



Manuelle Schiebetürsysteme

Technikprospekt 2020

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

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 ¹⁾	●	●	●
Max. Schiebeflügelgewicht	60 kg	80 kg	80 / 150 kg
Min. Schiebeflügelbreite (mm)	ohne DORMOTION 600 ^{3) 6)}	660 ³⁾	660 ³⁾
	mit DORMOTION 600 ^{3) 6)}	660	810 / 1.020 ³⁾
Max. Schiebeflügelbreite (mm)	1.300	1.500 (max. 2.000) ⁷⁾	1.500 (max. 2.500) ⁷⁾
Max. Schiebeflügelhöhe (mm)	2.500	3.000	3.000
Glasdicken (mm) Schiebeflügel	8 – 12	8 – 13,5	8 – 13,5
Glasart	ESG / VSG ^{4) 5)}	ESG / VSG ^{4) 5)}	ESG / VSG ^{4) 5)}
Holzdicke (mm) Schiebeflügel	28 – 50	28 – 50	28 – 50
Glasdicken (mm) integrierte Seitenteile	8 – 13,5	8 – 13,5	8 – 13,5
Seite	22	32	50

1) Glasbearbeitung nur für individuelle Griffösungen 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 ³⁾	s. ab Seite 92	500 ³⁾	500 ³⁾	500 ³⁾	500 ³⁾
850 ³⁾					
1.500 ⁸⁾	s. ab Seite 92	1.500 ⁷⁾	1.200 ⁷⁾	1.500 ⁷⁾	1.200 ⁷⁾
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 ^{4) 5)}	ESG / VSG ^{4) 5)}	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	
70	88	116	126	136	166

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

8) max. Verfahrweg 1.450 mm

● Standard

○ Optional



MUTO

Allgemeine Informationen

MUTO

Den unterschiedlichen Ansprüchen angepasste Systeme bei grundsätzlich modularem Aufbau.

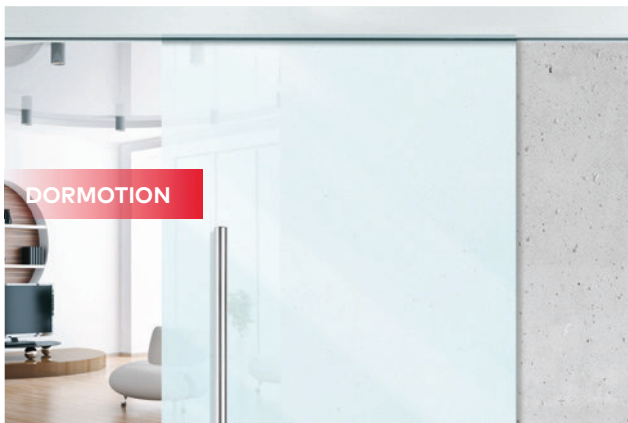
Gewichtsklassen

- 60 kg
- 80 kg
- 150 kg

Bewegungshäufigkeit, Langlebigkeit

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

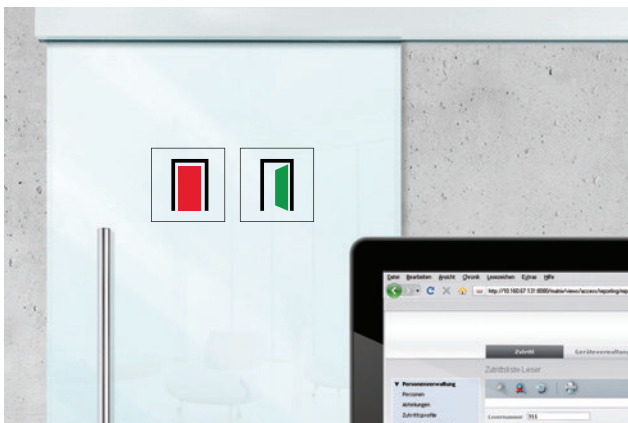
DORMOTION. Genießen Sie die Ruhe.



Unsichtbare Verriegelung. Nichts stört.



Statusindikator. Alles unter Kontrolle.



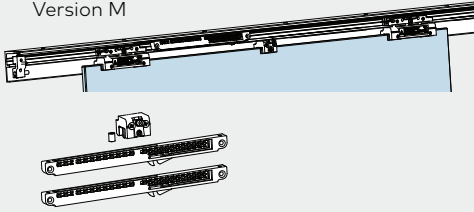
Self-Closing. Einfach mühelos.



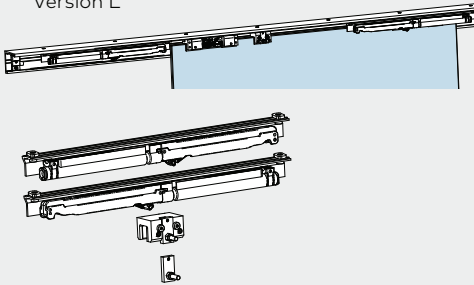
Nachrüstbar und sicher

Produktbeschreibung

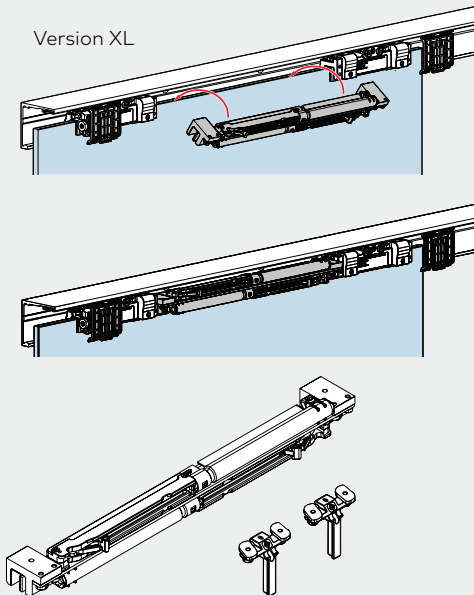
Version M



Version L



Version XL

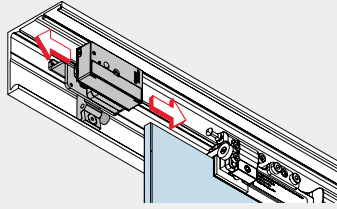


DORMOTION Comfort M, L, Premium XL (Dämpfungsmechanismus)

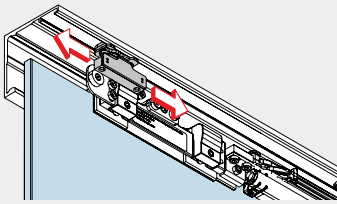
- Nachrüstbar in bestehenden Anlagen (ohne Demontage)

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

Produktbeschreibung



Verriegelung



Status-Indikator

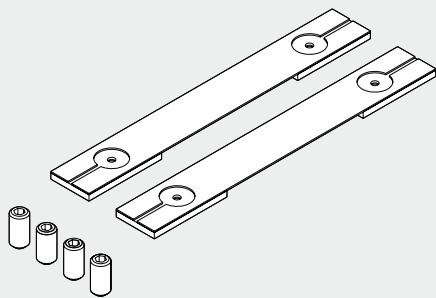
Integrierte Verriegelung und Status-Indikator

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

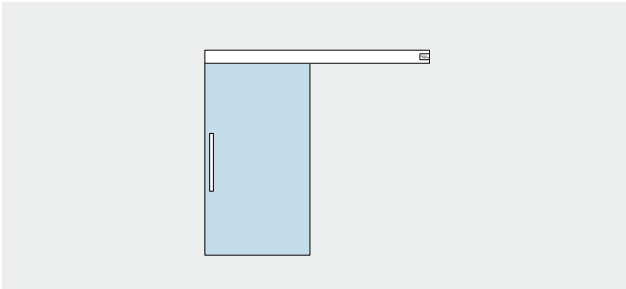


Sicherer Halt für Verbundsicherheitsglas ohne Glasbearbeitung durch Clamp&Glue Technologie

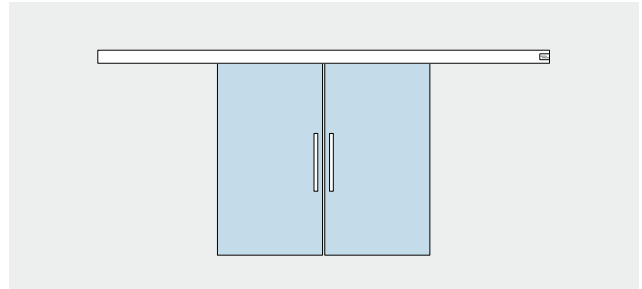
- Einfaches Umrüsten der Laufwagen mit VSG-Zubehör-Set
- Ohne negative Eigenschaften bei VSG:
 - Keine Blasenbildung
 - Kein Herausdrücken von Folien
 - Kein Glasbruch aufgrund zu hoher Klemmkräfte
 - Kein negativer Einfluss von Temperaturveränderungen (Folie schwindet)
- Gilt für folgende Comfort Systeme: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

Montagevarianten

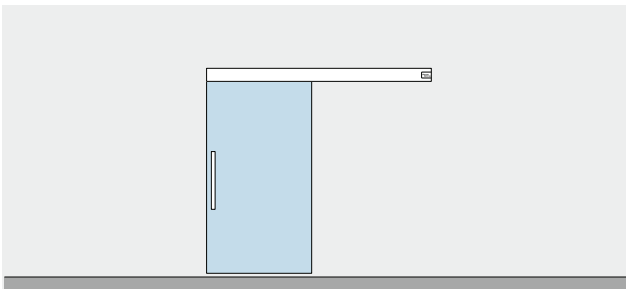
Einflügelig



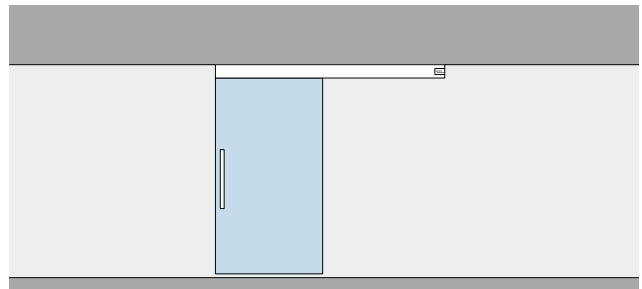
Zweiflügelig



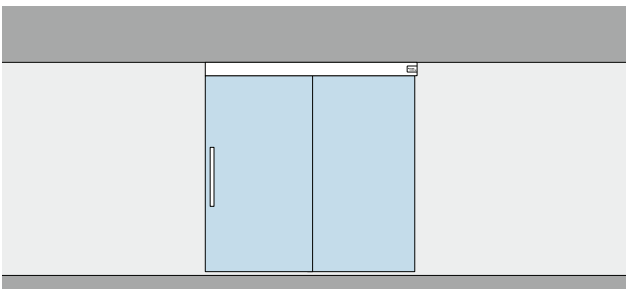
Wandmontage



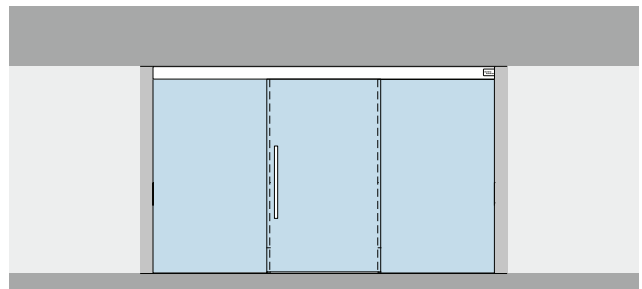
Deckenmontage



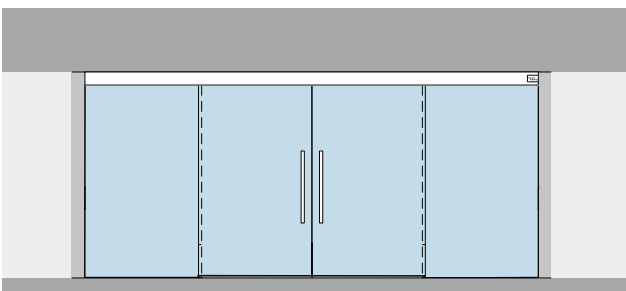
Decken- / Zargenmontage mit Glas-Seitenteil



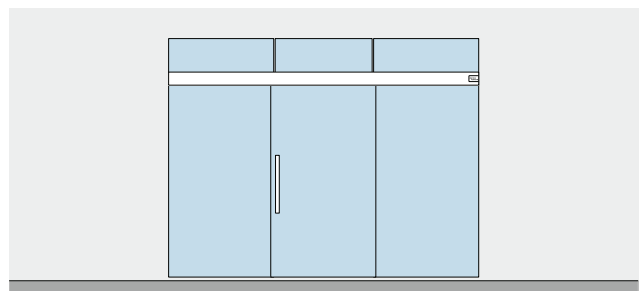
Decken- / Zargenmontage mit Glas-Seitenteilen



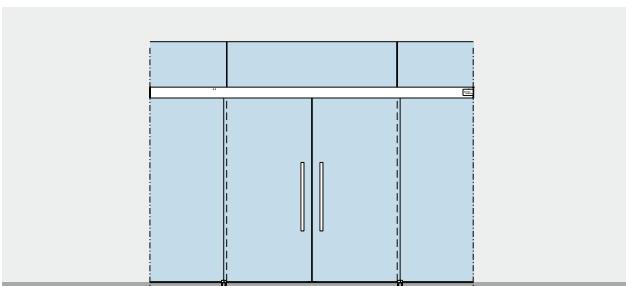
Deckenmontage mit Glas-Seitenteilen



An Glas – mit Glas-Oberlicht und Glas-Seitenteilen

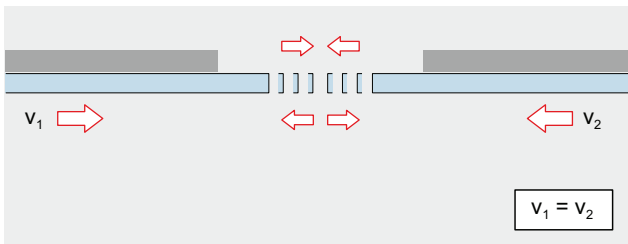
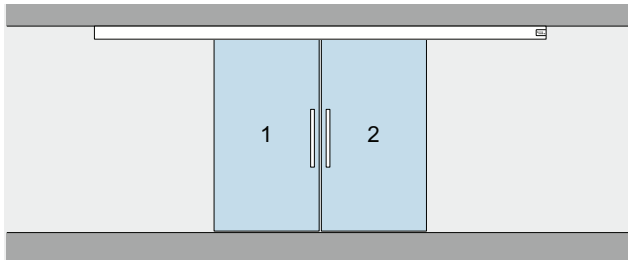


An Glas – mit Glas-Oberlicht und Glas-Seitenteilen

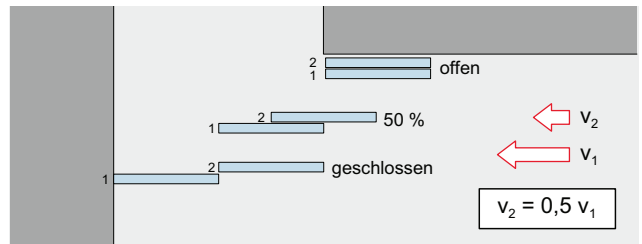
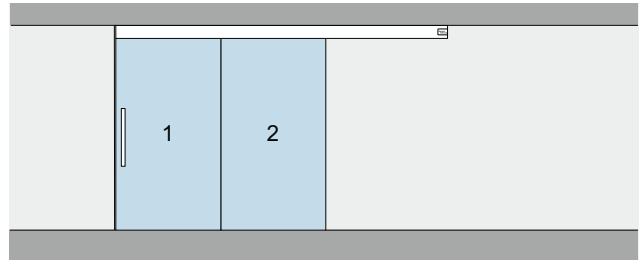


Funktionalitäten

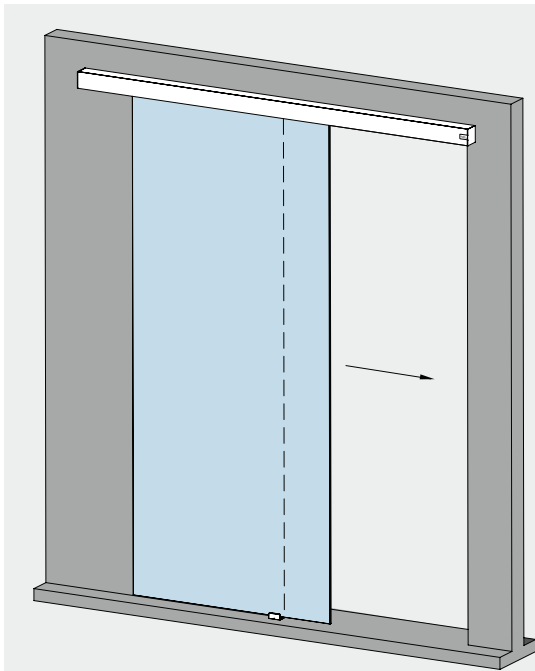
Synchro-Funktion



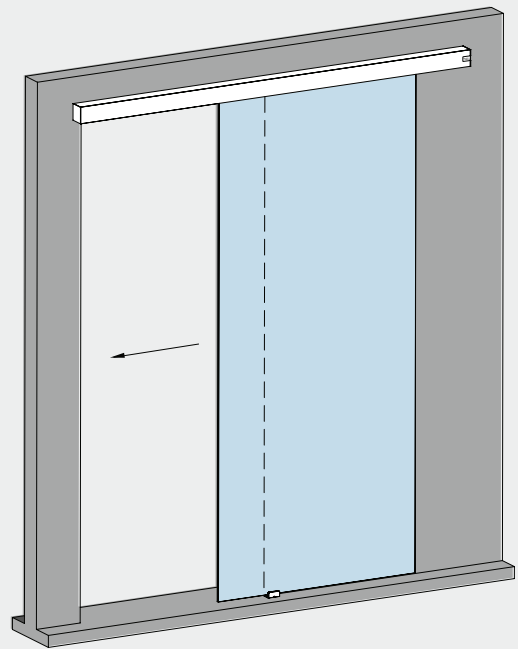
Teleskop-Funktion



Self-Closing/Teleskop-Funktion



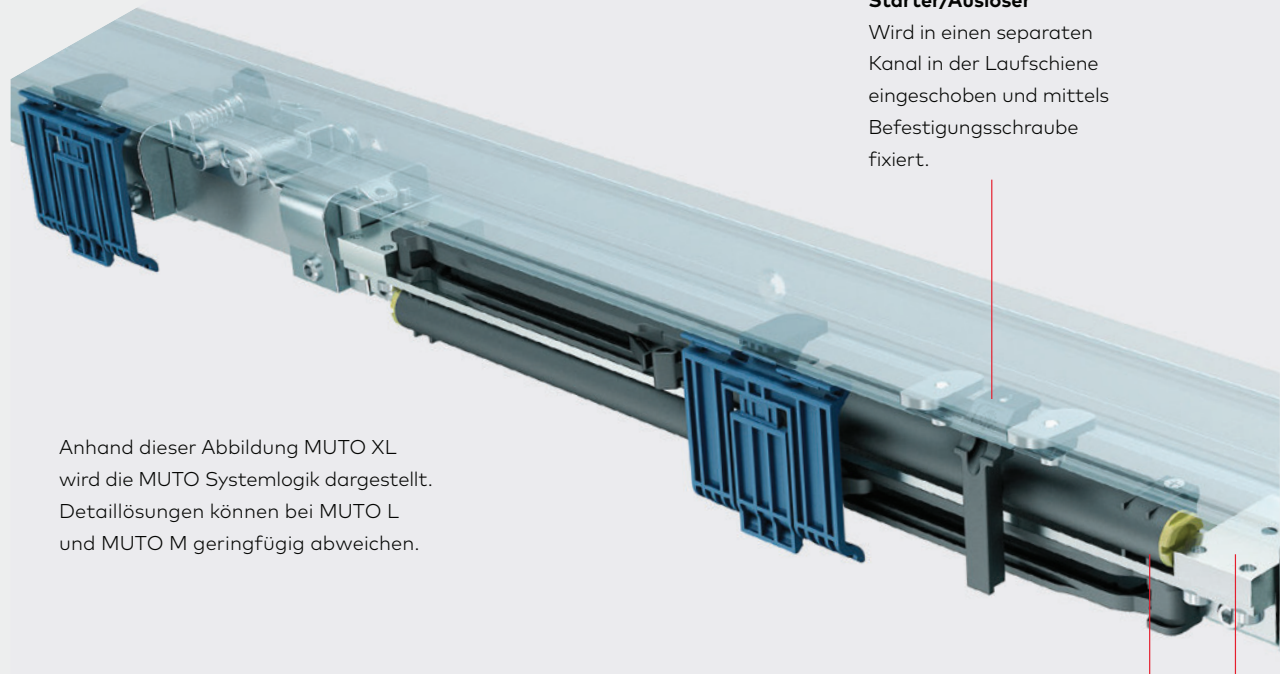
Links: Öffnungsrichtung links,
Schließrichtung rechts (DIN Rechts)



Rechts: Öffnungsrichtung rechts,
Schließrichtung links (DIN Links)

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.

VSG-zertifiziert. Klare Sicherheit.

Mit MUTO kann ein Verbund-sicherheitsglas verbaut werden. Die Zertifizierung bestätigt die besondere Qualität.

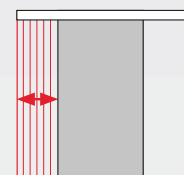


DORMOTION Starter/Auslöser

Wird in einen separaten Kanal in der Laufschiene eingeschoben und mittels Befestigungsschraube fixiert.

DORMOTION

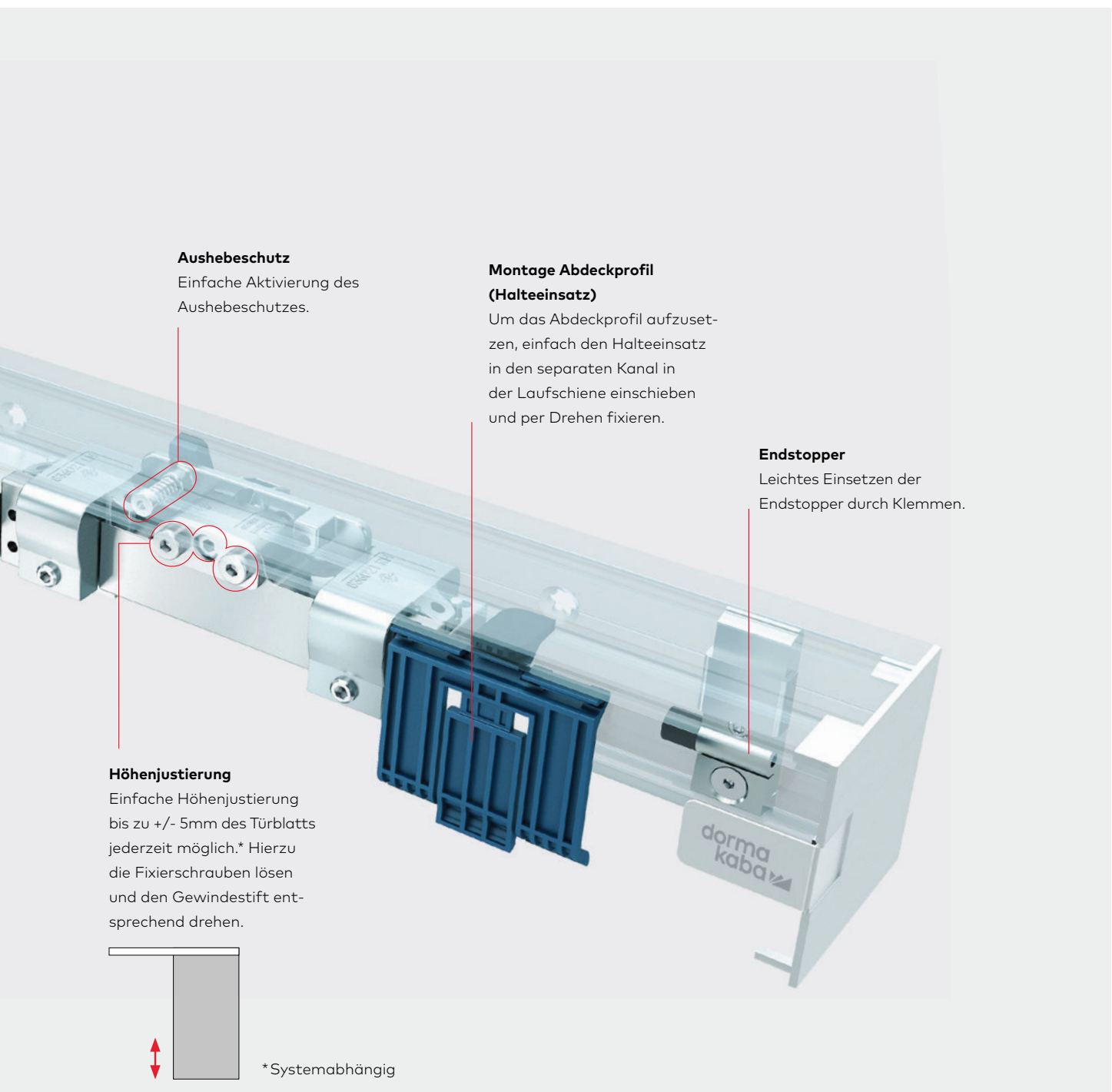
Die Dämpfungseinheit wird einfach auf das Türblatt aufgesetzt und festgeklemmt. Der Dämpfer ist nachrüstbar und kann auch am eingebauten Flügel installiert werden. Bei Verwendung einer DORMOTION-Einheit, empfehlen wir die Montage einer Griffstange.



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

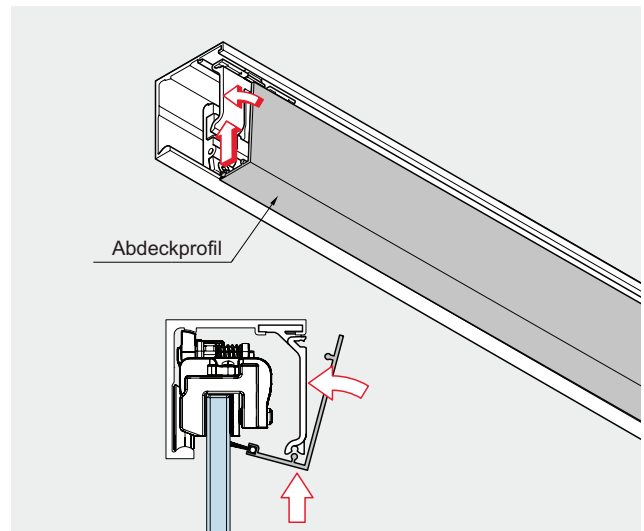
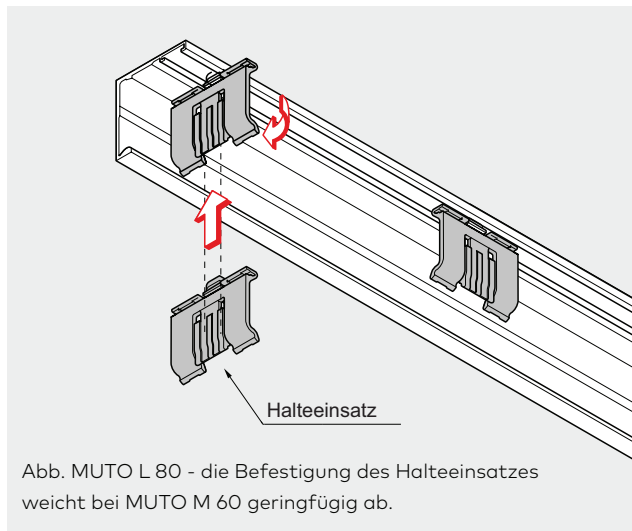
Vorteile im Überblick

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

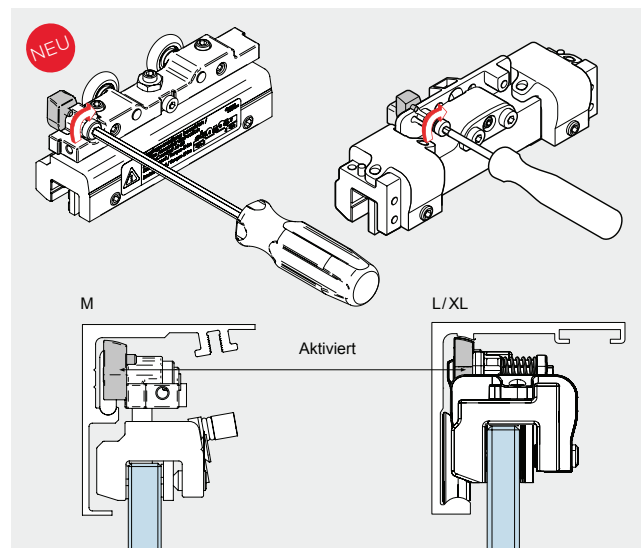
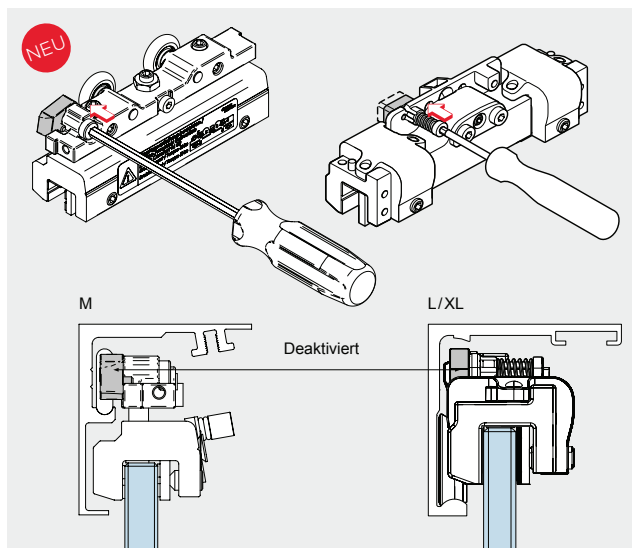


Montagevorteile

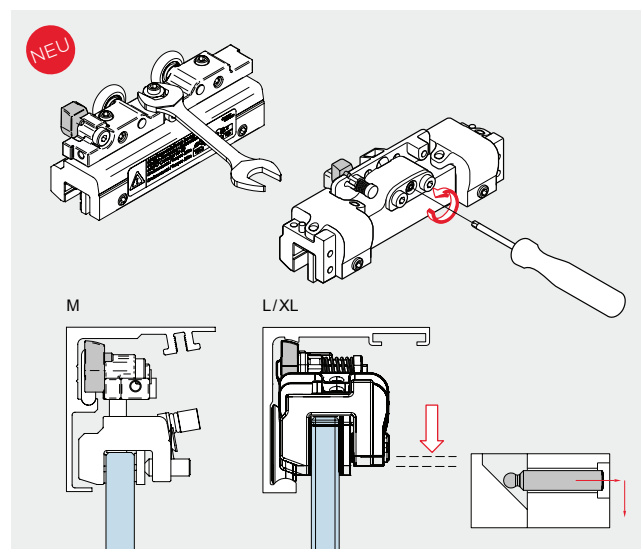
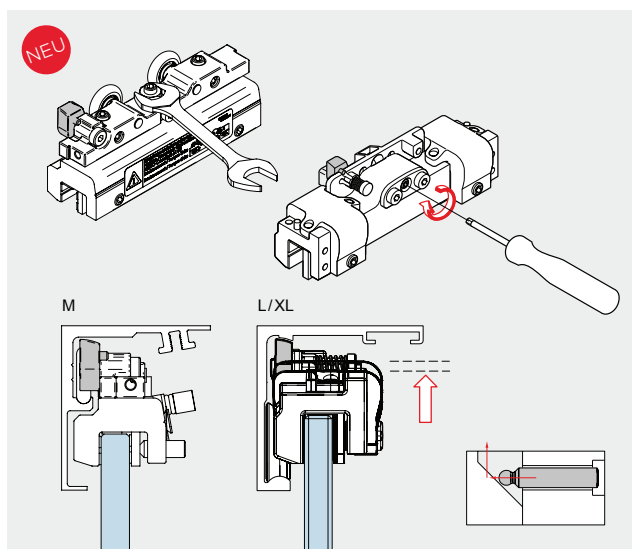
Abdeckprofil



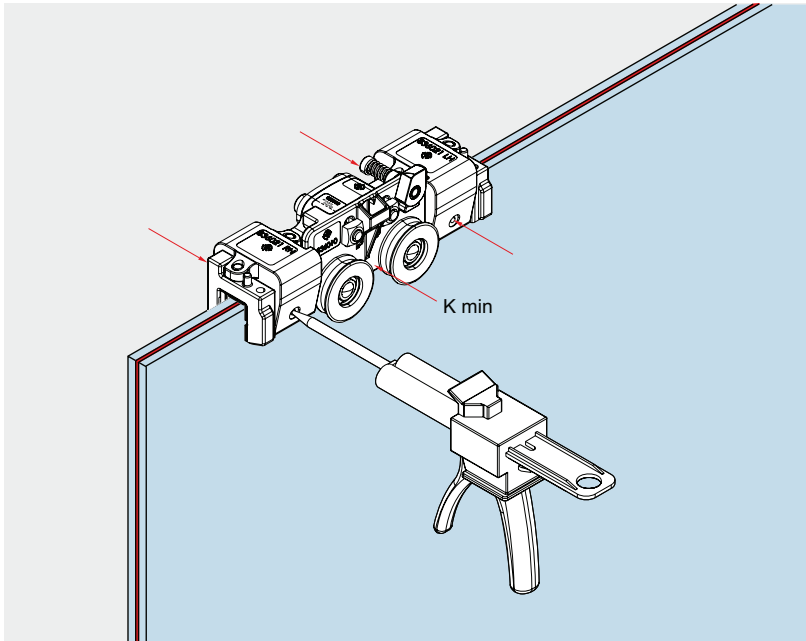
Aktivierung Aushebeschutz – Laufwagen: MUTO Comfort M, L, Premium XL, Self-Closing und Telescopic



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



Clamp & Glue Technologie



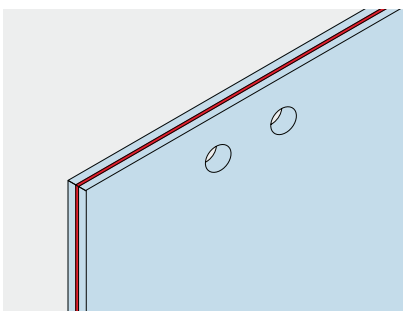
dormakaba Clamp&Glue Technologie bietet die Möglichkeit, die Vorteile von Verbundsicherheitsglas zu vereinen und zugleich seine negativen Eigenschaften zu beseitigen.

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

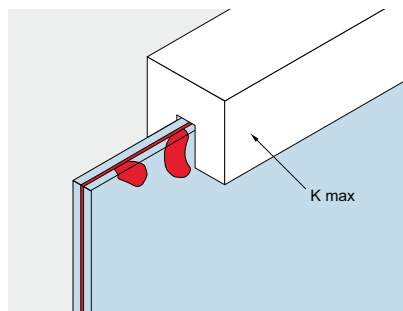
- Laufwagen-Sets auf VSG leicht umrüstbar – nur VSG-Zubehör-Sets bestellen
- Hohe Sicherheit
- Leichte Montage
- Bessere Laufruhe
- Integration Schallschutzfolie
- Designfolien
- Resttragfähigkeit

MUTO: Wegfall folgender negativer Eigenschaften bei VSG

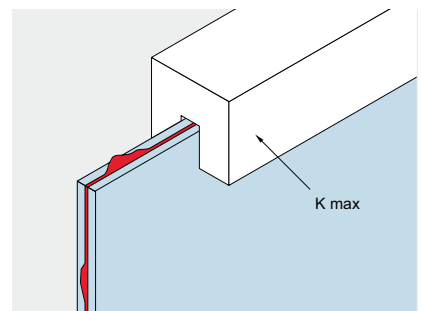
Glasbearbeitung



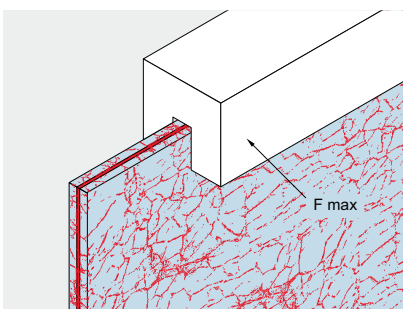
Blasenbildung



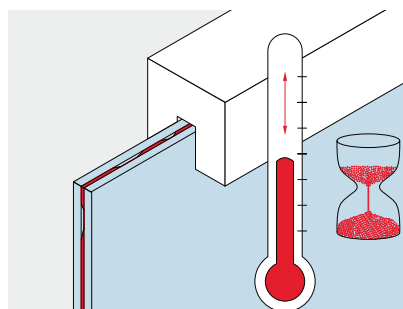
Herausdrücken der Folie



Glasbruch



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


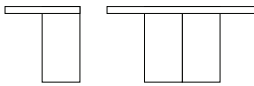
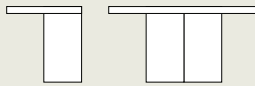


MUTO

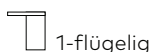
Ideal für Glasflügel – optional auch für Holzflügel

Viel Komfort:

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

	 MUTO Comfort M 60	 MUTO Comfort L 80	 MUTO Premium XL 80
Comfort			
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
Basisinformationen			
Max. Abstand Glasflügel zur Wand	14 mm	17 mm	20 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. Schiebeflügelhöhe	≤ 2.500 mm	≤ 3.000 mm	≤ 3.000 mm
Max. Schiebeflügelbreite	≤ 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. Schiebeflügelgewicht 1-flügelig	60 kg	80 kg	80 kg
Max. Schiebeflügelgewicht 2-flügelig	–	2 x 80 kg	2 x 80 kg
Holzflügel	●	●	●
Glasart	ESG / VSG*	ESG / VSG*	ESG / VSG*
Funktionalitäten			
Einstellbarkeit von vorne	●	●	●
DORMOTION	Ohne Glasbearbeitung	Ohne Glasbearbeitung	Ohne Glasbearbeitung
Synchro-Version	–	○	○
Statusindikator	–	○	○
Versteckte Verriegelung	–	○ ²⁾	○ ²⁾
Self-Closing	–	–	–

● ja – nein ○ optional



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

** Weitere realisierbare Glasflügelbreiten sind bei unserer Anwendungstechnik nachzufragen.

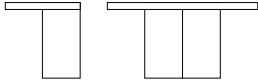
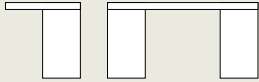
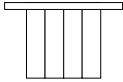
Die Glasmaße können aufgrund folgender Merkmale abweichen: die Montageart, Glastoleranzen, der allgemeinen Nutzung

1) max. Verfahrensweg 1.450 mm

2) In Kombination mit Synchro nicht möglich

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 ≤ 60 kg bis 150 kg

 MUTO Premium XL 150	 MUTO Premium Self-Closing 120	 MUTO Premium Telescopic 80
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 / 52 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 ¹⁾	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
-	-	-
○	○	○
○	○	○
-	●	-



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

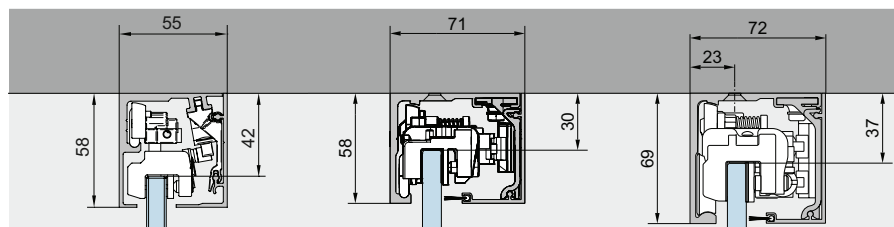
80 kg

Profilabmessungen

XL = 72 x 69 mm

Max. Türgewicht

80 kg



	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
1-flügelig			
Lichte Weite [LW] min. – max.	540 – 1.240 mm	600 – 1.440 mm	600 – 2.440 mm
Flügelbreite [A]	LW + 60 mm	LW + 60 mm	LW + 60 mm
Flügelbreite [A] min. – max. (inkl. DORMOTION/mit Nach- rüstbarkeit Verriegelung/Status- Indikator)	600 – 1.300 mm* Keine Verriegelung/ Status-Indikator	660 – 1.500 mm (max. 2.000 mm*)	810 ¹⁾ – 1.500 mm (660 mm ohne DORMOTION) (max. 2.500 mm*)
Laufschiene[n]länge Wand/Decke	2 x A	2 x A	2 x A
Laufschiene[n]länge [B] an Glas	–	2 x A + 67 mm	2 x A + 67 mm
2-flügelig			
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
Laufschiene[n]länge [B] Wand/Decke	–	4 x A – 44 mm	4 x A – 44 mm
Laufschiene[n]länge [B] an Glas	–	4 x A + 12 mm	4 x A + 12 mm

¹⁾ Nach Rücksprache: geringere Flügelabmessungen inkl. DORMOTION möglich.
Mehr unter „Tipps und Tricks“ auf Seite 191

Profilabmessungen

XL = 72 x 69 mm

Max. Türgewicht

150 kg

Profilabmessungen

Self-Closing = 100 x 69 mm

Max. Türgewicht

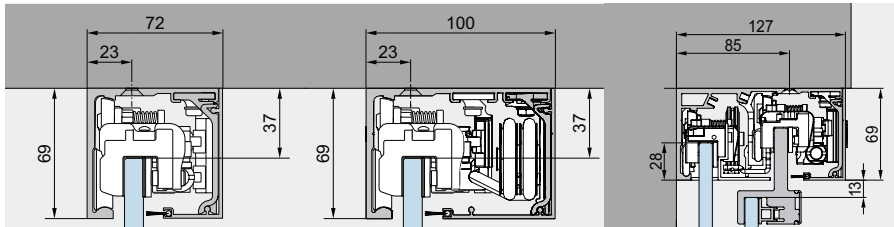
120 kg

Profilabmessungen

M = 127 x 69

Max. Türgewicht

2 x 80 Kg

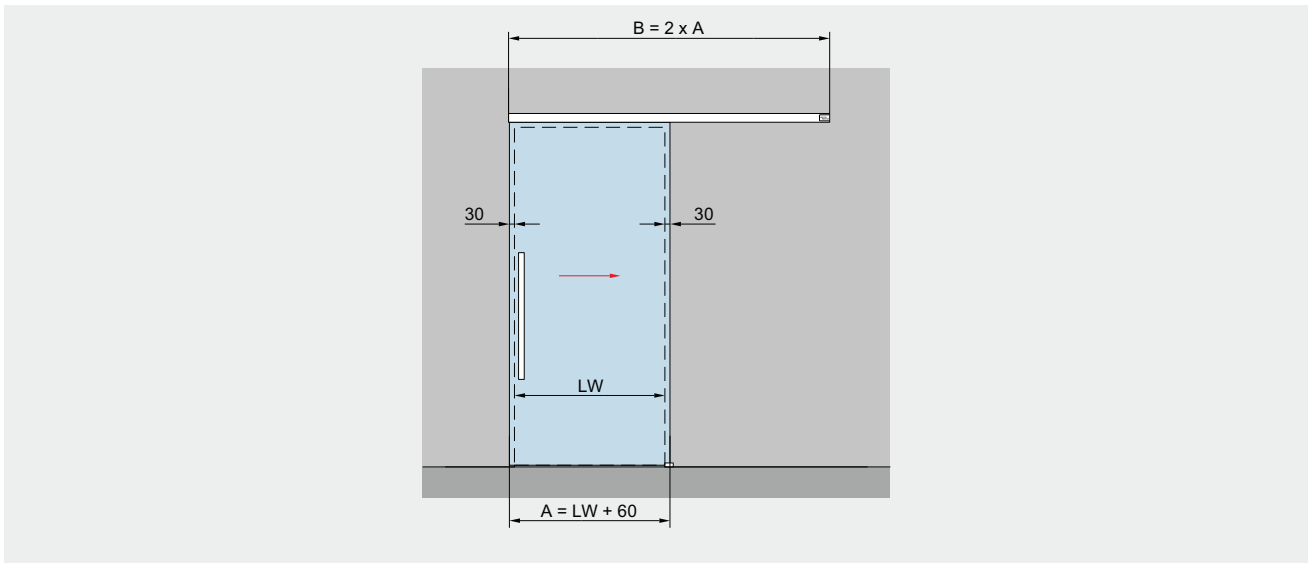
**Art.-Nr.** 8.36. xxx **xxx** .99Alumin. silber **150**Alumin. Niro dunkel **157**Alumin. weiß **350**Alumin. Sondereloxal **199**Alumin. Sonderfarbe **399**

MUTO Premium XL 150	MUTO Premium Self-Closing 120	MUTO Premium Telescopic 80
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 88
LW + 60 mm	LW + 60 mm	siehe ab Seite 92
1.020 ¹⁾ – 1.500 mm (660 mm ohne DORMOTION) (max. 2.500 mm*)	-	siehe Seite 88
2 x A	2 x A	siehe ab Seite 92
2 x A + 67 mm	2 x A + 67 mm	siehe ab Seite 92
1.986 – 2.890 mm	1.606 – 2.890 mm	siehe Seite 92
LW / 2 + 27 mm	LW / 2 + 27 mm	siehe ab Seite 92
1.020 – 1.470 mm	830 – 1.470 mm	siehe Seite 92
4 x A – 44 mm	4 x A – 44 mm	siehe ab Seite 94
4 x A + 12 mm	4 x A + 12 mm	siehe ab Seite 97

*Weitere realisierbare Glasflügelbreiten sind bei unserer Anwendungstechnik nachzufragen.

Die Glasmaße können aufgrund folgender Merkmale abweichen: die Montageart, Glas-toleranzen, der allgemeinen Nutzung
Mehr unter „Tipps und Tricks“ auf Seite 191

Typendarstellung Wandmontage

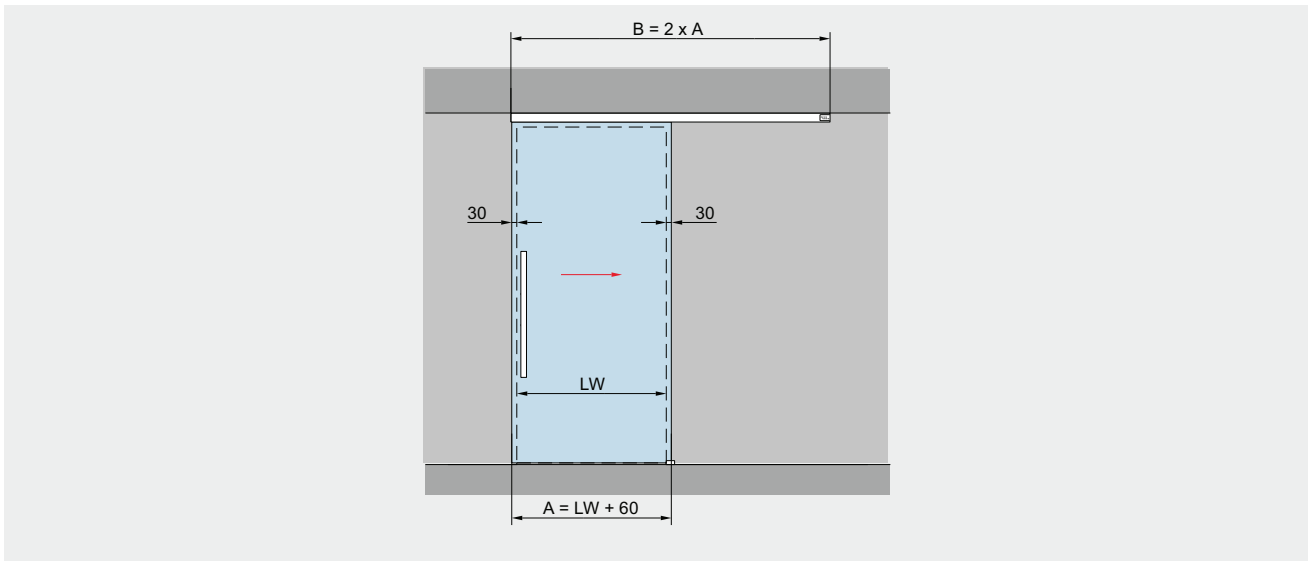


Wandmontage	Produktbeschreibung	Glasdicke
	<p>Für einflügelige Anlagen</p> <p>Max. Türflügelgewicht 60 kg</p> <p>Bestimmung der Glashöhe GH1 = LH + X + 6 mm max. 2.500 mm</p> <p>Bestimmung der Glasbreite A = LW + 60 mm min. 600 mm (nach Rücksprache ab 400 mm möglich) max. 1.300 mm min. 600 mm mit DORMOTION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

A = Glasbreite
B = Laufschielenlänge
GH1 = Glashöhe Schiebetür
LH = lichte Höhe
LW = lichte Weite

t1 = Glasdicke Schiebetür
Y = 55 mm - (14 mm + t1)
X = frei wählbarer Überstand
(je nach baulichen Gegebenheiten)

Typendarstellung Deckenmontage

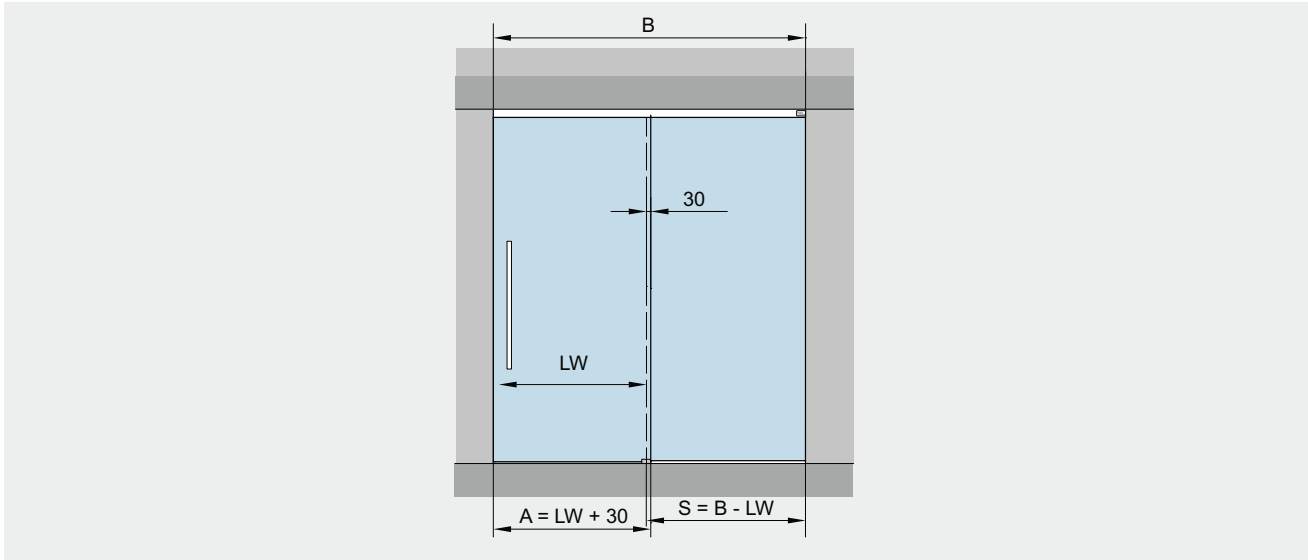


Deckenmontage	Produktbeschreibung	Glasdicke
	<p>Für einflügelige Anlagen</p> <p>Max. Türflügelgewicht 60 kg</p> <p>Bestimmung der Glashöhe GH1 = H - 52 mm max. 2.500 mm</p> <p>Bestimmung der Glasbreite A = LW + 60 mm min. 600 mm (nach Rücksprache ab 400 mm möglich) max. 1.300 mm min. 600 mm mit DORMOTION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

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

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

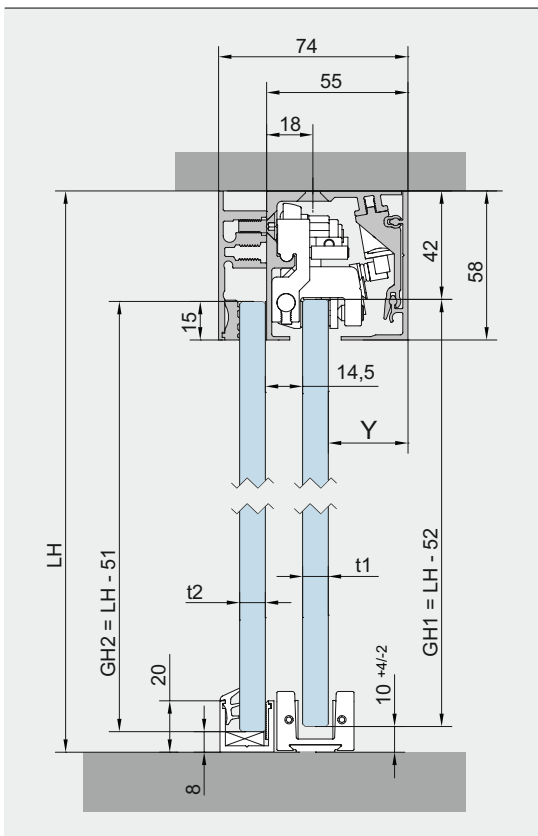
Typendarstellung mit Seitenteil, einseitig



Deckenmontage

Produktbeschreibung

Glasdicke



Für einflügelige Anlagen

8 – 12 mm

Max. Türflügelgewicht

60 kg

Bestimmung der Glashöhe

GH1 = LH - 52

GH2 = LH - 51

max. 2.500 mm

Bestimmung der Glasbreite

A = LW + 30 mm

min. 600 mm

(nach Rücksprache

ab 400 mm möglich)

max. 1.300 mm

min. 600 mm mit DORMOTION

(nach Rücksprache

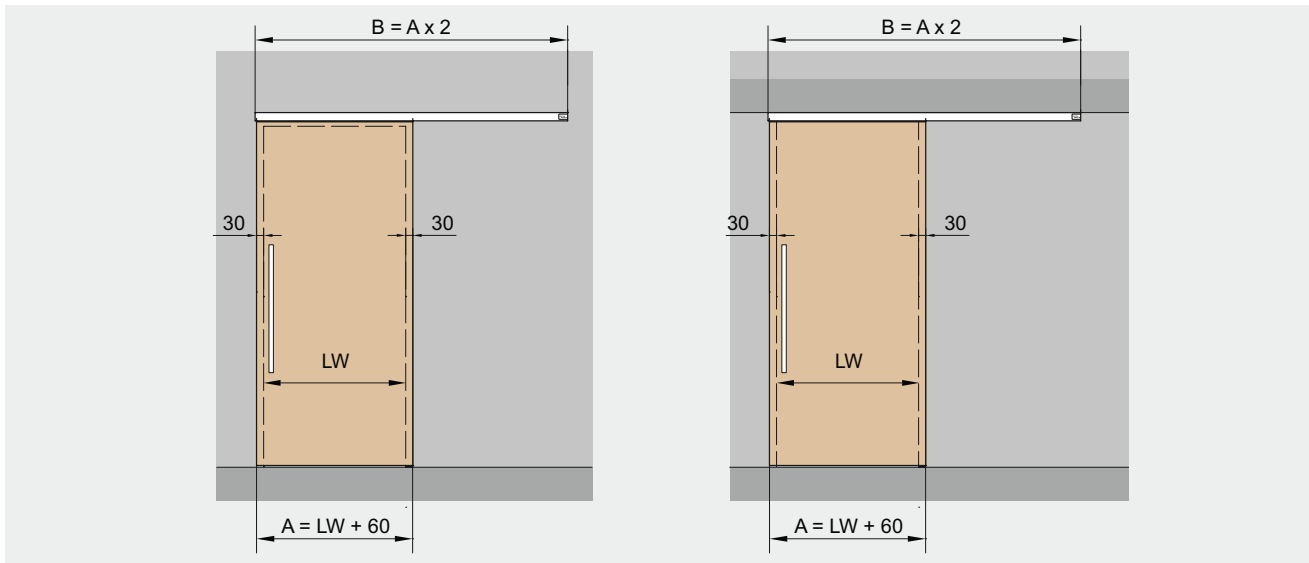
ab 550 mm möglich)

max. 1.300 mm

A = Glasbreite
 B = Laufschienenlänge
 GH1 = Glashöhe Schiebetür
 GH2 = Glashöhe Seitenteil
 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>Max. Türflügelgewicht 60 kg</p> <p>Bestimmung der Türhöhe bei Wandmontage $TH = LH + X - 17$ max. 2.500 mm</p> <p>Bestimmung der Türhöhe bei Deckenmontage $TH = LH - 75$ max. 2.500 mm</p> <p>Bestimmung der Türbreite $A = LW + 60$ 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</p>	28 – 50 mm
* Holztür 100 mm Vollholz für Anbindung an Holzadapter			

A = Holztürbreite
B = Laufschienenlänge
LH = lichte Höhe
LW = lichte Weite

TH = Türhöhe
U = Holzdicke
X = frei wählbarer Überstand (je nach baulichen Gegebenheiten)

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.


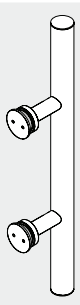
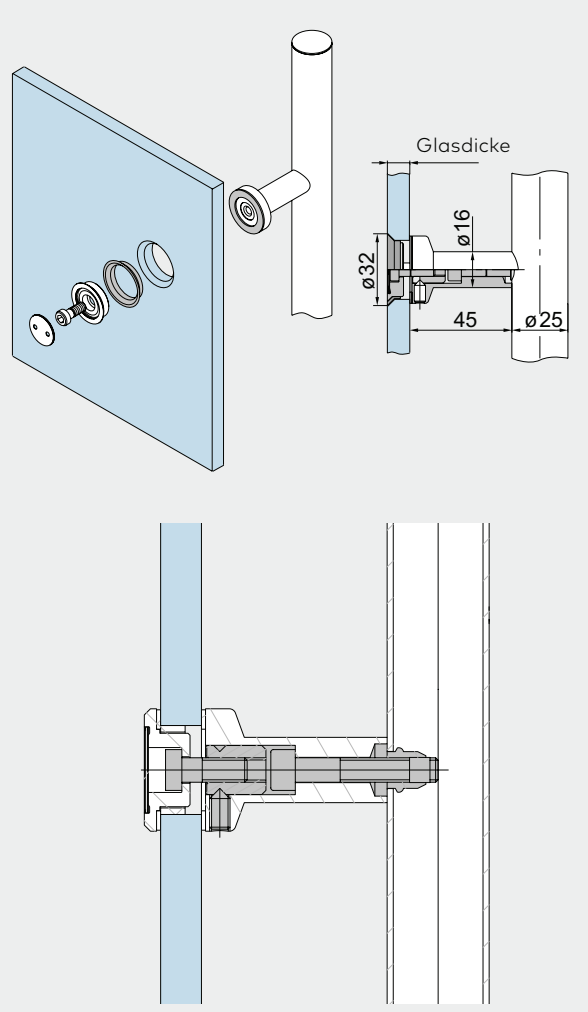
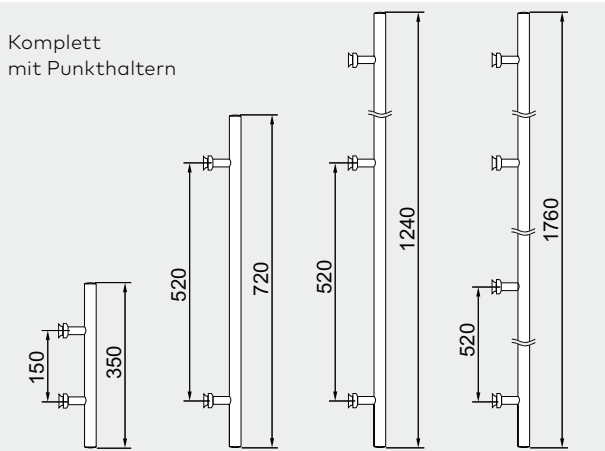
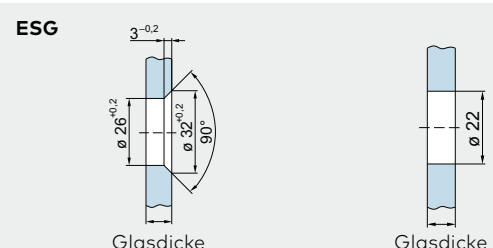
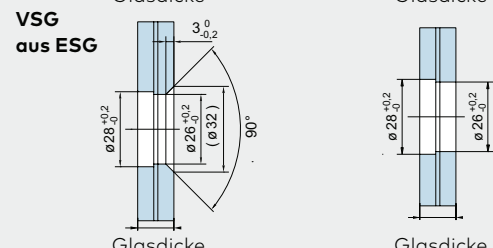


Griffstangenpaare

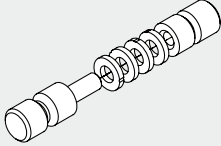
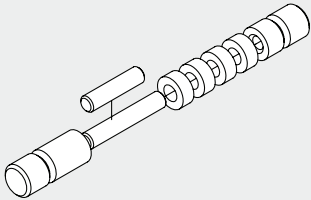
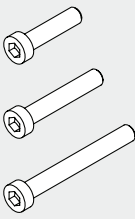
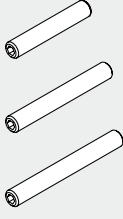

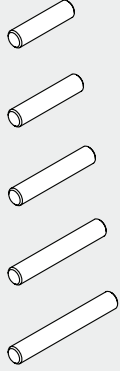
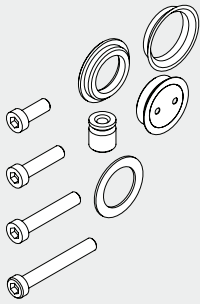
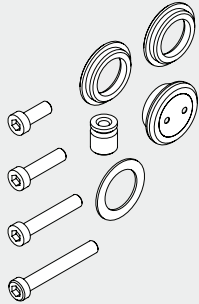
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	Griffstangenpaar Edelstahl Niro satin Länge 350 mm, auf 2 Glasbohrungen, Gewicht in kg: 1,254 Material 1.4305 dto., Material 1.4404	8/10/12 mm	21.267* 21.247
	Griffstangenpaar Leichtmetall Länge 350 mm, auf 2 Glasbohrungen, Gewicht in kg: 1,326 Aluminium	8/10/12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

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

Griffstangen, einseitig

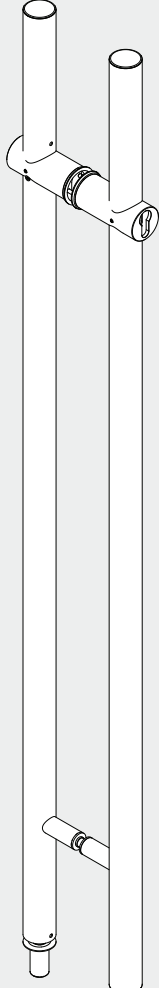
	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p>Griffstangen mit versenkten Punkthaltern Edelstahl</p> <p>Griffstange 350 mm mit 2 Befestigungen, Material 1.4305 dto., Material 1.4404</p> <p>Griffstange 720 mm mit 2 Befestigungen, Material 1.4305 dto., Material 1.4404</p> <p>Griffstange 1.240 mm mit 3 Befestigungen,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

Distanzerweiterungen für Griffstangen und Türkäufe

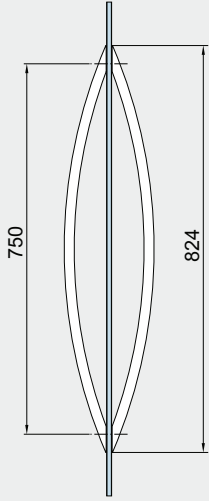
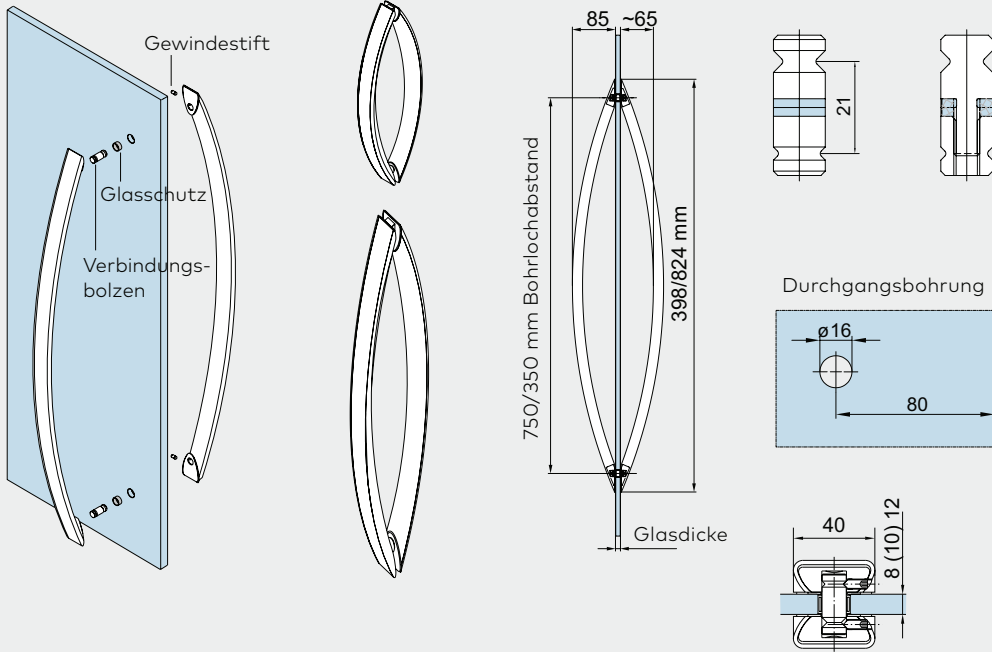
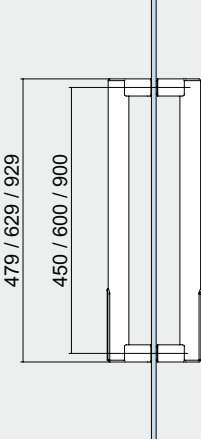
	Produktbeschreibung	Türdicke	Art.-Nr.
 <p>Distanzscheiben 2 mm</p>	Umbau-Set 1 für Glastüren Griffstangenpaar / Knäufe, beidseitig ohne Distanzscheibe mit 1 Distanzscheibe mit 2 Distanzscheiben mit 3 Distanzscheiben mit 4 Distanzscheiben	13,5 – 21,5 mm 13,5 mm 15 mm 17,5 mm 19 mm 21,5 mm	21.285
 <p>Distanzscheiben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

*Nicht für Arcos-Griffstange 26.500/26.510 geeignet.

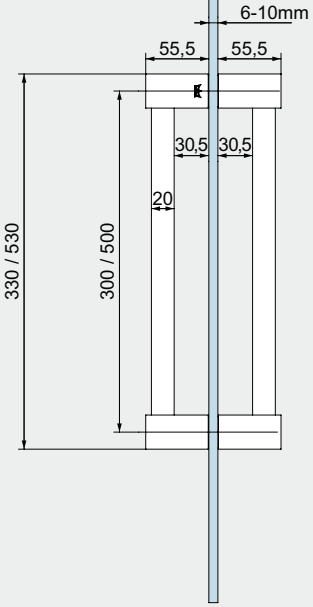
Griffstangenpaare

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	Edelstahl-Griffstangenpaar, beidseitig verschließbar, vorger. f. Standard-PZ, Länge 1200 mm, incl. Bodenbuchse	8 – 12 mm	21.580
	Edelstahl-Griffstangenpaar, einseitig verschließbar, vorger. f. Standard-PZ, Länge 1200 mm, incl. Bodenbuchse	8 – 12 mm	21.581

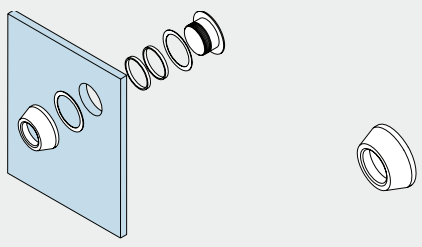
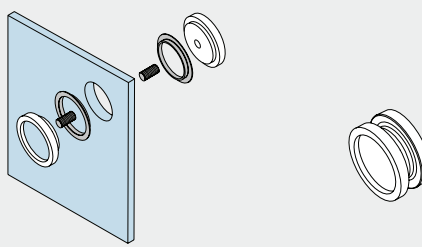
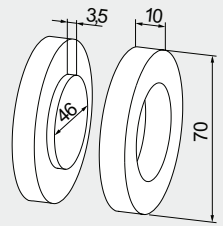
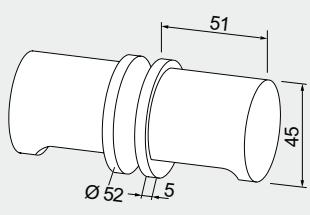
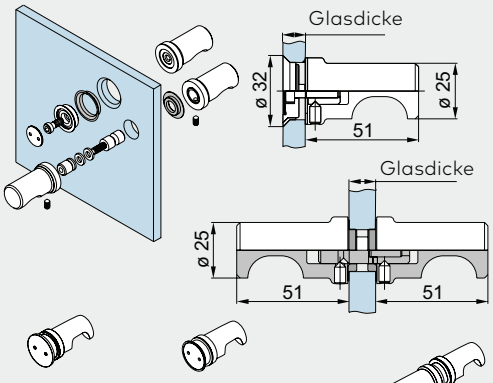
Arcos Stoßgriff

	Produktbeschreibung	Glasdicke	Art.-Nr.
	<p>Arcos Stoßgriff 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>26.500 26.510</p>
			
	<p>BEYOND Stoßgriff Glasdicke 10 / 12 mm auf 2 Bohrungen (Durchgangsbohrung Durchmesser 22 mm)</p> <p>Länge 450 mm Länge 600 mm Länge 900 mm</p>		<p>30.300 30.305 30.310</p>

Griffstangen

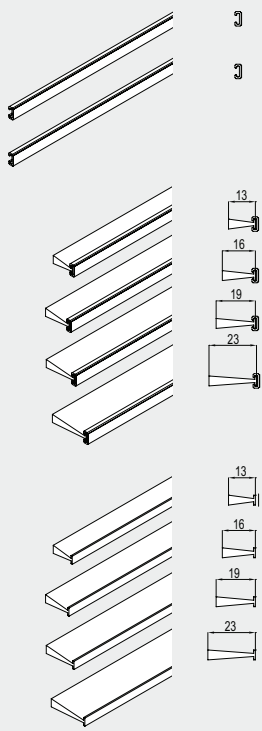
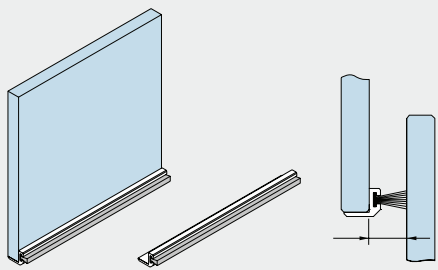
	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
 <p>The drawing shows a square handle bar with a central vertical slot. Dimensions are provided in millimeters: the total length is 330 / 530 mm; the distance from the top edge to the center of the slot is 300 / 500 mm; the width of the handle bar is 20 mm; the distance from the center of the slot to the top edge of the mounting flange is 55,5 mm; the distance from the center of the slot to the bottom edge of the mounting flange is 30,5 mm; and the thickness of the mounting flange is 6-10 mm.</p>	<p>Griffstange "Quadrat" Glasdicke 6 - 10 mm auf 2 Bohrungen</p> <p>Länge 300 mm Länge 500 mm</p>	<p>75.084 75.085</p>

Griffmuschel und Türknauf





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






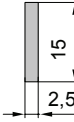
Hinweis: Für eine bessere Kraftübertragung verwenden Sie bitte bei DORMOTION eine Griffstange.

Bürstendichtungen

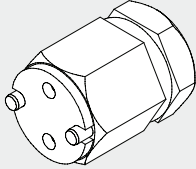
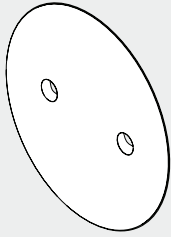
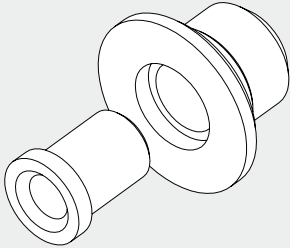
Bürstendichtungen für Schiebetüren	Produktbeschreibung	Art.-Nr.
	<p>MUTO Aufnahmeprofil für vertikale Bürstendichtungen Lagerlänge: 4.500 mm</p>	36.826
	<p>Fixlänge bis 4.500 mm</p>	36.827
	<p>MUTO Aufnahmeprofil mit vertikaler Bürstendichtung Fixlänge bis 4.500 mm</p>	
	<p>für 13-16 mm Spalt</p>	36.828
	<p>für 16-19 mm Spalt</p>	36.829
	<p>für 19-23 mm Spalt</p>	36.830
	<p>für 23-77 mm Spalt</p>	36.831
	<p>MUTO vertikale Bürstendichtung Fixlänge bis 4.500 mm</p>	
	<p>für 13-16 mm Spalt</p>	36.860
	<p>für 16-19 mm Spalt</p>	36.861
<p>für 19-23 mm Spalt</p>	36.862	
<p>für 23-77 mm Spalt</p>	36.863	
	<p>MUTO vertikale Bürstendichtungen</p>	
	<p>für 13-16 mm Spalt (300 m Rolle)</p>	36.864 ohne Abb.
	<p>für 16-19 mm Spalt (250 m Rolle)</p>	36.865 ohne Abb.
	<p>für 19-23 mm Spalt (250 m Rolle)</p>	36.866 ohne Abb.
	<p>für 23-77 mm Spalt (150 m Rolle)</p>	36.867 ohne Abb.
<p>15,5 für 8 mm Glas 13,5 für 10 mm Glas 11,5 für 12 mm Glas</p>	<p>LM-Bürstenprofil ähnlich Niro satiniert eloxiert</p>	
	<p>für Spaltmaße 14-18mm Lagerlänge 3.000 mm</p>	07.402
	<p>Fixlänge bis 6.000 mm</p>	07.403
	<p>für Spaltmaße 10,5-13mm Lagerlänge 3.000 mm</p>	07.400
	<p>Fixlänge bis 6.000 mm</p>	07.401

Profil-Übersicht – Dichtsystem

Produktbeschreibung		Produktbeschreibung	
	Schlauchdichtung (Art.-Nr. 15.508, für Türen, die gegen eine Wand schließen, oder bei 2-flügeligen Anlagen)		Bürste
	Bürstenaufnahmeprofil		Flachalu (bauseits)

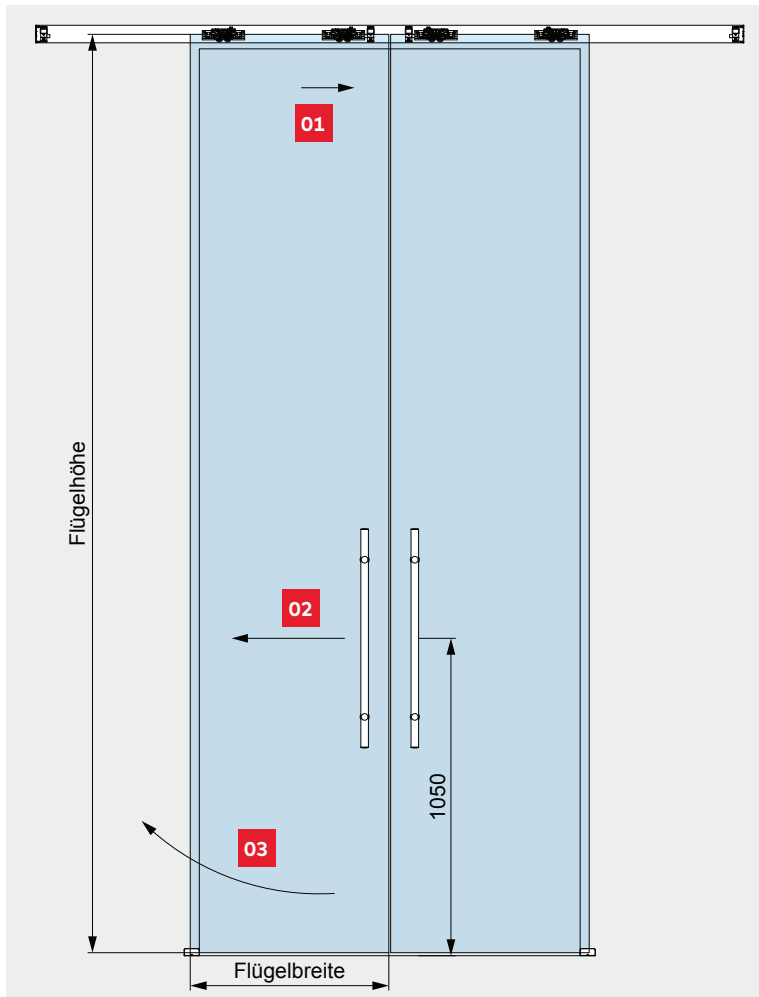
Verwendung der Profile						
MUTO Comfort M 60						
an Wand	●	●				
an Decke	●	●				
an Decke mit Seitenteil	●	●				
MUTO Comfort L 80						
an Wand	●	●				●
an Decke	●		●			
an Decke mit Seitenteil	●		●			
an Glas	●		●			
MUTO Premium XL 80/150 MUTO Premium Self-Closing 120						
an Wand	●		●			●
an Decke	●			●		
an Decke mit Seitenteil	●			●		
an Glas	●			●		
MUTO Premium Telescopic 80						
an Wand						
Glasdicke: 8–10 mm	2X	●			●	●
Glasdicke: 10–12 mm	2X	●			●	●
Glasdicke: 12–13,5 mm	2X	●		●		●
an Decke mit Seitenteil						
Glasdicke: 8–10 mm	2X		●		●	
Glasdicke: 10–12 mm	2X		●		●	
Glasdicke: 12–13,5 mm	2X		●	●		
an Glas						
Glasdicke: 8–10 mm	2X		●		●	
Glasdicke: 10–12 mm	2X		●		●	
Glasdicke: 12–13,5 mm	2X		●	●		

Zubehör / Montagehilfen

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

Tipps und Tricks

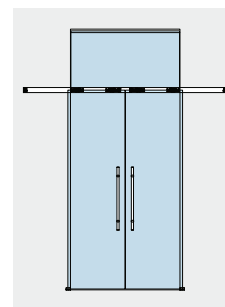
Schiebeflügel mit ungünstigem Seitenverhältnis



Zu hohe Schiebeflügel im Verhältnis zur Flügelbreite können physikalisch bedingt zu einer unangenehmen Handhabung und Fehlfunktion führen (Empfehlung des Seitenverhältnisses: zwischen 1:2 und 1:3).

- 01** Die Tür soll mittels Handhabe verschoben werden.
- 02** Endanschlag, Dormotioneinheit und Synchrofunktion bremsen den Flügel innerhalb der Laufschiene.
- 03** Die Tür bewegt sich nur unten in entsprechende Richtung (Tür verdreht sich)

Dieses Problem kann geringfügig verbessert werden indem die Glasdicke erhöht und somit die Masse (Gewicht) des Flügels erhöht wird.



Wir empfehlen in solchen Fällen die Anwendung an Glas zu nutzen und ein Oberlicht einzusetzen. Dadurch wird die Türhöhe verringert und das Seitenverhältnis verbessert.