Moving Details.

# TECHNIKPROSPEKT
## Manuelle Schiebetürsysteme

Ausgabe 2022

DORMA GLAS®

**WICHTIGER HINWEIS:**
Die DORMA-Glas GmbH ist Teil der Aliante-Gruppe, einer globalen Industriegruppe mit Präsenz in Europa, dem Nahen Osten und Nordamerika, und gehört daher seit dem 31. Oktober 2021 nicht mehr zur dormakaba-Gruppe.
dormakaba hat der DORMA-Glas GmbH ausschließlich zum Zwecke der lückenlosen Fortführung ihrer eigenen Geschäftstätigkeit für eine kurze Zeit noch gestattet, die dormakaba E-Mail-Adressen und den Verweis auf ihr Produktangebot auf der Internetseite von dormakaba zu verwenden.
DORMA-Glas GmbH kann keine rechtlich verbindlichen Erklärungen mehr für die dormakaba-Gruppe abgeben, sondern ausschließlich für die DORMA-Glas GmbH.

**Unser Nachhaltigkeitsengagement**
Wir setzen uns entlang unserer gesamten Wertschöpfungskette für eine nachhaltige Entwicklung ein und behalten dabei unsere ökonomische, ökologische und soziale Verantwortung gegenüber nachfolgenden Generationen stets im Blick.

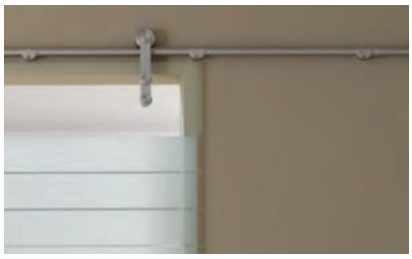
Nachhaltigkeit auf Produktebene ist ein wichtiger und zukunftsorientierter Ansatz im Bauwesen. Um quantifizierte Daten über die Umweltauswirkungen eines Produktes entlang dessen gesamten Lebenszyklus zu geben, stellt dormakaba Umwelt-Produktdeklarationen (Environmental Product Declarations, EPDs) bereit, in denen die Ergebnisse der Ökobilanz dargestellt werden.

# Inhalt

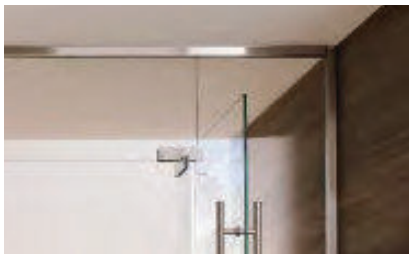
06 **MUTO**
Manuelles Schiebetürsystem mit im Laufschienensystem integrierten Funktionselementen

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

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



154 **MANET**
Schiebetürsysteme, Zubehör und Verbindungssysteme



170 **Wandanschlussprofil**
Tragendes Wandanschluss-Profilsystem

176 **Zubehör**

190 **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 integ-

| **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 Laufschienen-Wandmontage | ● | ● | ● |
| Montage an Decke | ● | ● | ● |
| Montage an Glas | | ● | ● |
| Montage in Deckenschlitz | | ● | |
| Montage in Wandtasche | | ● | |
| 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) | 600 [3) 5)] | 660 [3)] | 660 [3)] |
| Max. Schiebeflügelbreite (mm) | 1.300 | 2.000 [6)] | 2.500 [6)] |
| Max. Schiebeflügelhöhe (mm) | 2.500 | 3.000 | 3.000 |
| Glasdicken (mm) Schiebeflügel | 8 – 12 | 8 – 13,5 | 8 – 13,5 |
| Glasart | ESG / VSG [4)] | ESG / VSG [4)] | ESG / VSG [4)] |
| 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** | **68** |

1) Glasbearbeitung nur für individuelle Grifflösungen 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 (aus 2 x ESG) mit Zubehör-Set VSG
5) Nach Rücksprache: ohne DORMOTION ab 400 mm möglich, mit DORMOTION ab 550 mm möglich

rierte Verriegelung ohne externe Stromzufuhr. MUTO ist auch als Teleskopvariante verfügbar.

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

**MANET**
Basisbaustein ist der Punkthalter, der durch Senkbohrungen im Glas flächenbündig abschließt – ein optisches Highlight.

| MUTO Premium Self-Closing 120 | MUTO Premium Telescopic 80 | RS 120 | MANET |
|---|---|---|---|
| ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | |
| ● | ● (2 Flügel, synchronisiert laufend) | ● | ● |
| ● | ● (2x2 Flügel, synchronisiert laufend) | ● | ● |
| ● | ● | | |
| ● | ● | | |
| ● | ● | | |
| ● | | | |
| | | ● | |
| | ● | | |
| ● | ● | | |
| ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | | ● |
| ● | ● | ● | |
| ● | ● | | ● |
| | | | |
| | | | |
| ● | ● | | ● |
| ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | |
| | | | |
| ● | ● | ● | |
| 120 kg | 2 x 80 kg | 120 / 150 kg | 100 kg / 120 kg* |
| 660 [3)] | 600 | 500 [3)] | 500 [3)] |
| 850 [3)] | | | |
| 1.500 [7)] | s. ab Seite 110 | 1.500 [6)] | 1.200 [6)] |
| 3.000 | 3.000 | 3.000 | 2.500 |
| 8 – 13,5 | 8 – 13,5 | 8, 10, 12 | 8, 10, 13,5 |
| ESG / VSG [4)] | ESG / VSG [4)] | ESG | ESG / VSG |
| 28 – 50 | 28 – 50 | 26 – 38 | |
| 8 – 13,5 | 8 – 13,5 | | 10, 12 |
| **88** | **106** | **134** | **144** |

6) Ab 1.500 mm Glasflügelbreite empfehlen wir den Einsatz der MUTO Bodenprofilführung mit Bürsten (Art.-Nr. 36.562). Die Glasmaße können aufgrund folgender Merkmale abweichen: Montageart, Glastoleranzen, allgemeine Nutzung. Die Verwendung von Klemmbeschlägen auf strukturierten Glasoberflächen (ausgenommen davon sind satinierte Gläser) oder Gläsern mit großen Schwankungen in der Glasdicke ist nur mit dem Auftragen einer Ausgleichsschicht zulässig.
7) max. Verfahrweg 1.450 mm
● Standard
○ Optional

*120 Kg nur für gebohrte Laufschiene

# MUTO

# Allgemeine Informationen

**MUTO**
Den unterschiedlichen Ansprüchen angepasste Systeme bei grundsätzlich modularem Aufbau.

**Gewichtsklassen**
- 60 kg
- 80 kg
- 150 kg
- Self-Closing, max. 120 kg
- Telescopic, max. 2 x 80 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

**DORMOTION. Genießen Sie die Ruhe.**

**Unsichtbare Verriegelung. Nichts stört.**

**Statusindikator. Alles unter Kontrolle.**

**Self-Closing. Einfach mühelos.**

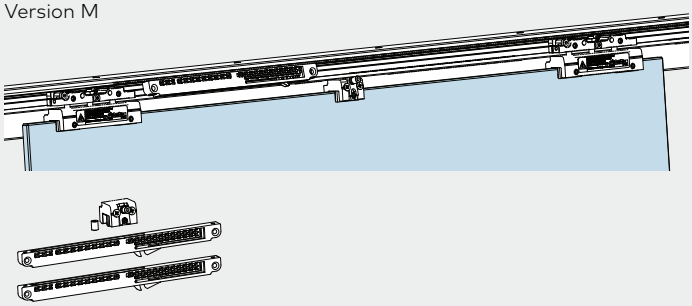
**Telescopic. Große Öffnungen bei kleinem Platzbedarf.**

**Pocket. Wandtaschen- und / oder Deckenschlitzlösung.**

# Nachrüstbar und sicher

**Produktbeschreibung**

Version M

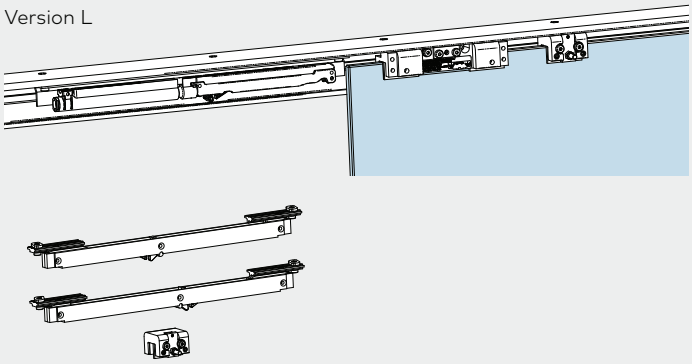


**DORMOTION Comfort M, L, Premium XL (Dämpfungsmechanismus)**

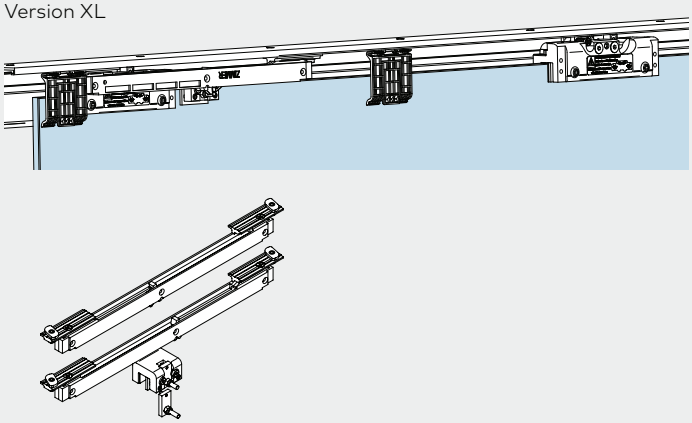
- Nachrüstbar in bestehenden Anlagen (ohne Demontage)

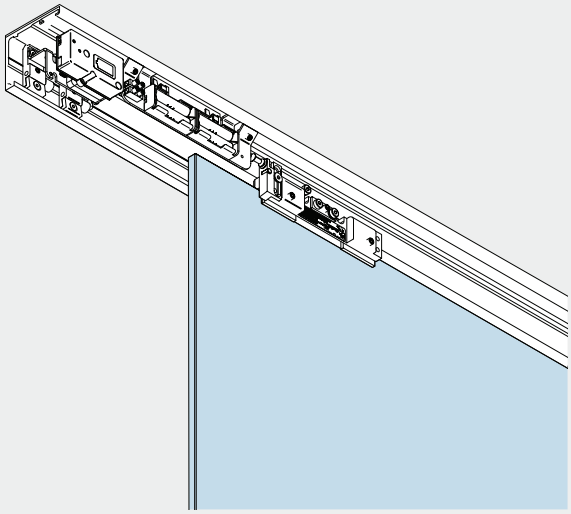
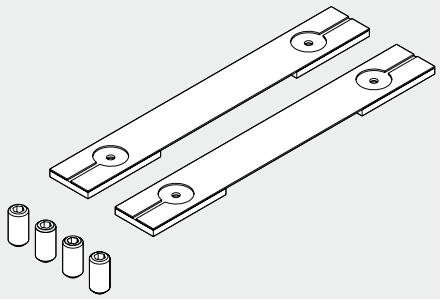
Bei Verwendung einer DORMOTION-Einheit, empfehlen wir die Montage einer Griffstange.

Version L



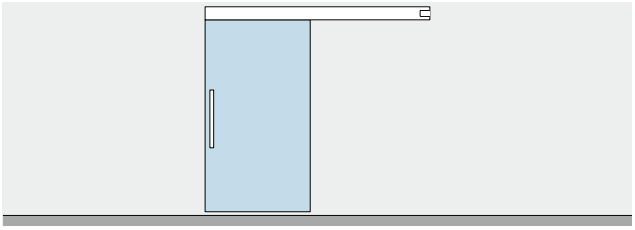
Version XL



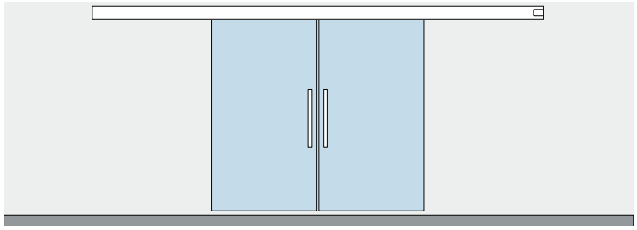
| | Produktbeschreibung | |
|---|---|---|
| Integrated lock<br>  | **Integrierte Verriegelung und Status-Indikator**<br>Integrierte Verriegelung (nur in Verbindung mit DORMOTION)<br>• Nachrüstbar (Profilmaße beachten)<br>• Batterie betrieben, alternativ auch als Trafovariante erhältlich<br>• kein Sicherheitsverschluss<br>• keine Außenanlagen<br>• Gilt für folgende Systeme:<br>MUTO Comfort L<br>MUTO Premium XL<br>MUTO Premium XL Telescopic<br>MUTO Premium Self-Closing | (ohne Abbildung) |
| | Status-Indikator (Nur in Verbindung mit DORMOTION)<br>• Kabelzugang wird benötigt<br>• keine Außenanlagen<br>• Gilt für folgende Systeme:<br>MUTO Comfort L<br>MUTO Premium XL<br>MUTO Premium XL Telescopic<br>MUTO Premium Self-Closing | (ohne Abbildung) |
|  | **Sicherer Halt für Verbundsicherheits-glas ohne Glasbearbeitung durch Clamp&Glue Technologie**<br>• Einfaches Umrüsten der Laufwagen mit VSG-Zubehör-Set<br>• Ohne negative Eigenschaften bei VSG:<br>– Keine Blasenbildung<br>– Kein Herausdrücken von Folien<br>– Kein Glasbruch aufgrund zu hoher Klemmkräfte<br>– Kein negativer Einfluss von Temperaturveränderungen (Folie schwindet)<br>• Gilt für folgende Systeme:<br>MUTO Comfort M<br>MUTO Comfort L<br>MUTO Premium XL<br>MUTO Premium XL Telescopic<br>MUTO Premium Self-Closing | |

# Montagevarianten

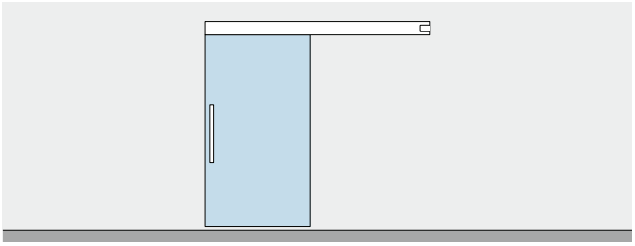
**Einflügelig**



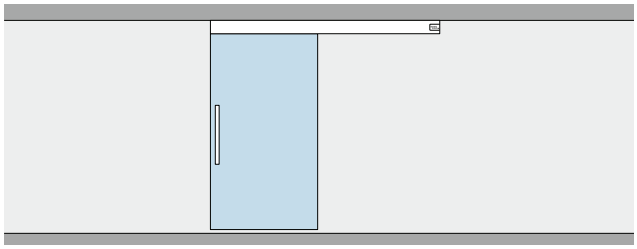
**Zweiflügelig**



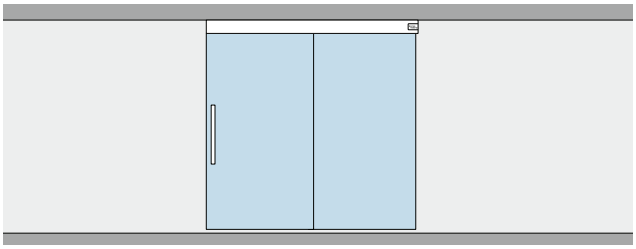
**Wandmontage**



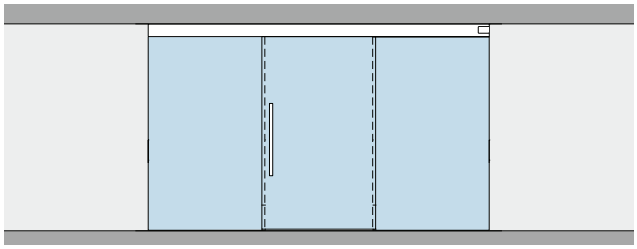
**Deckenmontage**



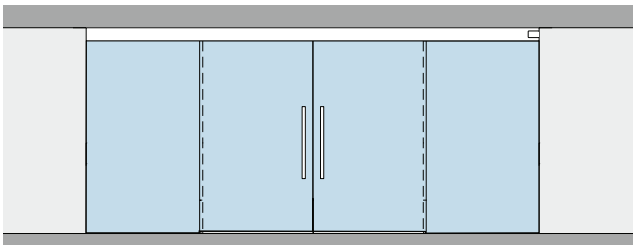
**Decken - / Sturzmontage mit Glas-Seitenteil**



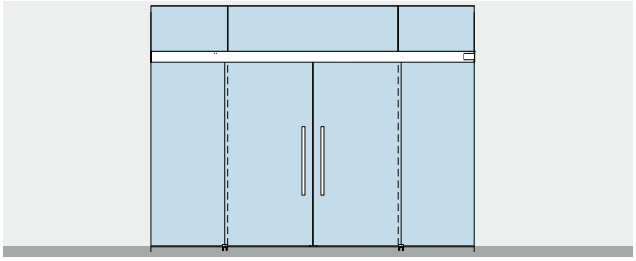
**Decken - / Sturzmontage mit Glas-Seitenteilen**



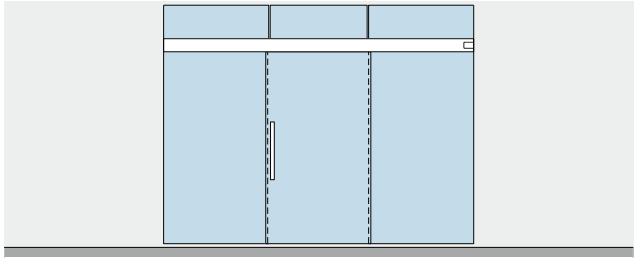
**Decken - / Sturzmontage mit Glas-Seitenteilen**



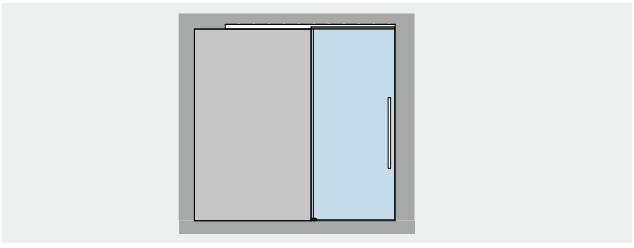
**An Glas – mit Glas-Oberlicht und Glas-Seitenteilen**



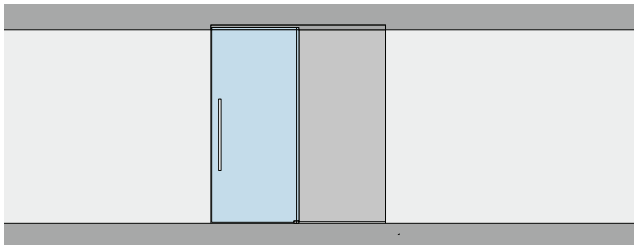
**An Glas – mit Glas-Oberlicht und Glas-Seitenteilen**



**Glas in Wandtasche***



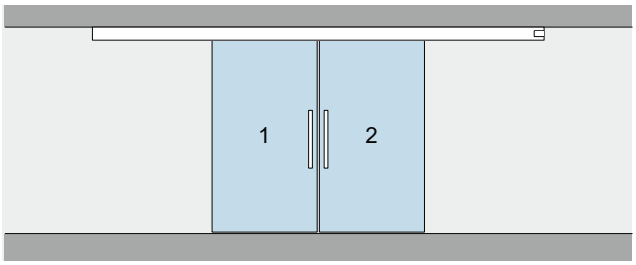
**Glas in Deckenschlitz***

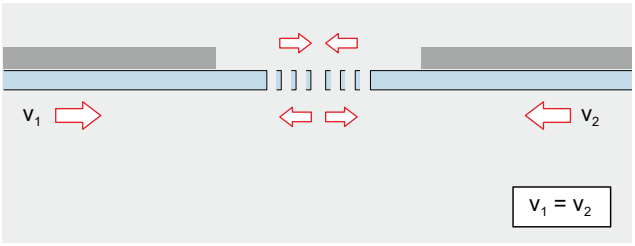


*Nur mit L80 realisierbar. Doppelflügelige Ausführung möglich.

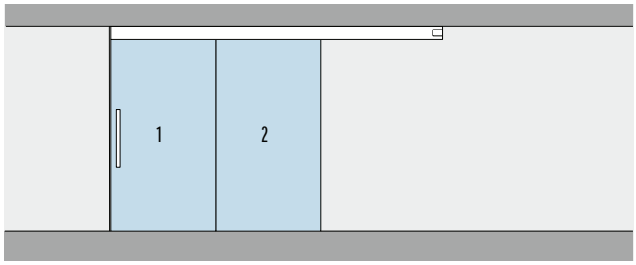
# Funktionalitäten

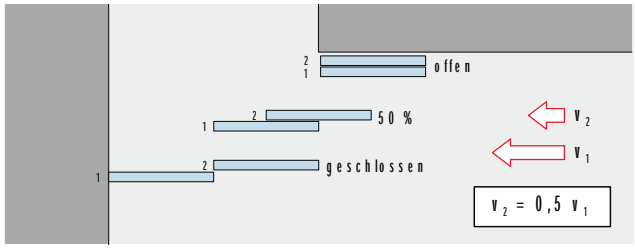
### Synchro-Funktion



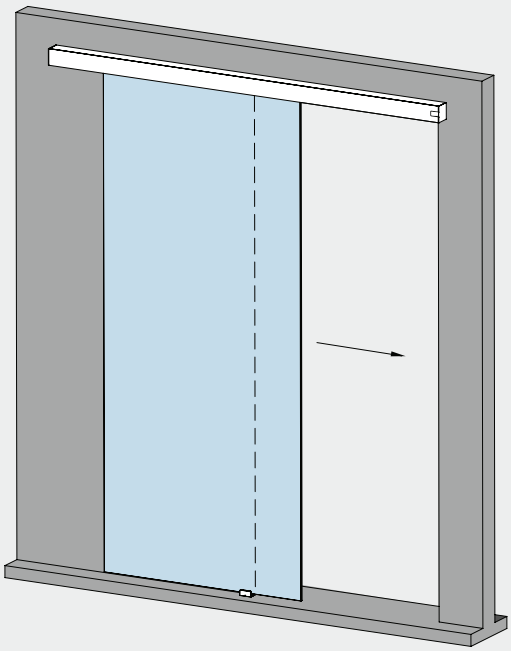




### Teleskop-Funktion

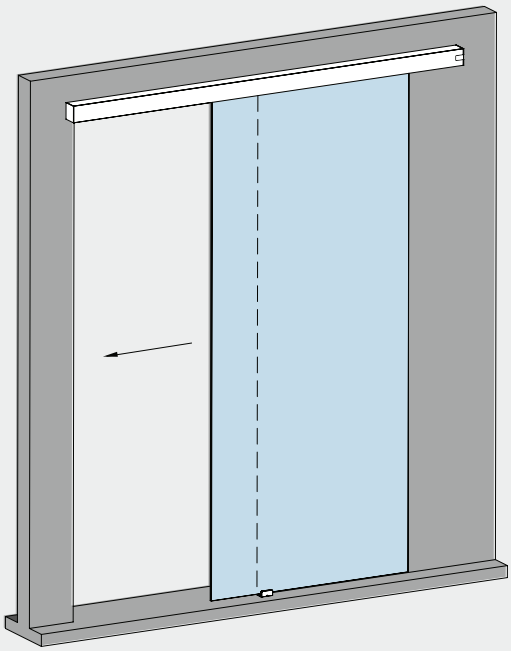



### Self-Closing/Teleskop-Funktion



Links: Öffnungsrichtung links,
Schließrichtung rechts (DIN Rechts)



Rechts: Öffnungsrichtung rechts,
Schließrichtung links (DIN Links)

v = Geschwindigkeit

# DIN Anforderungen und Prüfberichte

**Die MUTO Beschläge werden vom Prüfinstitut Schlösser und Beschläge (PIV), einer bauaufsichtlich anerkannten und gemäß DIN ISO 17025 akkreditierten Prüfstelle für Baubeschläge, geprüft. Es wird bestätigt, dass die Beschläge MUTO mit den entsprechenden DIN Anforderungen übereinstimmen und somit klassifiziert wurden. Gerne stellen wir Ihnen die Prüfberichte der jeweiligen MUTO Systeme über unseren Vertrieb als PDF-Dokument zur Verfügung.**

PRÜFZEUGNIS DIN EN 1527:2020-04

TEST CERTIFICATE Nr./ No. 62-2/20

Der Firma DORMA-Glas GmbH
Max-Planck-Straße 33
D-32107 Bad Salzufle

wird bescheinigt, dass sie am 23. September 2020

PRÜFZEUGNIS DIN EN 1527:2020-04

CATE Nr./ No. 62-3/20

DORMA-Glas GmbH
Max-Planck-Straße 33-45
D-32107 Bad Salzuflen

sie am 23. September 2020

r DIN EN 1527

MUTO Premium XL 80/150 DORMOTION

Schiebebeschlag/ Sliding hardware

genden Klassifikationsschlüssel erfüllt hat:

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 6 |

er Prüfbericht Nr. 62-3/20 des PIV als Beurteilungsgrundlage zugrunde.
gnisses bleibt so lange erhalten, wie sich die Prüfgrundlage und / oder das
fern.
samt 1 Seite.
aluation of test report no. 62-3/20 by PIV.
will persist as long as the testing-base and the products are not changed.
1 page.

September 2020

S. Holz, Staatl. gepr. Techniker/
State-certified technical engineer
Prüfer/ Verifier

PRÜFZEUGNIS DIN EN 1527:2020-04

TEST CERTIFICATE Nr./ No. 62-1/20

Der Firma DORMA-Glas GmbH
We confirm, that the company Max-Planck-Straße 33-45
D-32107 Bad Salzuflen

wird bescheinigt, dass sie am 23. September 2020
at the date of

die Anforderungen der DIN EN 1527
has met the requirements of DIN EN 1527

für das Produkt MUTO Comfort L 80 DORMOTION
for the product

in der Ausführung Schiebebeschlag/ Sliding hardware
in the version

entsprechend dem folgenden Klassifikationsschlüssel erfüllt hat:
that complies with the following classification key

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 6 |

Diesem Prüfzeugnis liegt der Prüfbericht Nr. 62-1/20 des PIV als Beurteilungsgrundlage zugrunde.
Die Gültigkeit des Prüfzeugnisses bleibt so lange erhalten, wie sich die Prüfgrundlage und / oder das geprüfte Produkt nicht ändern.
Das Prüfzeugnis hat insgesamt 1 Seite.
This certificate is based on the evaluation of test report no. 62-1/20 by PIV.
The validity of the test certificate will persist as long as the testing-base and the products are not changed.
This test certificate has a total of 1 page.

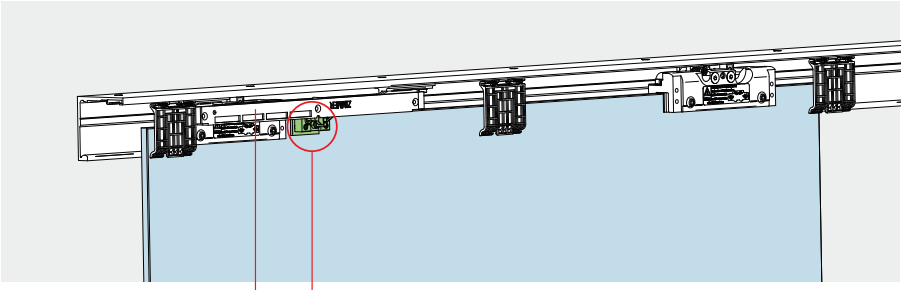
D-42551 Velbert, 30. September 2020

A. Horsthemke (B.Eng.)
Institutsleiterin/ Director of Institute

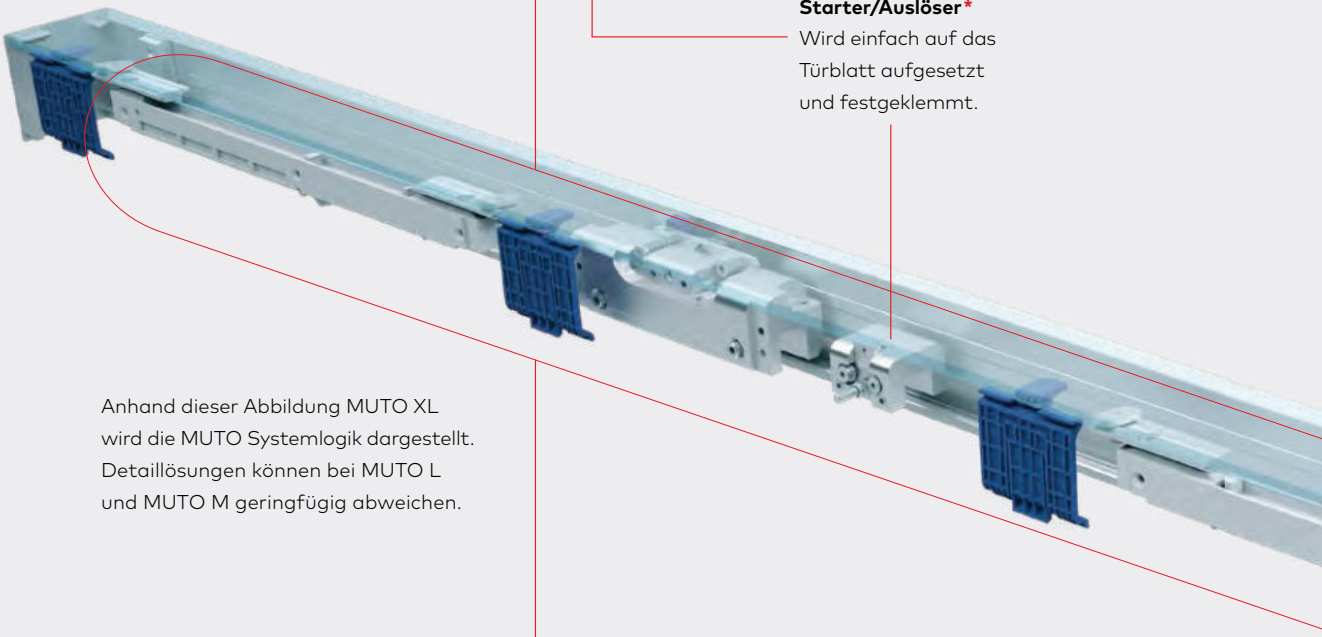
S. Holz, Staatl. gepr. Techniker/
State-certified technical engineer
Prüfer/ Verifier

Dies ist eine Urkundenseite.
Teilweise Veröffentlichung oder veränderte Wiedergabe ist untersagt. Missachtung bedeutet Urkundenfälschung.

# Das schnell und mühelos installierbare manuelle Schiebetürsystem



**MUTO – einfache Montage und Einstellbarkeit von vorne.**

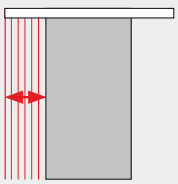


**DORMOTION Starter/Auslöser***
Wird einfach auf das Türblatt aufgesetzt und festgeklemmt.

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

**DORMOTION***
Wird in einen separaten Kanal in der Laufschiene eingeschoben und mittels Befestigungsschraube Fixiert. Die Dämpfer sind nachrüstbar und können auch am eingebauten Flügel installiert werden. Bei Verwendung von DORMOTION, empfehlen wir die Montage einer Griffstange.

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



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

### Vorteile im Überblick

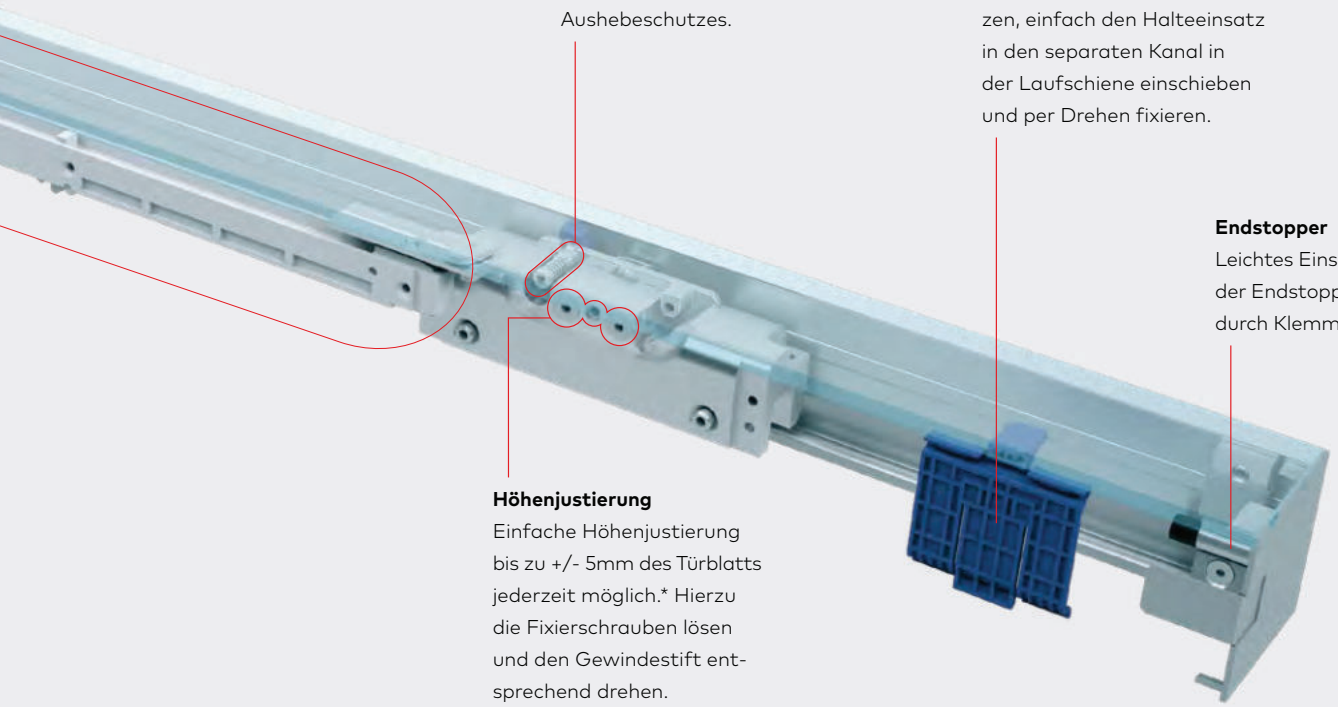
- Alle Einstellungen können schnell und einfach von vorne vorgenommen werden
- Zertifizierte Verwendung von Verbundsicherheitsglas
- Für Glas- und Holzflügel geeignet

***Hinweis:** Der hervorgehobene Bereich in der linken Darstellung entspricht noch nicht dem aktuellen Entwicklungsstand. Design und Position der DORMOTION Einheit wurden verändert – für eine noch einfachere Montage und Einstellung! Bitte beachten Sie die Darstellung oben oder sprechen Sie uns gern an.

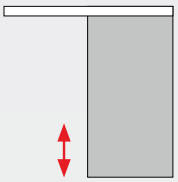
**Aushebeschutz**
Einfache Aktivierung des Aushebeschutzes.

**Montage Abdeckprofil (Halteeinsatz)**
Um das Abdeckprofil aufzusetzen, einfach den Halteeinsatz in den separaten Kanal in der Laufschiene einschieben und per Drehen fixieren.

**Endstopper**
Leichtes Einsetzen der Endstopper durch Klemmen.



**Höhenjustierung**
Einfache Höhenjustierung bis zu +/- 5mm des Türblatts jederzeit möglich.* Hierzu die Fixierschrauben lösen und den Gewindestift entsprechend drehen.



*Systemabhängig

# Montagevorteile

## Abdeckprofil

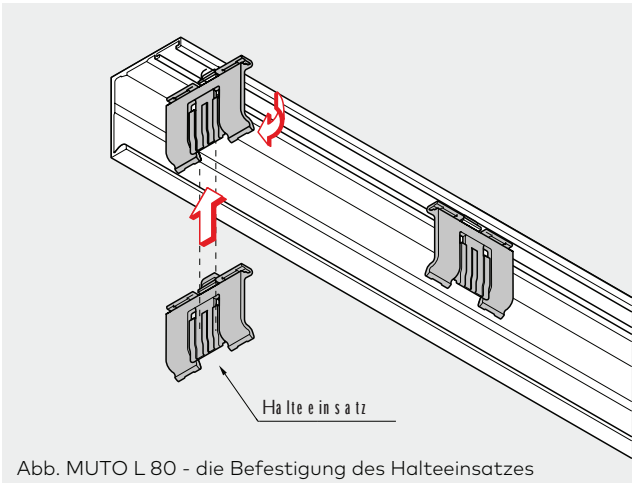
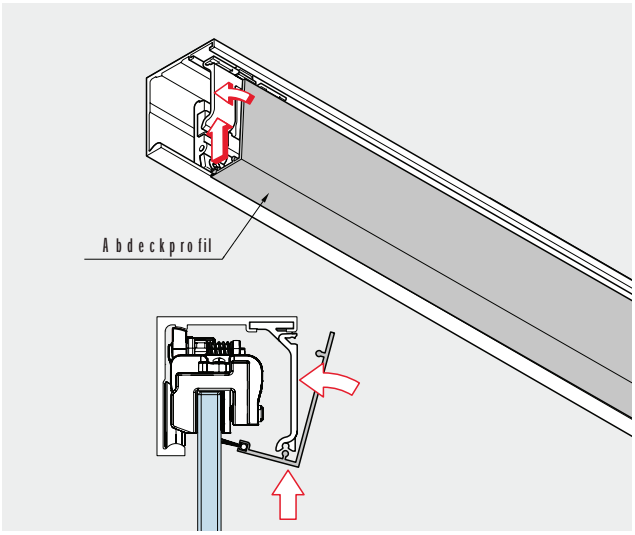
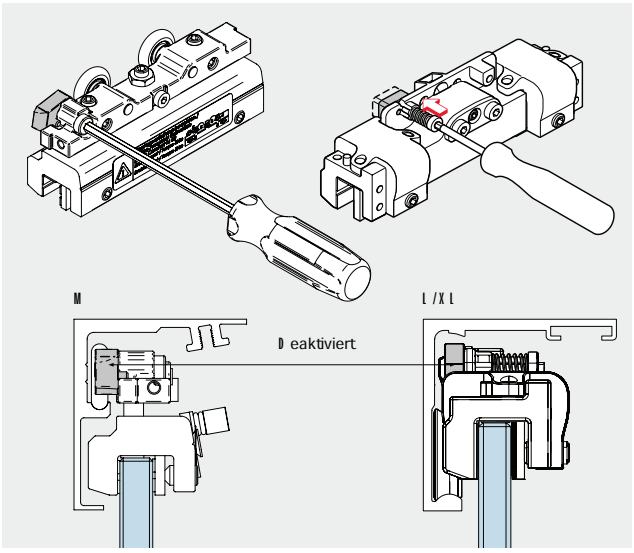
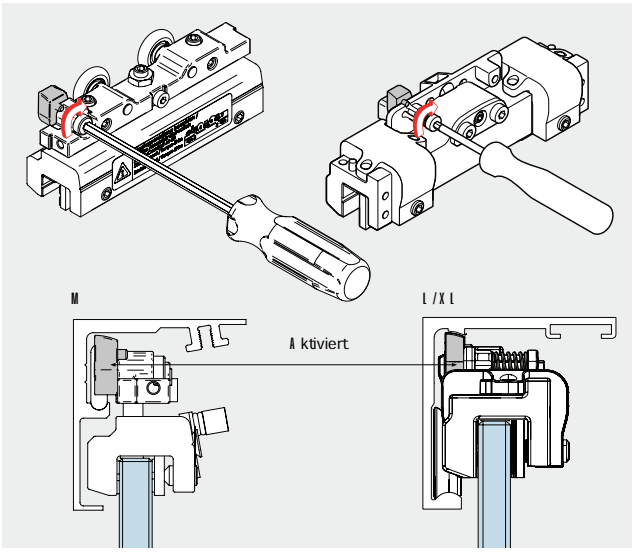



Abb. MUTO L 80 - die Befestigung des Halteeinsatzes weicht bei MUTO M 60 geringfügig ab.

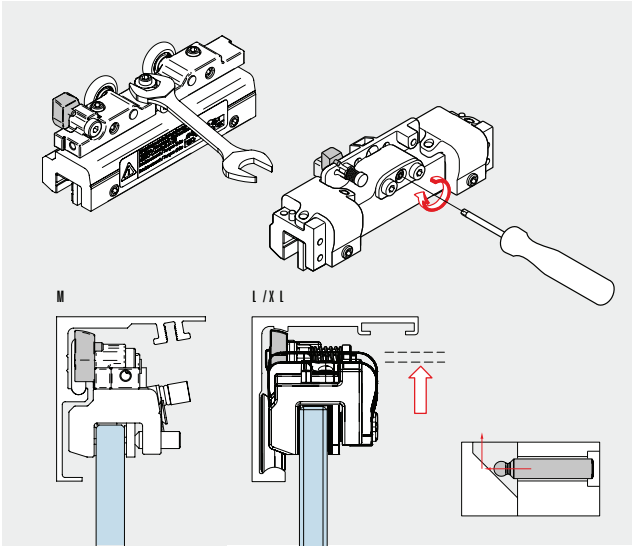


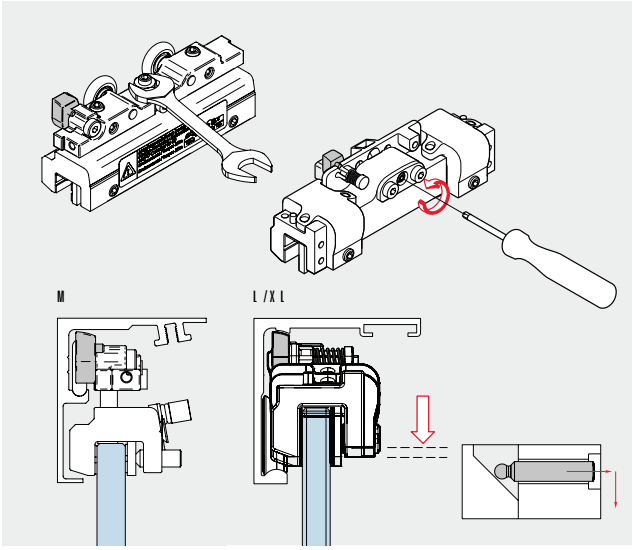

## Aktivierung Aushebeschutz – Laufwagen: MUTO Comfort M, L, Premium XL, Self-Closing und Telescopic



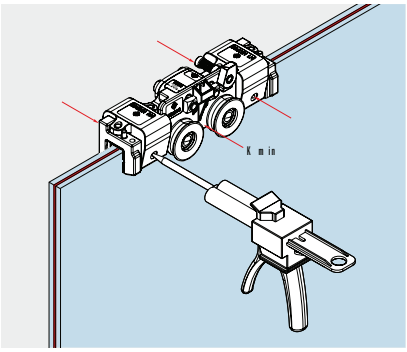




## Höhenjustierung – Laufwagen: MUTO Comfort M, L, Premium XL, Self-Closing und Telescopic



# Clamp&Glue Technologie



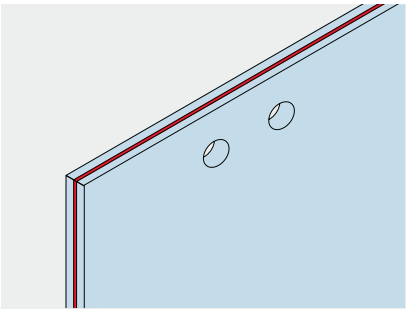

DORMA-GLAS Clamp&Glue Technologie bietet die Möglichkeit, die Vorteile von Verbundsicherheitsglas zu vereinen und zugleich seine negativen Eigenschaften zu beseitigen.

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

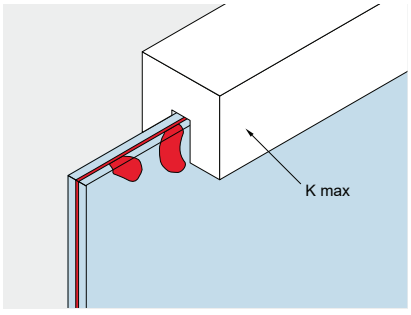
- Laufwagen-Sets auf VSG leicht umrüstbar – nur VSG-Zubehör-Sets bestellen
- Hohe Sicherheit
- Leichte Montage
- Bessere Laufruhe
- Integration Schallschutzfolie
- Designfolien
- Resttragfähigkeit

# MUTO: Wegfall folgender negativer Eigenschaften bei VSG

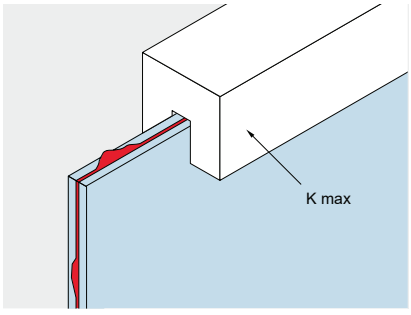
**Glasbearbeitung**



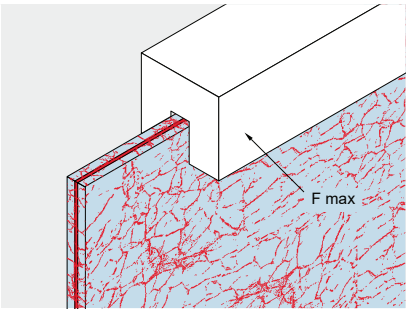
**Blasenbildung**



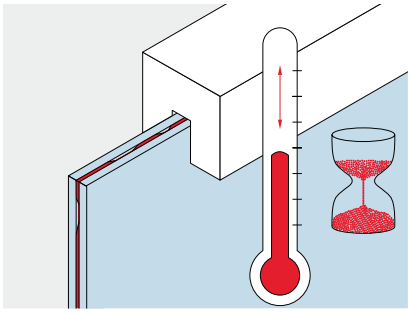

**Herausdrücken der Folie**




**Glasbruch**




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

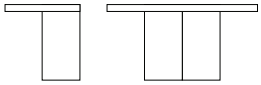
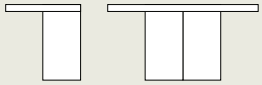


# MUTO

Ideal für Glasflügel –
optional auch für Holzflügel

**Viel Komfort:**

- Self-Closing (selbstschließend)
- Integrierte Verriegelung
- DORMOTION (Dämpfungsmechanismus)

| Comfort | MUTO Comfort M 60 |  MUTO Comfort L 80 |  MUTO Premium XL 80 |
|---|---|---|---|
| Profilabmessungen: Laufschiene | B ≤ 55 mm<br>H ≤ 58 mm | B ≤ 71 mm<br>H ≤ 58 mm | B ≤ 72 mm<br>H ≤ 69 mm |
| Profilabmessungen: Laufschiene inkl. Seitenteil | w = 74 mm | w = 90 mm | w = 91 mm |
| Profilabmessungen: Laufschiene + Abdeckprofil | B ≤ 55 mm<br>H ≤ 58 mm | B ≤ 71 mm<br>H ≤ 58 mm | B ≤ 72 mm<br>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 (max. 2.000 mm)** | 1.500 mm (max. 2.500 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 | – | O | O |
| Statusindikator | – | O | O |
| Integrierte Verriegelung | – | O 2) | O 2) |
| Self-Closing | – | – | – |

● ja – nein O optional

1-flügelig

2-flügelig mit Synchro

2-flügelig ohne Synchro

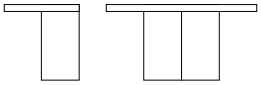
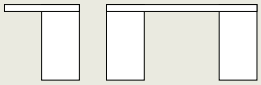
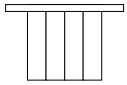
* VSG aus 2 x ESG (min. 2 x 5mm).

** Bei Flügelbreiten ab 1.500 mm empfehlen wir die Verwendung eines Unterflur-Bodenführungsprofils.
Die Glasmaße können aufgrund folgender Merkmale abweichen: Montageart, Glastoleranzen, allgemeine Nutzung.
Die Verwendung von Klemmbeschlägen auf strukturierten Glasoberflächen (ausgenommen davon sind satinierte Gläser) oder Gläsern mit großen Schwankungen in der Glasdicke ist nur mit dem Auftragen einer Ausgleichsschicht zulässig.

1) max. Verfahrweg 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 linke Flügel öffnet und schließt automatisch, wenn der rechte Flügel bewegt wird (und umgekehrt)
- 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 ≤ 72 mm<br>H ≤ 69 mm | B ≤ 100 mm<br>H ≤ 69 mm | B ≤ 124 mm<br>H ≤ 69 mm |
| w = 91 mm | w = 119 mm | w = 146 mm |
| B ≤ 72 mm<br>H ≤ 69 mm | B ≤ 100 mm<br>H ≤ 69 mm | B ≤ 127 mm<br>H ≤ 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 |
| ≤ 3.000 mm | ≤ 3.000 mm | ≤ 3.000 mm |
| 1.500 mm (max. 2500 mm) | 1.600 mm | s. ab Seite 92 |
| +/– 5 mm | +/– 5 mm | + 5 mm / – 3 mm |
| Klasse 4 | Klasse 4 | Klasse 4 |
| ≥ 200.000 | ≥ 200.000 | ≥ 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 Teleskopic 80 finden Sie im Compendium

www.dorma-glas.com

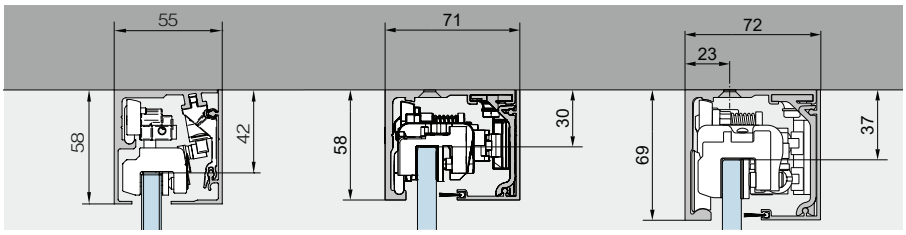
# MUTO

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



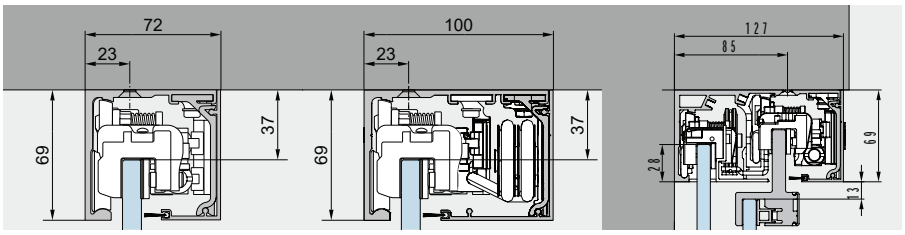

| | MUTO M 60 | MUTO L 80 | MUTO Pocket | MUTO Premium XL 80 |
|---|---|---|---|---|
| DORMOTION | Optional | Optional | Optional | Ja |
| max. Schiebeflügelgewicht | 60 kg | 80 kg | 80 kg | 80 kg |
| Bewegungszyklen | ≥ 50.000 | ≥ 100.000 | ≥ 100.000 | ≥ 200.000 |
| Glasdicke Schiebeflügel | 8 – 12 mm | 8 – 13,5 mm | 8 – 13,5 mm | 8 – 13,5 mm |
| Höheneinstellung | + 4 mm / – 2 mm | + 5 mm / – 3 mm | – 3 mm / +5 mm | +/– 5 mm |
| Materialdicke (Holz) | 28 – 50 mm | 28 – 50 mm | 28 – 40 mm | 28 – 50 mm |
| max. Schiebeflügelhöhe [GH][TH] | 2.500 mm | 3.000 mm | 3.000 mm | 3.000 mm |
| Montageart | Wand, Decke | Wand, Decke, Glas | Wand, Decke | Wand, Decke, Glas |
| **1-flügelig** | | | | |
| Lichte Weite [LW] min. – max. | 540 – 1.240 mm | 600 – 1.440 mm | 600 – 1.440 mm | 600 – 2.440 mm |
| Flügelbreite [A] | LW + 60 mm | LW + 60 mm | LW + 60 mm | LW + 60 mm |
| Flügelbreite [A] min. – max. (inkl. DORMOTION/mit Nachrüstbarkeit Verriegelung/Status-Indikator) | 600 – 1.300 mm* Keine Verriegelung/ Status-Indikator | 660 – 1.500 mm (max. 2.000 mm*) | 660 – 1500 mm | 660[1)] – 1.500 mm (max. 2.500 mm*) |
| Laufschienenlänge Wand/Decke | 2 x A | 2 x A | 2 x A | 2 x A |
| Laufschienenlänge [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 | 1200 – 2446 mm | 1.566 – 2.890 mm |
| Flügelbreite [A] | – | LW / 2 + 27 mm | LW / 2 + 27 mm | LW / 2 + 27 mm |
| Flügelbreite [A] min. – max. | – | 660 – 1.250 mm | 627 – 1250 mm | 810 – 1.470 mm |
| Laufschienenlänge [B] Wand/Decke | – | 4 x A – 44 mm | 4 x A + 10 mm | 4 x A – 44 mm |
| Laufschienenlänge [B] an Glas | _ | 4 x A + 12 mm | – | 4 x A + 12 mm |

[1)] Nach Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik: geringere Flügelabmessungen inkl. DORMOTION möglich.
Mehr unter „Tipps und Tricks" auf Seite 189

**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

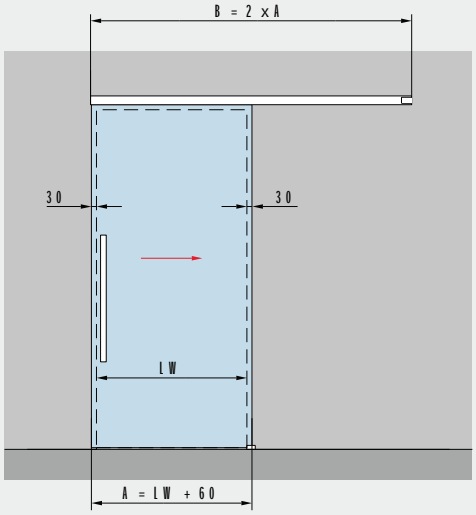


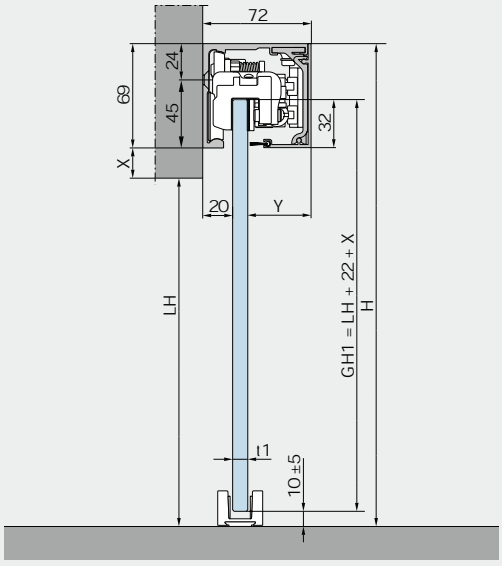

| MUTO Premium XL 150 | MUTO Premium Self-Closing 120 | MUTO Premium Telescopic 80 |
|---|---|---|
| Ja | Ja | Optional |
| 150 kg | 120 kg | 2 x 80 kg |
| ≥ 200.000 | ≥ 200.000 | ≥ 200.000 |
| 8 – 13,5 mm | 8 – 13,5 mm | 8 – 13,5 mm |
| +/– 5 mm | +/– 5 mm | + 5 mm / – 3 mm |
| 28 – 50 mm | 28 – 50 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 106 |
| LW + 60 mm | LW + 60 mm | siehe ab Seite 110 |
| 660[1)] – 1.500 mm (max. 2.500 mm*) | – | siehe Seite 106 |
| 2 x A | 2 x A | siehe ab Seite 110 |
| 2 x A + 67 mm | 2 x A + 67 mm | siehe ab Seite 110 |
| | | |
| 1.986 – 2.890 mm | 1.606 – 2.890 mm | siehe Seite 110 |
| LW / 2 + 27 mm | LW / 2 + 27 mm | siehe ab Seite 110 |
| 1.020 – 1.470 mm | 830 – 1.470 mm | siehe Seite 110 |
| 4 x A – 44 mm | 4 x A – 44 mm | siehe ab Seite 112 |
| 4 x A + 12 mm | 4 x A + 12 mm | siehe ab Seite 115 |

* Bei Flügelbreiten ab 1.500 mm empfehlen wir die Verwendung eines Unterflur-Bodenführungsprofils (Art.-Nr.: 36.561 / 36.562, siehe Seite 63). Die Glasmaße können aufgrund folgender Merkmale abweichen: die Montageart, Glastoleranzen, der allgemeinen Nutzung Mehr unter „Tipps und Tricks" auf Seite 189

| **Art.-Nr.** 8.36. xxx | **xxx** .99 |
|---|---|
| LM silber eloxiert (Silber N 600 ST) (kompatibel zu Oberfläche 114) | **150** |
| LM niro eloxiert (Niro N 700) | **157** |
| LM weiß pulver-beschichtet (Weiß P 100 SG) (ähnl. RAL 9016) | **350** |
| LM Sonderfarbe eloxiert | **199** |
| LM Sonderfarbe pulverbeschichtet (Standardpulver nach RAL-Karte) | **399** |
| LM schwarz pulver-beschichtet (Schwarz P 190 SG) (ähnl. RAL 9005) | **304** |

# Typendarstellung Wandmontage




| Wandmontage | Produktbeschreibung | Glasdicke |
|---|---|---|
|  | Für einflügelige Anlagen | 8 – 13,5 mm |



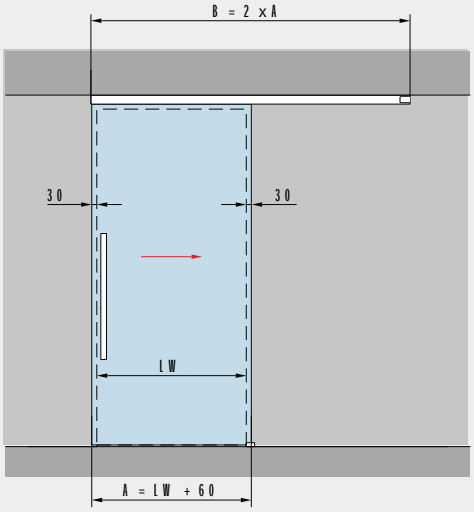
**Max. Türflügelgewicht**
80 kg
150 kg

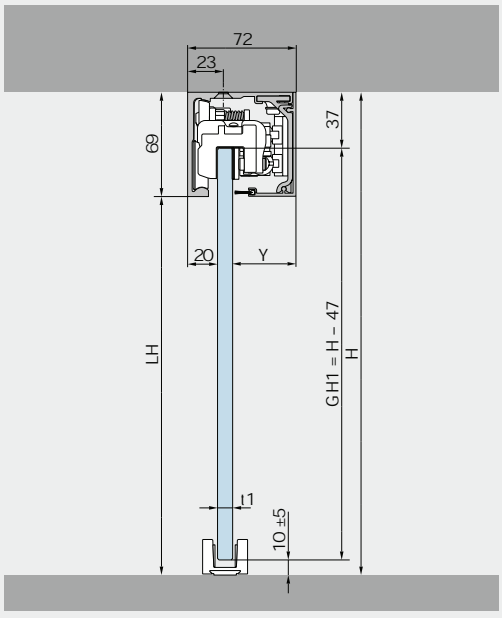
**Bestimmung der Glashöhe**
GH1 = LH + 22 + X mm
max. 3.000 mm

**Bestimmung der Glasbreite**
A = LW + 60 mm
min. 660 mm
max. 2.500 mm
max. 2 x 1.470 mm

A = Glasbreite
B = Laufschienenlänge
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

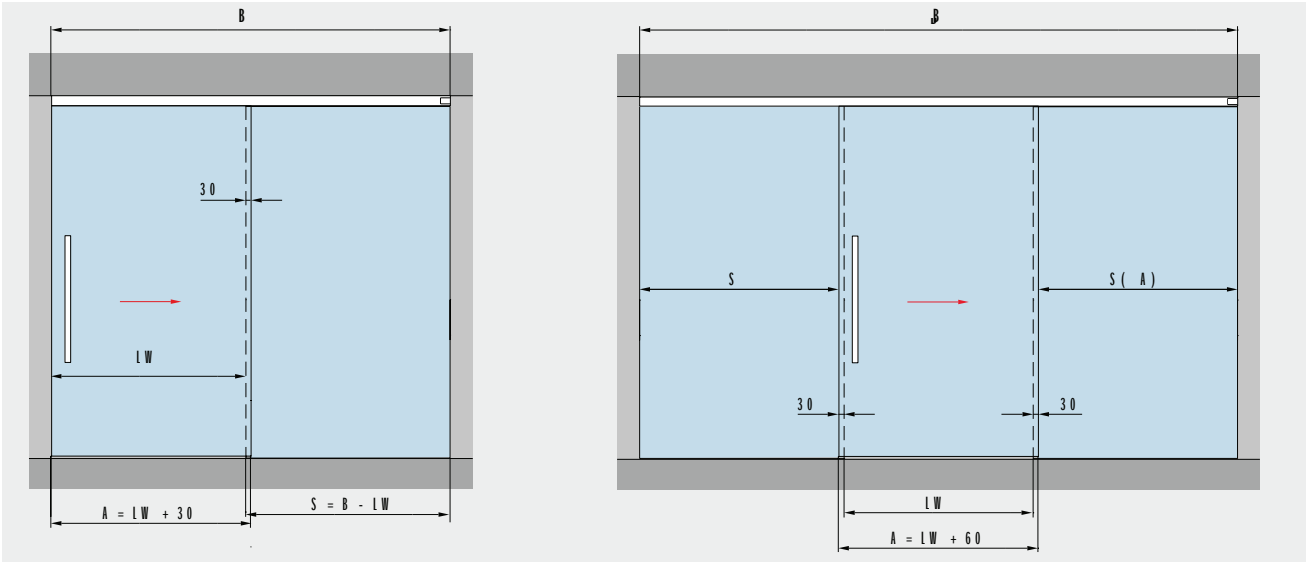


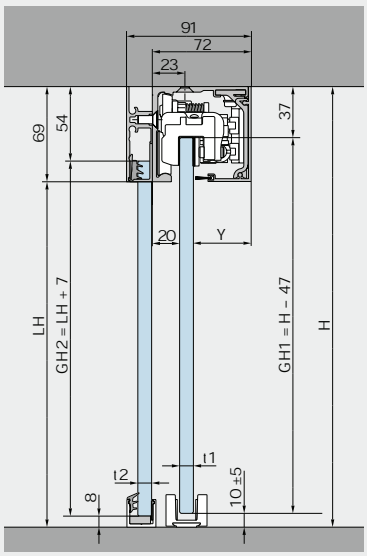
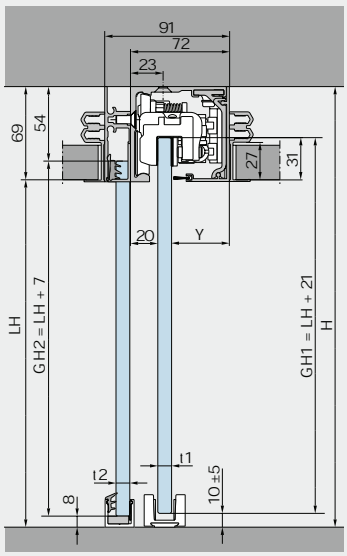

| Deckenmontage | Produktbeschreibung | Glasdicke |
|---|---|---|
|  | Für einflügelige Anlagen<br><br>**Max. Türflügelgewicht**<br>80 kg<br>150 kg<br><br>**Bestimmung der Glashöhe**<br>GH1 = H – 47 mm<br>max. 3.000 mm<br><br>**Bestimmung der Glasbreite**<br>A = LW + 60 mm<br>min. 660 mm<br>max. 2.500 mm<br>max. 2 x 1.470 mm | 8 – 13,5 mm |



A = Glasbreite
B = Laufschienenlänge
GH1 = Glashöhe Schiebetür
H = Gesamthöhe
LH = lichte Höhe
LW = lichte Weite
t1 = Glasdicke Schiebetür
Y = 72 mm – 20 mm – t

# Typendarstellung mit Seitenteil

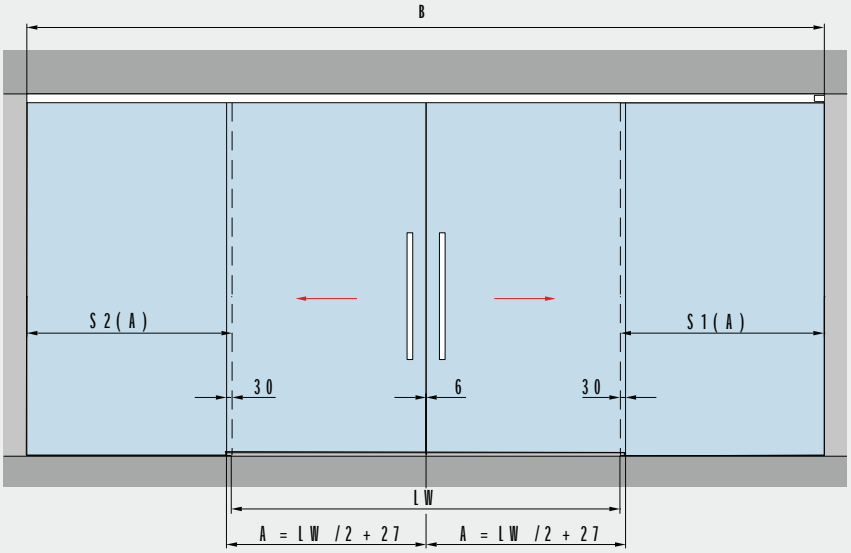


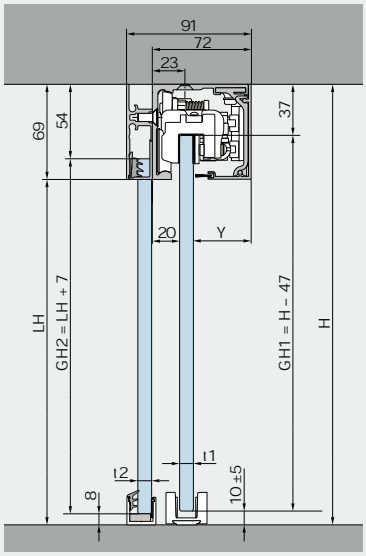
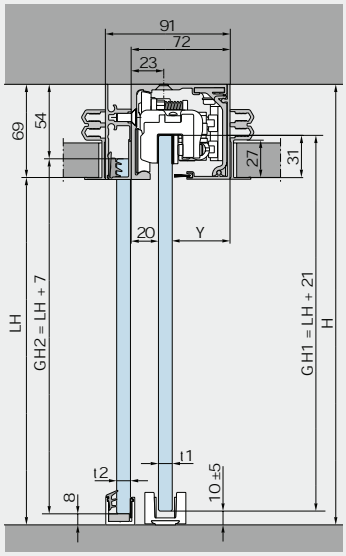

| Deckenmontage | Montage an abgehängter Decke | Produktbeschreibung | Glasdicke |
|---|---|---|---|
|  |  | Für einflügelige Anlagen<br><br>**Max. Türflügelgewicht**<br>80 kg<br>150 kg<br><br>**Bestimmung der Glashöhe bei Deckenmontage**<br>GH1 = H – 47 mm<br>GH2 = LH + 7 mm<br>max. 3.000 mm<br><br>**Bestimmung der Glashöhe bei Montage an abgehängter Decke**<br>GH1 = LH + 21 mm<br>GH2 = LH + 7 mm<br>max. 3.000 mm<br><br>**Bestimmung der Glasbreite**<br>A = LW + 30 mm<br>min. 660 mm<br>max. 2.500 mm | 8 – 13,5 mm |



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 = 72 mm – 20 mm – t1

# Typendarstellung zweiflügelige Anlagen mit Seitenteilen




| Deckenmontage | Montage an abgehängter Decke | Produktbeschreibung | Glasdicke |
|---|---|---|---|
|  |  | Für zweiflügelige Anlagen<br><br>**Max. Türflügelgewicht**<br>80 kg<br>150 kg<br><br>**Bestimmung der Glashöhe bei Deckenmontage**<br>GH1 = H – 47 mm<br>GH2 = LH + 7 mm<br>max. 3.000 mm<br><br>**Bestimmung der Glashöhe bei Montage an abgehängter Decke**<br>GH1 = LH + 21 mm<br>GH2 = LH + 7 mm<br>max. 3.000 mm<br><br>**Bestimmung der Glasbreite**<br>A = LW / 2 + 27 mm<br>min. 660 mm<br>max. 2 x 1.470 mm | 8 – 13,5 mm |



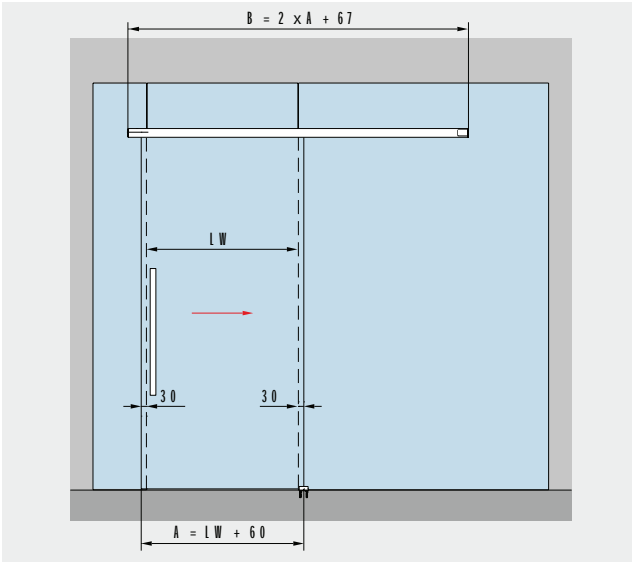


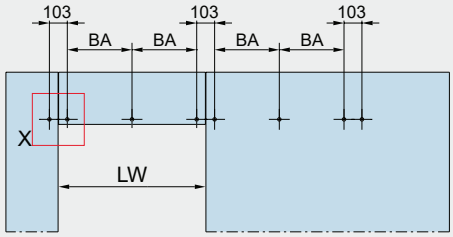
A = Glasbreite
B = Laufschienenlänge
GH1 = Glashöhe Schiebetür
GH2 = Glashöhe Seitenteil
H = Gesamthöhe

S1/S2 = Glasbreite Seitenteil
LH = lichte Höhe
LW = lichte Weite
t1 = Glasdicke Schiebetür
t2 = Glasdicke Seitenteil

Y = 72 mm – 20 mm – t1

# Typendarstellung Montage an Glas



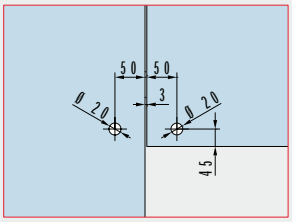

BA = 2 x (LW - 106) / T* = mm

Die Anzahl der Glasbohrungen (AB) ist abhängig von der lichten Weite (LW) und bestimmt den finalen Bohrungsabstand (BA).

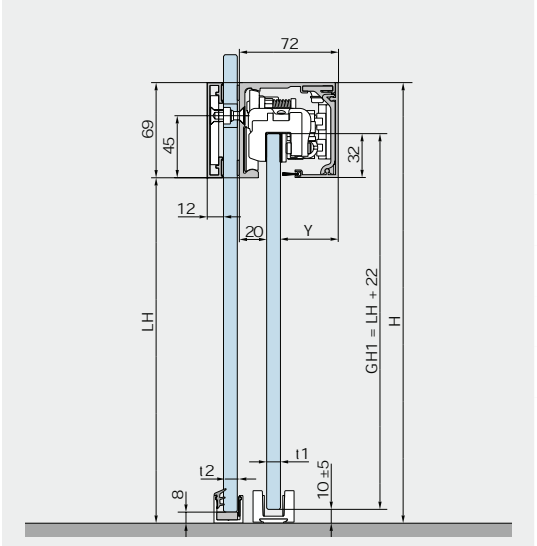
* Rechenbeispiel (LW = 750):
BA = 2 x (750 - 106) / 4
= 322 mm

| | T* | AB |
|---|---|---|
| 600 ≤ LW ≤ 800 | 4 | 8* |
| 801 ≤ LW ≤ 1.000 | 6 | 10 |
| 1.001 ≤ LW ≤ 1.200 | 8 | 12 |
| 1.201 ≤ LW ≤ 1.500 | 10 | 14 |
| 1.501 ≤ LW ≤ 2.000 | 12 | 16 |
| 2.001 ≤ LW ≤ 2.500 | 14 | 18 |

Ein Berechnungstool für die Glasbearbeitung der Festteile MUTO an Glas finden Sie unter dem Link https://glas-innovationen.com/glass-innovations/muto

| Glasbearbeitung | Produktbeschreibung | Glasdicke |
|---|---|---|
|  Detail **X** | Für einflügelige Anlagen<br><br>**Max. Türflügelgewicht**<br>80 kg, 150 kg<br><br>**Bestimmung der Glashöhe:**<br>GH = LH + 22 mm, max. 3.000 mm<br><br>**Bestimmung der Glasbreite:**<br>A = LW + 60 mm<br>min. 660 mm<br>max. 2.500 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 standsicher installiert sein. | | |

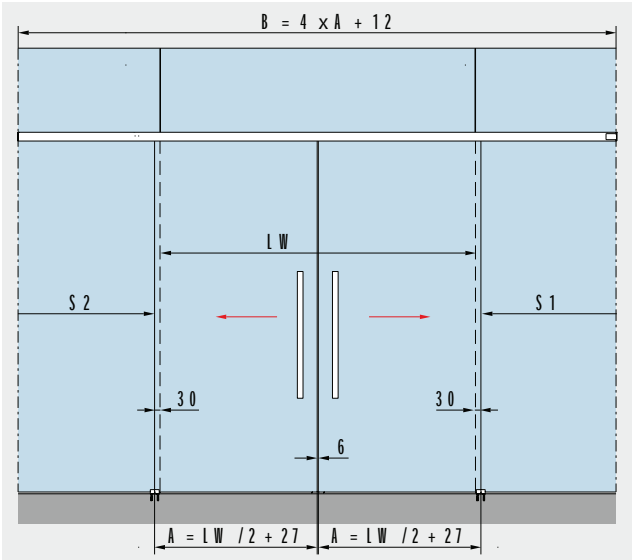


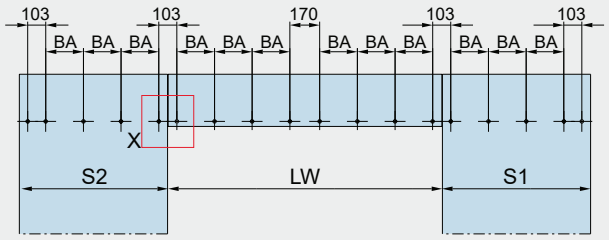
**MUTO Premium**

| | | |
|---|---|---|
| min. Glasbreite | 660 mm | 660 mm |
| min. lichte Weite | 600 mm | 600 mm |
| max. Glasbreite | 2.500 mm | 2.500 mm |
| max. lichte Weite | 2.440 mm | 2.440 mm |

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

# Typendarstellung zweiflügelige Anlage an Glas



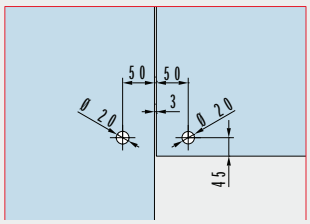

*BA = 2 x (LW - 106–170) / T = mm

Die Anzahl der Glasbohrungen (AB) ist abhängig von der lichten Weite (LW) und bestimmt den finalen Bohrungsabstand (BA).

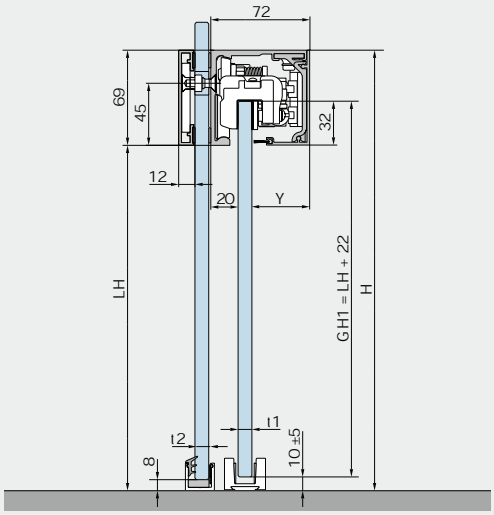
* Rechenbeispiel (LW = 1.570):
BA = 2 x (1.570 - 106 - 170) / 12
= 216 mm

| | | T | AB |
|---|---|---|---|
| 1.200 ≤ LW ≤ | 1.500 | 8 | 14 |
| 1.501 ≤ LW ≤ | 2.000 | 12 | 18* |
| 2.001 ≤ LW ≤ | 2.900 | 16 | 22 |

Ein Berechnungstool für die Glasbearbeitung der Festteile MUTO an Glas finden Sie unter dem Link https://glas-innovationen.com/glass-innovations/muto

| Glasbearbeitung | Produktbeschreibung | Glasdicke |
|---|---|---|
|  Detail **X** | Für zweiflügelige Anlagen<br><br>**Max. Türflügelgewicht**<br>80 kg, 150 kg<br><br>**Glashöhe:**<br>GH = LH + 22 mm, max. 3.000 mm<br><br>**Glasbreite:**<br>A = LW / 2 + 27 mm<br>min. 660 mm<br>max. 2.500 | 8 – 13,5 mm |



| Montage an Glas | Produktbeschreibung | XL 80 | XL 150 |
|---|---|---|---|
|  | Um eine korrekt ausgerichtete Montage der Laufschiene zu gewährleisten, müssen die Festteile standsicher installiert sein. | | |

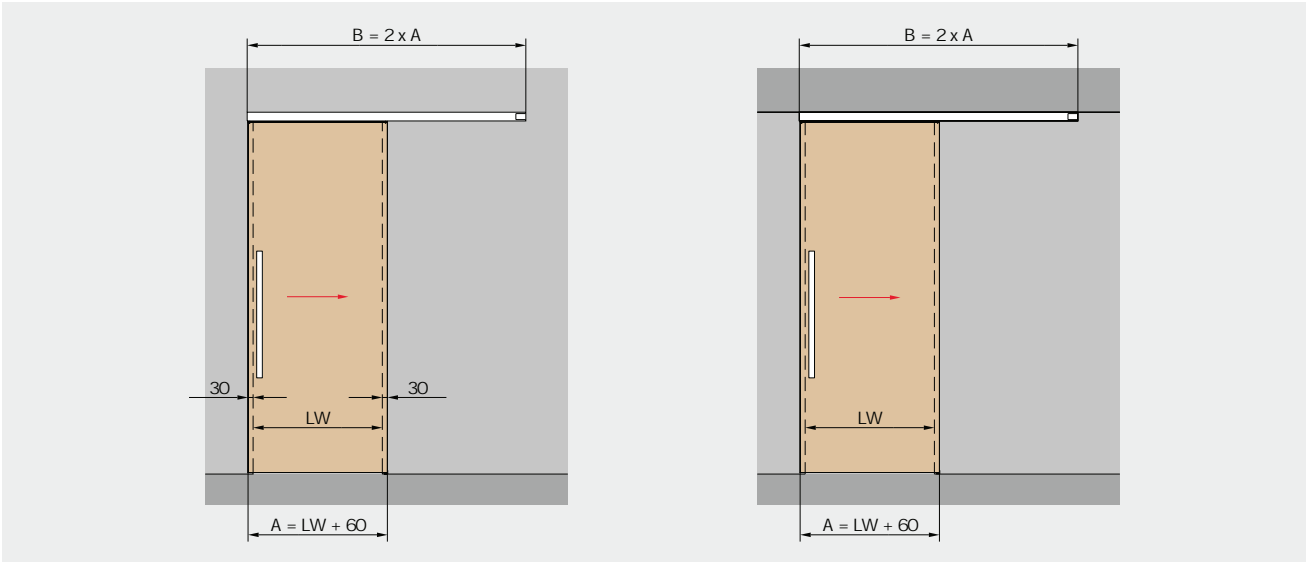


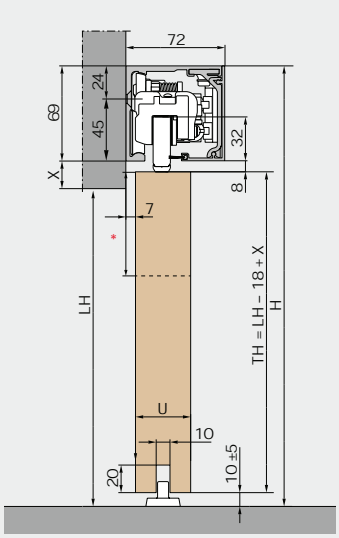
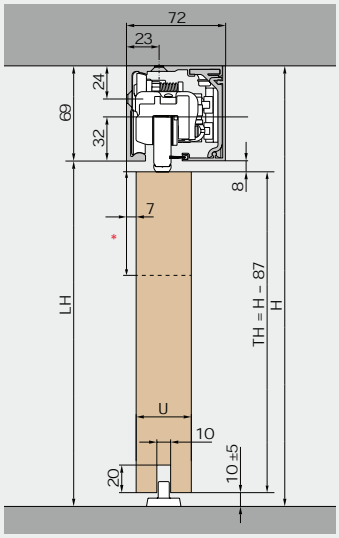
**MUTO Premium**

| | XL 80 | XL 150 |
|---|---|---|
| min. Glasbreite | 660 mm | 660 mm |
| min. lichte Weite | 1.270 mm | 1.270 mm |
| max. Glasbreite | 1.470 mm | 1.470 mm |
| max. lichte Weite | 2.890 mm | 2.890 mm |

A = Glasbreite
AB = Anzahl Glasbohrungen
B = Laufschienenlänge
BA = Bohrabstand
H = Gesamthöhe
LH = lichte Höhe
LW = lichte Weite
GH1 = Glashöhe Schiebetür
S1/S2 = Glasbreite Seitenteil
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 |
|---|---|---|---|
|  |  | Für einflügelige Anlagen | 28 – 50 mm |



**Max. Türflügelgewicht**
80 kg
150 kg

**Bestimmung der Türhöhe bei Wandmontage**
TH = LH – 18 + X mm
max. 3.000 mm

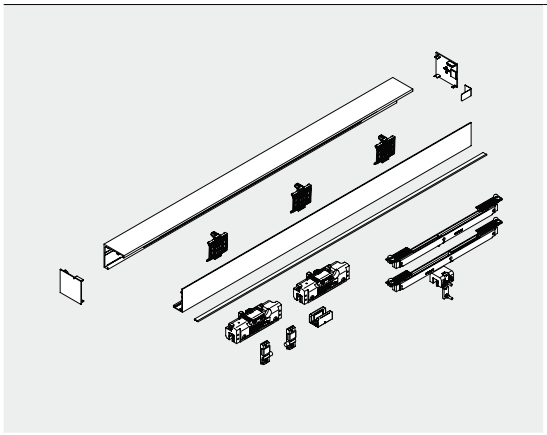
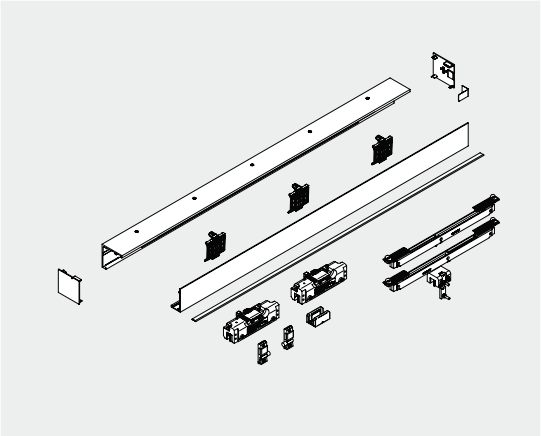
**Bestimmung der Türhöhe bei Deckenmontage**
TH = H – 87 mm
max. 3.000 mm

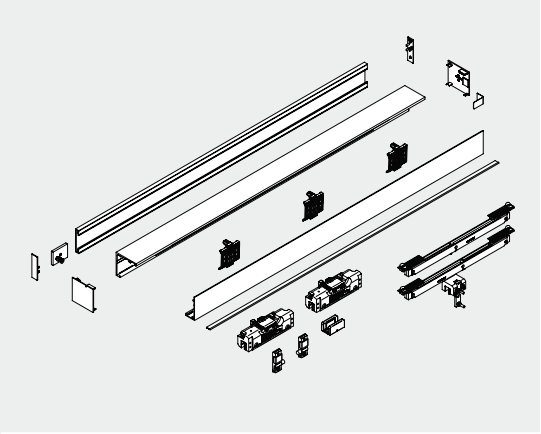
**Bestimmung der Türbreite**
A = LW + 60 mm
min. 660 mm
max. 2 x 1.470 mm

* Holztür 100 mm Vollholz für Anbindung an Holzadapter

A = Holztürbreite
B = Laufschienenlänge
H = Gesamthöhe
LH = lichte Höhe
LW = lichte Weite
TH = Türhöhe
U = Holzdicke
X = frei wählbarer Überstand (je nach baulichen Gegebenheiten)

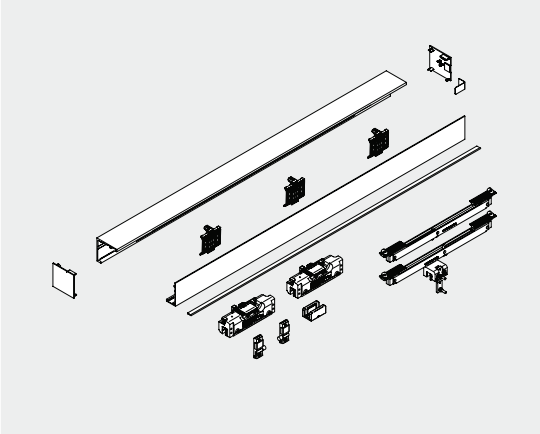
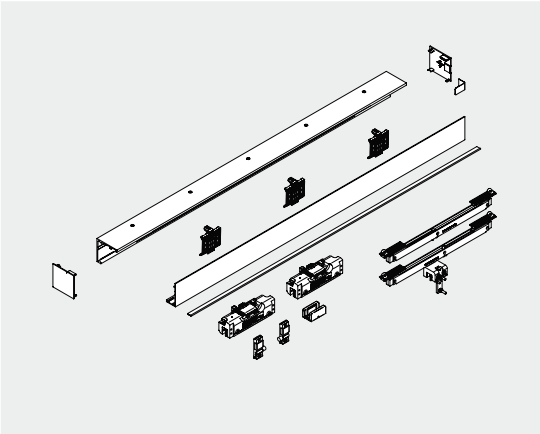
# Komplett-Sets – definierte Längen

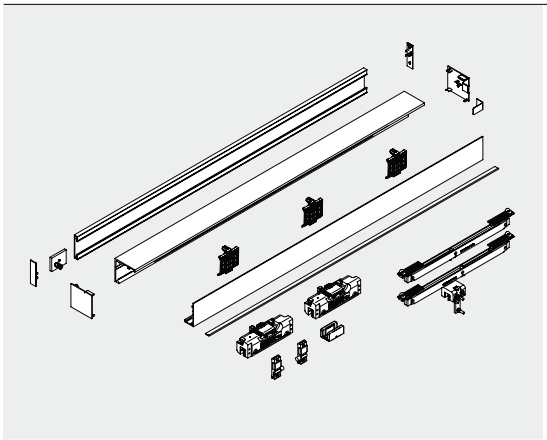
| | Produkt-beschreibung | Flügel-breite | Profil-länge | Glasdicke | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **MUTO Premium XL 80 Komplett-Set** Wandmontage inkl. Laufschiene, Abdeckprofil, Sicht-schutzbürsten, DORMOTION Ein-heit*, Zubehör-Set, Stirnabdeckungen<br><br>max. 80 kg | 900<br>1.200<br>1.450 | 1.780<br>2.380<br>2.880 | 8 – 13,5 mm<br>8 – 13,5 mm<br>8 – 13,5 mm | **36.500**<br>**36.501**<br>**36.502** |
|  | **MUTO Premium XL 80 Komplett-Set** Deckenmontage inkl. Laufschiene, Abdeckprofil, Sicht-schutzbürsten, DORMOTION Ein-heit*, Zubehör-Set, Stirnabdeckungen<br><br>max. 80 kg | 900<br>1.200<br>1.450 | 1.780<br>2.380<br>2.880 | 8 – 13,5 mm<br>8 – 13,5 mm<br>8 – 13,5 mm | **36.503**<br>**36.504**<br>**36.505** |

| | Produkt-beschreibung | Lichte Weite | Flügel-breite | Profil-länge | Glasdicke | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | **MUTO Premium XL 80 Komplett-Set** Montage an Glas inkl. Laufschiene, Abdeckprofil, Sicht-schutzbürsten, Gegenprofil, DORMOTION Einheit*, Zubehör-Set, Stirnabdeckungen<br><br>max. 80 kg | 850<br>1.050<br>1.250 | 910<br>1.110<br>1.310 | 1.887<br>2.287<br>2.687 | 8 – 13,5 mm<br>8 – 13,5 mm<br>8 – 13,5 mm | **36.506**<br>**36.507**<br>**36.508** |

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

**Achtung:** Glasbearbeitung Seite 72 beachten

| | Produkt-beschreibung | Flügel-breite | Profil-länge | Glasdicke | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|
|  | **MUTO**<br>**Premium XL 150**<br>**Komplett-Set**<br>Wandmontage<br>inkl. Laufschiene, Abdeckprofil, Sichtschutzbürsten, DORMOTION Einheit*, Zubehör-Set, Stirnabdeckungen<br><br>max. 150 kg | 1.250<br>1.450 | 2.480<br>2.880 | 8 – 13,5 mm<br>8 – 13,5 mm | **36.509**<br>**36.510** |
|  | **MUTO**<br>**Premium XL 150**<br>**Komplett-Set**<br>Deckenmontage<br>inkl. Laufschiene, Abdeckprofil, Sichtschutzbürsten, DORMOTION Einheit*, Zubehör-Set, Stirnabdeckungen<br><br>max. 150 kg | 1.250<br>1.450 | 2.480<br>2.880 | 8 – 13,5 mm<br>8 – 13,5 mm | **36.511**<br>**36.512** |

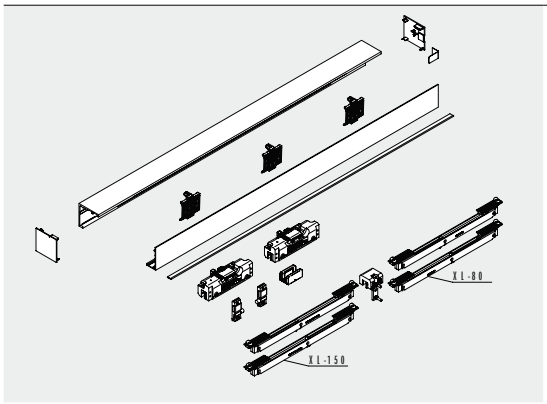
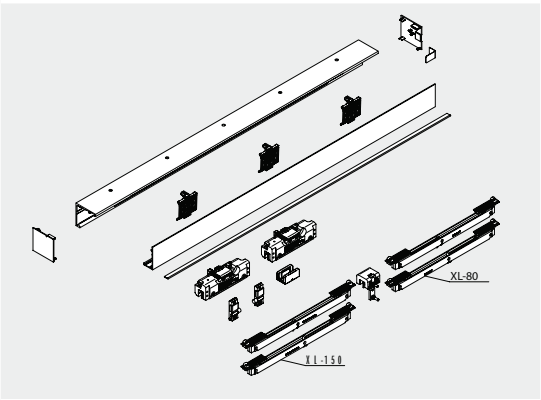
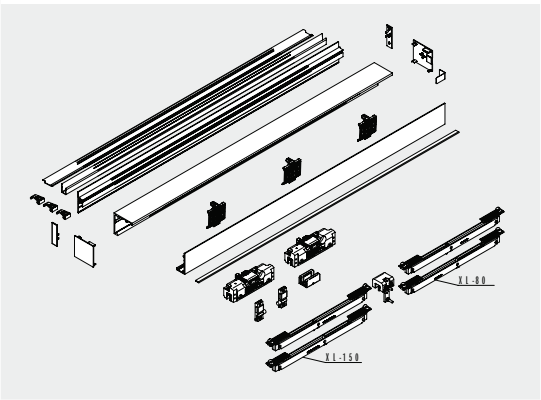
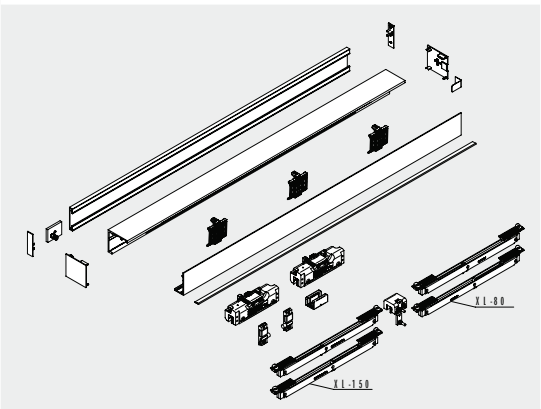
| | Produkt-beschreibung | Lichte Weite | Flügel-breite | Profil-länge | Glasdicke | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  | **MUTO**<br>**Premium XL 150**<br>**Komplett-Set**<br>Montage an Glas<br>inkl. Laufschiene, Abdeckprofil, Sichtschutzbürsten, Gegenprofil, DORMOTION Einheit*, Zubehör-Set, Stirnabdeckungen<br><br>max. 150 kg | 1.250<br>1.400 | 1.310<br>1.460 | 2.687<br>2.987 | 8 – 13,5 mm<br>8 – 13,5 mm | **36.513**<br>**36.514** |

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

**Achtung:** Glasbearbeitung Seite 72 beachten

# Komplett-Sets – individuelle Längen

**Achtung:** Bitte bei Bestellungen die Lichte Weite (LW) oder die Laufschienenlänge angeben. Bei „Montage an Glas" bitte nur die Lichte (LW) angeben. Glasbearbeitung Seite 72 beachten.

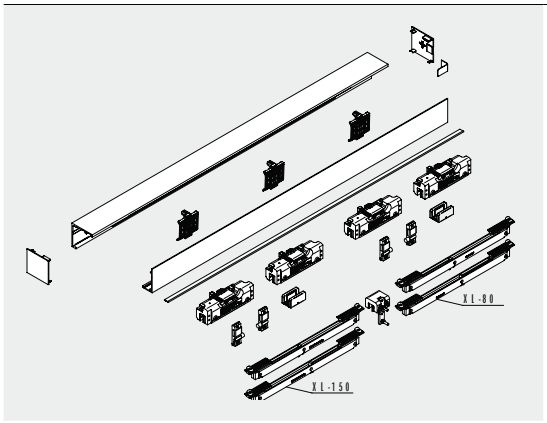
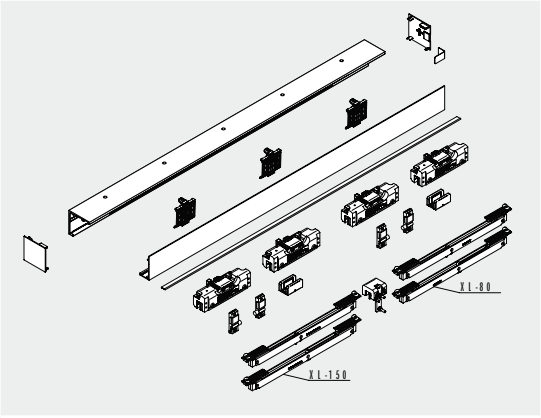
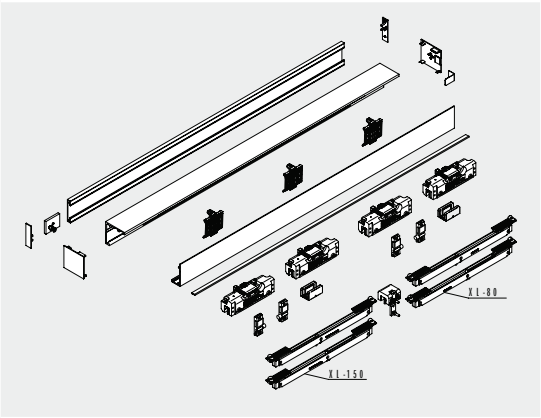
| | Produktbeschreibung | Glasdicke | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
|  | **MUTO Premium XL 80/150**<br>**Komplett-Set**<br>Wandmontage<br>**Individuelle Profillänge**<br>**bis max. 5.940 mm**<br>inkl. Laufschiene, Abdeckprofil, Sichtschutzbürsten, DORMOTION Einheit*, Zubehör-Set, Stirnabdeckungen | |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

**Achtung:** Glasbearbeitung Seite 72 beachten

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

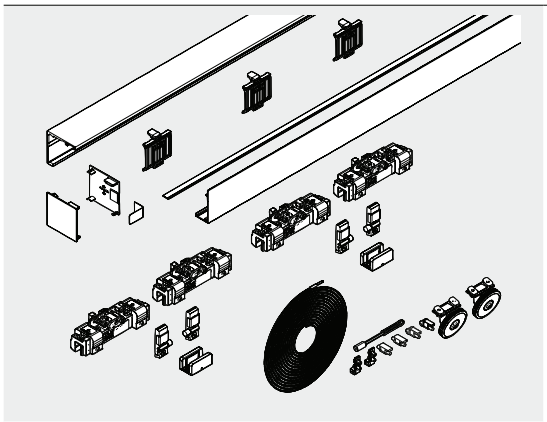
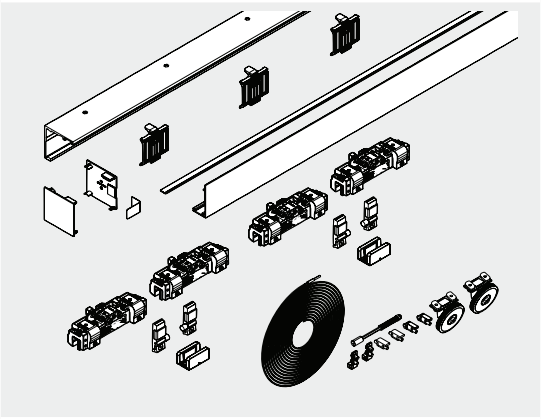
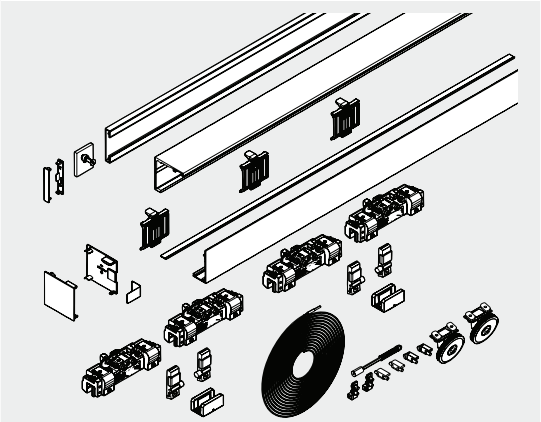
# Komplett-Sets – individuelle Längen, zweiflügelig

**Achtung:** Bitte bei Bestellungen die Lichte Weite (LW) oder die Laufschienenlänge angeben. Bei „Montage an Glas" bitte nur die Lichte (LW) angeben. Glasbearbeitung Seite 73 beachten.

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

**Achtung:** Glasbearbeitung Seite 73 beachten

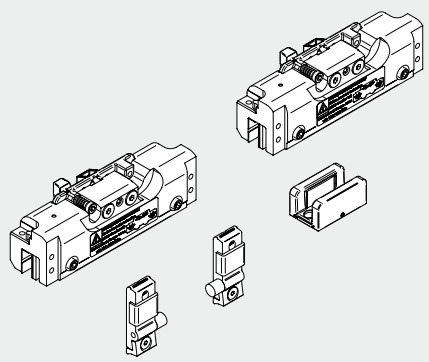
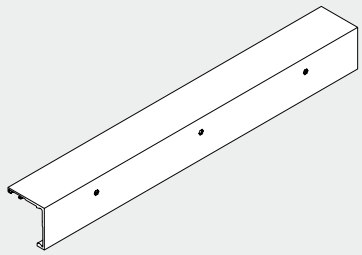
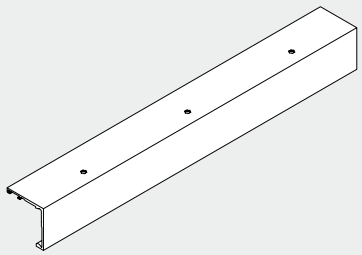
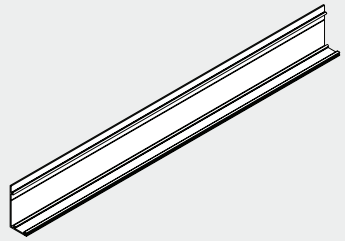
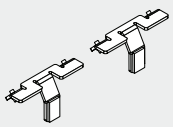
*Bei Verwendung einer DORMOTION-Einheit, empfehlen wir die Montage einer Griffstange.

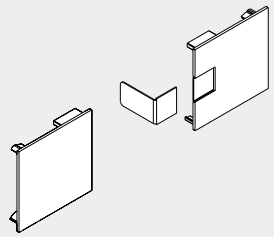
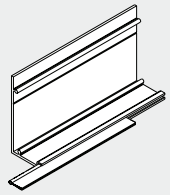
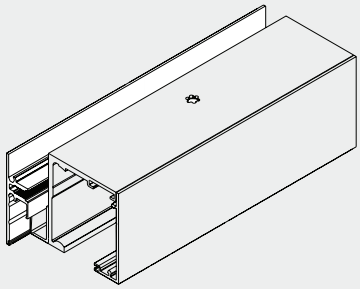
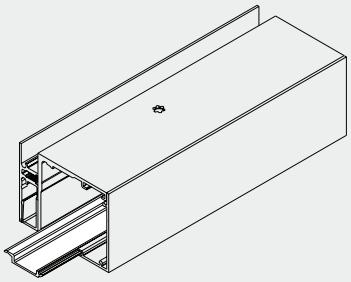
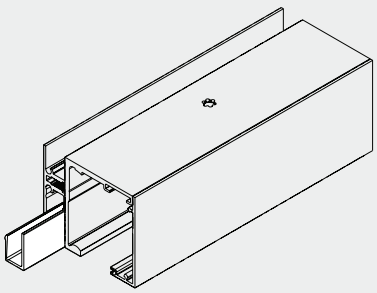
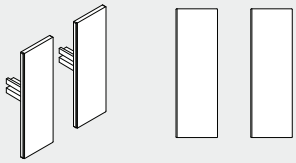
| | Produktbeschreibung | Glasdicke | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
|  | **Premium XL Synchro Set für 2-flügelige Tür,** Wandmontage,<br>Fixlänge ohne DORMOTION<br>Profillänge xxxx mm* (max. 5.940 mm)<br>Min. Flügelbreite 660 mm<br>Max. Flügelbreite 1.470 mm<br><br>Inkl. Laufschienenprofil, Abdeckprofil und Bürsten | 8–13,5 mm | **36.532** |
|  | **Premium XL Synchro Set für 2-flügelige Tür,** Deckenmontage,<br>Fixlänge ohne DORMOTION<br>Profillänge xxxx mm* (max. 5.940 mm)<br>Min. Flügelbreite 660 mm<br>Max. Flügelbreite 1.470 mm<br><br>Inkl. Laufschienenprofil, Abdeckprofil und Bürsten<br><br>Komplettes Zubehör für 8 – 13,5 mm Glasdicke | 8–13,5 mm | **36.533** |
|  | **Premium XL Synchro Set für 2-flügelige Tür,** Glasmontage,<br>Fixlänge ohne DORMOTION<br>Profillänge xxxx mm* (max. 5.940 mm)<br>Min. Flügelbreite 660 mm<br>(min. LW 1.266 mm)<br>Max. Flügelbreite 1.470 mm<br>(max. LW 2.886 mm)<br><br>Inkl. Laufschienenprofil, Abdeckprofil, Gegenprofil und Bürsten | 8–13,5 mm | **36.534** |

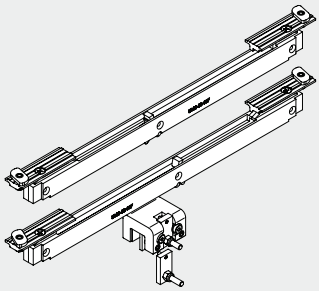
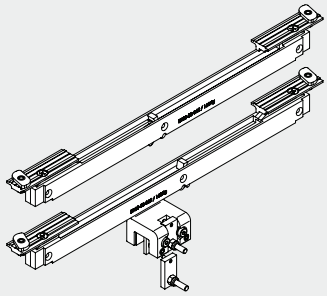
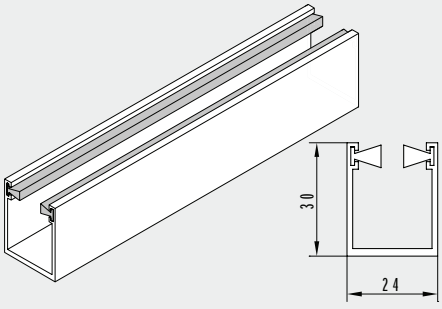
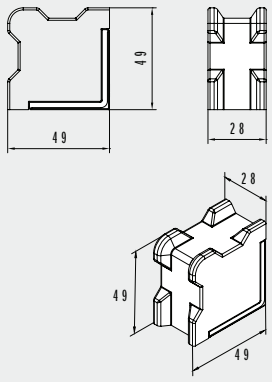
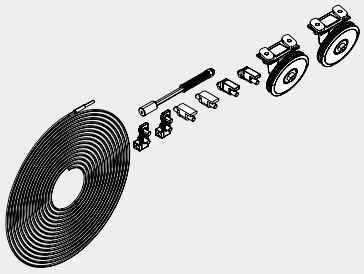
* vom Kunden anzugeben (Glasbearbeitung Seite 73 beachten)

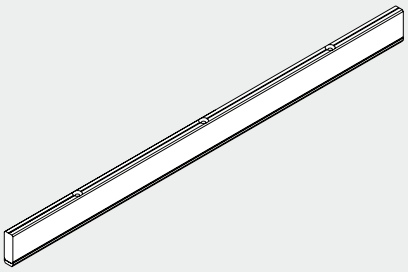
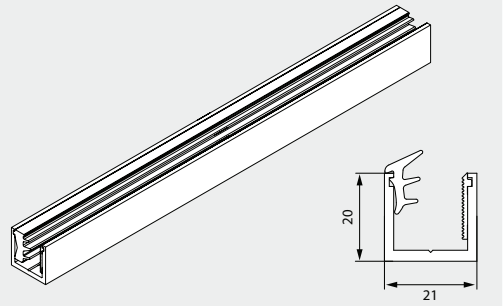
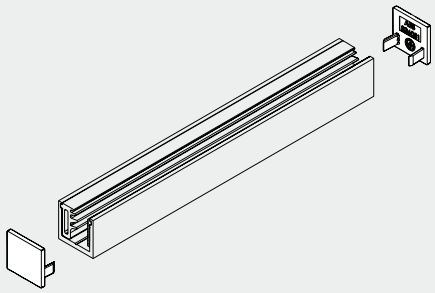
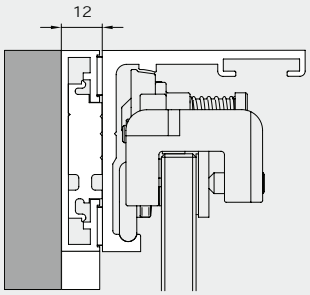
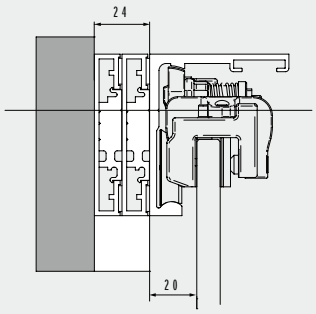
**Achtung:** Bitte bei Bestellungen die Lichte Weite (LW) oder die Laufschienenlänge angeben. Bei „Montage an Glas" bitte nur die Lichte (LW) angeben. Glasbearbeitung Seite 73 beachten.

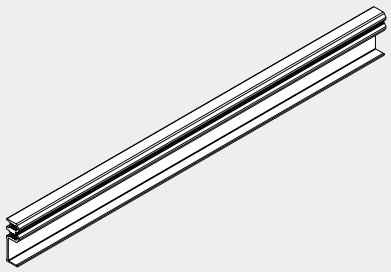
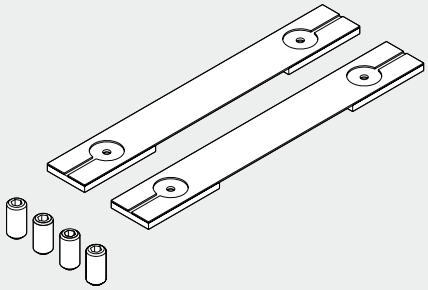
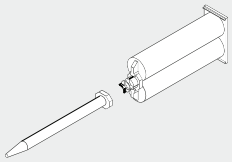
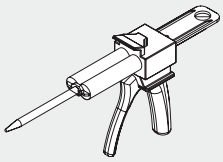
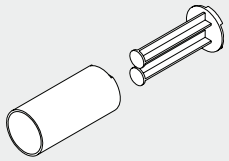
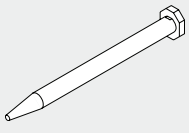
# Einzelkomponenten

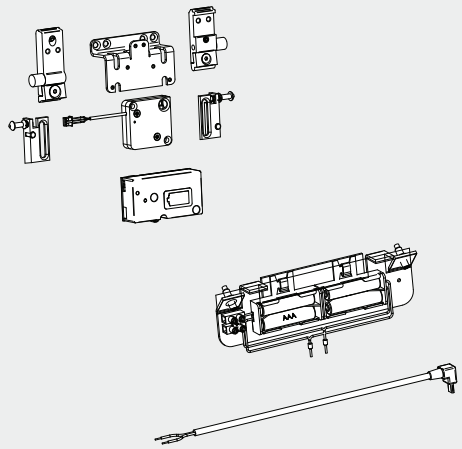
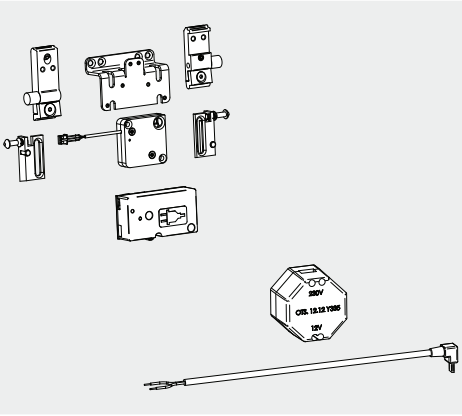
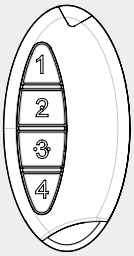
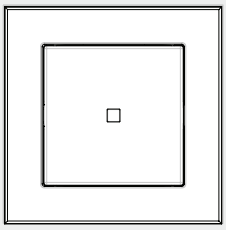
| | Produktbeschreibung | Art.-Nr. |
|---|---|---|
|  | **MUTO Premium XL 80/150**<br>**Zubehör-Set**<br>**Bestehend aus:**<br>2 Laufwagen<br>2 Endstoppern<br>1 Bodenführung | **36.550** |
|  | **MUTO Premium XL 80/150**<br>**Laufschiene DORMOTION**<br>Wandmontage<br><br>Lagerlänge 6.000 mm<br>Fixlänge | <br><br><br><br>**36.552**<br>**36.553** |
|  | **MUTO Premium XL 80/150**<br>**Laufschiene DORMOTION**<br>Deckenmontage<br><br>Lagerlänge 6.000 mm<br>Fixlänge | <br><br><br><br>**36.554**<br>**36.555** |
|  | **MUTO Premium XL 80/150**<br>**Abdeckprofil**<br><br>Lagerlänge 6.000 mm<br>Fixlänge | <br><br><br><br>**36.566**<br>**36.567** |
|  | **MUTO Abstandshalter (2 Stück)**<br>für die Montage zwischen 2 Wänden | **36.890** |

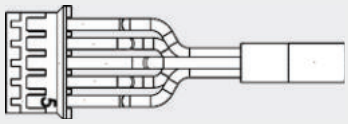
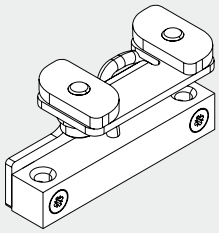
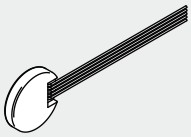
| | Produktbeschreibung | Art.-Nr. |
|---|---|---|
|  | **MUTO Premium XL 80/150**<br>**Stirnabdeckungen**<br>für Wand- und Deckenmontage | **36.556** |
|  | **MUTO**<br>**Sichtschutzbürsten-Set**<br>für Comfort L und Premium XL<br>**Bestehend aus:**<br>1 Sichtschutzbürste<br>8 – 10 mm Glas<br>1 Sichtschutzbürste<br>12 – 13,5 mm Glas | **36.265** |
|  | **MUTO Premium XL 80/150**<br>**Seitenteilprofil**<br>69 mm hoch,<br>mit Zwischenlagen,<br>für 8 – 13,5 mm Glas<br><br>Lagerlänge 6.000 mm<br>Fixlänge<br><br>Bei Montage zwischen zwei Wänden bitte die Breite der Stirnabdeckungen beachten (je 2 mm). | <br><br><br><br><br><br>**36.469**<br>**36.474** |
|  | **MUTO**<br>**Sichtschutzprofil**<br>für Comfort L, Premium XL und Self-Closing,<br>für Seitenteilprofil<br><br>Lagerlänge 6.000 mm<br>Fixlänge | <br><br><br><br>**36.800**<br>**36.801** |
|  | **MUTO**<br>**Füllprofil**<br>für Comfort L, Premium XL und Self-Closing,<br><br>Lagerlänge 6.000 mm<br>Fixlänge | <br><br><br><br>**36.802**<br>**36.803** |
|  | **MUTO Premium XL 80/150**<br>**Stirnabdeckungen**<br>für Seitenteilprofil,<br>58 mm hoch<br>je 2 mm breit<br>(Bei Montage zwischen zwei Wänden beachten) | **36.471** |

| | Produktbeschreibung | Art.-Nr. |
|---|---|---|
|  | **MUTO Premium XL 80**<br>**DORMOTION Einheit 2021**<br>Flügelbreite min. 660 mm<br>für max. 80 kg,<br>inkl. Starter<br><br>Bei Verwendung einer DORMOTION-Einheit,<br>empfehlen wir die Montage einer Griffstange. | **36.570** |
|  | **MUTO Premium XL 150**<br>**DORMOTION Einheit 2021**<br>Flügelbreite min. 660 mm<br>für max. 150 kg,<br>inkl. Starter<br><br>Bei Verwendung einer DORMOTION-Einheit,<br>empfehlen wir die Montage einer Griffstange. | **36.571** |
|  | **MUTO Premium XL 80/150**<br>**Bodenprofilführung mit Bürsten**<br><br>Lagerlänge 6.000 mm<br>Fixlänge | <br><br>**36.561**<br>**36.562** |
|  | **MUTO Comfort**<br>**Bodenstopp**<br>für Comfort M, L und Premium XL,<br>für Glas- oder Holzflügel | **36.851** |
|  | **MUTO Premium XL 80**<br>**Syncro-Set**<br>**Bestehend aus:**<br>1 Seilzug<br>2 Umlenkrollen<br><br>Max. 80 kg pro Flügel<br><br>nur ohne Verriegelung möglich | **36.560**<br>**Optional** |

| | Produktbeschreibung | Art.-Nr. |
|---|---|---|
|  | **MUTO Premium XL 80/150**<br>**Adapterprofil für Holzflügel**<br>Profile 12,5 x 36 mm<br>+ 12,5 x 4 mm,<br>inkl. Zubehör<br>(mit Holz-Bodenführung)<br><br>1.460 mm<br>Fixlänge max. 2.500 mm<br><br>Bitte bei der Bestellung die<br>Holztür-Flügelbreite angeben!! | <br><br><br><br><br><br><br>**36.461**<br>**36.464** |
|  | **MUTO**<br>**Bodenprofil**<br>für Comfort L und Premium XL,<br>für Fixierung Seitenteil, mit Zwischenlagen,<br>für 8 – 13,5 mm Glas, inkl. Stirnabdeckungen<br><br>Lagerlänge 6.000 mm<br>Fixlänge | <br><br><br><br><br>**36.810**<br>**36.811** |
|  | **MUTO**<br>**Stirnabdeckungen (2 Stück)**<br>für Comfort L und Premium XL,<br>für Bodenprofil,<br>für Fixierung Seitenteil | **36.812** |
|  | **MUTO Premium Zargenunterfütterungsset**<br>12 mm, für die Montage oberhalb einer existierender Zarge, zur Überbrückung Zargen-dicke, Fixlänge | **36.870** |
|  | **MUTO Premium Zargenunterfütterungsset**<br>24 mm, für die Montage oberhalb einer existierender Zarge, zur Überbrückung Zargen-dicke, Fixlänge | **36.871** |

| | Produktbeschreibung | Art.-Nr. |
|---|---|---|
|  | **MUTO**<br>**Verbindungsprofil für Abhangdecken**<br>inkl. Zubehör Set<br>für Comfort M, L und Premium XL,<br><br>Lagerlänge 6.000 mm<br>Fixlänge | <br><br><br><br><br><br>**36.821**<br>**36.820** |
|  | **MUTO Premium XL 80/150**<br>**VSG-Set**<br>Zubehör-Set für Verwendung<br>von Verbundsicherheitsglas<br><br>**Bestehend aus:**<br>2 Zwischenlagen<br>4 Injektorschrauben<br><br>Bitte den VSG Kleber 07.631 separat bestellen | **36.468** |
|  | **Kleber und Düse für VSG**<br>Der Inhalt der Kartusche reicht für 10 Klemm-Laufwagen (abweichend bei Austrocknung des Düseninhaltes!) Bei Bedarf bitte zusätzliche Ersatzdüsen bestellen (Art.-Nr. 07630). | **07.631** |
|  | **Automix-Pistole für VSG**<br>Benutzung in Verbindung mit Artikel 07.631 | **07.629** |
|  | **Automix-Adapter für VSG**<br>Benutzung in Verbindung mit<br>Artikel 07.631 (zur Verwendung mit<br>einer handelsüblichen Silikonspritze) | **07.628** |
|  | **Ersatzdüse für VSG**<br>Benutzung in Verbindung mit Artikel 07.631 | **07.630** |

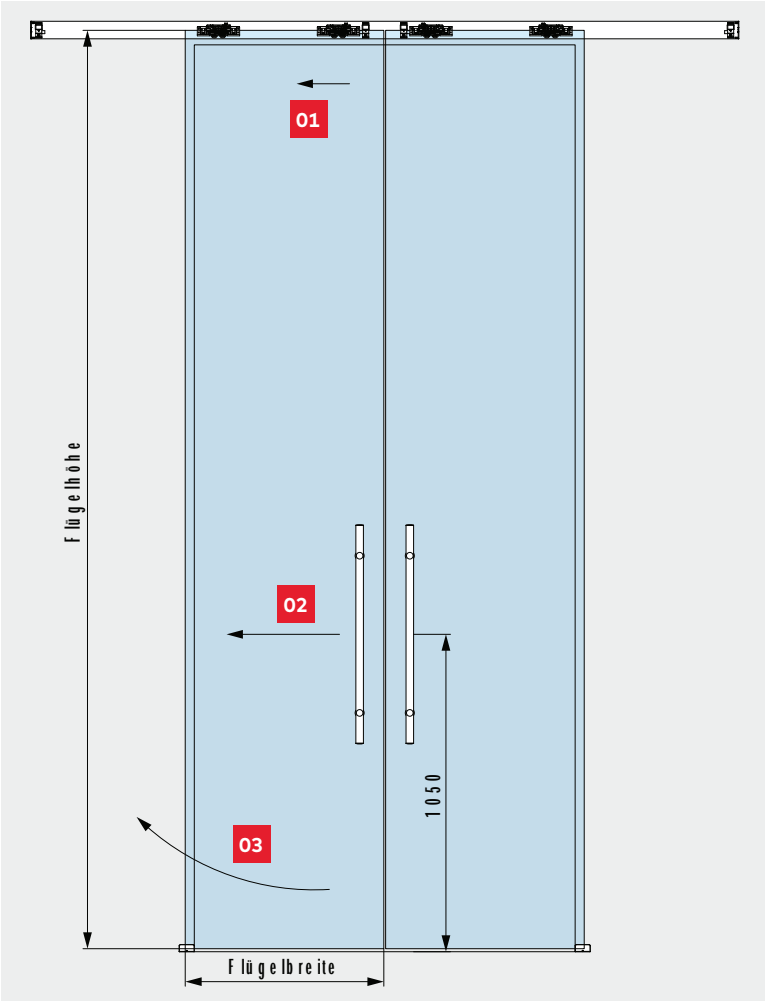
| | Produktbeschreibung | Art.-Nr. |
|---|---|---|
|  | **MUTO**<br>**Integrierte Verriegelung Batterie**<br>für Comfort L, Premium XL, Premium Self-Closing und Premium Telescopic (kein Sicherheitsverschluss)<br>**Bestehend aus:**<br>1 Empfängereinheit<br>1 Haltewinkel für Verriegelung<br>1 Verriegelung<br>1 Stopper XL<br>4 Batterien (Energizer L92 Ultimate Lithium: AAA1,5V)<br>1 Batterieträger<br>**Achtung:** Nicht geeignet für Synchro Version.<br><br>**Batterien (4er Set)**<br>zur Nachbestellung | **36.859**<br><br>**36.886** |
|  | **MUTO**<br>**integrierte Verriegelung Trafo**<br>für Comfort L, Premium XL, Premium Self-Closing und Premium Telescopic (kein Sicherheitsverschluss)<br>**Bestehend aus:**<br>1 Empfängereinheit<br>1 Haltewinkel für Verriegelung<br>1 Verriegelung<br>1 Stopper XL<br><br>Trafo, geeignet für Unterputzdose<br><br>**Achtung:** Nicht geeignet für Synchro Version. | **36.885** |
|  | **MUTO**<br>**Funkfernbedienung**<br>für Comfort L, Premium XL und Self-Closing,<br><br>1 Funkfernbedienung<br>1 Batterie | **36.848** |
|  | **MUTO**<br>**Wandtaster mit Funksender**<br>für Comfort L, Premium XL und Self-Closing,<br><br>1 Wandtaster<br>1 Batterie | **36.849** |

| | Produktbeschreibung | Art.-Nr. |
|---|---|---|
|  | **MUTO**<br>**Zubehör Verriegelungseinheit**<br>für Comfort L, Premium XL und Self-Closing, 1 Kabel-Set für die optionale Nutzung des in der Verriegelungseinheit integrierten Status-indikators | **36.855** |
|  | **MUTO**<br>**Statusindikator-Set**<br>für Comfort L und Premium XL<br>**Bestehend aus:**<br>1 Sensor<br>1 Empfänger<br>1 Kabel | **36.840** |
|  | **BRC-T (Einbausender)**<br>DORMA-GLAS bidirektionaler Funk-Einbau-sender BRC-T, batteriebetrieben, zum Einbau in einen Taster mit tiefer Unterputz-Dose in Verbindung mit bauseitigem Taster | **29301003** |

Vertikale Bürstendichtungen finden Sie auf Seite 186

# Tipps und Tricks

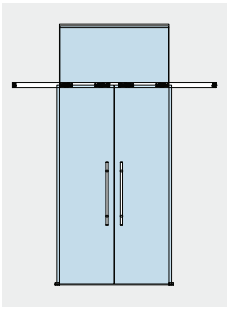
**Schiebeflügel mit ungünstigem Seitenverhältnis**




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** Dormotioneinheit und Synchrofunktion bremsen den Flügel innerhalb der Laufschiene zusätzlich.
**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.

**Hinweis:** Die Verwendung von Klemmbeschlägen auf strukturierten Glasoberflächen (ausgenommen davon sind satinierte Gläser) oder Gläsern mit großen Schwankungen in der Glasdicke ist nur mit dem Auftragen einer Ausgleichsschicht zulässig.

# Sicherheitsrelevante Informationen

**Wichtige Sicherheitshinweise für die Montage und Nutzung von DORMA-Glas 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. DORMA-Glas empfiehlt die Verwendung von ESG-H (heißgelagertem Einscheibensicherheitsglas) nach DIN EN 12150-1.
2. DORMA-Glas Glasbeschläge sind zur Montage im Außenbereich nur bedingt geeignet (siehe „Anwendungen und Merkmale", Seiten 4 & 5).
3. DORMA-Glas Glasbeschläge sind für Räume, in denen Chemikalien (z. B. Chlor) zum Einsatz kommen, z. B. Schwimm-, Sauna- und Solebäder, nicht geeignet.

4. Schiebeflügel dürfen nicht schneller als mit Schrittgeschwindigkeitbewegt werden und müssen vor Erreichen der Endlage von Hand abgestoppt werden.
5. 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 DORMA-Glas 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 DORMA-Glas „Das 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.

**Moving Details.**

**DORMA-Glas GmbH**
Max-Planck-Straße 33-45
D - 32107 Bad Salzuflen

T +49 5222 924-0

glasbeschlag@dormakaba.com
www.dorma-glas.com

DORMA-Glas GmbH
DORMA-Glas GmbH

WN 05443551532, 04/22, D
Technische Änderungen vorbehalten