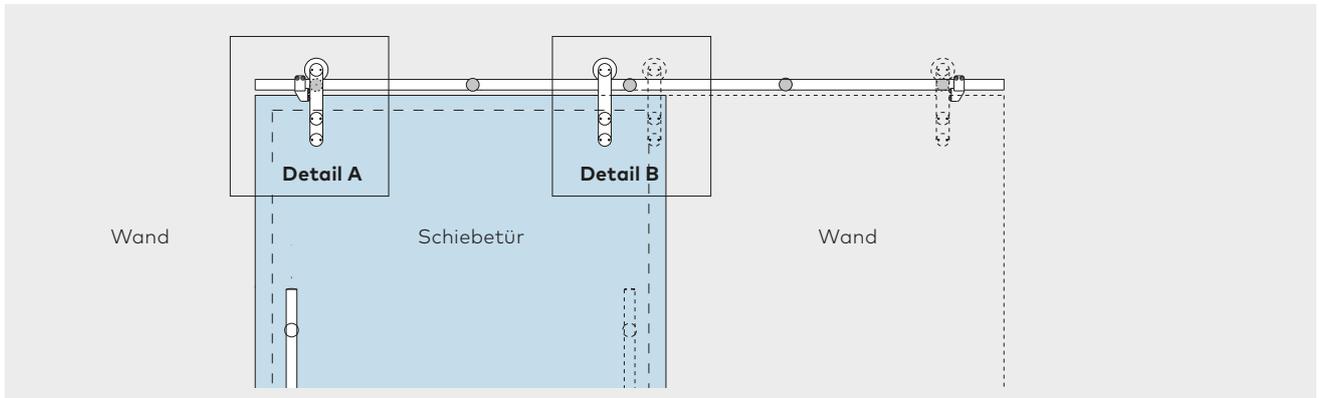
# Zubehör MANET Concept

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.	
 <p>15,5 für 8 mm Glas 13,5 für 10 mm Glas 11,5 für 12 mm Glas</p>	<b>LM-Bürstenprofil</b> ähnlich Niro satiniert eloxiert  für Glas Lagerlänge 3.000 mm  Fixlänge bis 6.000 mm  für Glas Lagerlänge 3.000 mm  Fixlänge bis 6.000 mm	8 mm    10/12 mm	<b>07.402</b>       <b>07.403</b>       <b>07.400</b>       <b>07.401</b>	
		<b>Schiebetürschloss mit Sperrhaken</b> für Glas Material 1.4404	8/10/12 mm	<b>21.446</b>
		<b>Führungsschiene mit Bürstendichtung</b> einsetzbar für Glas  LM roh Fixlänge 6.000 mm  Lagerlänge 3.000 mm	8/10/12 mm	<b>21.431</b>       <b>21.432</b>
		<b>Bodenführung</b> aufgesetzt, einsetzbar für Glas  Alu, 113 (ähnlich Niro satiniert eloxiert)	8/13,5 mm	<b>07.316</b>

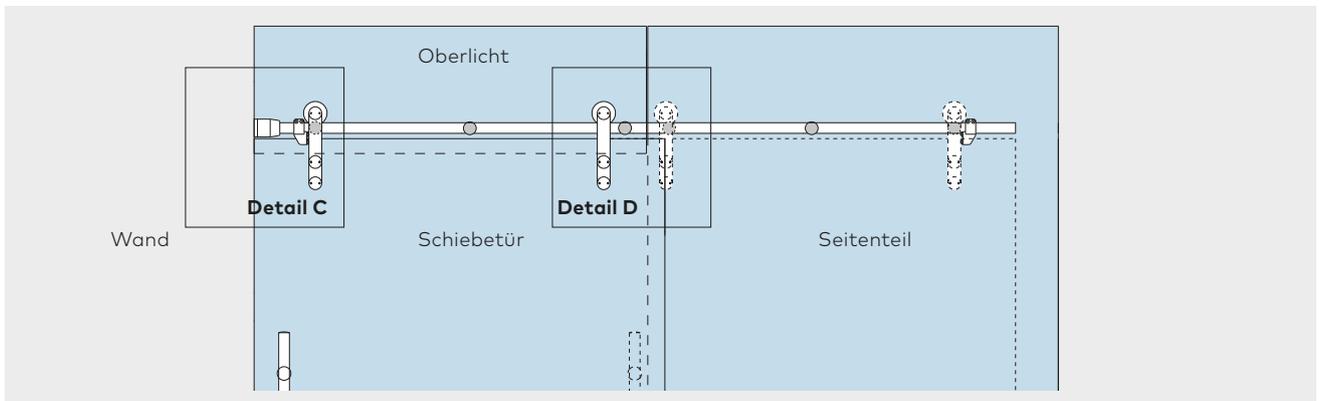
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>Eckschloss</b> für Glas,</p>	8 – 12 mm	<b>21.448</b>
	<p><b>Eckschloss</b> mit PZ-Rosette auf Schlosseite für Glas</p>	8 – 12 mm	<b>21.449</b>
	<p><b>Eckschloss für KABA mit Rosette</b> auf Schlosseite für Glas</p>	8 – 12 mm	<b>21.450</b>
	<p><b>Profilzylinder</b> für Eckschloss</p>		<b>14.206</b>
	<p><b>Exzenterbuchse</b> für Eckschloss</p>		<b>05.194</b>
	<p><b>Igusbuchse,</b> Kunststoff</p>		<b>00.110</b>
	<p><b>Schließblech</b></p>		<b>05.190</b>
	<p><b>Abstandhalter</b> für gegenläufige Schiebetüren</p>		<b>29.420</b>
	<p>Bitte fordern Sie für Details zur Glasbearbeitung unser Detailblatt 29-044-B an.</p>		

# Glasbearbeitung Schiebetürsystem

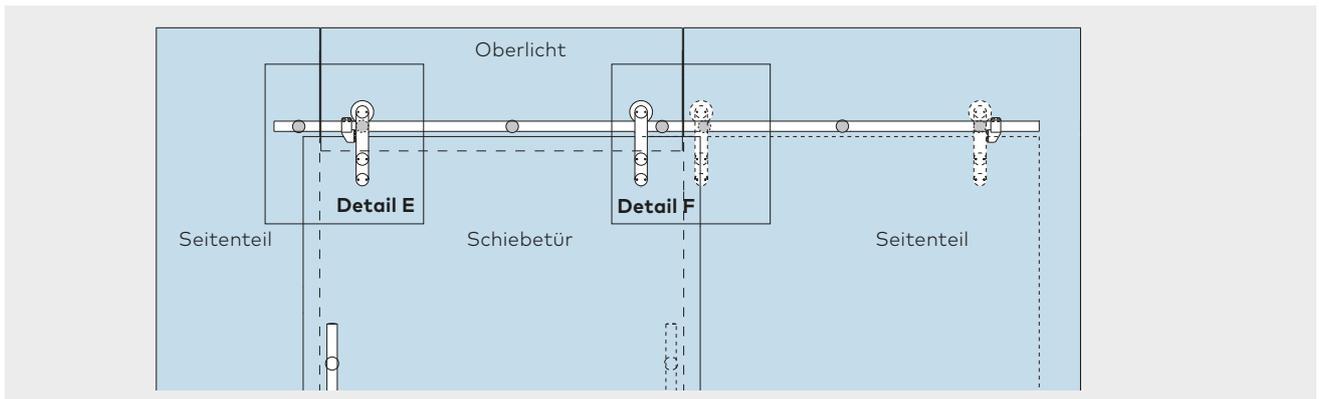
## Schiebetür an Wand

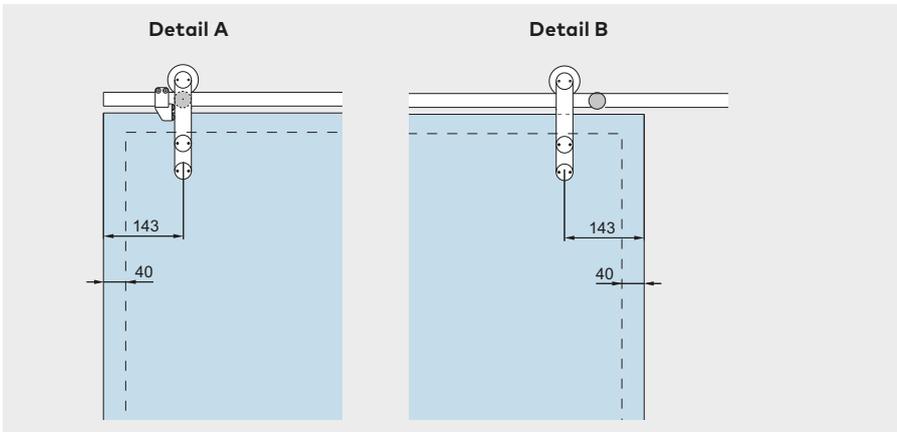


## Schiebetür mit Oberlicht und Seitenteil

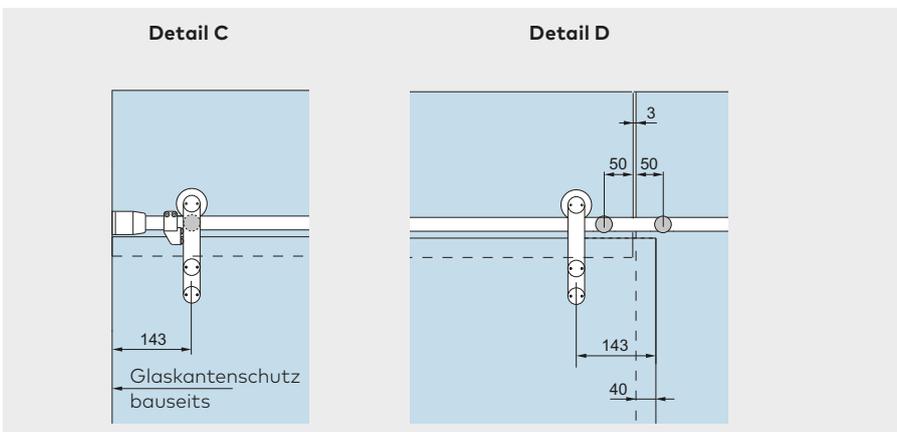
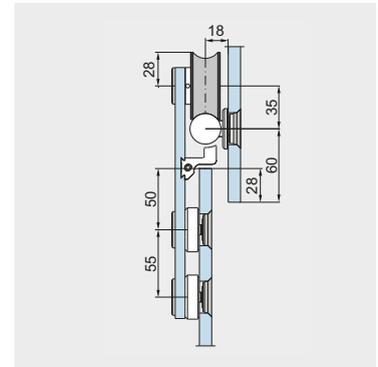


## Schiebetür mit 2 Seitenteilen und Oberlicht

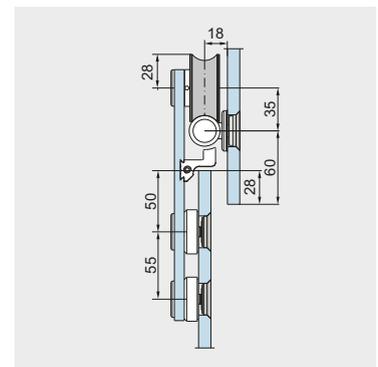




**Schiebetür mit Laufschiene aus Vollmaterial**

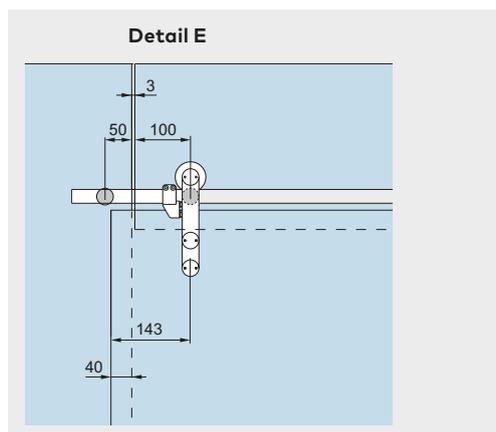


**Schiebetür mit Laufschienen-Rohr und Klemmhalter**



Bei den Maßangaben handelt es sich lediglich um empfohlene Werte. Bitte beachten Sie bei der Planung, dass die Positionen der Stopper und Punkthalter nicht übereinander liegen dürfen.

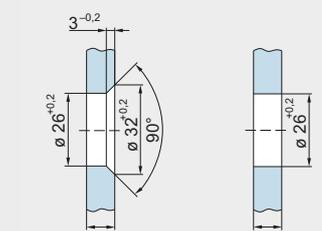
Abstandsempfehlungen für die Laufschienenbohrung und erforderliche Maße zur Befestigung der Laufschiene entnehmen Sie bitte der Tabelle „Abstandsempfehlung der Laufschienenbefestigungspunkte“.



Senkbohrung für glasflächenbündige Punkthalter

Senkbohrung für aufliegende Punkthalter

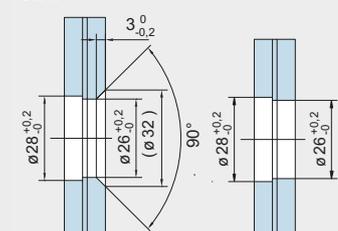
**ESG**



Glasdicke

Glasdicke

**VSG**



Glasdicke

Glasdicke

**Für die Montage ist eine ausreichend dimensionierte und verwindungssteife Unterkonstruktion vorzusehen.**

# Inhalt

## MANET Concept Verbindungssystem

- 148 **Allgemeine Information**
- 151 **Einzelkomponenten**
- 152 **Glasbearbeitung**
- 178 **Zubehör**
- 191 **Sicherheitsrelevante Informationen**



**MANET Concept  
Verbindungssystem**

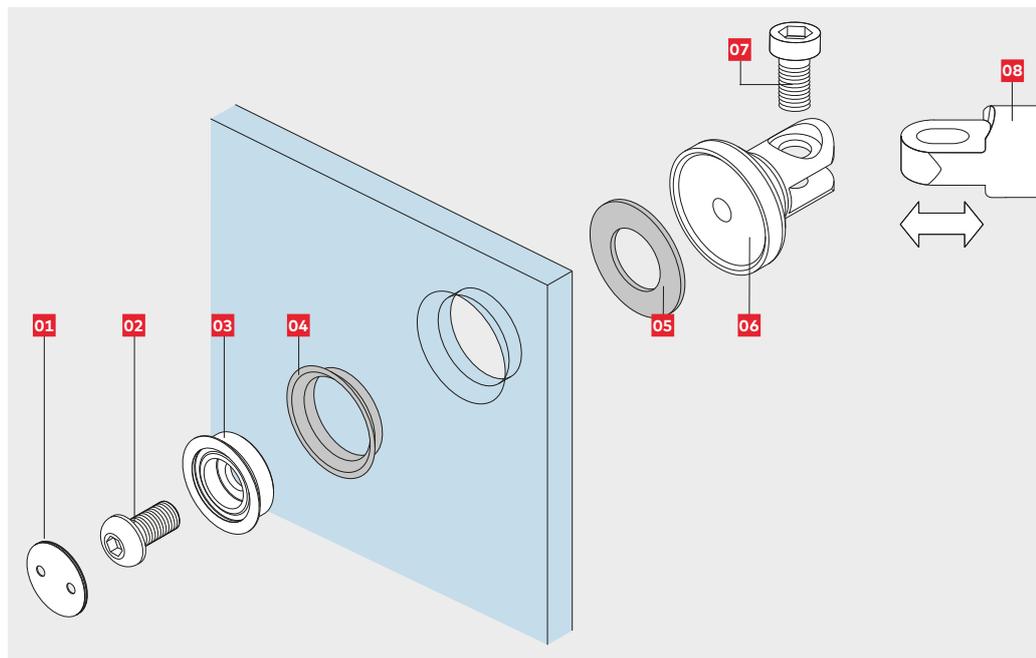
# Verbindungssystem

Das System aus Verbindungselementen enthält Bauteile wie Klemm- und Winkelverbinder in verschiedenen Varianten sowie Verbindungsachsen unterschiedlicher Längen.

Durch deren Kombination wird die Anbindung von Glas in unterschiedlichen Dicken in beliebigen Winkeln auf dem Boden, an Decken, Wänden und auf Podesten ermöglicht.

Auch beim MANET Concept Verbindungssystem kommen glasflächenbündige Punkthalter zum Einsatz. Toleranzen werden durch Langlöcher in den Verbindungsachsen ausgeglichen.

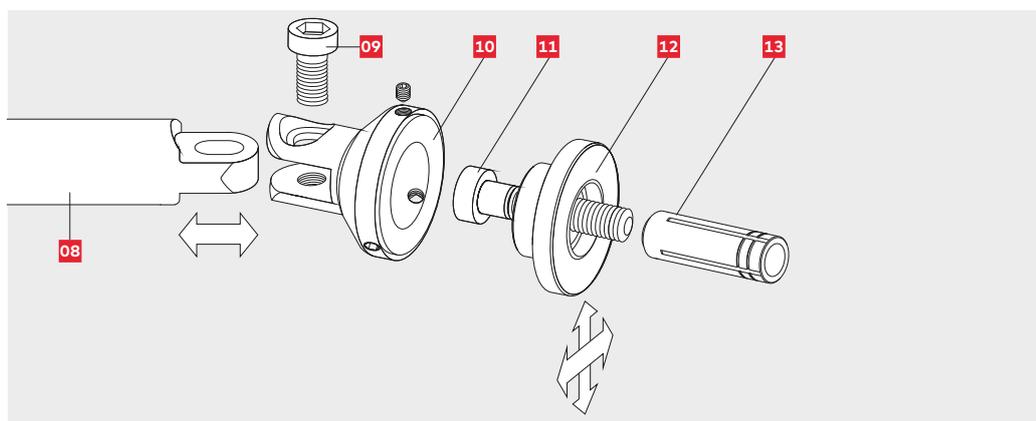
## Glasbefestigung



### Einzelkomponenten

- 01 Deckel
- 02 Verbindungsschraube
- 03 Kegelring
- 04 Klemmring
- 05 Klemmscheibe
- 06 Schwenk-Klemmteil
- 07 Verbindungsschraube
- 08 Verbindungsachse je nach Länge

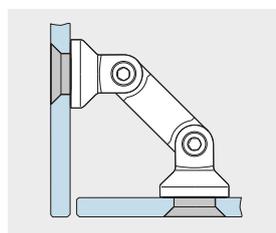
## Wandbefestigung



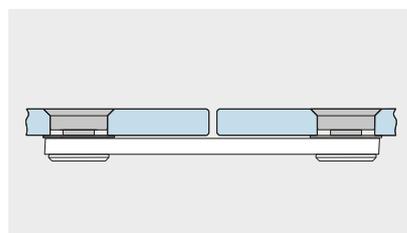
### Einzelkomponenten

- 09 Verbindungsschraube
- 10 Schwenk-Klemmteil
- 11 M8 Zylinderschraube, bau-seits, Länge und Art je nach Dübelart
- 12 Montageplatte, 2-dimensional verstellbar
- 13 Dübel bauseits, je nach Wand-beschaffenheit

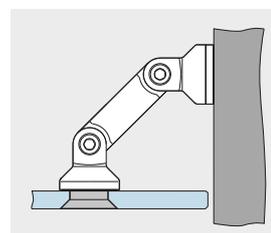
90° – 180° Glas / Glas



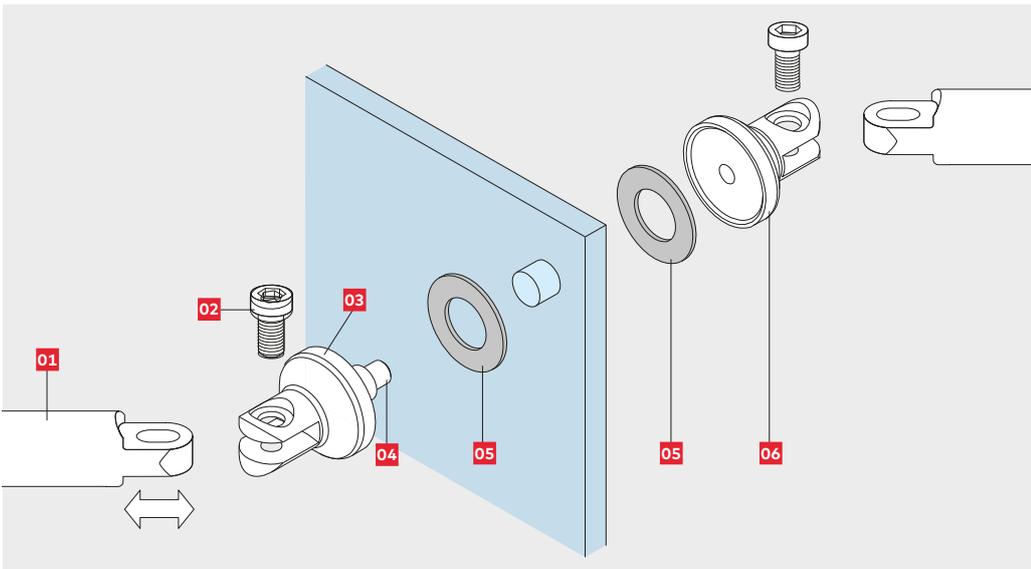
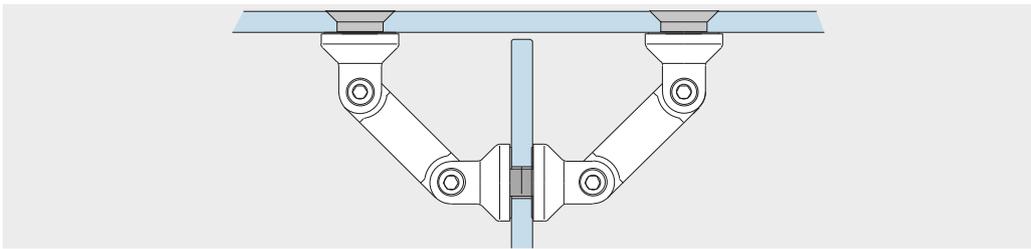
Glas / Glas Verbinder



90° – 180° Glas / Wand



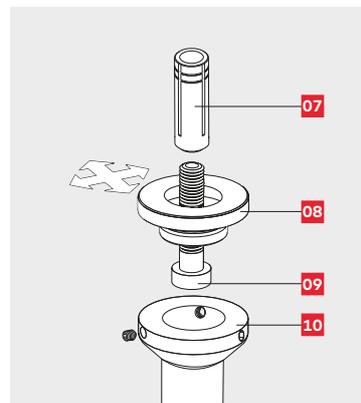
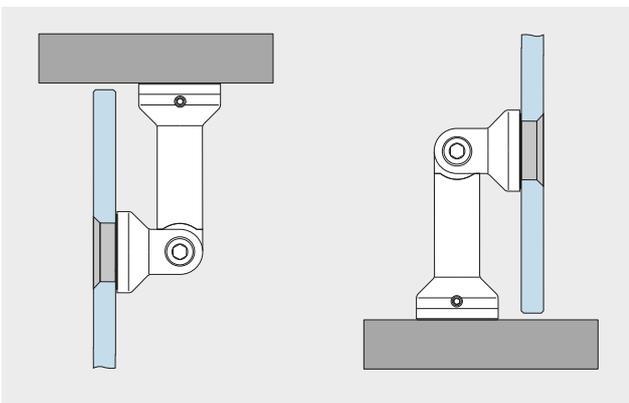
**Klemmverbindung Glas**



**Einzelkomponenten**

- 01** Verbindungsachse oder Stahlseil
- 02** Verbindungsschraube
- 03** Schwenk-Klemmteil
- 04** Verbindungsschraube
- 05** Klemmscheibe
- 06** Schwenk-Klemmteil

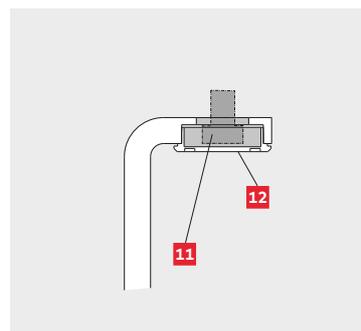
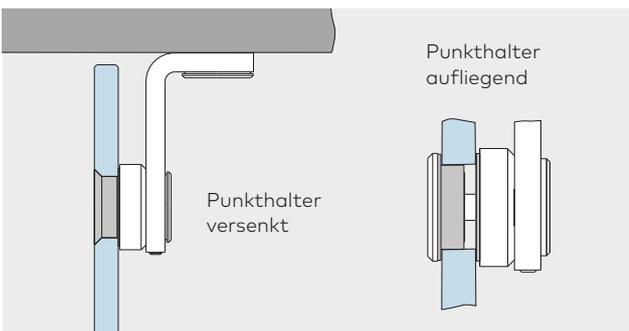
**Anbindung Decke / Boden**



**Einzelkomponenten**

- 07** Dübel, bauseits
- 08** Montageplatte, 2-dimensional verstellbar
- 09** M8 Zylinder-Schraube
- 10** Säule

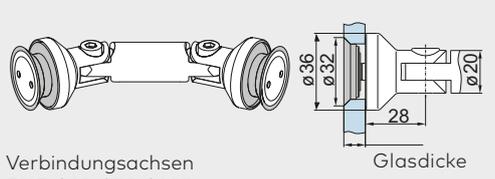
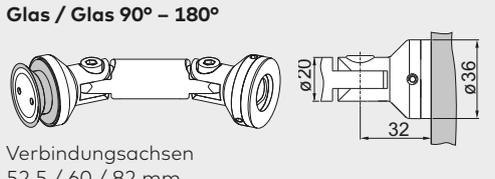
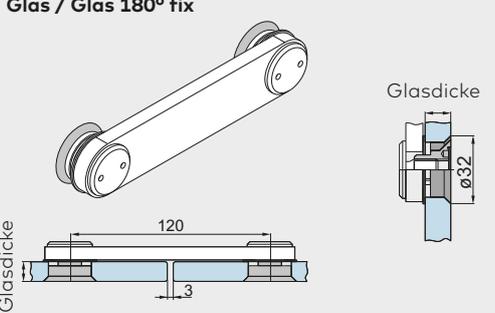
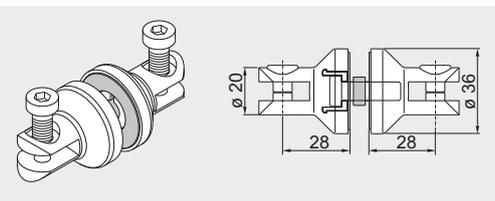
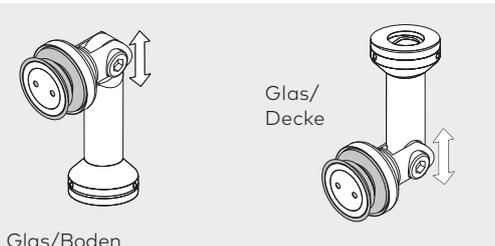
**Alternative Anbindung Decke**



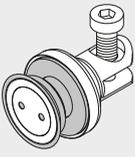
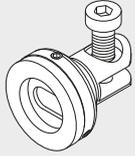
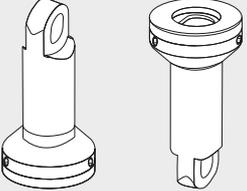
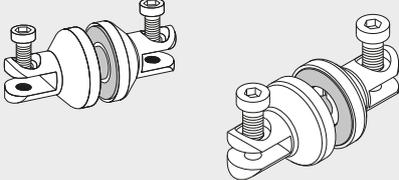
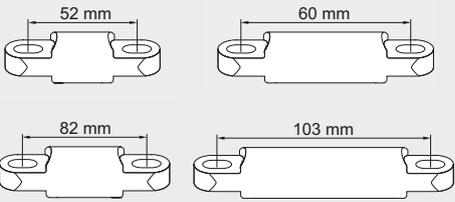
**Einzelkomponenten**

- 11** M8 Zylinderkopfschraube DIN 7984 M10 x..., bzw. Halbrundholzschraube DIN 7996 M8 x...
- 12** Deckel

# Komplettbeschläge

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
<p><b>Glas / Glas 90° – 180°</b></p>  <p>Verbindungsachsen 52,5 / 60 / 82 / 103 mm</p>	<p><b>Komplettbeschlag Glas/Glas</b></p> <p>mit Verbindungsachse 52,5 mm mit Verbindungsachse 60 mm mit Verbindungsachse 82 mm mit Verbindungsachse 103 mm</p>	8 – 12 mm	<p><b>29.120</b> <b>29.122</b> <b>29.125</b> <b>29.130</b></p>
<p><b>Glas / Glas 90° – 180°</b></p>  <p>Verbindungsachsen 52,5 / 60 / 82 mm</p>	<p><b>Komplettbeschlag Glas/Wand</b></p> <p>mit Verbindungsachse 52,5 mm mit Verbindungsachse 60 mm mit Verbindungsachse 82 mm</p>	8 – 12 mm	<p><b>29.139</b> <b>29.140</b> <b>29.142</b></p>
<p><b>Glas / Glas 180° fix</b></p> 	<p><b>Komplettbeschlag Verbindungslasche</b></p> <p>Material 1.4305 Material 1.4404</p>	8 – 12 mm	<p><b>29.148</b> <b>29.368</b></p>
	<p><b>Komplettbeschlag Klemmverbindung</b></p>	8 – 12 mm	<b>29.149</b>
 <p>Glas/Boden</p>	<p><b>Komplettbeschlag Winkelverbindung 90°</b> (nur stützende Funktion)</p>	8 – 12 mm	<b>29.145</b>
 <p>Punkthalter aufliegend</p> <p>Punkthalter versenkt</p> <p>Höhenverstellung mittels Gewindestift</p>	<p><b>Komplettbeschlag Deckenverbinder</b> (tragende Funktion)</p> <p>mit versenktem Punkthalter Material 1.4404 mit aufliegendem Punkthalter Material 1.4404</p>	8 – 12 mm	<p><b>29.337</b> <b>29.339</b> <b>29.338</b> <b>29.340</b></p>

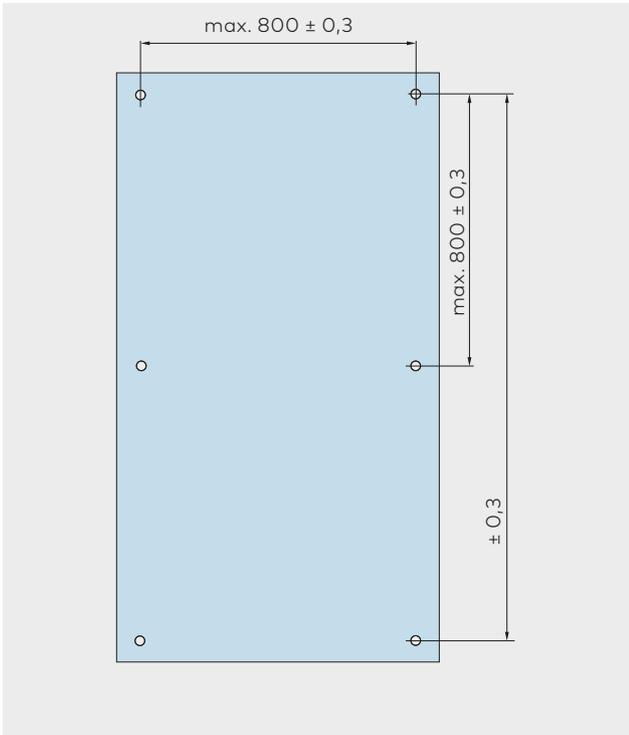
# Einzelkomponenten

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>Schwenk-Klemmteil Glas,</b> inklusive Schraubensets für Glas,  versenkt, aufliegend	8 – 12/13,5 – 17,5 mm	
		17,5 – 21,5 mm	<b>29.160</b> <b>29.165</b>
	<b>Schwenk-Klemmteil Wand</b>		<b>21.141</b>
	<b>Säule</b> Boden/Deckenverbindung		<b>21.146</b>
	<b>Klemmverbindung</b>	8 – 12 mm	<b>21.149</b>
	<b>Verbindungsachsen</b>  Länge 52,5 mm Länge 60 mm Länge 82 mm Länge 103 mm		<b>21.355</b> <b>21.356</b> <b>21.357</b> <b>21.358</b>

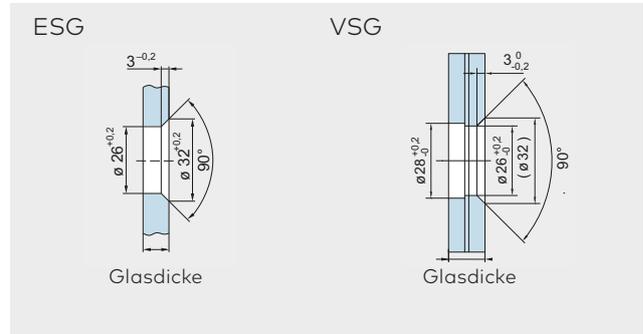
# Glasbearbeitung Verbindungssystem

Für ESG und VSG aus ESG.

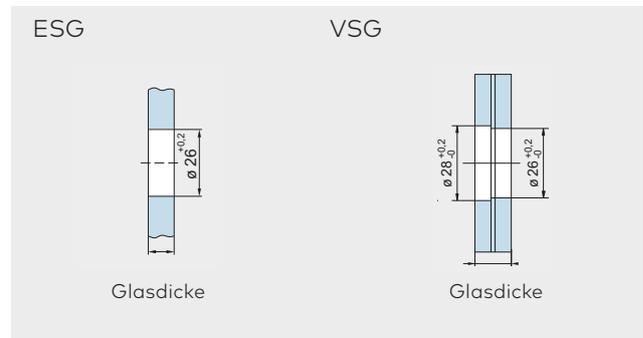
Abstandsempfehlung bei Festverglasung



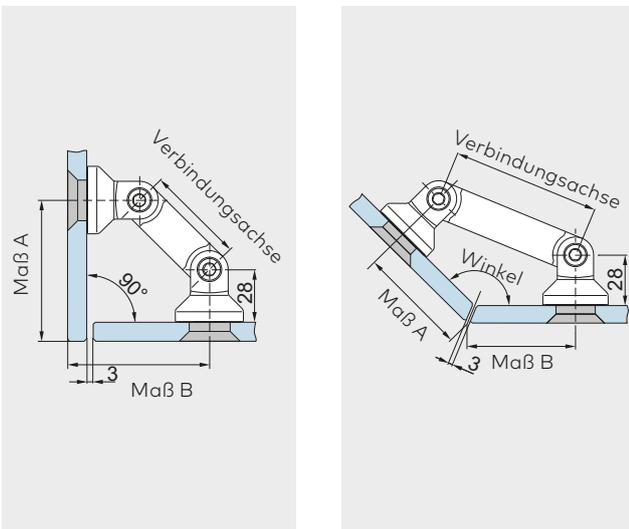
Senkbohrung für versenkte Punkthalter



Durchgangsbohrung für aufliegende Punkthalter



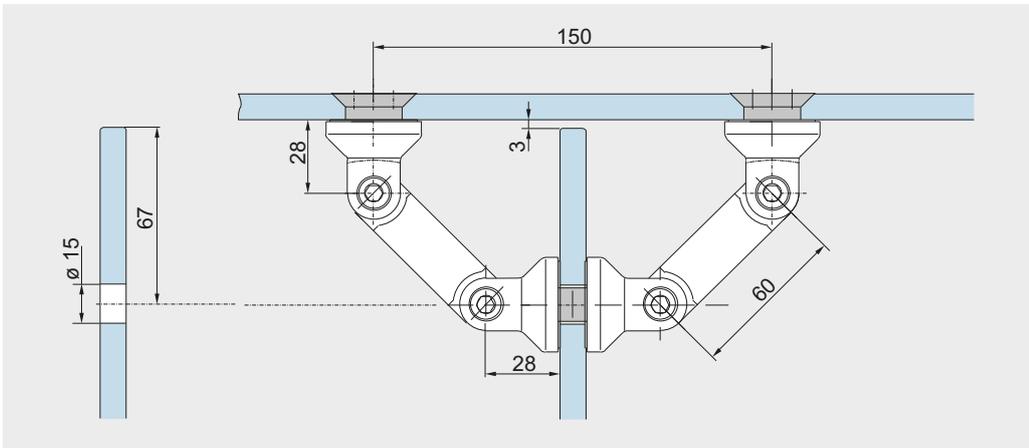
Winkelverbindungen Glas/Glas 90 – 180°



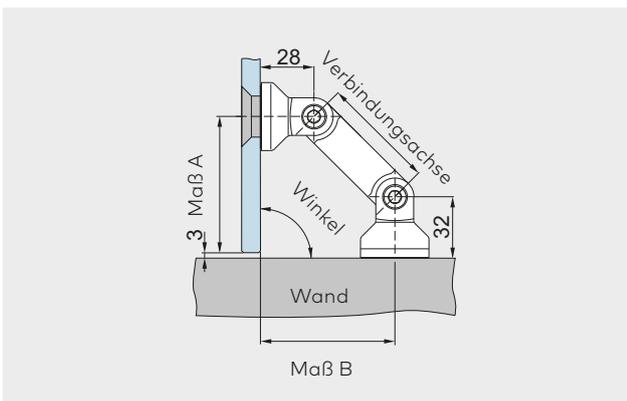
Winkelverbindungen Glas/Glas (Maße in mm)

Winkel	Länge der Verbindungsachse			
	52,5	60	82	103
Maße bei 10 mm Glasdicke. Andere Glasdickenvarianten entsprechend berücksichtigen.				
90°	A/B	A/B	A/B	A/B
90°	75	80	96	
95°	70	75	90	
100°	66	71	85	
105°	62	67	81	
110°	59	63	77	
115°	55	60	73	
120°	52	56	69	
125°	49	54	66	
130°	47	51	63	
135°	44	48	60	
180°				50

**Klemmverbindung**



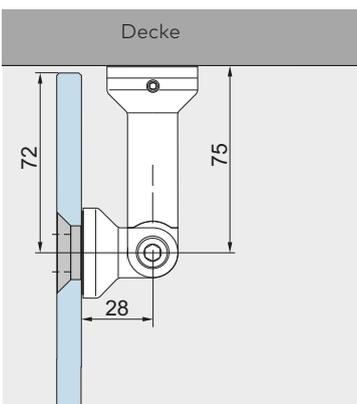
**Winkelverbindungen Glas/Wand 90 – 180°**



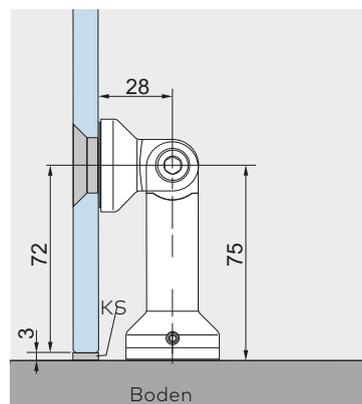
**Glas/Wand (Maße in mm)**

Länge der Verbindungsachse			
	<b>52,5</b>	<b>60</b>	<b>82</b>
Maße bei 10 mm Glasdicke. Andere Glasdickvarianten entsprechend berücksichtigen.			
Winkel	A/B	A/B	A/B
<b>90°</b>	67/65	72/70	87,5/86

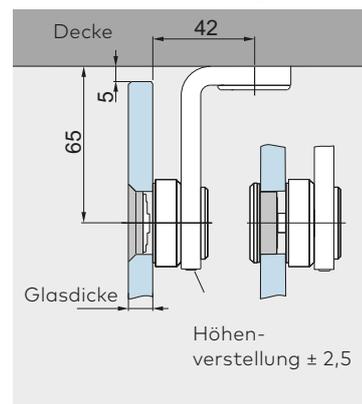
**Winkelverbindung Glas/Decke**



**Winkelverbindung Glas/Decke**



**Deckenverbinder (tragend)**

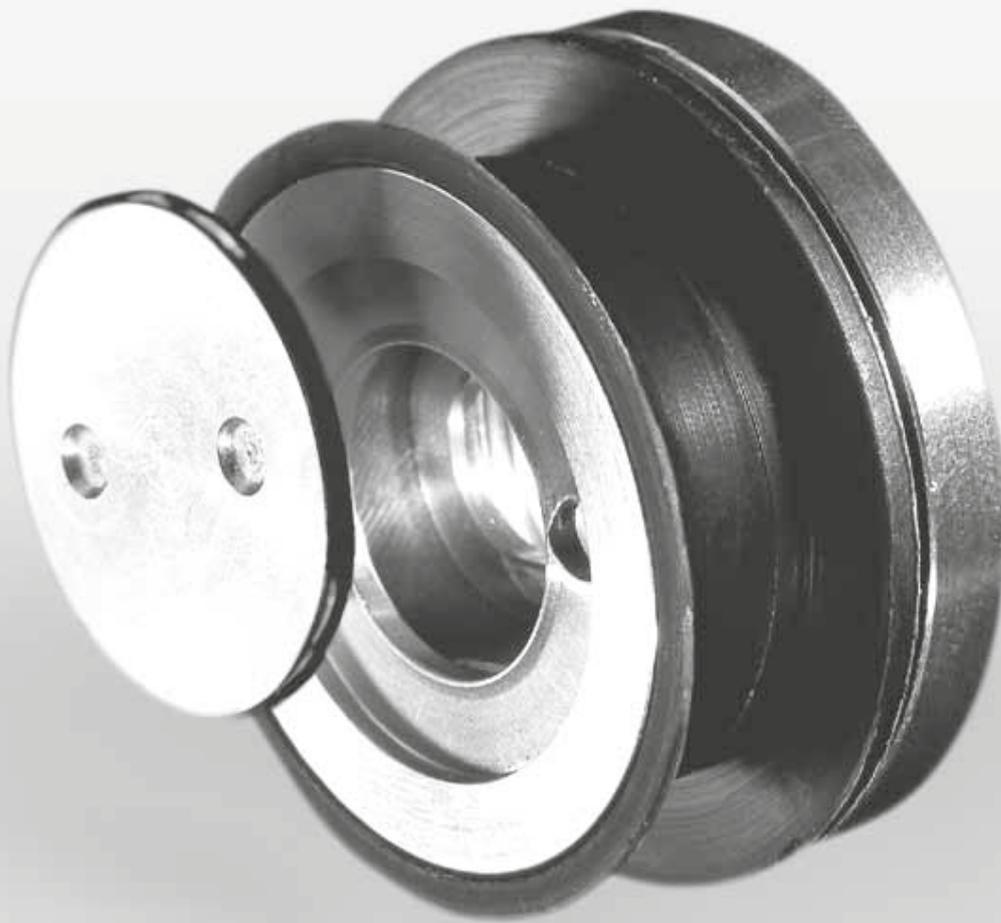


**Achtung:** Mindestabstandsmaße Glas/Bohrung nach Glashersteller-Richtlinien einhalten.  
Eine Glasbearbeitung mit Maßtoleranzen von max. ± 0,3 mm ist zu bevorzugen.

# Inhalt

## MANET Concept Punkthalter

156	<b>Allgemeine Information</b>
159	<b>Glasbearbeitung</b>
178	<b>Zubehör</b>
191	<b>Sicherheitsrelevante Informationen</b>



# **MANET Concept Punkthalter**

## Punkthalter Serie S32/35

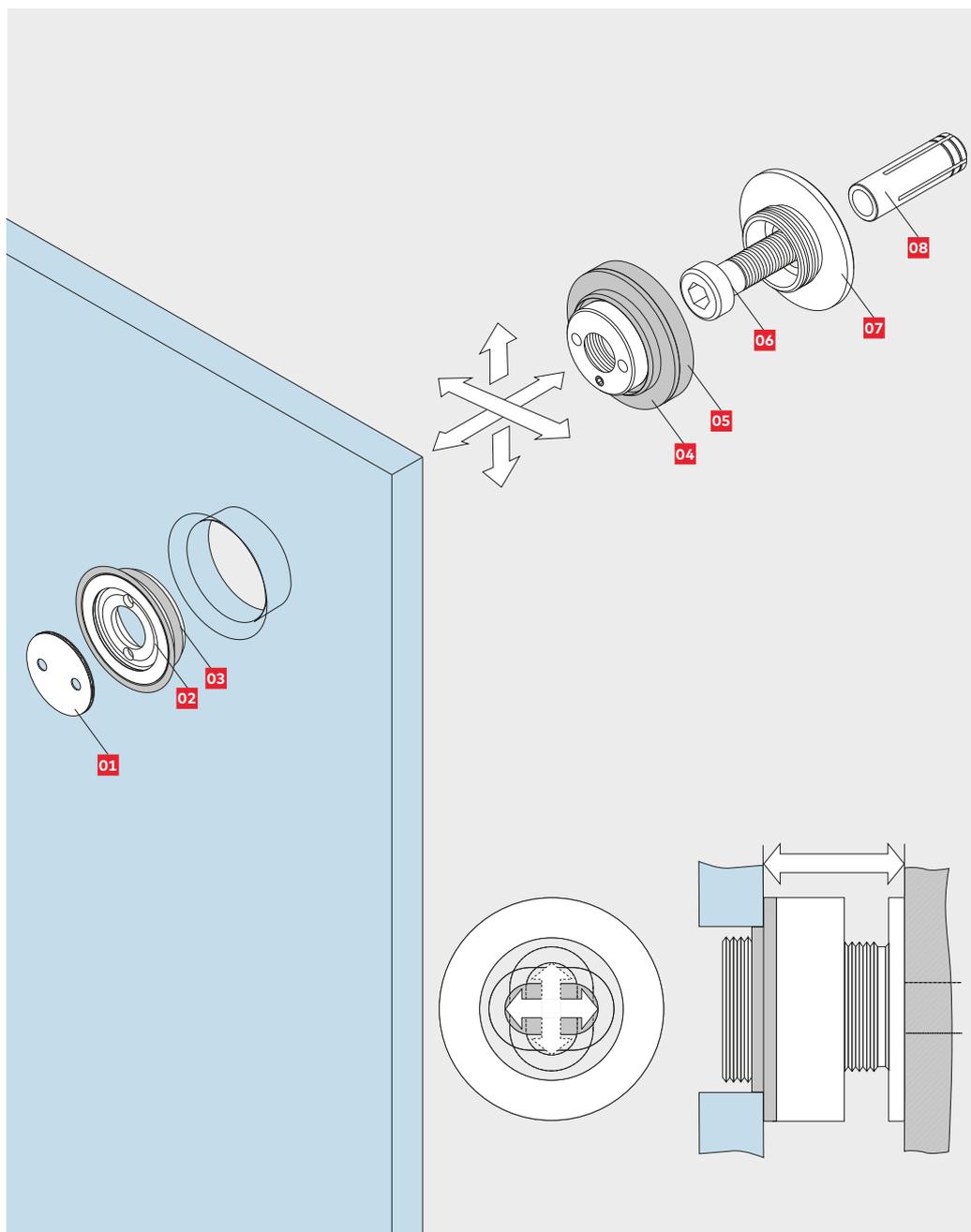


Grundbaustein für das MANET-System ist der Punkthalter. Senkbohrungen im Glas erlauben eine perfekte Glasflächenbündigkeit des Punkthalters in allen Anwendungsbereichen.

Durch dreidimensionale Justiermöglichkeiten im Beschlag wird ein idealer Ausgleich von Bau- und Bohrungstoleranzen erreicht. Gleichzeitig erfolgt eine zwangungsfreie Ableitung aller auf das Glas wirkenden Kräfte in die Unterkonstruktion.

### Einfache Montage und metrische Justierung

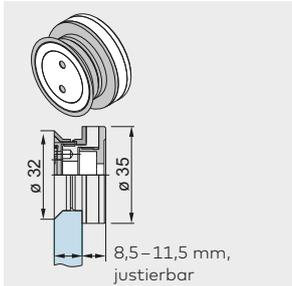
- Auf die an der Wand vormontierte Justierschraube (7) werden Halterung und Zwischenscheibe aufgeschraubt und das Glas einfach aufgesetzt.
- Die Justierschraube ermöglicht die Positionierung des Glases in 3 Dimensionen. Ein Nachjustieren von  $\pm 2$  mm in der Höhen- und Seitenverstellung ist durch eine 90°-Drehung der Justierschraube möglich.
- Anschliessend müssen nur noch Punkthalter und Kegelmutter ausgerichtet und fixiert werden. Der abschliessend eingeklipste Deckel (1) sorgt für die flächenbündige Optik.



### Einzelkomponenten

- 01** Deckel
- 02** Kegelmutter
- 03** Klemmring
- 04** Zwischenscheibe
- 05** Halterung
- 06** M8 Zylinderschraube (bauseits), mit niedrigem Kopf (z. B. DIN 6912). Länge und Art je nach Dübelart
- 07** Justierschraube
- 08** Dübel bauseits je nach Wandbeschaffenheit

# Typen



**Punkthalter, Glas/Wand**  
Wandabstand  
8,5–11,5 mm, justierbar

**Versenkt**

8/10 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.200**

12 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.210**

13,5 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.240**

15 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.244**

17,5 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.248**

**Aufliegend**

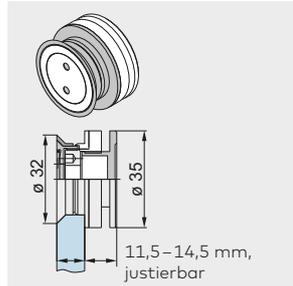
8/10 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.700**

12 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.705**

13,5 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.710**

15 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.715**

17,5 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.720**



**Punkthalter, Glas/Wand**  
Wandabstand  
11,5–14,5 mm, justierbar

**Versenkt**

8/10 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.201**

12 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.211**

13,5 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.241**

15 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.245**

17,5 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.249**

**Aufliegend**

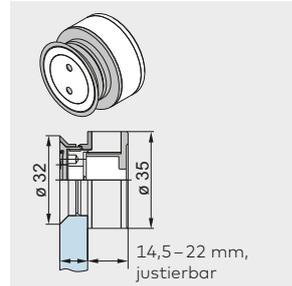
8/10 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.701**

12 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.706**

13,5 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.711**

15 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.716**

17,5 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.721**



**Punkthalter, Glas/Wand**  
Wandabstand  
14,5–22 mm, justierbar

**Versenkt**

8/10 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.202**

12 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.212**

13,5 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.242**

15 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.246**

17,5 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.250**

**Aufliegend**

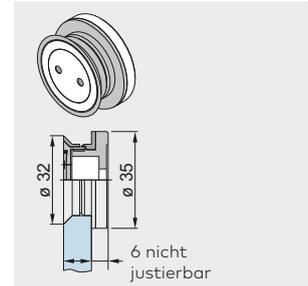
8/10 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.702**

12 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.707**

13,5 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.712**

15 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.717**

17,5 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.722**



**Punkthalter, Glas/Wand**  
fester Wandabstand  
6 mm, nicht justierbar

**Versenkt**

8/10 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.205**

12 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.215**

13,5 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.243**

15 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.247**

17,5 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.251**

**Aufliegend**

8/10 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.730**

12 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.731**

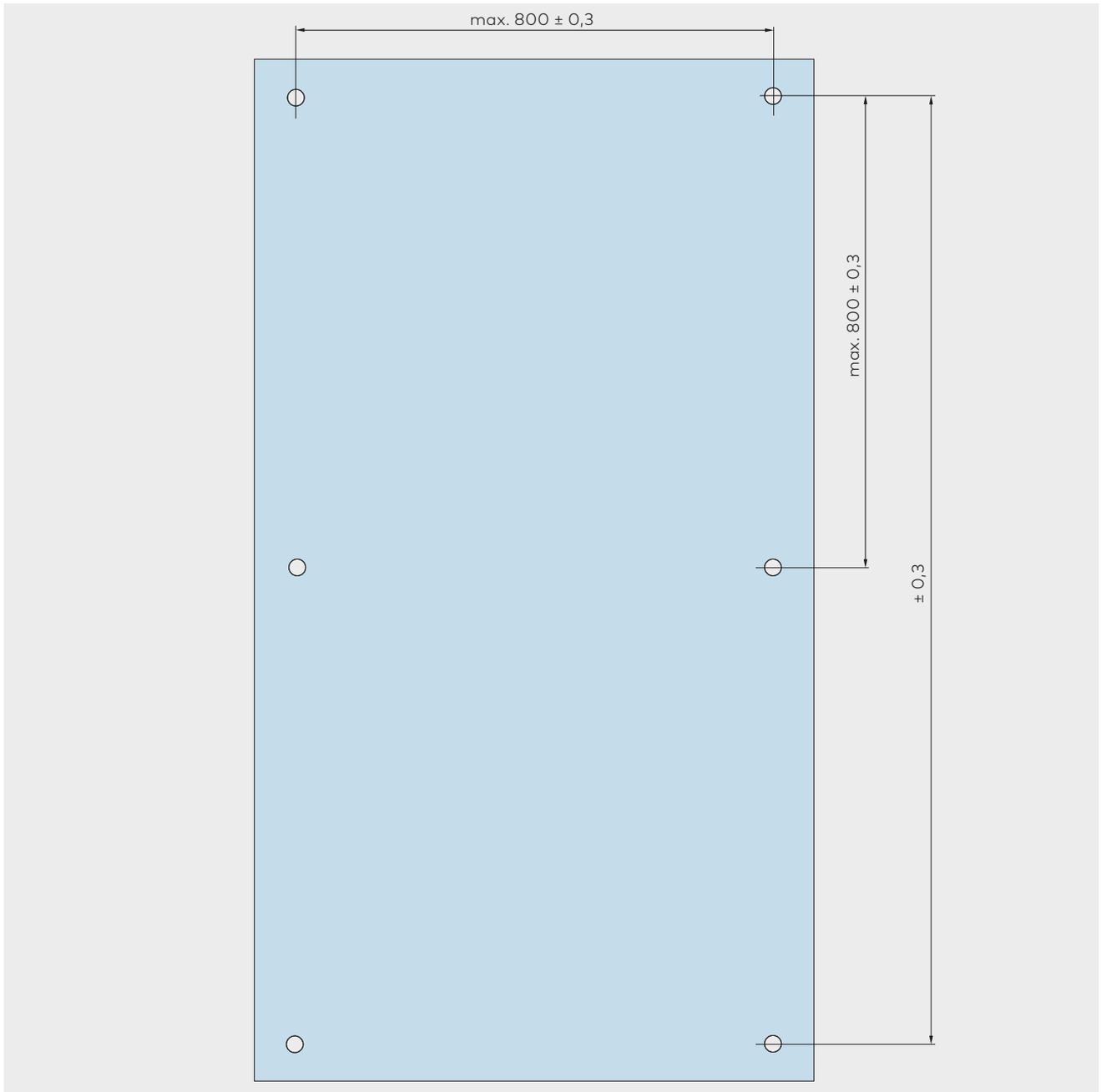
13,5 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.732**

15 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.733**

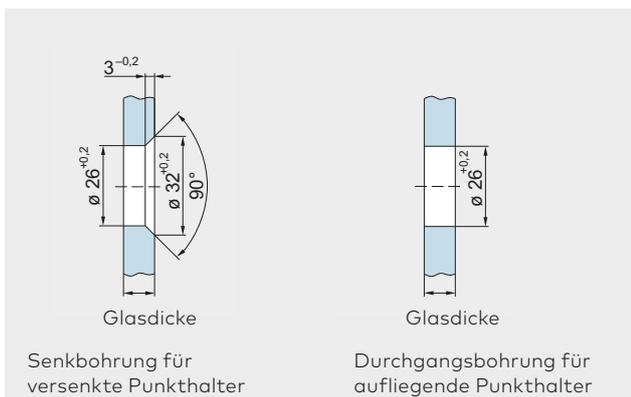
17,5 mm Glas  
**Art.-Nr. 29.734**

# Glasbearbeitung für Punkthalter

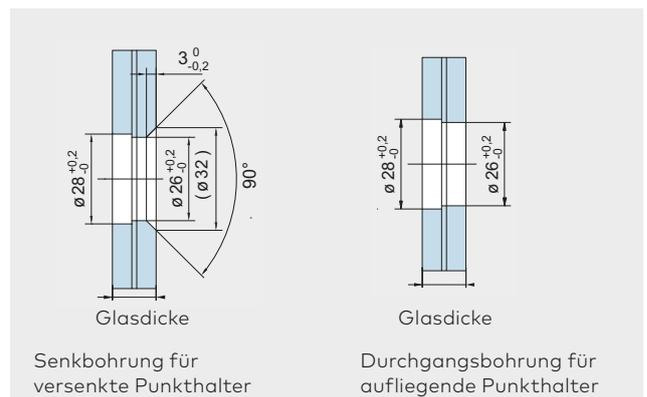
Für ESG und VSG aus ESG. Abstandsempfehlung bei Festverglasung



## ESG-Bohrbild



## VSG-Bohrbild



# Inhalt

## RSP 80

162	<b>Allgemeine Informationen</b>
163	<b>Typendarstellung</b>
178	<b>Zubehör</b>
191	<b>Sicherheitsrelevante Informationen</b>



**RSP 80**

# Eine sichere Verbindung



### Geringe Spaltmaße

Konstruktive Vorgabe ergibt zwangsläufig sehr geringe Spaltmaße zwischen Glas und Wand.

### Bewährte Rollentechnik

RSP 80 wird unterschiedlichsten Kundenwünschen bis hin zu hohen Anforderungen gerecht: Mit zwei sichtbaren und wartungsfreien Laufwagen können Glaselemente bis zu 80 kg bewegt werden. Insgesamt 4 Glasdurchgangsbohrungen mit 26 mm Durchmesser sind die Basis der Glasverbindung. Durch bewährte Rollentechnik ist ein besonders sanfter und leiser Lauf gewährleistet. Bezüglich der Leichtläufigkeit erfüllt RSP 80 nach DIN EN 1527 die Kriterien der Klasse 3 – das bedeutet, dass maximal 30 N der Türmasse als Anfangsreibung bewältigt werden müssen, um die Tür in Bewegung zu bringen.

### Genauer Stopp

Die genaue Endposition der Türen ist sowohl in Richtung

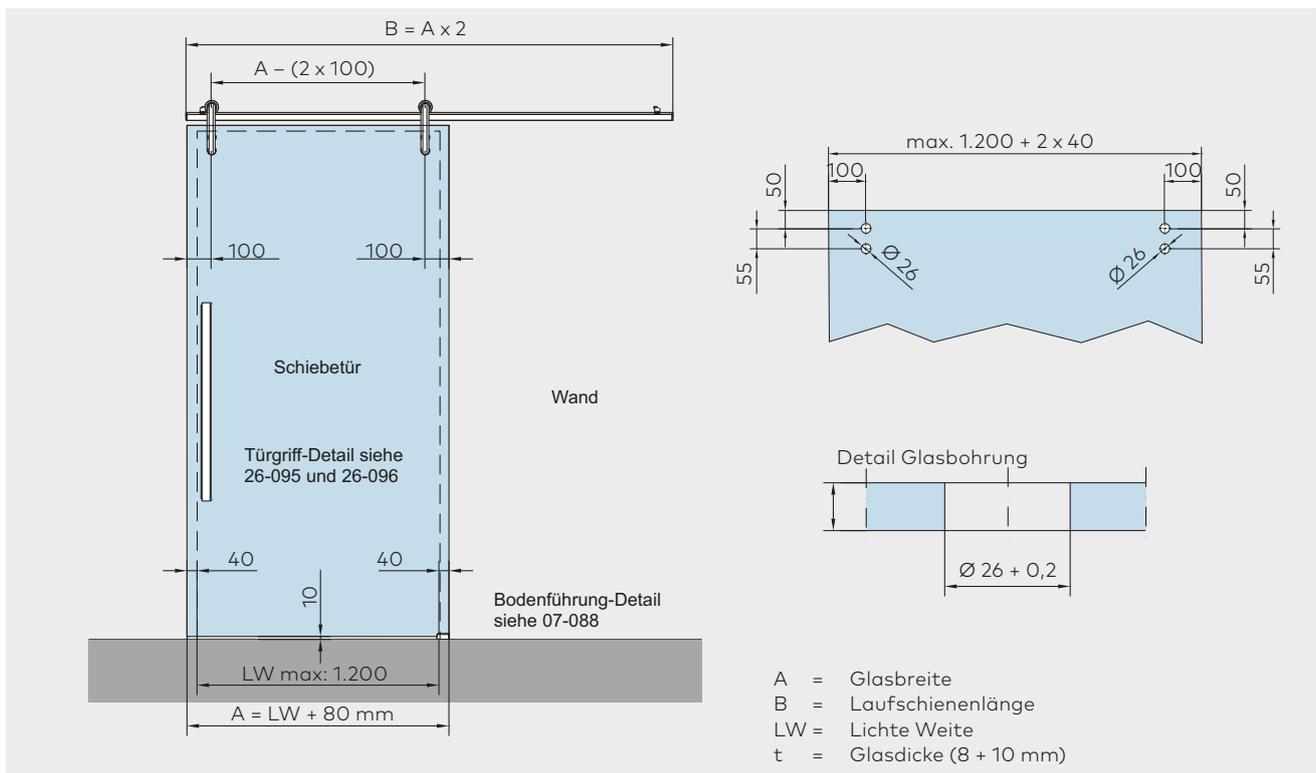
Schließen als auch in Richtung Öffnen durch den positionierbaren Laufwegbegrenzer wählbar.

### Elegante Bodenführung

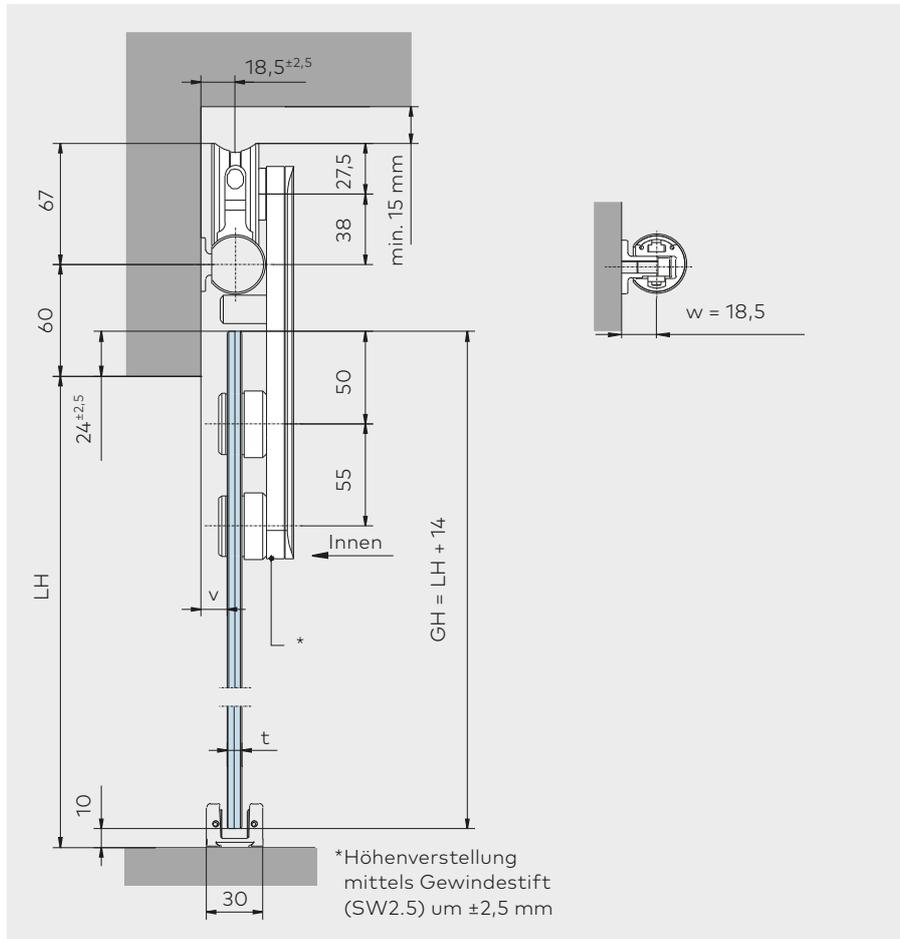
Die AGILE Bodenführung überzeugt durch ihre Kombination aus Funktionalität und attraktiver Form. Der zweiteilige Aufbau ermöglicht eine überaus komfortable Montage – die stufenlose Verstellmöglichkeit von 8 – 13,5 mm gewährleistet eine sichere Führung der Glaselemente.

### Langlebigkeit, die überzeugt

In Dauertests mit über 50.000 Bewegungszyklen (nach DIN EN 1527) konnte eine sehr hohe Langlebigkeit nachgewiesen werden. Auch in punkto Korrosionsbeständigkeit befinden Sie sich mit RSP 80 auf höchstem Niveau. Einem Einsatz in Feuchträumen spricht nichts entgegen (nicht für Sauna-, Schwimmbad- oder Solebad-Anwendungen).



# Glaskanwendungen



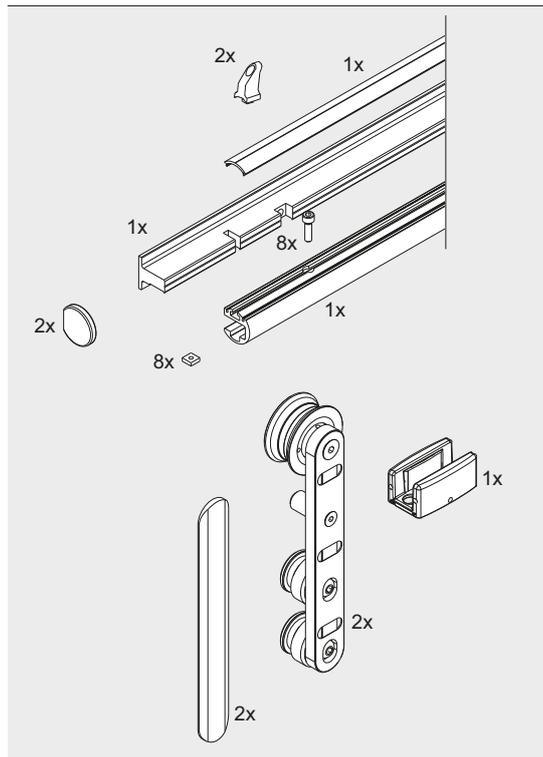
GH = Glashöhe  
 LH = Lichte Höhe  
 t = Glasdicke  
 v = Spalt zwischen Türblatt  
 und Wand

t	v
8 mm	14,5 mm
10 mm	12,5 mm

## Set Komponenten für Glaskanwendungen

## Produktbeschreibung

## Art.-Nr.



### Set

#### DORMA RSP 80

#### Schiebetürset für 10 mm Glas

bestehend aus Laufschiene(n)profil (2.000 mm)  
 für max. Flügelbreite 1.080 mm,  
 Rollenwagen,  
 Stopper und Bodenführung,  
 Material: Aluminium EV1-Deko  
 Gewicht in kg: 5,6

30.700

### Einzelkomponenten für Glaskanwendungen

#### Rollenwagen, Stopper und Bodenführung

30.701

#### RSP 80 Laufschiene(n)profil

für Wandmontage  
 Lagerlänge 6.000 mm

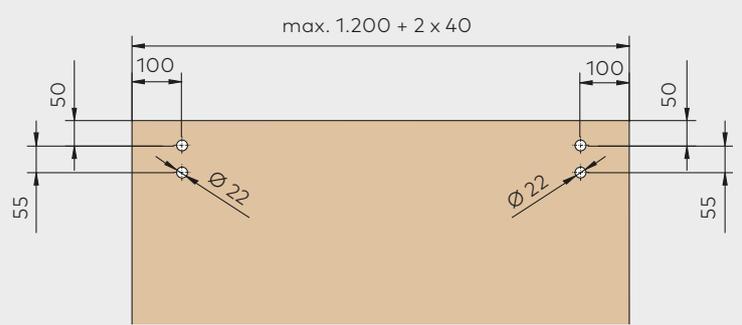
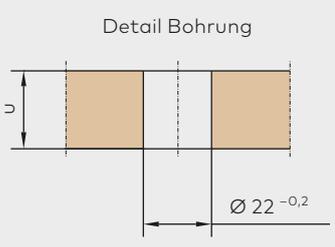
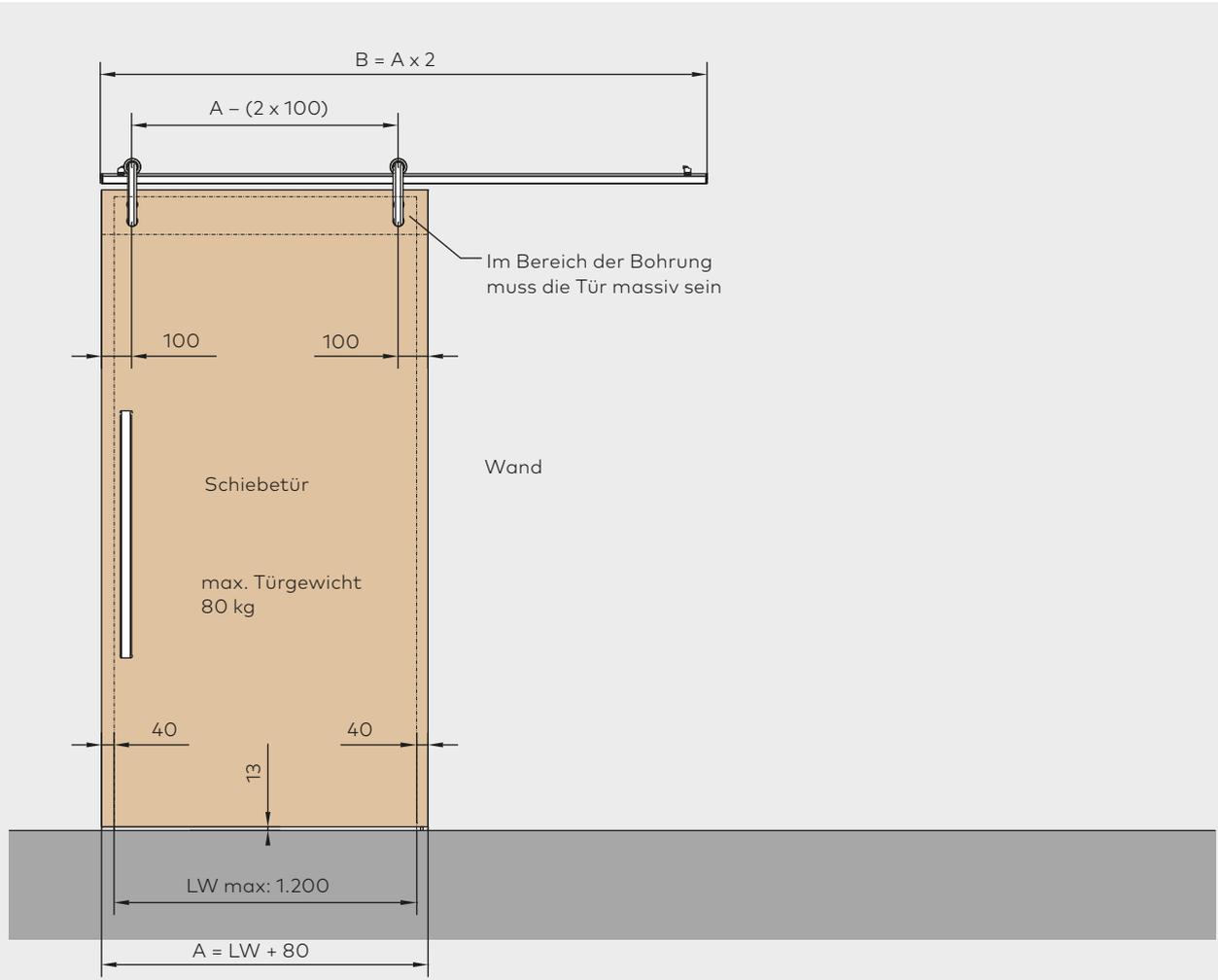
30.705

#### RSP 80 Laufschiene(n)profil

für Wandmontage  
 in Fixlängen (minimale Türbreite sollte  
 800 mm / Laufschiene(n)profil 1.600 mm  
 nicht unterschreiten)

30.706

# Holzanwendungen



Der seitliche Überstand der Schiebetür sollte 40 mm sein

- A = Holztürbreite
- B = Laufschielenlänge
- LW = Lichte Weite
- u = Holzdicke (25 – 40 mm)



# Inhalt

## Wandanschlussprofil

- 168 **Allgemeine Informationen**
- 170 **Einzelkomponenten**
- 178 **Zubehör**
- 191 **Sicherheitsrelevante Informationen**



# Wandanschlussprofil

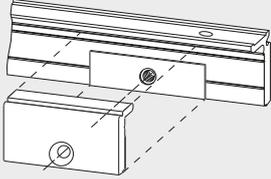
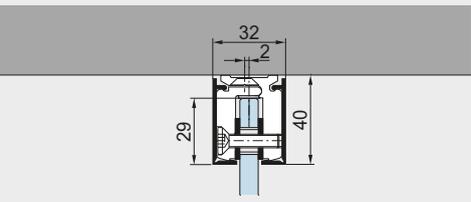
# Wandanschlussprofile

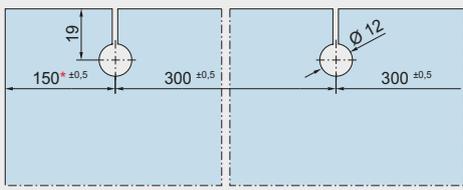
Bestehend aus: Grundprofil, mit Bohrungen (Abstand 300 mm), einschließlich Klemmstücken mit Schrauben und Zwischenlagen.

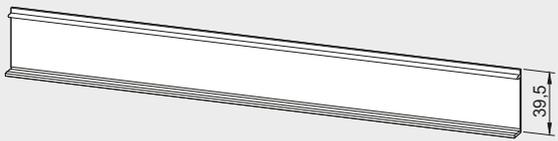
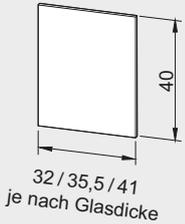
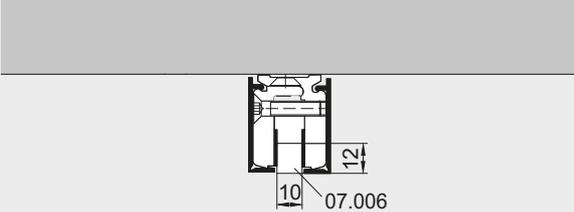
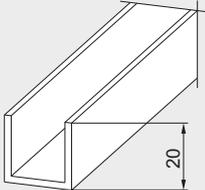
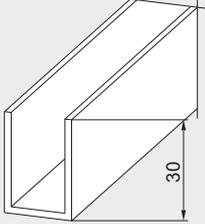
**Anwendung:**

z.B. umlaufender Rahmen für Ganzglas-Anlagen mit Befestigung zur Wand und zur Decke. In der Sicherheitsausführung verhindert die Verschraubung der Klemmstücke innerhalb des Glases das Herabfallen freihängender Scheiben. Pro Klemmstück 15 kg Traglast. Anzugsmomente der Befestigungsschrauben 15 Nm (M 6 = Inbusschlüssel Größe 4).

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.	
	<b>Grundprofil</b>	8 mm	<b>07.042</b>	
	<b>6.000 mm Lagerlängen</b>	10 mm	<b>07.001</b>	
		12 mm	<b>07.002</b>	
		12,7 mm	<b>07.045</b>	
		13,5 mm	<b>07.046</b>	
		15 mm	<b>07.047</b>	
		17 mm	<b>07.048</b>	
		19 mm	<b>07.049</b>	
		<b>Fixlängen</b>	8 mm	<b>07.050</b>
			10 mm	<b>07.051</b>
			12 mm	<b>07.052</b>
			12,7 mm	<b>07.055</b>
			13,5 mm	<b>07.056</b>
			15 mm	<b>07.057</b>
			17 mm	<b>07.058</b>
			19 mm	<b>07.059</b>
		<b>Klemmstück (Zusatz/Ersatz)</b>	8 mm	<b>07.043</b>
		60 mm lang,	10 mm	<b>07.004</b>
		mit Schraube und	12 mm	<b>07.005</b>
		Zwischenlage	12,7 mm	<b>07.085</b>
		13,5 mm	<b>07.086</b>	
		15 mm	<b>07.087</b>	
		17 mm	<b>07.088</b>	
		19 mm	<b>07.089</b>	

Sicherheitsausführung	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>Grundprofil als Sicherheitsausführung</b>	8 mm	<b>07.060</b>
	<b>6.000 mm Lagerlängen</b>	10 mm	<b>07.061</b>
	<b>Grundprofil als Sicherheitsausführung</b>	8 mm	<b>07.066</b>
	<b>Fixlängen</b>	10 mm	<b>07.067</b>
Gewicht in kg/m: LM 1,200			

Glasbearbeitung für Sicherheitsausführung	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>Klemstück (Zusatz/Ersatz)</b>	8 mm	<b>07.063</b>
	<b>für Sicherheitsausführung</b>	10 mm	<b>07.064</b>
60 mm lang, mit Schraube und Zwischenlage			
* Wenn Glas und Profil bündig sind.			
	<b>Glasbearbeitung für Sicherheitsausführung</b>		

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>Deckprofil zum Aufklipsen</b> auch in Messing, Edelstahl matt und Edelstahl poliert erhältlich</p> <p>Gewicht in kg/m: Aluminium 0,216 Edelstahl 0,366</p> <p>in 6.000 mm Lagerlänge Fixlänge</p>		<p><b>07.003</b> <b>07.053</b></p>
 <p>32 / 35,5 / 41 je nach Glasdicke</p>	<p><b>Endkappe</b></p> <p>Gewicht in kg/St.:</p> <p>Aluminium 0,003 Messing 0,090 Edelstahl 0,090</p> <p>Aluminium 0,003 Messing 0,010 Edelstahl 0,010</p> <p>Aluminium 0,003 Messing 0,011 Edelstahl 0,012</p>	<p>8 mm und 10 mm</p> <p>12–13,5 mm</p> <p>15–19 mm</p>	<p><b>07.007</b></p> <p><b>07.044</b></p> <p><b>07.065</b></p>
	<p><b>Füllstab, 10 x 12 mm</b></p> <p>in 6.000 mm Lagerlängen Fixlänge</p> <p>Gewicht in kg/m: Aluminium 0,325</p>		<p><b>07.006</b> <b>07.054</b></p>
	<p><b>U-Profil</b> 20 x 20 x 20 x 2 mm</p> <p>in 6.000 mm Lagerlängen in Fixlänge</p> <p>Gewicht in kg/m: Aluminium 0,304</p>		<p><b>07.092</b> <b>07.093</b></p>
	<p><b>U-Profil</b> 30 x 20 x 30 x 2 mm</p> <p>in 6.000 mm Lagerlängen in Fixlänge</p> <p>Gewicht in kg/m: Aluminium 0,304</p>		<p><b>07.097</b> <b>07.096</b></p>

# Platz für Ihre Notizen

# Inhalt

## MR 22/MR 28

**174** Einzelkomponenten

**178** Zubehör

**191** Sicherheitsrelevante Informationen



**MR 22/MR 28**

# Wandanschluss-Rahmensysteme MR 22 und MR 28

Bestehend aus einem Rahmenprofil (rastergebohrt), einem Spannprofil und zwei Anschlaggummiprofilen (PVC, transparent).

Die zierlichen und eleganten Rahmenlösungen eignen sich sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich und zeichnen sich durch eine sehr einfache Montage aus. Die Ansichtsbreite beträgt beim MR 22 nur 22 mm, beim MR 28 lediglich 28 mm. Es können Glasstärken von 8 und 10 mm eingesetzt werden. Über die Profile erfolgt keine Lastabtragung.

Die Demontage und der Wiedereinbau sind problemlos möglich. Das System MR 28 enthält einen zusätzlichen Schraubkanal für Verbindungswinkel und erlaubt die Kombination mit Sprossenprofilen zur senkrechten Verbindung mehrerer Glasfelder sowie die Anbindung an die Zargensysteme AT 44 und AT 50.

**Anwendung:**

z.B. umlaufender Rahmen für Festverglasung mit Befestigung zur Wand und zur Decke.

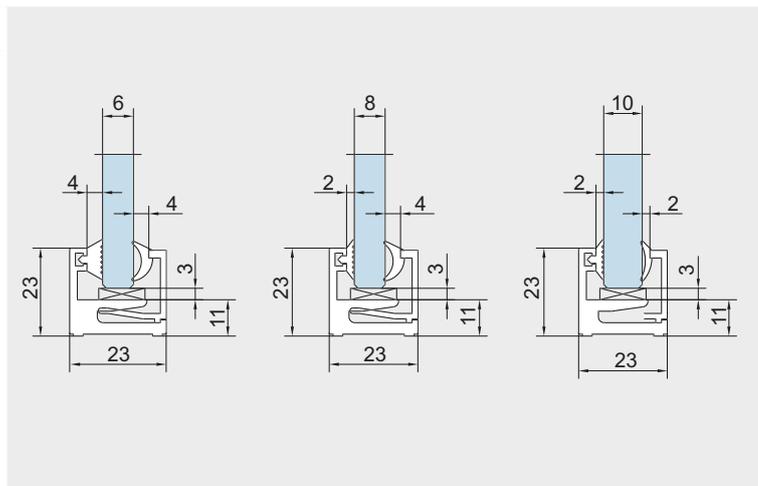
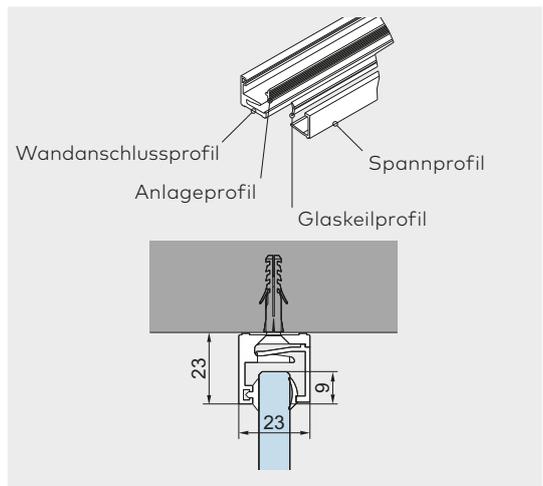
**MR 22**

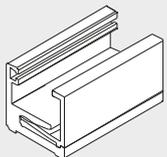
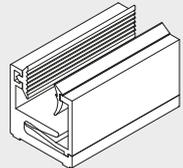
max. Glasmaße:  
Höhe: 2.500 mm  
Breite: 1.000 mm

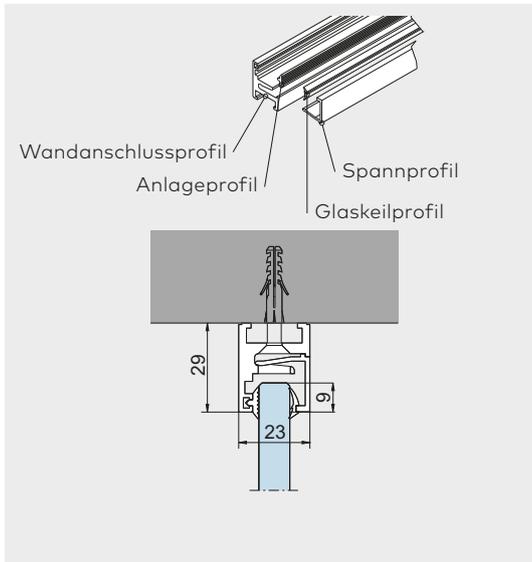
**MR 28**

max. Glasmaße:  
Höhe: 2.800 mm  
Breite: 1.000 mm

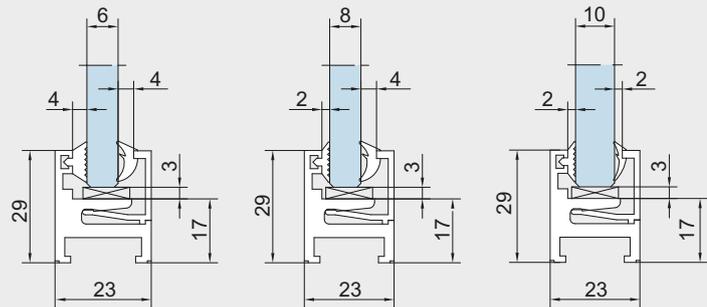
**Grundprofil MR 22**

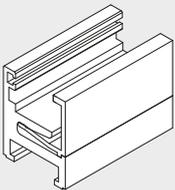
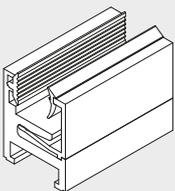
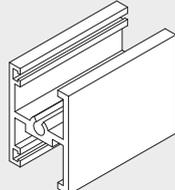
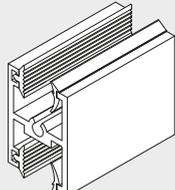


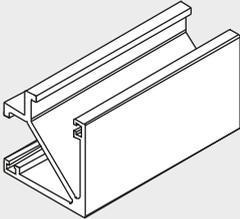
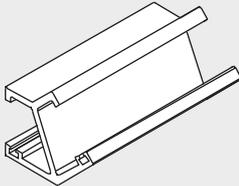
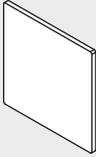
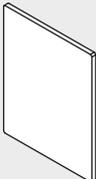
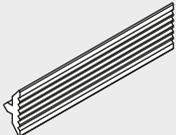
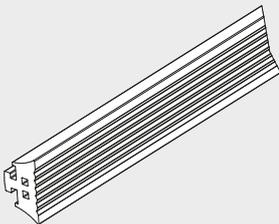
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<b>MR 22</b> in 6.000 mm Lagerlängen, ohne PVC-Profile  <b>Gewicht in kg/m:</b> Aluminium 0,648	<b>07.240</b>
	<b>MR 22</b> in Fixlängen  <b>Gewicht in kg/m:</b> Aluminium 0,648	<b>07.250</b>

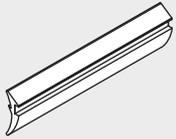
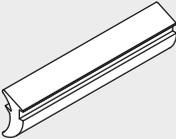
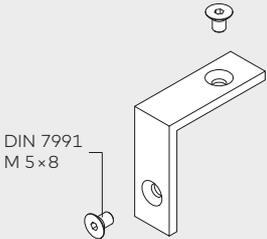
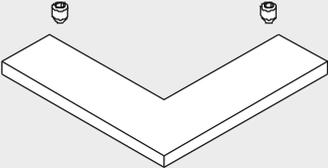
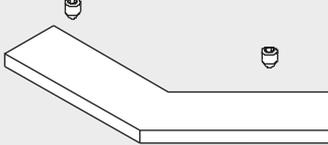
**Grundprofil MR 28****Achtung:**

Es werden nur gerade Schnitte geliefert. Bei Bestellungen sind Materialzugaben für die bauseitigen Gehrungsschnitte durch den Kunden einzuplanen. Das Sprossenprofil muss für die Montage zusätzlich beidseitig bearbeitet werden. Bitte Montageanleitung beachten



	<b>Produktbeschreibung</b>	<b>Art.-Nr.</b>
	<b>MR 28</b> in 6.000 mm Lagerlängen, ohne PVC-Profile  <b>Gewicht in kg/m:</b> Aluminium 0,802	<b>07.241</b>
	<b>MR 28</b> in Fixlängen  <b>Gewicht in kg/m:</b> Aluminium 0,802	<b>07.251</b>
	<b>Sprossenprofil MR 28</b> in 6.000 mm Lagerlängen, ohne PVC-Profile  <b>Gewicht in kg/m:</b> Aluminium 0,542	<b>07.242</b>
	<b>Sprossenprofil MR 28</b> in Fixlängen  Schrauben zur Befestigung an das MR 28 Grundprofil sind nicht im Lieferumfang enthalten. Empfehlung: Senkblechschraube 4,2 mm x 32 mm  <b>Gewicht in kg/m:</b> Aluminium 0,542	<b>07.252</b>

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<b>MR 28 Sprossenprofil 90°</b> in 6.000 mm Lagerlängen  Gewicht in kg: Aluminium 0,598	<b>07.258</b>
	<b>MR 28 Sprossenprofil 135°</b> in 6.000 mm Lagerlängen  Gewicht in kg: Aluminium 0,466	<b>07.259</b>
	<b>Stirnabdeckung MR 22</b>  Gewicht in kg: Aluminium 0,002	<b>07.245</b>
	<b>Stirnabdeckung MR 28</b>  Gewicht in kg: Aluminium 0,002	<b>07.246</b>
	<b>Anlageprofil</b> 2 mm dick, grau  Fixlänge Lagerlänge 50 m  Gewicht in kg: PVC 0,023	<b>07.255</b> <b>07.265</b>
	<b>Anlageprofil</b> 4 mm dick, grau  Fixlänge Lagerlänge 50 m  Gewicht in kg: PVC 0,037	<b>07.256</b> <b>07.266</b>

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Glaskeilprofil</b> 2 mm dick, grau</p> <p>Fixlänge Lagerlänge 50 m</p> <p>Gewicht in kg: PVC 0,016</p>	<p><b>07.253</b> <b>07.263</b></p>
	<p><b>Glaskeilprofil</b> 4 mm dick, grau</p> <p>Gewicht in kg: PVC 0,034</p> <p>Fixlänge Lagerlänge 25 m</p>	<p><b>07.254</b> <b>07.264</b></p>
	<p><b>Eckverbinder-Set MR 28</b> pro Set 4 Stück</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,0021 pro Stück</p> <p>8 Schrauben DIN 7991 M 5 x 8 im Lieferumfang enthalten</p>	<p><b>07.247</b></p>
	<p><b>Eckverbinder für MR 28</b> <b>Sprossenprofil 90°</b></p> <p>2 Gewindestifte DIN 916 M 4 x 5 im Lieferumfang enthalten</p>	<p><b>07.248</b></p>
	<p><b>Eckverbinder für MR 28</b> <b>Sprossenprofil 135°</b></p> <p>2 Gewindestifte DIN 916 M 4 x 5 im Lieferumfang enthalten</p>	<p><b>07.249</b></p>

# Inhalt

## Zubehör

- 180 **Allgemeine Informationen**
- 181 **Griffstangen, Türknaufe, Griffmuscheln und Bürstendichtungen**
- 190 **Montagehilfen**
- 191 **Sicherheitsrelevante Informationen**



**Zubehör**

## Griffstangen, Türknaufe und Griffmuscheln

Das Griffsystem ist für 8, 10 und 12 mm Glas ausgelegt.

Die Griffstangen und der Türknauf können einseitig mit den entsprechenden Haltern oder beidseitig mit einem Verbindungsbolzen an Schiebe- und Drehtüren angebracht werden.

Griffmuscheln eignen sich durch ihren flachen Aufbau u. a. für Schiebetüren.

Die Punkthalter und Verbindungsbolzen sind jeweils Teil des Lieferumfangs.

Die Griffstangen lassen sich ebenso als waagerechte bzw. senkrechte Haltestangen oder als Geländer einsetzen.

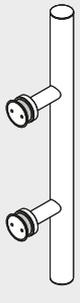
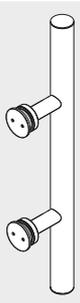
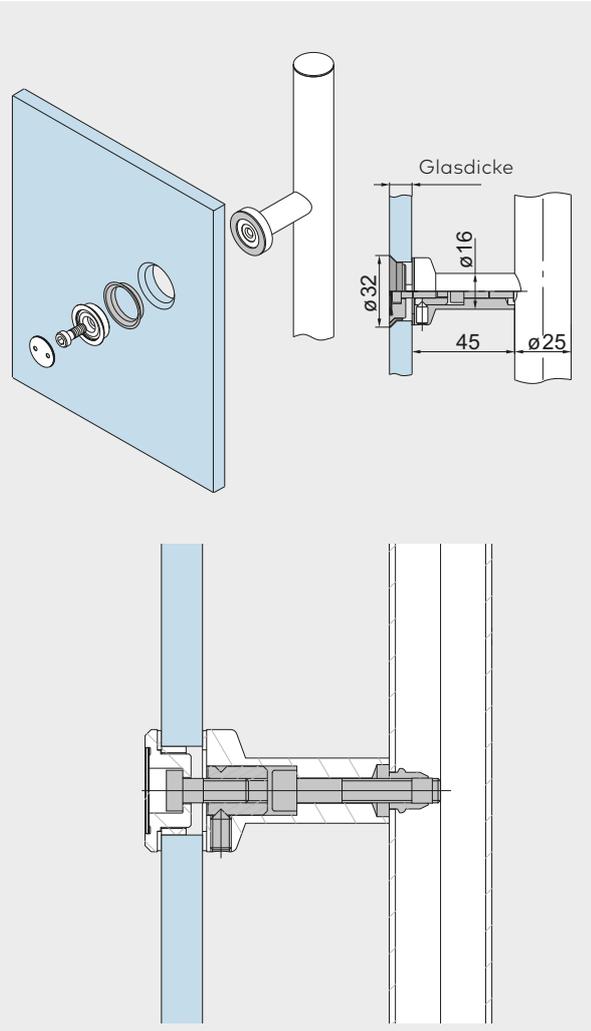
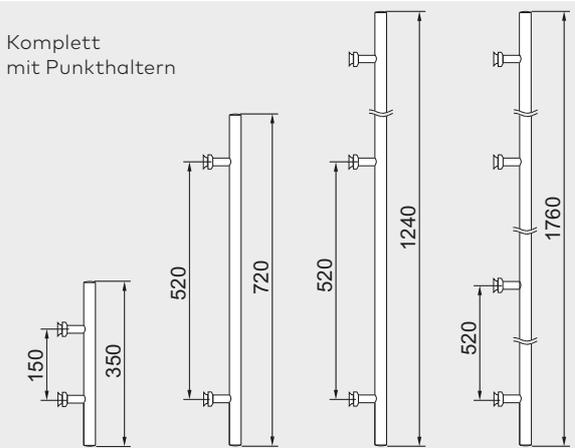
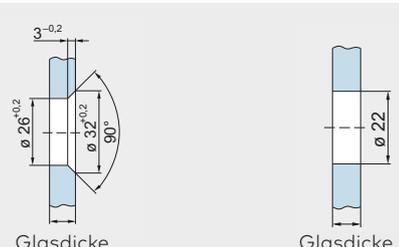
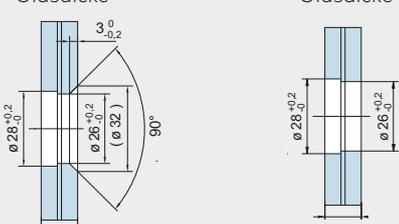


# Griffstangenpaare

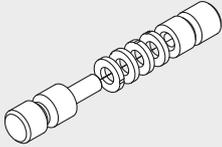
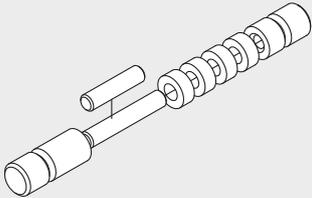
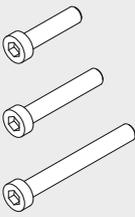
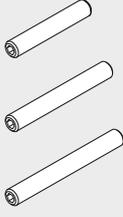
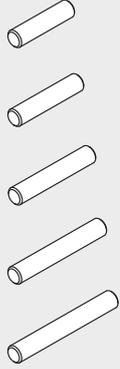
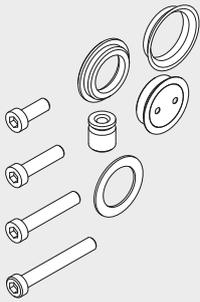
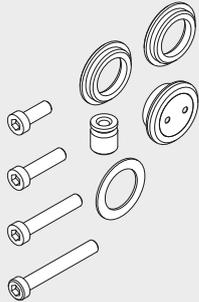
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<b>Griffstangenpaar Edelstahl Niro satin</b> Länge 350 mm, auf 2 Glasbohrungen, Gewicht in kg: 1,254 Material 1.4305 dto., Material 1.4404	8/10/12 mm	<b>21.267*</b> <b>21.247</b>
	<b>Griffstangenpaar Edelstahl Leichtmetall</b> Länge 350 mm, auf 2 Glasbohrungen, Gewicht in kg: 1,326 Aluminium	8/10/12 mm	<b>03.400</b>
	<b>Griffstangenpaar Edelstahl Niro satin</b> Länge 720 mm, auf 2 Glasbohrungen, Gewicht in kg: 1,947 dto., Material 1.4404	8/10/12 mm	<b>21.270*</b> <b>21.250</b>
	<b>Griffstangenpaar Leichtmetall</b> Länge 720 mm auf 2 Glasbohrungen Gewicht in kg: 2,423 Aluminium	8/10/12 mm	<b>03.402</b>
	<b>Griffstangenpaar Edelstahl Niro satin</b> Länge 1.240 mm auf 3 Glasbohrungen Gewicht in kg: 3,400 Material 1.4305 dto., Material 1.4404	8/10/12 mm	<b>21.273*</b> <b>21.253</b>
	<b>Griffstangenpaar Niro satin</b> Länge 1.760 mm, auf 4 Glasbohrungen, Gewicht in kg: 5,000 Material 1.4305 dto., Material 1.4404	8/10/12 mm	<b>21.276*</b> <b>21.256</b>

\* Umbau-Sets für Griffstangenpaare für Holztüren bzw. andere Glasdicken siehe unter "Distanzerweiterungen für Griffstangen und Türkäufe", Seite 183.

# Griffstangen, einseitig

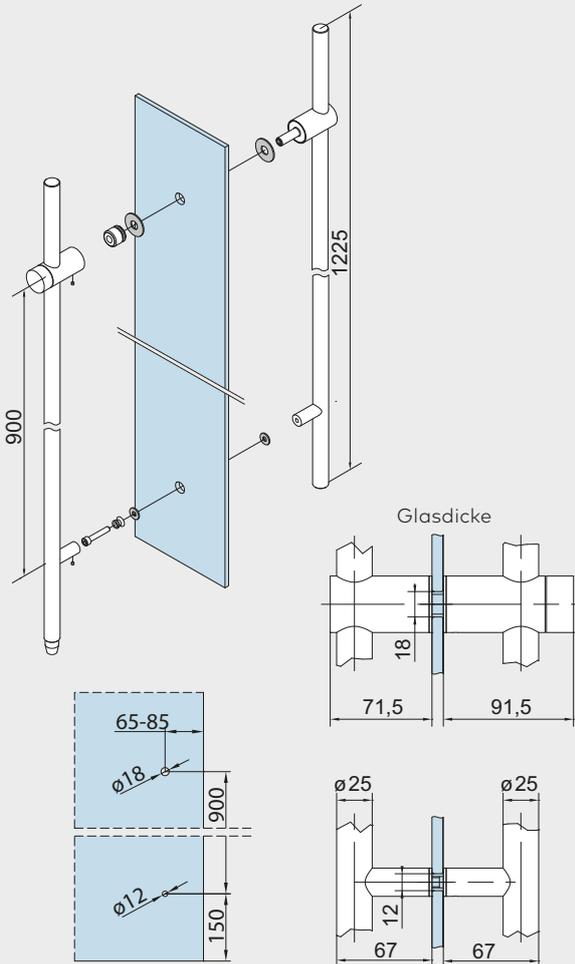
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>Griffstangen mit versenkten Punkthaltern Edelstahl</b></p> <p>Griffstange 350 mm mit 2 Befestigungen, Material 1.4305                      dto., Material 1.4404                      Griffstange 720 mm mit 2 Befestigungen, Material 1.4305                      dto., Material 1.4404                      Griffstange 1.240 mm mit 3 Befestigungen, Material 1.4305                      dto., Material 1.4404                      Griffstange 1.760 mm mit 4 Befestigungen, Material 1.4305                      dto., Material 1.4404</p>	8/10/12 mm	<p><b>29.268</b>  <b>29.269</b>  <b>29.271</b>  <b>29.272</b>  <b>29.274</b>  <b>29.275</b>  <b>29.277</b>  <b>29.278</b></p>
	<p><b>Griffstangen mit aufliegenden Punkthaltern</b></p> <p>Griffstange 350 mm mit 2 Befestigungen, Material 1.4305                      Griffstange 720 mm mit 2 Befestigungen, Material 1.4305                      dto., Material 1.4404                      Griffstange 1.240 mm mit 3 Befestigungen, Material 1.4305                      Griffstange 1.760 mm mit 4 Befestigungen, Material 1.4305                      dto., Material 1.4404</p>	8/10/12 mm	<p><b>21.240</b>  <b>21.241</b>  <b>21.281</b>  <b>21.242</b>  <b>21.243</b>  <b>21.283</b></p>
	<p>Komplett mit Punkthaltern</p>  <p>ESG</p>  <p>Glasdicke</p> <p>VSG</p>  <p>Glasdicke</p> <p>Senkbohrung bei Griffstange und Türknauf, einseitig</p> <p>Durchgangsbohrungen Griffstangenpaar und Türknäufe, beidseitig</p>		

# Distanzerweiterungen für Griffstangen und Türkäufe

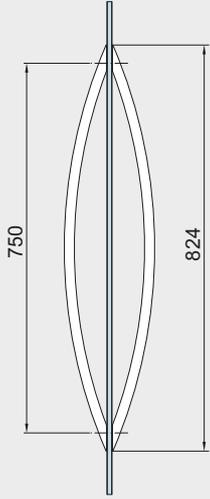
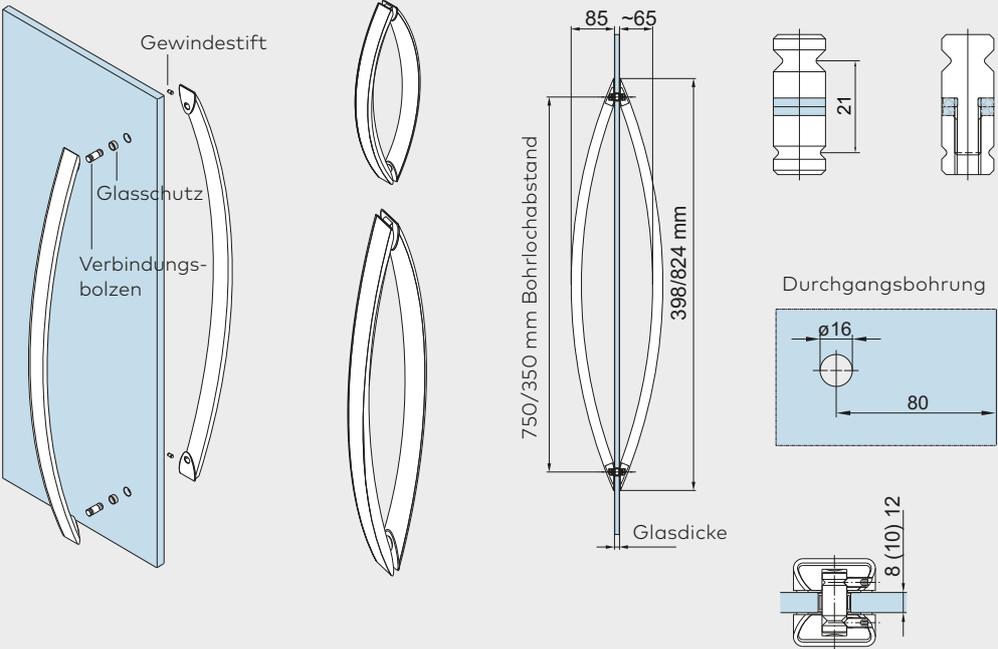
	Produktbeschreibung	Türdicke	Art.-Nr.
 <p>Distanzscheiben 2 mm</p>	<p><b>Umbau-Set 1 für Glastüren</b> Griffstangenpaar / Knäufe, beidseitig</p> <p>ohne Distanzscheibe mit 1 Distanzscheibe mit 2 Distanzscheiben mit 3 Distanzscheiben mit 4 Distanzscheiben</p>	<p>13,5 – 21,5 mm</p> <p>13,5 mm 15 mm 17,5 mm 19 mm 21,5 mm</p>	<p><b>21.285</b></p>
 <p>Distanzscheiben 5 mm</p>	<p><b>Umbau-Set 2 für Holztüren</b> Griffstangenpaar/Knäufe, beidseitig</p> <p>ohne Distanzscheibe mit 1 Distanzscheibe mit 2 Distanzscheiben mit 3 Distanzscheiben mit 4 Distanzscheiben</p>	<p>20 – 40 mm</p> <p>20 mm 25 mm 30 mm 35 mm 40 mm</p>	<p><b>21.286</b></p>
 <p>Set 3</p>	<p><b>Umbau-Set 3 für Glas- / Holztüren*</b> Griffstange / Knauf, einseitig versenkt 15 - 40 mm Glas- / Holzdicke</p>		<p><b>21.287</b></p>
 <p>Set 4</p>	<p><b>Umbau-Set 4 für Glas- / Holztüren*</b> Griffstange / Knauf, einseitig aufliegend 15 - 40 mm Glas- / Holzdicke</p>		<p><b>21.288</b></p>
 <p>Set 5</p>	<p><b>Umbau-Set 5 für Glastüren*</b> Griffmuschel 13,5 - 21,5 mm Glasdicke</p>		<p><b>21.295</b></p>
 <p>Set 6</p>	<p><b>Umbau-Set 6 für Holztüren*</b> Griffmuschel 20 - 40 mm Holzdicke</p>		<p><b>21.296</b></p>
 <p>Set 7</p>	<p><b>Umbau-Set 7 für Glas- / Holztüren*</b> für Griffstangen mit beidseitiger Befestigung in Griffstange mit einseitiger Befestigung, versenkt 8 - 40 mm Glas- / Holzdicke 1 Satz pro Griffstütze</p>		<p><b>21.297</b></p>
 <p>Set 8</p>	<p><b>Umbau-Set 8 für Glas- / Holztüren*</b> für Griffstangen mit beidseitiger Befestigung in Griffstange mit einseitiger Befestigung, aufliegend 8 - 40 mm Glas- / Holzdicke 1 Satz pro Griffstütze</p>		<p><b>21.298</b></p>

\*Nicht für Arcos-Griffstange 26.500/26.510 geeignet.

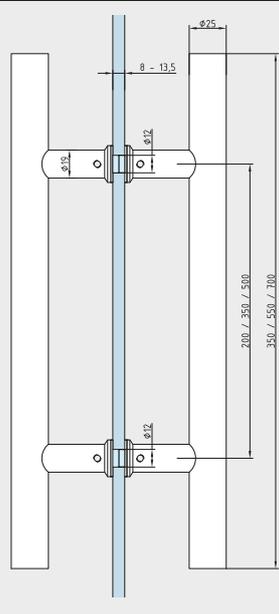
# Griffstangenpaare

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
 <p>Technical drawing showing the assembly of the sliding door handle system. The main view shows the handle bars (length 900 mm) mounted on a glass door (width 1225 mm). The drawing includes detailed views of the handle bars with dimensions: 65-85 mm, 900 mm, 150 mm, 18 mm, 71,5 mm, 91,5 mm, 12 mm, 67 mm, 67 mm, and 25 mm.</p>	<p><b>Verschließbares Griffstangenpaar</b>  1.225 mm,  mit 2 Befestigungen, komplett  mit Schließmechanismus und  Keso-Rundzylinder (außen).</p>	6 – 16 mm	<b>21.279</b>

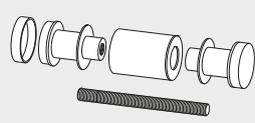
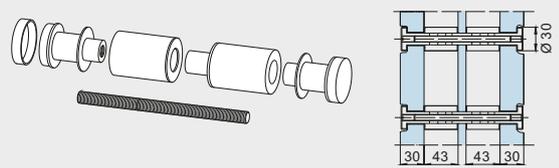
# Arcos Stoßgriff

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p><b>Arcos Stoßgriff</b> inkl. Verbindungsbolzen Aluminium, in Edelstahloptik</p> <p>Griff 350 mm mit 2 Befestigungen Griff 750 mm mit 2 Befestigungen</p>	<p>8/10/12 mm</p>	<p><b>26.500</b> <b>26.510</b></p>
			

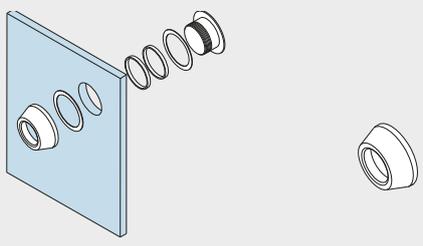
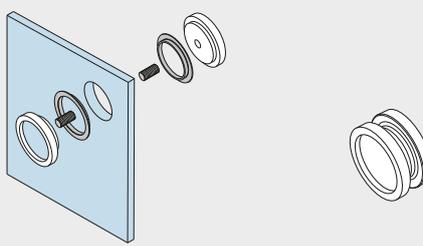
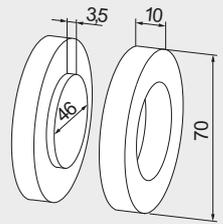
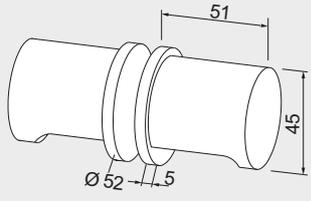
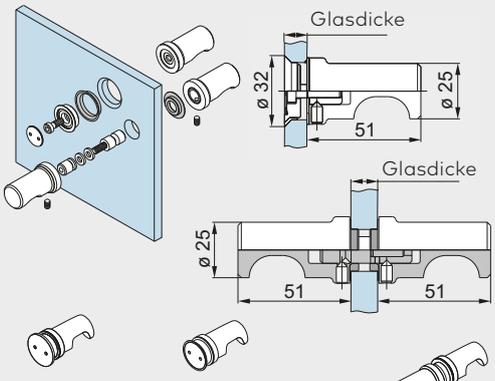
# Griffstangen

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Griffstangenpaar</b> für 8-13,5 mm Glas H-Form, mit 2 Punkthaltern, Edelstahl</p> <p>Länge 350 mm Länge 550 mm Länge 700 mm</p>	<p><b>29.291</b> <b>29.292</b> <b>29.293</b></p>

# Griffstützen

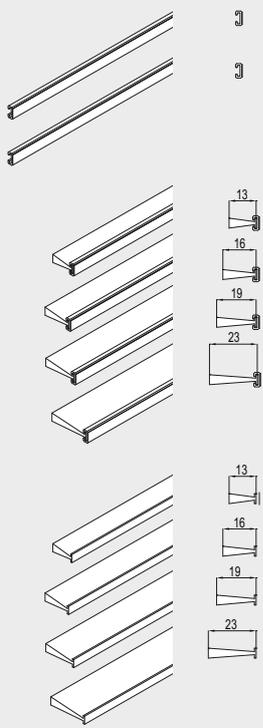
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>Griffstütze einseitig,</b> für Glasgriffplatten mit Bohrung 20 mm Ø</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,135</p>	<p><b>13.001</b></p>
	<p><b>Griffstütze beidseitig,</b> für Glasgriffplatten mit Bohrung 20 mm Ø</p> <p>Gewicht in kg: Aluminium 0,249</p>	<p><b>13.002</b></p>

# Griffmuschel und Türknauf

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
 <p>Ø 38 mm</p>	<b>Griffmuschel</b> Ø 50 mm	8/10/12 mm	<b>21.290</b>
 <p>Ø 50 mm</p>	<b>Griffmuschel</b> Ø 60 mm  <b>Griffmuschel mit Griffloch</b> Ø 60 mm	8/10/12 mm  8 mm 10 mm 12 mm	<b>21.291</b>  <b>21.292</b> <b>21.293</b> <b>21.294</b>
 <p>Ø 50 mm</p>	<b>Griffmuschel</b> Leichtmetall, wird auf das Glas geklebt Gewicht in kg: 0,072		<b>07.200</b>
 <p>Ø 20 mm</p>	<b>Türknauf</b> Leichtmetall Gewicht in kg: 0,400		<b>07.201</b>
 <p>Punkthalter aufliegend (Ø 22 mm)    Punkthalter versenkt (Glasbearbeitung siehe unter "Griffstangen, einseitig", Seite 182)</p>	<b>Türknauf, einseitig</b> Türknauf mit versenktem Punkthalter Türknauf mit aufliegendem Punkthalter  <b>Türknauf, beidseitig</b>	8/10/12 mm  8/10/12 mm	<b>21.422</b> <b>21.426</b>  <b>21.423</b>

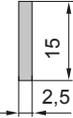
**Hinweis:** Für eine bessere Kraftübertragung verwenden Sie bitte bei DORMOTION eine Griffstange.

# Bürstendichtungen

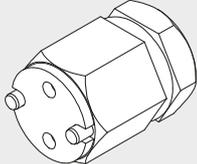
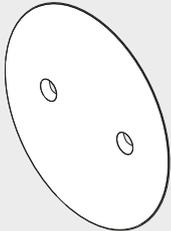
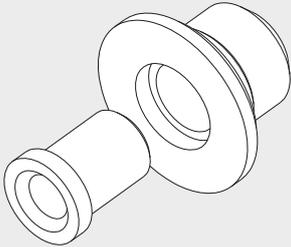
Bürstendichtungen für Schiebetüren	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p><b>MUTO Aufnahmeprofil für vertikale Bürstendichtungen</b> Lagerlänge: 4.500 mm</p>	<b>36.826</b>
	<p>Fixlänge bis 4.500 mm</p>	<b>36.827</b>
	<p><b>MUTO Aufnahmeprofil mit vertikaler Bürstendichtung</b> Fixlänge bis 4.500 mm</p>	
	<p>für 13-16 mm Spalt</p>	<b>36.828</b>
	<p>für 16-19 mm Spalt</p>	<b>36.829</b>
	<p>für 19-23 mm Spalt</p>	<b>36.830</b>
	<p>für 23-77 mm Spalt</p>	<b>36.831</b>
	<p><b>MUTO vertikale Bürstendichtung</b> Fixlänge bis 4.500 mm</p>	
	<p>für 13-16 mm Spalt</p>	<b>36.860</b>
	<p>für 16-19 mm Spalt</p>	<b>36.861</b>
	<p>für 19-23 mm Spalt</p>	<b>36.862</b>
	<p>für 23-77 mm Spalt</p>	<b>36.863</b>
<p><b>MUTO vertikale Bürstendichtungen</b></p> <p>für 13-16 mm Spalt (300 m Rolle)</p> <p>für 16-19 mm Spalt (250 m Rolle)</p> <p>für 19-23 mm Spalt (250 m Rolle)</p> <p>für 23-77 mm Spalt (150 m Rolle)</p>	<p><b>36.864</b> ohne Abb.</p> <p><b>36.865</b> ohne Abb.</p> <p><b>36.866</b> ohne Abb.</p> <p><b>36.867</b> ohne Abb.</p>	

# Profil-Übersicht – Dichtsystem

Produktbeschreibung		Produktbeschreibung	
	Schlauchdichtung (für Türen, die gegen eine Wand schließen, oder bei 2-flügeligen Anlagen)		Bürste
	Bürstenaufnahmeprofil		Flachalu (bauseits)

Verwendung der Profile						
<b>MUTO Comfort L 80</b>						
an Wand	●	●				●
an Decke	●		●			
an Decke mit Seitenteil	●		●			
an Glas	●		●			
<b>MUTO Premium XL 80/150 MUTO Premium Self-Closing 120</b>						
an Wand	●		●			●
an Decke	●			●		
an Decke mit Seitenteil	●			●		
an Glas	●			●		
<b>MUTO Premium Telescopic 80</b>						
<b>an Wand</b>						
Glasdicke: 8–10 mm	2X	●			●	●
Glasdicke: 10–12 mm	2X	●			●	●
Glasdicke: 12–13,5 mm	2X	●		●		●
<b>an Decke mit Seitenteil</b>						
Glasdicke: 8–10 mm	2X		●		●	
Glasdicke: 10–12 mm	2X		●		●	
Glasdicke: 12–13,5 mm	2X		●	●		
<b>an Glas</b>						
Glasdicke: 8–10 mm	2X		●		●	
Glasdicke: 10–12 mm	2X		●		●	
Glasdicke: 12–13,5 mm	2X		●	●		

# Zubehör / Montagehilfen

	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<b>Handwerkzeug für MANET Punkthalter</b>	<b>21.134</b>
	<b>Punkthalterdeckel mit Feder</b> 5 Stück  Material 1.4305 dto. Material 1.4404	<b>29.217</b> <b>21.219</b>
	<b>Bohrlehre</b> für MANET Punkthalter Serie S32/35	<b>21.137</b>

# Sicherheitsrelevante Informationen

## Wichtige Sicherheitshinweise für die Montage und Nutzung von dormakaba Glasbeschlägen

(Zusätzlich zur Montage- und Bedienungsanleitung zu beachten, um Schäden am Produkt sowie Personen- und Sachschäden zu vermeiden.)

**Wichtig:** Alle Nutzer sind über die sie betreffenden Punkte der nachfolgenden Hinweise sowie die Hinweise aus Montage- bzw. Bedienungsanleitung zu informieren!

### Allgemein

1. dormakaba empfiehlt die Verwendung von ESG-H (heißgelagertem Einscheibensicherheitsglas) nach DIN EN 12150-1.
2. dormakaba Glasbeschläge sind für Räume, in denen Chemikalien (z. B. Chlor) zum Einsatz kommen, z.B. Schwimm-, Sauna- und Solebäder, nicht geeignet.
3. Schiebeflügel dürfen nicht schneller als mit Schrittgeschwindigkeit bewegt werden und müssen vor Erreichen der Endlage von Hand abgestoppt werden.
4. Drehflügel dürfen nicht zu hart zugeworfen werden. Wenn eine Überdrehung zu befürchten ist, ist diese durch einen Türstopper zu verhindern.

### Montage

1. Der Einbau von dormakaba Glasbeschlägen darf ausschließlich durch Fachpersonal, das speziell für die Glasmontage geschult wurde, erfolgen.
2. Gläser mit Ausmuschelungen und/oder Kantenverletzungen dürfen nicht verbaut werden.
3. Es besteht die Gefahr von Quetschungen – unter Anderem im Bereich der Nebenschließkante – sowie von Verletzungen aufgrund von Glasbruch während der Montage. Entsprechend ist die erforderliche Schutzkleidung (insbesondere Handschuhe und Schutzbrille) zu tragen.
4. Vor der endgültigen Beschlagsmontage muss das Glas im Klemmbereich mit fettlösenden Haushaltsmitteln von Fetten befreit werden.
5. Die Verwendung von Klemmbeschlägen auf strukturierten Glasoberflächen (ausgenommen davon sind satinierte Gläser) oder Gläsern mit großen Schwankungen in der Glasdicke ist nur mit Auftrag einer Ausgleichsschicht zulässig.
6. Die Verwendung von Klemmbeschlägen auf selbstreinigenden Beschichtungen ist unzulässig.
7. Beim Ausrichten der Glaselemente müssen die für den jeweiligen Beschlag vorgegebenen Spaltmaße beachtet werden. Die Spaltmaße müssen so eingestellt werden, dass ein Kontakt des Glases mit harten Werkstoffen (z.B. Glas, Metall, Beton) verhindert wird.
8. Es ist ein zwängungsfreier Einbau (ohne lokale Spannungsüberschreitung durch zu fest angezogene Schrauben) sicher zu stellen.

## Wartung

Der Sitz und die Gängigkeit der Beschläge sowie die Justierung der Tür müssen regelmäßig kontrolliert werden. Insbesondere im Falle von hochfrequentierten Anlagen sollte die Prüfung von einem Fach- oder Installationsbetrieb erfolgen. Beschädigte Glaselemente (Abplatzungen und/oder Ausmuschelungen) müssen unverzüglich ausgetauscht werden!

### Pflege allgemein

Die Oberflächen der Beschläge sind nicht wartungsfrei und sollten gemäß ihrer Ausführung gereinigt werden.

- Für metallische Oberflächen (Eloxaltöne, Edelstahl) bitte nur geeignete Reiniger ohne Scheuermittelanteil verwenden.
- Für lackierte Oberflächen bitte nur entsprechende lösemittelfreie Reiniger verwenden.
- Messing-Oberflächen (ohne Oberflächenschutz) müssen von Zeit zu Zeit mit geeignetem Pflegemittel behandelt werden, um ein Anlaufen zu vermeiden.

**Bitte verwenden Sie unsere Zeichnungen dormakaba DETAIL zur praktischen Planung Ihrer Anlage.**

Die Druckfarben der Oberflächen sind nicht 100% farbverbindlich. Angaben über die Beschaffenheit oder Verwendbarkeit von Erzeugnissen bzw. Materialien dienen der Beschreibung. Zusagen in Bezug auf das Vorhandensein bestimmter Eigenschaften oder einen bestimmten Verwendungszweck bedürfen stets besonderer schriftlicher Vereinbarungen. Abbildungen zeigen z. T. Sonderausführungen, abweichend vom Standard-Lieferumfang.

Technische Änderungen vorbehalten.

Finden Sie Ihren persönlichen  
Ansprechpartner in Deutschland,  
Österreich und der Schweiz unter:  
[www.glas-innovationen.com/contact](http://www.glas-innovationen.com/contact)



**Türtechnik**



**Systemlösungen  
Zutritt und Zeit**



**Mechanische  
Schliesssysteme**



**Automatische  
Türsysteme**



**Glassysteme**



**Service**

**dormakaba Deutschland GmbH**

DORMA Platz 1  
D-58256 Ennepetal  
T +49 2333 793-0  
[info.de@dormakaba.com](mailto:info.de@dormakaba.com)  
[www.dormakaba.de](http://www.dormakaba.de)

**dormakaba Austria GmbH**

Ulrich-Bremi-Strasse 2  
A-3130 Herzogenburg  
T +43 2782 808-0  
[office.at@dormakaba.com](mailto:office.at@dormakaba.com)  
[www.dormakaba.at](http://www.dormakaba.at)

**dormakaba Schweiz AG**

Lerchentalstrasse 2a  
CH-9016 St. Gallen  
T +41 848 85 86 87  
[info.ch@dormakaba.com](mailto:info.ch@dormakaba.com)  
[www.dormakaba.ch](http://www.dormakaba.ch)