

## dormakaba MUTO Comfort L 80

Beschlagsystem für manuelle Glas- und Panelschiebetüren  
optional mit beidseitigem DORMOTION Dämpf- & Schließsystem

### Anwendungsbereich

Beschlagsystem zur Realisierung von manuellen Schiebetüren in trockenen bzw. feuchten Innenräumen, mit Türflügeln bis 60 kg montiertem Türgewicht, aus

- 8 – 13,5 mm starkem vorgespanntem Einscheibensicherheitsglas bzw. massivem Panel
- 8 – 13,5 mm starkem vorgespanntem Verbundsicherheitsglas bzw. nicht-massivem Panel
- 28 – 50 mm starkem Panel

mit Abmessungen

- B<sub>Türflügel</sub> 660 – 1.500 mm
- H<sub>Türflügel</sub> ≤ 3.000 mm
- Höhe/Breiteverhältnis ≤ 2,5:1

### Merkmale

- einfache und bequeme Montage und Justierung komplett von vorne
- Höhe montierter Türflügel +5/-3 mm justierbar
- Handhabungskomfort nach NBN EN 1527
  - mit DORMOTION: Klasse 2, Anfangswiderstand 40 N = sehr leichtgängig
  - ohne DORMOTION: Klasse 3, Anfangswiderstand 60 N = leichtgängig
- Langlebigkeit nach NBN EN 1527  
Klasse 6: 100.000 Bewegungszyklen = (semi-)private, moderat intensive Einsatzumgebung
- Korrosionsbeständigkeit nach NBN EN 1670  
Klasse 4: 240 h Salzsprühtest in Atmosphäre ohne nennenswertes Chlor- und/bzw. Schwefeldioxid in Auflösung
- minimierter vertikaler Luftspalt für besseren Zugluftschutz und thermische Effizienz
  - 8 – 13,5 mm starkes Glas- bzw. Paneltür - Wand: 17 mm
  - 8 – 13,5 mm starkes Glas- bzw. Paneltür - Festteil(en): 17 mm
  - 28 – 50 mm starkes Paneltür - Wand: 7 mm
- Das optionale DORMOTION Dämpf- und Schließsystem kann ohne Modifikation an bestehenden MUTO Comfort L 80 Türen eingebaut werden.
- Das optionale Synchro-System kann ohne Modifikation an bestehenden MUTO Comfort L 80 Doppel-Schiebetüren mit oder ohne DORMOTION eingebaut werden.
- Die optionale innenliegende elektromechanische Verriegelung kann ohne Modifikation an bestehenden MUTO Comfort L 80 Schiebetüren mit DORMOTION eingebaut werden.  
WICHTIGER HINWEIS: der innenliegenden elektromechanischen Verriegelung
  - ist kein Sicherheitsverschluß
  - darf nicht in Flucht- oder Rettungswegen verwendet werden
  - kann nicht mit dem Synchro-System kombiniert werden
  - darf nur in Verbindung mit dem DORMOTION-System verwendet werden
- Der optionale innenliegende Statusindikator kann ohne Modifikation an bestehenden MUTO Comfort L 80 Schiebetüren mit DORMOTION eingebaut werden.  
Der innenliegende Statusindikator kann nicht mit dem Synchro-System kombiniert werden.

## Mögliche Ausführungen

- einzelne Schiebetür
- doppelte Schiebetür
- Wandmontage mit oder ohne Anschluss für abgehängte Decke
- Glasmontage
- Wandmontage über einer bestehenden Türzarge mit oder ohne Anschluss für abgehängte Decke
- Deckenmontage mit oder ohne Anschluss für abgehängte Decke ein- oder beidseitig
- Deckenmontage mit Festteil(en) aus 8 – 13,5 mm starkem Glas bzw. Panel mit oder ohne Anschluss für abgehängte Decke
- DORMOTION beidseitiges Dämpf- & Schließsystem als Option
- Synchro-System für Doppel-Schiebetür als Option

## Verfügbare Oberflächen Aluminiumprofile

- F150 aluminium, satiniert, silberfarbig eloxiert
- F157 aluminium, satiniert, edelstahlfarbig eloxiert
- F199 Aluminium, satiniert, eloxiert nach Wahl
- F350 Aluminium, pulverbeschichtet, weiß P100SG, 70% Glanzgrad
- F399 Aluminium, pulverbeschichtet nach Wahl, Glanzgrad 70%, 30% bzw. Strukturlack

## Verfügbare Optionen

- DORMOTION beidseitiges Dämpf- & Schließsystem
- Synchro-System zum synchronen Öffnen und Schließen einer Doppelschiebetür
- innenliegende Stabilisierungsnocken zum Ersetzen der Stirnkappen
- innenliegende elektromechanische Verriegelung zur ferngesteuerten Sperrung der Schiebetür  
WICHTIGER HINWEIS: der innenliegenden elektromechanischen Verriegelung
  - ist kein Sicherheitsverschluß
  - darf nicht in Flucht- oder Rettungswegen verwendet werden
  - kann nicht mit dem Synchro-System kombiniert werden
  - darf nur in Verbindung mit dem DORMOTION-System verwendet werden
- Funkfernbedienung für elektromechanische Verriegelung
- Wandtaster mit eingebautem Funksender für elektromechanische Verriegelung
- innenliegende Statusindikator für die Kommunikation mit externen Systemen (durch Dritte)  
(kann nicht mit dem Synchro-System kombiniert werden)
- Kabelverbindung zwischen innenliegender elektromechanischer Verriegelung und innenliegender Statusindikator
- Bodenstopper

**Verfügbare Lieferformen**

- Komplettssets auf Maß gefertigt
  - Wandmontage
  - Glasmontage
  - Deckenmontage
  - Deckenmontage mit Festteil(en)
  
- Komponenten
  - individuelle Profile auf Maß
  - individuelle Profile auf Lagerlänge 6 m
  - Laufset
  - Clamp&Glue System
  - DORMOTION-unit
  - Synchro-System
  - Stirnkappen
  - innenliegende Stabilisierungsnocken
  - innenliegende elektromechanische Verriegelung
    - WICHTIGER HINWEIS: der innenliegende elektromechanische Verriegelung
      - ist kein Sicherheitsverschluß
      - darf nicht in Flucht- oder Rettungswegen verwendet werden
      - kann nicht mit dem Synchro-System kombiniert werden
      - darf nur in Verbindung mit dem DORMOTION-System verwendet werden
  - Funkfernbedienung für elektromechanische Verriegelung
  - Wandtaster mit eingebautem Funksender für elektromechanische Verriegelung
  - innenliegender Statusindikator
  - (kann nicht mit dem Synchro-System kombiniert werden)
  - Kabelverbindung zwischen Statusindikator und elektromechanischer Verriegelung
  - Bodenstopper

**Systemaufbau**

- Decken- & Wandmontage
  - Laufschiene, Abdeckprofil mit Sichtschutzbürste, Stirnkappen
  - Außenabmessungen B 71 mm x H 58 mm, Länge je nach Anwendung
  
- Wandmontage über einer bestehenden Türzarge
  - Unterfütterungsprofil B 12/24 mm x H 58 mm
  - Laufschiene, Abdeckprofil mit Sichtschutzbürste, Stirnkappen
  - Außenabmessungen B 83/95 mm x H 58 mm, Länge je nach Anwendung
  
- Glasmontage
  - Glasmontageprofil B 12 mm x H 58 mm
  - Laufschiene, Abdeckprofil mit Sichtschutzbürste, Stirnkappen
  - Außenabmessungen B (83 + Dicke Glaswand) mm x H 58 mm, Länge je nach Anwendung
  
- Deckenmontage mit Festteil(en)
  - Laufschiene, Abdeckprofil mit Sichtschutzbürste, seitlichem Falzprofil, Sichtschutz- und Füllprofil, Stirnkappen
  - Außenabmessungen B 90 mm x H 58 mm, Länge je nach Anwendung
  - Falzprofil B 21 mm x H 20 mm für 8 – 13,5 mm starkes Glas bzw. Panel, mit Stirnkappen
  
- innenliegende Klemmrollenwagen mit Haltelippe
- innenliegende Endstopper
- innenliegende Stabilisierungsnocken zum Ersetzen der Stirnkappen
- aufgesetzter Bodenführung
- DORMOTION innenliegendes beidseitiges Dämpf- & Schließsystem als Option
- Synchro-System für Doppel-Schiebetür als Option
- optionale vertikale Dichtungen

## Technik

- Profile aus stangengepresstes Aluminium, pulverbeschichtet bzw. satiniert eloxiert
- Einzelnes bzw. Doppelpertes Unterfütterungsprofil mit einwandig Stabilisierungsprofil für Wandmontage über einer bestehenden Türzarge
- Glasmontageprofil mit innenliegenden Klemmplatten für Montage der Laufschiene an 10 - 19 mm dickes, Einscheibensicherheitsglas mittels der mitgelieferten Schraubbolzen.
  - Die Glaswand, an der die Laufschiene montiert werden soll, muss mit geeigneten Beschlägen strukturell und stabil an einer tragenden Struktur montiert sein.
  - Es wird empfohlen, zu diesem Zweck das **dormakaba WAP-System** zu verwenden.
- Laufschieneprofil, alle 200 mm mit versenkten Montagelöcher je nach Anwendung, mit innenliegender konkaver Laufweg und Innennut zur Montierung technischer elementen mittels Schwenk-klemmplättchen.
  - Das Laufschieneprofil wird spielfrei an einer Tragkonstruktion montiert mittels geeignete Verankerungen (Bauseits) in jeder der Montagelöcher.
  - Die Anker werden entsprechend der Art der Tragkonstruktion ausgewählt um die statische und dynamische Belastung der Türanlage dauerhaft aufzunehmen.
  - Der Kopf des Ankers muss das Montageloch im Laufschieneprofil völlig, bündig und fest anliegend ausfüllen.
  - Die Tragkonstruktion muss stabil und unverformbar sein, senk- und waagrecht sowie flach und gerade.  
Die maximale Toleranz auf den drei Achsen ist +/- 1 mm auf der gesamten Länge.
- innenliegenden Stabilisierungsnocken, blind montiert, zum Ersetzen der Stirnkappen für Ausführungen, bei denen die Schiene stirnseitig an einer abgewinkelten Wand anliegt
- Abdeckprofil mit horizontaler Nut für trockener Einfassung der Dichtbürste blind montiert mittels innenliegender Kunststoffklips
- Dichtbürste aus grauem Kunststoff für 8 - 10 mm oder 12 - 13,5 mm Türblattstärke, trocken eingefasst in die horizontale Nut des Abdeckprofils
- Falzprofil, Seitlich blind an der Laufschiene montiert, für Trockenmontage mittels Gummidichtung (im Lieferumfang enthalten) von Festteil(en) in 8 – 13,5 mm starkes Glas bzw. Panel und Füllprofil zum Füllen der leeren Nut im Durchgangsbereich.
- Horizontales Sichtschutzprofil, blind in das Abdeckprofil montiert zum abschließen ungenutzter Teilen des Gleises
- Falzprofil für Trockenmontage mittels Gummidichtung (im Lieferumfang enthalten) von Festteil(en) in 8 – 13,5 mm starkes Glas bzw. Panel
- Anschlußprofil zur ein- oder zweiseitigen nichttragenden Abstützung einer abgehängten Decke, blind montiert auf dem Laufschiene und/oder der Abdeckprofil und/oder dem seitlichen Falzprofil, je nach Anwendung
- Stirnkappen mit logo für alle Profile, massenfarbig Kunststoff, blind montiert
- frei positionierbare Endstopper mit Fangstift und justierbarem Gummipuffer 2 pro Türflügel

**Technik (Folge)**

- Klemmrollenwagen mit Kunststoffummanteltem, kugelgelagerten selbstausrichtenden Laufrollen, Haltelippe mit justierbarer Haltekraft und selbstnachstellender Aushebeschutz 2 pro Türflügel, für montage von
  - 8 – 13,5 mm starkes ESG bzw. massives Panel durch Klemmung auf Drehmoment (5Nm), ohne Glasausschnitt
  - 8 – 13,5 mm starkes VSG bzw. nicht-massives Panel mittels Clamp&Glue-Technologie, ohne Glasausschnitt
  - 28 – 50 mm starkes Panel mittels verschraubtem Adapterprofil
- Clamp&Glue System für Montage von 8 – 13,5 mm starkem vorgespanntem Verbundsicherheitsglas bzw. nicht-massivem Panel
  - Zwischenlagen mit Klebstoffkanälen und Injektionsschrauben für die Klemmrollenwagen
  - 2K Klebstoff in Kartusche mit Mischdüse
  - Automix-Pistole oder automix-adapter für Kispumpe
- Aluminium Adapterprofil B 12,5 mm x H 36 mm mit Senk-rasterbohrung zum verschrauben auf die Oberkante der Türflügel in 28 – 50 mm starkes Panel mittels 5x80 Schrauben nach DIN 7997
- stufenlos einstellbare U-Bodenführung für Glas- bzw. Panelstärke 8 - 13,5 mm oder innenliegende T-Bodenführung für Panelstärke 28 – 50 mm, 1 pro Türflügel
- optionales DORMOTION innenliegendes beidseitiges Dämpf- & Schließsystem mit dreidimensional justierbarem Auslöser, blind montiert ohne Glasausschnitt, 1 pro Türflügel
- optionales Synchro-System mit innenliegenden Umlenkrollen und selbstnachstellendem, vorgestrecktem Seil, blind montiert ohne Glasausschnitt, 1 pro Doppelschiebetür
- optionale innenliegende elektromechanische Verriegelung, blind montiert
  - stromlos offen, mit Ausbruchsmöglichkeit
  - Einbau in die offene und/oder geschlossene Schiebetürposition
  - mit Funkempfänger für bis zu 100 verschiedene Funksender
  - Ein einziger Funksender kann mehrere Verriegelungen steuern.
  - Der integrierte Empfänger entspricht den geltenden Normen 1999/5/EG, EN61000-6-2, EN61000-6-3, ETSI EN300 220-1V2.4.1, ETSI EN300 220-2V2.4.1.
  - Die Stromversorgung erfolgt über eine interne Lithium-Batterie (im Lieferumfang enthalten). Die Lebensdauer der Batterie beträgt  $\pm 2$  Jahre bei  $\pm 10$  Operationen pro Tag. Die Batterie kann ohne Werkzeug ausgetauscht werden.
  - Der Zustand der Batterie (niedrig oder leer) wird durch ein akustisches Signal angezeigt.
  - Der Status der Steuerung wird durch eine integrierte dreifarbige LED angezeigt.

WICHTIGER HINWEIS: der innenliegenden elektromechanischen Verriegelung

  - ist kein Sicherheitsverschluß
  - darf nicht in Flucht- oder Rettungswegen verwendet werden
  - kann nicht mit dem Synchro-System kombiniert werden
  - darf nur in Verbindung mit dem DORMOTION-System verwendet werden
- optionale innenliegende elektromagnetische Statusindikator, blind montiert
  - Einbau in die offene und/oder geschlossene Schiebetürposition
  - Betriebstemperaturbereich: -25 °C - +70 °C
  - IP 68 nach DIN 40050
  - verkabelter potentialfreier Kontakt mit Antisabotage-Schaltung
    - Kontaktbelastung: 10 W
    - Spannungsfestigkeit: 1" 150 V DC
    - Schaltgleichspannung: max. 100 V DC
    - Schaltgleichstrom: max 0,5 A