

dormakaba MUTO Comfort M 60

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 – 12 mm starkem vorgespanntem Einscheibensicherheitsglas bzw. massivem Panel
- 8 – 12 mm starkem vorgespanntem Verbundsicherheitsglas bzw. nicht-massivem Panel
- 28 – 50 mm starkem Panel

mit Abmessungen

- $B_{\text{Türflügel}} 600 - 1.300 \text{ mm}$
- $H_{\text{Türflügel}} \leq 2.500 \text{ mm}$
- $\text{Höhe/Breiteverhältnis} \leq 2,5:1$

Merkmale

- einfache und bequeme Montage und Justierung komplett von vorne
- Höhe montierter Türflügel +4/-2 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 4: 50.000 Bewegungszyklen = (semi-)private, nicht-intensive Einsatzumgebung
- Korrosionsbeständigkeit nach NBN EN 1670
Klasse 2: Atmosphäre ohne nennenswertes Chlor- und/bzw. Schwefeldioxid in Auflösung
- minimierter vertikaler Luftspalt für besseren Zugluftschutz und thermische Effizienz
 - 8 – 12 mm starkes Glas- bzw. Paneltür - Wand: 14 mm
 - 8 – 12 mm starkes Glas- bzw. Paneltür - Festteil(en): 14,5 mm
 - 28 – 50 mm starkes Paneltür - Wand: 7 mm
- Das optionale DORMOTION Dämpf- und Schließsystem kann ohne Modifikation an bestehenden MUTO Comfort M 60 Türen eingebaut werden.

Mögliche ausführungen

- einzelne Schiebetür
- doppelte Schiebetür
- Wandmontage
- Wandmontage über einer bestehenden Türzarge
- Deckenmontage
- Deckenmontage mit Festteil(en) aus 8 – 13,5 mm starkem Glas bzw. Panel
- DORMOTION beidseitiges Dämpf- & Schließsystem 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 lieferformen

- Komplettssets auf Maß gefertigt
 - Wandmontage, mit bzw. ohne DORMOTION
 - Deckenmontage, mit bzw. ohne DORMOTION
 - Deckenmontage mit Festteil(en), mit bzw. ohne DORMOTION
- Komponenten
 - individuelle Profile auf Maß
 - individuelle Profile auf Lagerlänge 6 m
 - Laufset
 - Clamp&Glue System
 - DORMOTION-unit
 - Stirnkappen

Systemaufbau

- Decken- & Wandmontage
 - Laufschiene mit Abdeckprofil und Stirnkappen
 - Außenabmessungen B 55 mm x H 58 mm, Länge je nach Anwendung
- Wandmontage über einer bestehenden Türzarge
 - Unterfütterungsprofil B 12/24 mm x H 58 mm
 - Laufschiene mit Abdeckprofil und Stirnkappen
 - Außenabmessungen B 67/79 mm x H 58 mm, Länge je nach Anwendung
- Deckenmontage mit Festteil(en)
 - Laufschiene mit Abdeckprofil und seitlichem Falzprofil, Sichtschutz- und Füllprofil, mit Stirnkappen
 - Außenabmessungen B 74 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 Haltefeder
- innenliegende Endstopper
- aufgesetzter Bodenführung
- DORMOTION innenliegendes beidseitiges Dämpf- & Schließsystem als Option
- optionale vertikale Dichtungen

Technik

- Profile aus stangengepresstes Aluminium, pulverbeschichtet bzw. satiniert eloxiert
- Einzelnes bzw. Doppeltes Unterfütterungsprofil mit einwandig Stabilisierungsprofil für Wandmontage über einer bestehenden Türzarge
- Laufschieneprofil, alle 200 mm mit versenkten Montagelöcher je nach Anwendung, mit innenliegender konkaver Laufweg und Innennut zur Schraubmontierung technischer elementen.
 - 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.
- Abdeckprofil, blind montiert mittels innenliegende Kunststoffklips
- 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
- Stirnkappen mit logo für alle Profile, massenfarbig Kunststoff, blind montiert
- frei positionierbare Endstopper mit Fangstift und justierbarem Gummipuffer 2 pro Türflügel
- Klemmrollenwagen mit Kunststoffummanteltem, kugelgelagerten selbstausrichtenden Laufrollen, Haltefeder mit justierbarer Haltekraft und selbstnachstellender Aushebeschutz 2 pro Türflügel, für montage von
 - 8 – 12 mm starkes ESG bzw. massives Panel durch Klemmung auf Drehmoment (5Nm), ohne Glasausschnitt
 - 8 – 12 mm starkes VSG bzw. nicht-massives Panel mittels Clamp&Glue-Technologie, ohne Glasausschnitt
 - 28 – 50 mm starkes Panel mittels verschraubtem Adapterprofil
- Clamp&Glue System
 - Zwischenlagen mit Klebstoffkanälen und Injektionsschrauben für die Klemmrollenwagen
 - 2K Klebstoff in Kartusche mit Mischdüse
 - Automix-Pistole oder automix-adapter für Kispumpe
- aluminium Adapterprofil B 10 mm x H 23 mm mit Senk-rasterbohrung zum verschrauben auf die Oberkante der Türflügel in 28 – 50 mm starkes Panel mittels 4x60 Schrauben nach DIN 7997
- stufenlos einstellbare U-Bodenführung für Glas- bzw. Panelstärke 8 - 12 mm oder innenliegende T-Bodenführung für Panelstärke 28 – 50 mm, 1 pro Türflügel
- DORMOTION innenliegendes beidseitiges Dämpf- & Schließsystem als Option mit dreidimensional justierbarem Auslöser, blind montiert ohne Glasausschnitt