

CS 80 MAGNEO

Schiebetürsystem



Inhaltsverzeichnis

- 03** **CS 80 MAGNEO –**
Schiebetürautomatik in Topform

- 04** **Magnettechnologie ist leise –**
das kann MAGNEO Ihnen flüstern

- 05** **Bedienkomfort auf hohem Niveau**

- 06** **Die intelligente Schiebetürlösung für barrierefreie WC-Anlagen**

- 08** **CS 80 MAGNEO –**
Baukastensystem klingt so einfach. Stimmt!

- 10** **Einfache Planung**
für 1-flügelige Anlagen

- 12** **So viel Platz muss sein –**
die Einbaumasse

- 14** **Diese Zahlen sollten sich Glaser und Schreiner merken**

- 16** **Einfache Planung**
für 2-flügelige Anlagen

- 18** **Welche Systemkomponenten benötigen Sie für 2-flügelige Anlagen?**

- 20** **Diese Zahlen sollten sich Glaser und Schreiner merken**

- 24** **Vier Schritte zur Tür –**
ab dann geht es automatisch

CS 80 MAGNEO – Schiebetürautomatik in Topform

Komfortmerkmale und besondere Fahreigenschaften zeichnen den Automatantrieb CS 80 MAGNEO aus. Auf der Basis der Magnettechnologie von dormakaba entstand ein Türantriebssystem, das Schiebetüren im Innenbereich universell einsetzbar und unkompliziert macht.

Ein besonderes Merkmal ist die elegante Optik im dormakaba Contur Design. Die schlanke und geradlinige Bauform sorgt in Verbindung mit den zwei Ausführungsvarianten dafür, dass sich der CS 80 MAGNEO dezent in das Gesamtambiente der Architektur einfügt und eine optische Einheit mit anderen integrierten dormakaba Lösungen bildet – sowohl im Privat- als auch im Objektbereich.

Anspruchsvolles Design

Um die hohen Ansprüche an ästhetische Raum- und Objektgestaltung zu erfüllen, ist der CS 80 MAGNEO in zwei verschiedenen und frei wählbaren Oberflächendesigns erhältlich. In seiner mit Aluminium eloxierten Standardausführung bildet der Magnetschiebetürantrieb eine optische Einheit mit anderen automatischen dormakaba Lösungen. Alternativ ist das Design Niro matt wählbar. Diese Oberflächenvariante in Edelstahloptik deckt sich mit der Optik der dormakaba Lösungen im Bereich Glas und schafft so eine visuelle Verbindung und ein einheitliches Erscheinungsbild.

Jetzt auch für 2-flügelige Anlagen: Bei besonders grossen Öffnungsweiten lässt sich der CS 80 MAGNEO auch als 2-flügelige Anlage installieren. Mit allen Funktionalitäten der bekannten 1-flügeligen Version.

Plötzlich geht einfach alles

Da der CS 80 MAGNEO so flexibel ist, erschliesst das neue System eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten im privaten und gewerblichen Bereich – ob als Wohnrauminnentür, als Zugang zu einem begehbaren Kleiderschrank oder als repräsentative Büro-

und Praxistür. CS 80 MAGNEO ist überaus vielseitig und kann per In- oder Auf-Wand-Montage sowohl rechts als auch links öffnend montiert werden. Die für Fachkräfte und versierte Laien unkomplizierte Montage und die komfortable Nutzung machen die Schiebetürautomatik zum Mittel der Wahl. Auch bei der Renovierung bestehender Türanlagen kann der CS 80 MAGNEO Automatantrieb eingesetzt werden.

Sicher – CS 80 MAGNEO

Im **Low-Energy-Betrieb** reagieren besonders sensible Fahreigenschaften auf jedes Hindernis sofort, somit ist in der Regel ein guter Schutz gewährleistet. Zusätzliche Sicherheitsensoren können überflüssig sein, weil die Schiebetürautomatik im Low-Energy-Betrieb nach DIN 18650 und EN 16005, ANSI und BSI auch ohne Sensoren betrieben werden kann. Wenn der Full-Energy-Betrieb am Antrieb aktiviert wird, profitiert der CS 80 MAGNEO von der nahtlosen Integration in das dormakaba System. Im Full-Energy-Betrieb kann der Einsatz von Sicherheitssensoren je nach Risikobewertung erforderlich sein.

Funktionen

Ganz gleich ob die Öffnung vollautomatisch per Bewegungsmelder, Hand oder durch Taster erfolgen soll oder die permanente Öffnung der Tür gewünscht ist, eine Vielzahl an Funktionen ist bereits serienmässig vorbereitet. Möglich sind Taster, Bewegungsmelder, Funkfernbedienung, Push&Go, manuelle Begehung, Dauerauf und ein einstellbarer Full-Energy-Betrieb.

Auch einsetzbar als Lösung für barrierefreie WC-Anlagen (siehe Seite 6).

Montage

Der Einbau des CS 80 MAGNEO erfordert in vielen Fällen keine Spezialkenntnisse. Mit einer umfassenden Montage- und Betriebsanleitung können Glas-, Metall- oder Holzverarbeiter, aber auch versierte Laien die Montage vornehmen.



Magnettechnologie ist leise – das kann MAGNEO Ihnen flüstern

Eine Technologie besteht den Alltagstest, wenn man sie kaum wahrnimmt: weil alles nahezu geräuschlos und zuverlässig läuft.

CS 80 MAGNEO wird von der magnetischen und damit berührungslosen Schubwelle eines DC-Linearmotors angetrieben – mit einer Bewegung, die dem Ablauf einer Schiebetür entspricht.

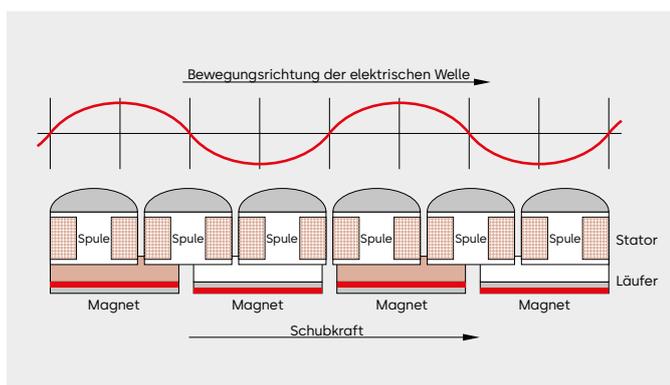
Der CS 80 MAGNEO beruht auf einem einfachen Funktionsprinzip. Die Geräuscharmheit macht den Antrieb dort interessant, wo man den Luxus leiser Töne schätzt: nämlich überall.

Technische Daten		
Antriebslänge	ohne Verkleidung	mit Verkleidung
Längenvariante LV1	1.750 mm	1.840 mm
Längenvariante LV2	2.000 mm	2.090 mm
Längenvariante LV3	2.250 mm	2.340 mm
Antriebslänge 2-flügelig	ohne Verkleidung	mit Verkleidung
Längenvariante LV1	3.600 mm	3.690 mm
Längenvariante LV2	4.100 mm	4.190 mm
Längenvariante LV3	4.600 mm	4.690 mm
Antriebshöhe		
bei MANET Glashalter		62 mm
bei Glashalteschiene		75 mm
bei Holztürflügel		75 mm
Bautiefe		
Auf-Wand-Montage (ohne Futterplatte)		63 mm
In-Wand-Montage (nur Antriebsprofil)		50 mm
Antriebsgewicht		
Längenvariante LV1		8,6 kg
Längenvariante LV2		9,4 kg
Längenvariante LV3		10,2 kg
Geschwindigkeit		0,2–0,6 m/s
Die Geschwindigkeit ergibt sich aus dem Fahrweg und Gewicht des Türflügels. Die Einstellung erfolgt automatisch bei der Inbetriebnahme unter Berücksichtigung der aktuellen Normen und Vorschriften.		
Spannungsversorgung	220–230 V AC ± 10% 50/60 Hz	
Absicherung bauseits	10 A	

Leistungsaufnahme	
Stand-by-Betrieb	3,7 W
Automatik-Betrieb	max. 60 W
Schutzart	IP 20
Temperaturbereich	0–40 °C
Einsatzbedingungen	
Nur für trockene Räume	Rel. Luftfeuchtigkeit max. 93%, nicht kondensierend
Betriebsgeräusch	max. 55 dB(A)
Gemessen nach Versuchsaufbau. Geräusche sind abhängig von Tür und Unterkonstruktion.	
Low-Energy-Betrieb (Niedrigenergiebetrieb)	●
Full-Energy-Betrieb (optionale Sicherheitssensorik)	●
Anforderungen nach DIN 18650 und EN 16005, ANSI, BSI	●
Fertigung nach ISO 9001	●
Anschlussmöglichkeiten von Zubehör	
Taster, Funkfernbedienung und Funktaster	●
Bewegungsmelder	●
Externe Programmschalter	●
Sicherheitssensoren für Haupt- und Nebenschliesskante	●

● = ja

Das MAGNEO Funktionsprinzip



Bedienkomfort auf hohem Niveau



Der CS 80 MAGNEO ist leicht zu bedienen. Eine Schiebetür-Automatik mit allen wichtigen Standardfunktionen und vielen praktischen Sonderfunktionen.

Bedienkomfort, der Ihnen Türen öffnet: vollautomatisch per Bewegungsmelder, mit kabel- oder funkgesteuerten Tastern, Funkfernbedienung oder sanftem Push&Go. Egal wie die Tür geöffnet wird – alle Funktionen der Tür sind frei wählbar: die Offenhaltezeit, eine Daueröffnung und die automatische Schliessung.

Ganz schön einfach und dabei einfach schön!

Funktionen als Serienausstattung



Push&Go

Durch ein kurzes Anschieben in Öffnungsrichtung mit der Hand wird die Tür geöffnet. Danach schliesst sie selbsttätig. Die Offenhaltezeit ist individuell einstellbar.



„SoftMotion“ Sicherheit

Im serienmässigen Auslieferungszustand Low-Energy-Betrieb stoppt die Bewegung der Tür schon bei leichter Berührung und öffnet sich automatisch wieder.



Manuelle Begehung

Der CS 80 MAGNEO ist zwar ein vollautomatischer Antrieb, aber selbst bei Stromausfall kann die Tür leicht manuell auf- und zugeschoben werden.

Viel Zubehör für alle, die noch mehr wollen



Wandtaster

Die Aktivierung des CS 80 MAGNEO erfolgt über einen Taster. Nach dem Passieren schliesst die Schiebetür selbsttätig.



Funkfernbedienung

Ein mit dem BRC-Funksystem ausgestatteter CS 80 MAGNEO Antrieb kann mit einer BRC-H-Fernbedienung bedient werden.



Bewegungsmelder

Für vollautomatisches Öffnen kann am CS 80 MAGNEO ein Bewegungsmelder angeschlossen werden.



Programmschalter

Einen bequemen Wechsel zwischen den Betriebsarten Automatik, Dauerauf und Manuell ermöglichen der interne Programmschalter oder der Programmschalter EPS-S3 für die Wandmontage.

Die intelligente Schiebetürlösung für barrierefreie WC-Anlagen



Für die Ausstattung von barrierefreien WC-Anlagen im Objekt- und Privatbereich bestehen diverse Anforderungen an komfortablen Zugang, einfache Bedienung, Schutz der Privatsphäre und Lösungen für den Notfall.

Mit dem dormakaba CS 80 MAGNEO und dem entsprechenden umfangreichen Zubehörprogramm lassen sich diese Anforderungen ohne zusätzliche Steuerungen problemlos und einfach lösen.

Systemkomponenten für diese Einbauart	Bestell-Nr.
Tastwippe Behindertensymbol	05157433332 16717701170*
Tastwippe Symbol „Tür auf“ Edelstahltaster	05157033332 16717601170*
Magic Switch Berührungsloser Radartaster, UP-Montage, einschl. UP-Dose (für System 55 zusätzlich Blindabdeckung 56398110 erforderlich)	05076831332
Tastwippe Verriegelung Edelstahltaster mit Symbol „Verriegelt/ Geöffnet“	05156933332 16718101170*
Status-Anzeige Rot/Grün Lichtsignal Rot/Grün 24 V DC, weiss, UP, System 55	16713401170
Status-Display Lichtsignal 24 V DC, LED-Anzeige Rot/Grün/Weiss zur Anzeige des Status der Türanlage 24 V, Leuchtkraft gemäss DIN VDE 0834, Teil 1	05111631332
Schlüsseltaster Schlüsseltaster KT 1–3, UP, inkl. Profil-Halbzylinder, Aluminium, Metall	05054531332
Not-Aus Taster Nottaster mit optischer Anzeige des Verriegelungszustands, UP, System 55	056330500
Zentraleinsatz geeignet für System 21 und System 55, UP	05157633332

Rahmenprogramm für die Systemkomponenten	Bestell-Nr.
Abdeckrahmen 1-fach	05157833332** 05214233332*
Abdeckrahmen 2-fach	05210633332** 05214333332*
Abdeckrahmen 3-fach	05210733332** 05214433332*
Abdeckrahmen 4-fach	05210833332** 05214533332*

* System 55: Zum Verkaufsstart befragen Sie bitte Ihren Verkaufsberater. Bitte beachten Sie, dass System 55 Abdeckrahmen nicht mit alten Serie 21 Schaltereinsätzen kombiniert werden können.

** Beim Einsatz von System 55 UP Einsätzen (d.h. Status-Anzeige, Programmschalter EPS, Schlüsseltaster, Notschalter) muss pro Einsatz der Adapterrahmen 05210933332 bestellt werden.

Ausstattung der Anlage

Bei der Ausstattung der Anlage wird zwischen Objekt- und Privatbereich unterschieden, da die Anforderungen voneinander abweichen.

WC-Steuerung im Objektbereich Mit Verriegelung

Die Tür ist mit einem CS 80 MAGNEO inklusive einer Verriegelung ausgestattet. Innen und aussen sind Flächentaster zur Aktivierung angebracht. Innen befindet sich zudem ein Flächentaster zur Ansteuerung der Verriegelung.

Zur „Besetzt/frei“-Anzeige wird aussen und innen eine Status-Anzeige (Rot/Grün) verwendet. Optional kann aussen eine Notöffnungseinrichtung angebracht werden, um die Tür im Notfall schnell öffnen zu können. dormakaba empfiehlt, das barrierefreie WC zusätzlich in eine bauseitige Notrufanlage einzubinden.

WC unbesetzt	Aussen installierte Status-Anzeige zeigt Grün
Zugang	Tür mit Taster öffnen, Tür schliesst nach eingestellter Offenhaltezeit
Verriegelung	Verriegelungstaster betätigen, die Tür verriegelt mechanisch, kann nicht durch den Taster aussen geöffnet werden, Status-Anzeige wechselt von Grün auf Rot
Verlassen	Tür öffnet nach Betätigung des Verriegelungstasters, Status-Anzeige wechselt von Rot auf Grün, Tür schliesst nach eingestellter Offenhaltezeit
Notöffnung	Im Notfall kann die Verriegelung durch Betätigung eines Notschalters oder Schlüsseltasters freigeschaltet werden, die Tür fährt automatisch auf
Sicherheit	Die Tür wird bei Spannungsausfall automatisch entriegelt und kann von Hand geöffnet werden

WC-Steuerung im Privatbereich Mit Zuhaltfunktion

Die Tür ist mit einem CS 80 MAGNEO ohne Verriegelung ausgestattet, die Tür wird durch motorische Kraft zugehalten. Jeweils innen und aussen sind Flächentaster zur Aktivierung angebracht.

Innen befindet sich zudem ein Flächentaster zur Ansteuerung der Zuhaltfunktion. Zur „Besetzt/frei“-Anzeige kann optional aussen und innen eine Status-Anzeige (Rot/Grün) angebracht werden.

WC unbesetzt	Optionale Status-Anzeige ist Grün
Zugang	Tür mit Taster öffnen, Tür schliesst nach eingestellter Offenhaltezeit
Verriegelung	Verriegelungstaster betätigen, optionale Status-Anzeige wechselt auf Rot, die Tür drückt dauerhaft zu, kann nicht durch den Taster aussen geöffnet werden
Verlassen	Tür öffnet nach Betätigung des Verriegelungstasters, Status-Anzeige wechselt von Rot auf Grün, Tür schliesst nach eingestellter Offenhaltezeit
Notöffnung	Im Notfall kann die Tür von aussen per Hand durch kräftigen Druck aufgeschoben werden, fährt nach 50 cm automatisch auf (Push&Go)
Sicherheit	Die Tür kann bei Spannungsausfall von Hand geöffnet werden

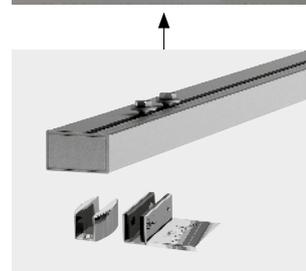
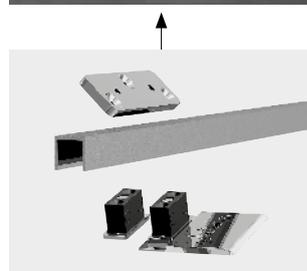
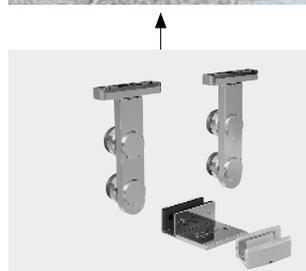
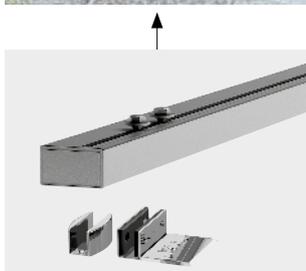
CS 80 MAGNEO

Baukastensystem klingt so einfach. Stimmt!

	Holztür/Rahmentür (Auf-Wand-Montage)	Glastür/Glashalteschiene (Auf-Wand-Montage)	Glastür/MANET Glashalter (Auf-Wand-Montage)
<p>CS 80 MAGNEO ist ein Baukastensystem, bestehend aus Türenkits, Verkleidungs- und Befestigungs kits, CS 80 MAGNEO Antrieb und Zubehör.</p> <p>Mit diesem System lässt sich nahezu jede Tür mit Schiebetürautomatik ausstatten. Die erforderlichen Systemkomponenten zeigt die nebenstehende Übersicht.</p>			
<p>Je nach Montagevariante enthalten die Türenkits sämtliche Bauteile für die Montage des Türflügels am CS 80 MAGNEO Antrieb.</p>			
	Türenkit Holzflügel	Türenkit Glashalteschiene	Türenkit MANET
	+	+	+
<p>Wenn der CS 80 MAGNEO Antrieb auf der Wand montiert werden soll, wird zusätzlich ein Verkleidungs- und Befestigungs kit benötigt.</p>			
	Verkleidungs- und Befestigungs kit für Holzflügel und Glashalteschiene		Verkleidungs- und Befestigungs kit für MANET
	+		+
<p>Der CS 80 MAGNEO Antrieb ist die Basis jeder Türlösung. Für unterschiedliche Türbreiten ist der Antrieb in drei Längenvarianten erhältlich.</p>			
	CS 80 MAGNEO Antrieb inkl. Set In-Wand-Montage		

Wählen Sie zwischen zwei verschiedenen Oberflächendesigns, in denen der CS 80 MAGNEO erhältlich ist:

- Mit Aluminium eloxierte Standardausführung (E6/C0): passend zu anderen Designs automatischer dormakaba Zutrittslösungen
- Design Niro matt: Edelstahloptik passend zu anderen Designs des dormakaba Glas-Produktbereichs



Türenkit Glashalteschiene

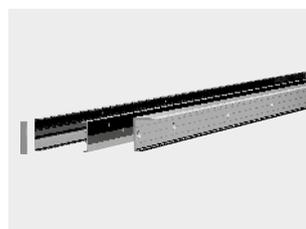
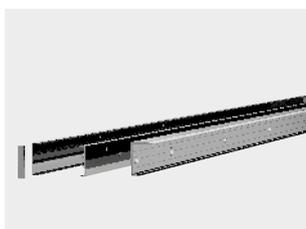
Türenkit MANET

Türenkit Holzflügel

Türenkit Glashalteschiene

+

+



Glasbefestigungssystem

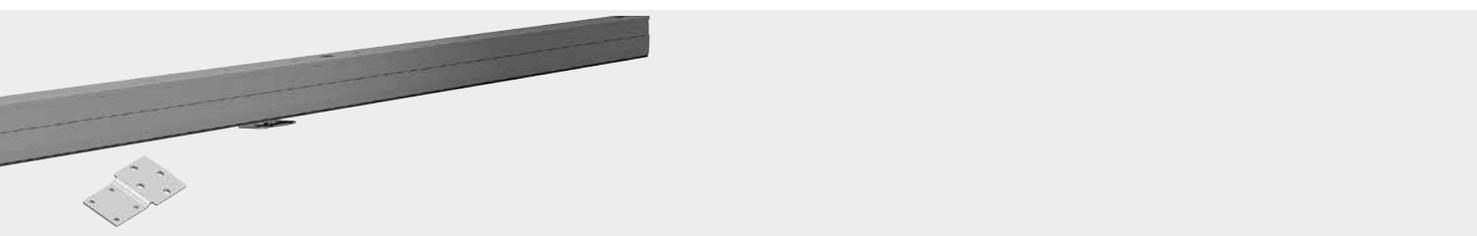
Glasbefestigungssystem

+

+

+

+



* Planung und Montage nur durch einen Fachbetrieb.

Montagearten

- In der Wand
- Auf der Wand

Durchgangsbreiten

Von 650 bis 1.060 mm

Es gibt drei Längenvarianten für den CS 80 MAGNEO Antrieb, die Befestigungs- und Verkleidungskits sowie das Türenkit Glashalteschiene.

Mögliche Türflügel Ausführungen

- Ganzglastüren
- Gerahmte Glastüren
- Vollblatztüren
- Metalltüren
- Von 20 bis 80 kg Türflügelgewicht

Der Türflügel muss separat bestellt werden.

Tür-auf-/zu-Aktivierung

- Vollautomatisch mittels Bewegungsmelder
- Berührung (Push&Go)
- Wandtaster
- Funkhandsender
- Verriegelung

Einfache Planung für 1-flügelige Anlagen



Antriebslänge und Fahrweg

Die Länge des CS 80 MAGNEO Antriebs bemisst sich nach dem Weg, den die Tür zum Schliesen bzw. Öffnen fährt – dem Fahrweg F. Die Formel dazu ist kinderleicht:

$$\begin{aligned} & \text{Durchgangsbreite DB} \\ + & \text{ Türflügelüberstand } A^B \\ = & \text{ Fahrweg F} \end{aligned}$$

Längenvarianten LV1 bis 3

Drei Längenvarianten des CS 80 MAGNEO Antriebs stehen zur Wahl:

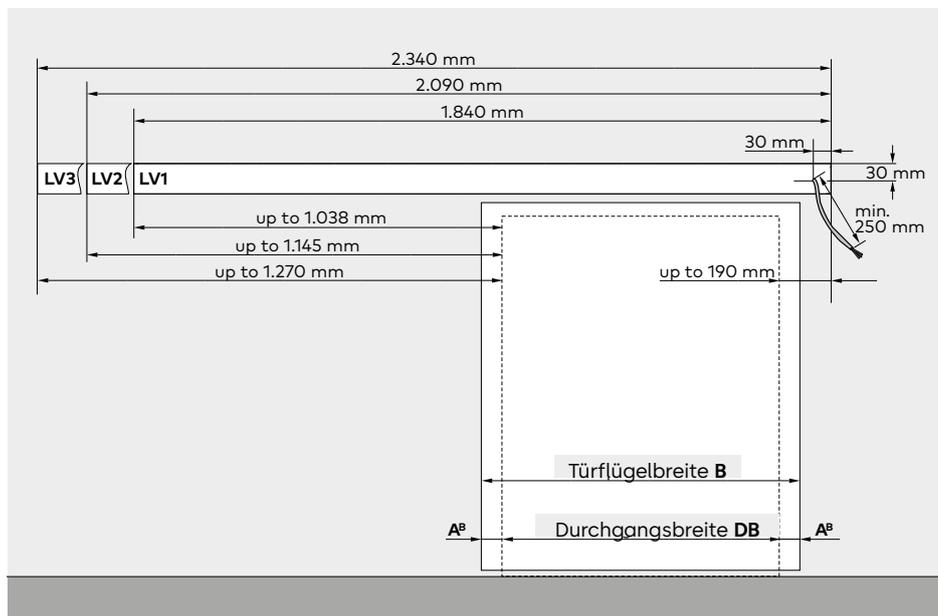
- LV1** bei einem Fahrweg F bis 875 mm
- LV2** bei einem Fahrweg F bis 1.000 mm
- LV3** bei einem Fahrweg F bis 1.125 mm

A^B = Türflügelüberstand

Der Türflügelüberstand kann zwischen 40 und 65 mm frei gewählt werden. Er bemisst sich aus der Durchgangsbreite DB und der Türflügelbreite B:

$$(B - DB) / 2 = A^B$$

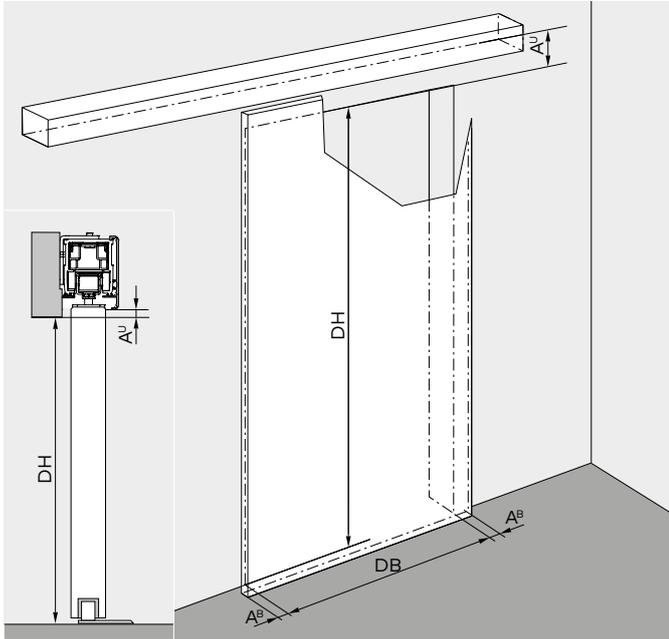
Platzbedarf des Antriebs inkl. der Verkleidung + Endkappen



Die Abbildung zeigt eine nach links öffnende Schiebetür, die Stromzuführung (Netzanschluss 3 x 1,5 mm²) erfolgt von rechts. Analog dazu erfolgt bei einer rechts öffnenden Tür die Stromzuführung von links.

Mit den richtigen Massen zum Ziel

Auf-Wand-Montage



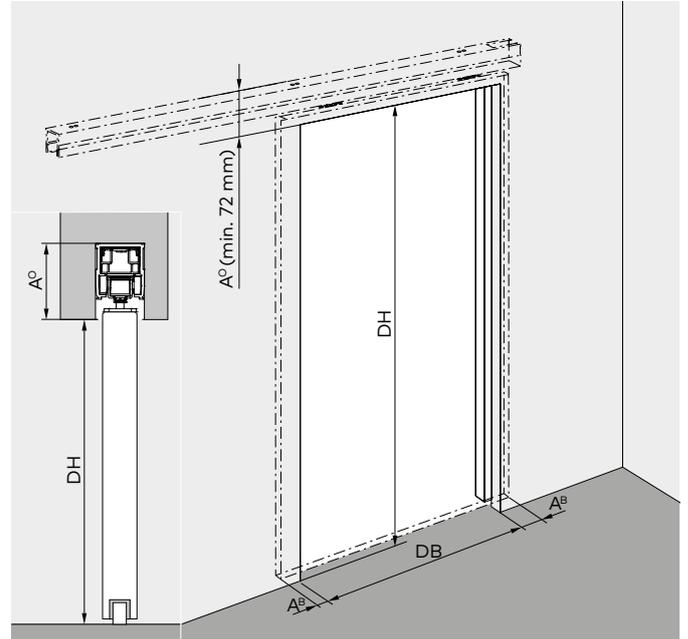
Stromzuführung

Die Öffnungsrichtung der Schiebetür bestimmt die Position der Stromzuführung (des Netzanschlusses) zum CS 80 MAGNEO Antrieb. Dabei sollte das aus der Wand führende Kabel mindestens 250 mm lang sein. Siehe Abbildung Seite 10 unten.

A^U = Unterkante Antrieb

A^U ist der Abstand zwischen der Unterkante des CS 80 MAGNEO und dem Durchgang. Das Mass kann dabei frei gewählt werden. Bei der Planung einer Auf-Wand-Montage des CS 80 MAGNEO wird dieses Mass benötigt.

In-Wand-Montage



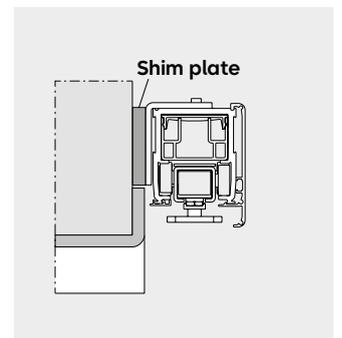
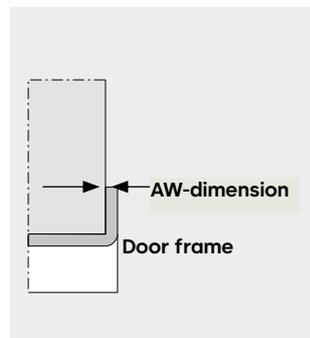
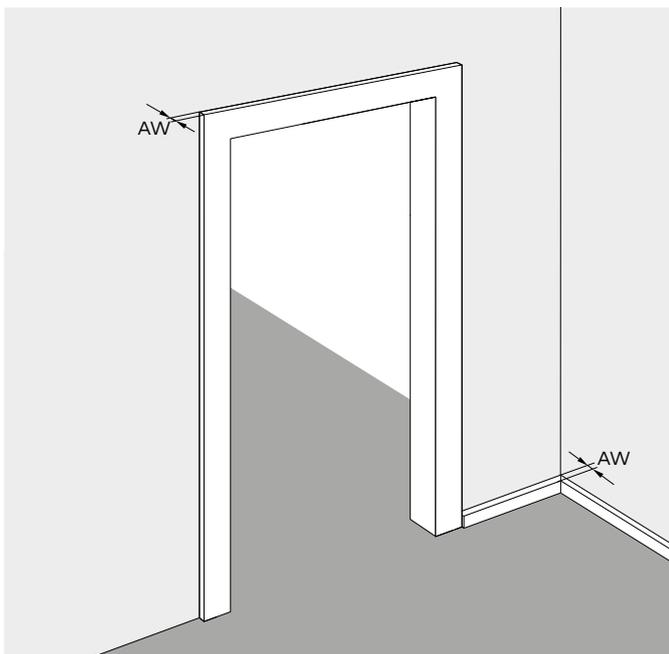
DH und DB

Die Durchgangshöhe DH und die Durchgangsbreite DB müssen für die Planung einer CS 80 MAGNEO Automatikschiebetür ausgemessen werden.

A^O = Oberkante Antrieb

A^O bezeichnet den Abstand zwischen der Oberkante des Antriebs und dem Durchgang. Das Mass kann frei gewählt werden. Bei der Planung einer In-Wand-Montage des CS 80 MAGNEO wird dieses Mass benötigt.

CS 80 MAGNEO bei Türzargen- oder Fussleistenüberstand zur Wand (AW-Mass)



Türzarge (Türrahmen) oder Fussleiste vor Ort?

Wenn ja, wie gross ist der grösste Abstand zwischen Rahmen/Leiste und der Wandoberfläche (AW)?

Wenn Abstand AW grösser als 3 mm ist, muss der CS 80 MAGNEO Antrieb unterfüttert werden. dormakaba bietet hierfür eine spezielle Futterplatte.

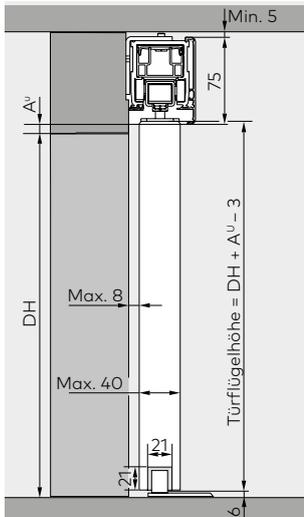
Wenn AW grösser als 15 mm ist, muss der Antrieb zusätzlich bauseits unterfüttert werden.

So viel Platz muss sein – die Einbaumasse

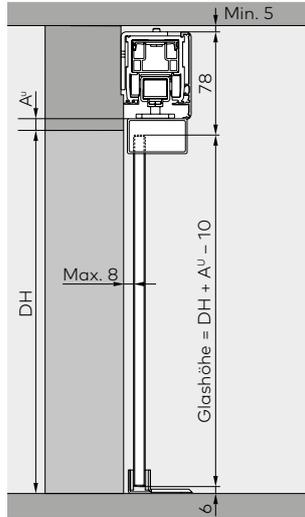
Die Planung einer CS 80 MAGNEO Automattür kann z. B. vom Türflügel ausgehen, um ein schönes Bild mit dem Durchgang zu erzielen oder einen vorhandenen Türflügel zu nutzen.

Oftmals ist es hilfreich, die Antriebsbefestigungspunkte in den Mittelpunkt der Planung zu setzen, da die bauseitigen Befestigungsmöglichkeiten begrenzt sind.

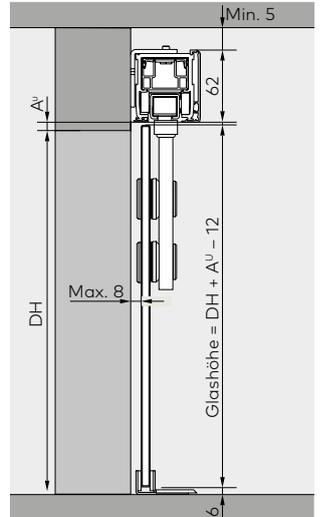
Holztür/Rahmentür (Auf-Wand-Montage)



Glastür/Glashalteschiene (Auf-Wand-Montage)



Glastür/MANET Glashalter (Auf-Wand-Montage)



	LV1	LV2	LV3	LV1	LV2	LV3	LV1	LV2	LV3
A. Türensätze		84000071							
E6/C0				840000-79	-80	-81			84000078
Design Niro matt				840000-82	-83	-84			84000077
Edelstahl									84000072
B. Verkleidungs- und Befestigungsset									
E6/C0	8400005-1	-2	-3	8400005-1	-2	-3	8400006-1	-2	-3
Design Niro matt	8400005-4	-5	-6	8400005-4	-5	-6	8400006-4	-5	-6
Zubehör Futterplatte, wenn AW = 3 bis 15 mm	8402012-4	-5	-6	8402012-4	-5	-6	8402012-4	-5	-6
C. CS 80 MAGNEO Antrieb	8401000-1	-2	-3	8401000-1	-2	-3	8401000-1	-2	-3
D. Verkleidungs- und Befestigungsprofile									
Abdeckprofil für Glasbefestigungssystem 62 mm									
E6/C0									
Design Niro matt									
Abdeckprofil für Glasbefestigungssystem 75 mm									
E6/C0									
Design Niro matt									
Innenverkleidungsprofil für Glasbefestigungssystem 62 mm									
E6/C0									
Design Niro matt									
Innenverkleidungsprofil für Glasbefestigungssystem 75 mm									
E6/C0									
Design Niro matt									
Halteprofil für Glasbefestigungssystem									
Set Auf-Glas-Montage									
E6/C0									
Design Niro matt									

Weiteres Zubehör und weitere Artikelnummern siehe Seite 22 * Planung und Montage nur durch einen Fachbetrieb.

CS 80 MAGNEO ist ein Baukastensystem

Stellen Sie nach Ihrem Montagewunsch Ihre Systemkomponenten zusammen: CS 80 MAGNEO Antrieb plus Türenkit und bei Auf-Wand-Montagen plus Verkleidungs- und Befestigungskit. Bei einigen Systemkomponenten müssen Sie die richtige Längenvariante LV1–LV3 auswählen. Die Tabelle zeigt Ihnen die benötigten Systemkomponenten bzw. Kits für jede Montagevariante. Bitte notieren Sie die Artikelnummern in der nebenstehenden Bestellhilfe.

Es gibt drei Längenvarianten für den CS 80 MAGNEO Antrieb, das Befestigungs- und Verkleidungskit sowie das Türenkit mit Glashalteschiene. Die Längenvarianten werden über den Fahrweg ermittelt:

- LV1** bei einem Fahrweg F bis 875 mm
- LV2** bei einem Fahrweg F bis 1.000 mm
- LV3** bei einem Fahrweg F bis 1.125 mm

Fahrweg F = Durchgangsbreite DB + Türflügelüberstand A^B

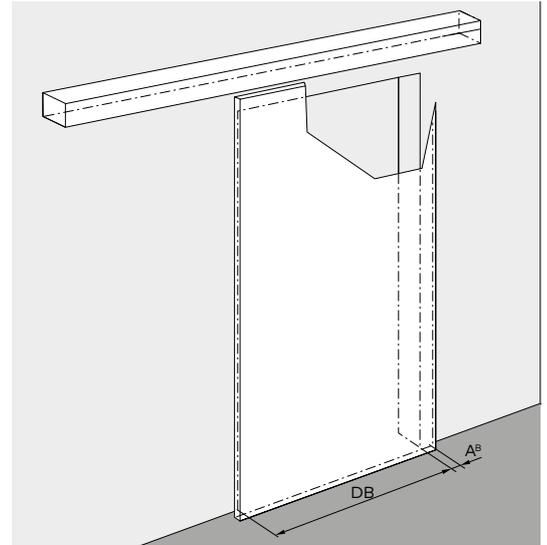
DB =

A^B =

F =

LV1 LV2 LV3

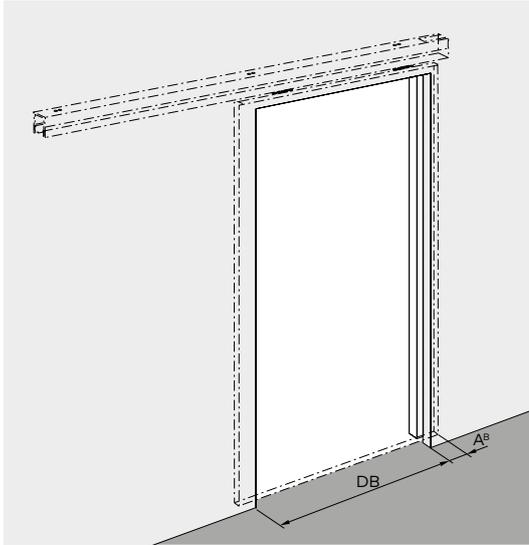
Fahrweg Auf-Wand-Montage



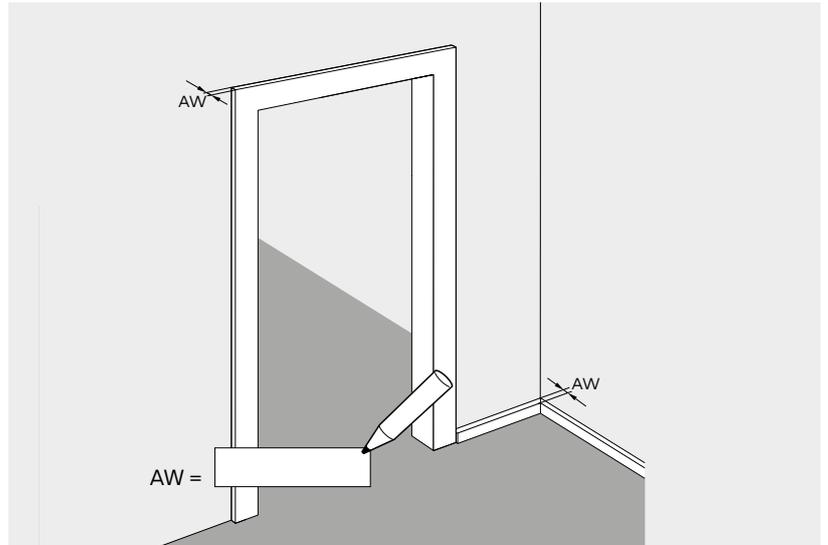
Diese Zahlen sollten sich Glaser und Schreiner merken

So bestellen Sie den Türflügel	Vorbereitung Holzflügel	Glasscheibe bei Glashalteschiene
<p>Der Türflügel ist keine Systemkomponente des CS 80 MAGNEO Baukastensystems und kann bei einem Glaser oder Schreiner bestellt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Türflügelbreite kann in Breiten von 780 bis max. 1.190 mm frei gewählt werden. Der Türflügelüberstand (A^B) darf jedoch nicht grösser als 65 mm sein (siehe Seite 10). Türflügel für die Glasklemmschiene dürfen folgende Glasbreiten nicht überschreiten: LV1: 936 mm LV2: 1.061 mm LV3: 1.186 mm • Die Türflügelhöhe ist frei wählbar (max. 2.500 mm) und ergibt sich aus der Montagehöhe des Antriebes. • Glastürflügel müssen aus Sicherheitsglas gefertigt sein und alle Glaskanten müssen geschliffen sein. • Das Türflügelgewicht kann 20 bis 80 kg betragen. • Bei Holzflügel und Glastüren mit MANET Glashaltern müssen Bohrungen und Aussparungen am Türblatt vor der Montage erfolgen. Das benötigte C-Mass ergibt sich aus der Längenvariante LV des Antriebs: LV1: C = 575 mm LV2: C = 700 mm LV3: C = 825 mm 		

Fahrtweg In-Wand-Montage



Bestimmung maximales AW-Mass

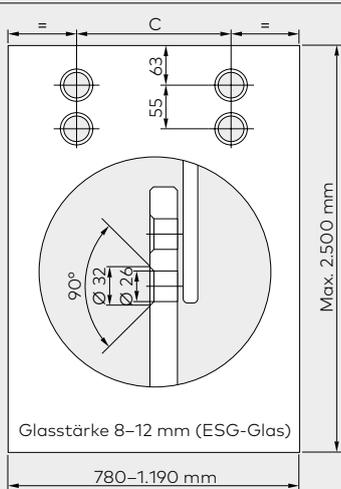


CS 80 MAGNEO: Betreiberrisiken und Risikobewertung

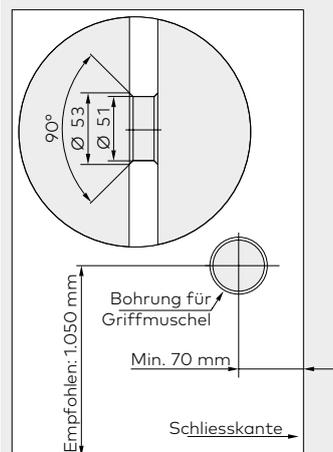
Bei automatischen Türen können Quetsch-, Scher-, Stoss- und Einzugsgefahren nicht ausgeschlossen werden. Der CS 80 MAGNEO erfüllt im Auslieferungszustand Low-Energy-Betrieb die Anforderung einer Niedrigenergieanwendung im Sinne der DIN 18650 und EN 16005. Durch die Einhaltung der Vorgaben, wie reduzierte Fahrgeschwindigkeiten und Berührkräfte, wird generell eine hohe Sicherheit der Anwendung realisiert und eine Absicherung mit Sensoren kann in der Regel entfallen.

Je nach Ermessen des Betreibers oder Errichters, räumlichen Gegebenheiten und der Nutzergruppen der Tür kann der Einsatz von Sicherheitssensoren auch im Low-Energy-Betrieb sinnvoll sein. So z. B. im Zusammenhang mit Kindern oder älteren Personen. Zu diesem Zweck ist die Durchführung einer Risikobewertung durch einen Fachbetrieb bei der Planung und Inbetriebnahme der Türanlage notwendig. Ob tatsächlich eine Schutzeinrichtung angebracht wird, liegt im Ermessen des Betreibers. Im Full-Energy-Betrieb kann der Einsatz von Sicherheitssensorik je nach Risikobewertung erforderlich sein.

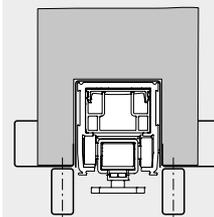
Vorbereitung Glasflügel MANET



Vorbereitung Zubehör Griffmuschel



Tipp für In-Wand-Montagen



Wir empfehlen, die Aufhängung des Türflügels am CS 80 MAGNEO Antrieb mit Leisten zu verschatten. So ist ein einfacher Zugriff auf den Antrieb auch nach dem Verschliessen der Wand gegeben.

Ausserdem kann eine spezielle Zarge der Fa. **BOS** verwendet werden. Dazu müssen Einzelheiten mit dem Hersteller abgeklärt werden.

Rufnummer **BOS**:
+49 2572 203-0

Internetadresse:
www.BestOfSteel.de

Einfache Planung für 2-flügelige Anlagen



Antriebslänge und Fahrweg

Die Länge des CS 80 MAGNEO Antriebs bemisst sich nach dem Weg, den die Tür zum Schliessen bzw. Öffnen fährt – dem Fahrweg F. Bei der 2-flügeligen Version bezeichnet der Fahrweg F den Fahrweg eines Türflügels.

Fahrweg je Türflügel:
 Fahrweg F = Durchgangsbreite DB/2

Längenvarianten LV1 bis 3

Drei Längenvarianten des CS 80 MAGNEO Antriebs stehen zur Wahl:

- LV1** bei einem Fahrweg F von 750 bis 875 mm je Türflügel
- LV2** bei einem Fahrweg F von 875 bis 1.000 mm je Türflügel
- LV3** bei einem Fahrweg F von 1.000 bis 1.125 mm je Türflügel

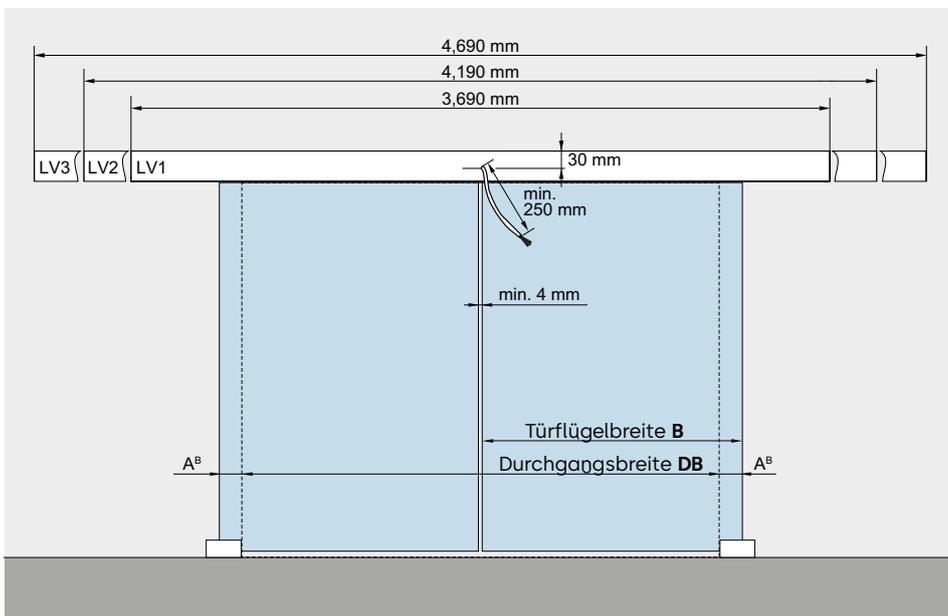
A^B = Türflügelüberstand

Der Türflügelüberstand kann zwischen 40 und 65 mm frei gewählt werden.

Mit der 2-flügeligen CS 80 MAGNEO Anlage lassen sich Durchgangsbreiten (DB) von min. 1.500 mm bis max. 2.250 mm realisieren.

- LV1:** DB = 1.500 mm bis 1.750 mm
- LV2:** DB = 1.750 mm bis 2.000 mm
- LV3:** DB = 2.000 mm bis 2.250 mm

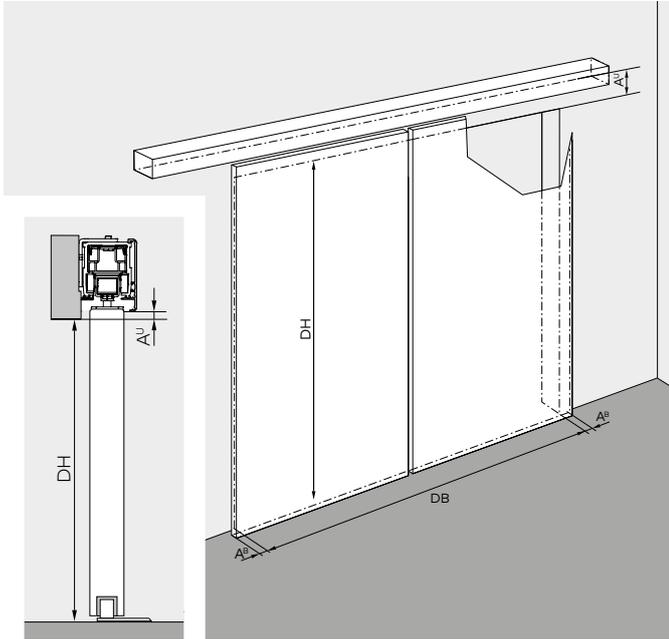
Platzbedarf des Antriebs inkl. der Verkleidung + Endkappen



Die Abbildung zeigt eine 2-flügelige Anlage, die Stromzuführung (Netzanschluss 3 x 1,5 mm²) erfolgt mittig zwischen den Antrieben.

Mit den richtigen Massen zum Ziel

Auf-Wand-Montage



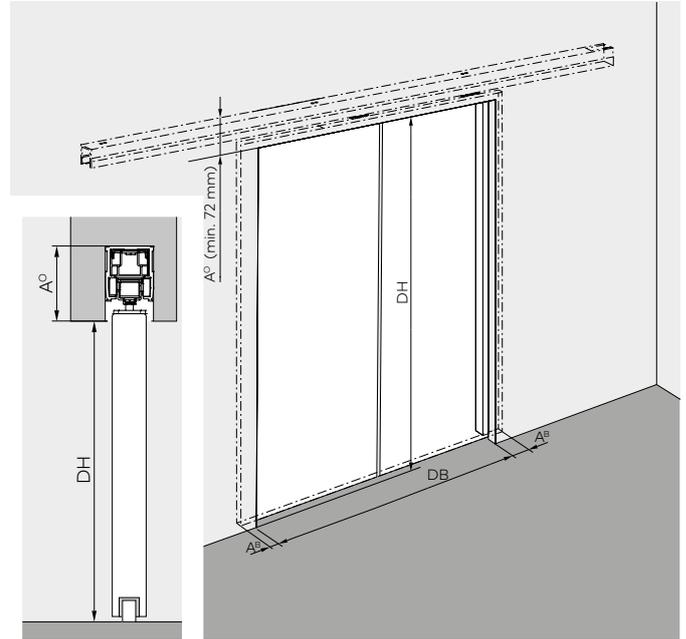
Stromzuführung

Die Stromzuführung (Netzanschluss) wird mittig zwischen den beiden CS 80 MAGNEO Antrieben positioniert. Dabei sollte das aus der Wand führende Kabel mindestens 250 mm lang sein. Siehe Abbildung Seite 16 unten.

A^U = Unterkante Antrieb

A^U ist der Abstand zwischen der Unterkante des CS 80 MAGNEO und dem Durchgang. Das Mass kann dabei frei gewählt werden. Bei der Planung einer Auf-Wand-Montage des CS 80 MAGNEO wird dieses Mass benötigt.

In-Wand-Montage



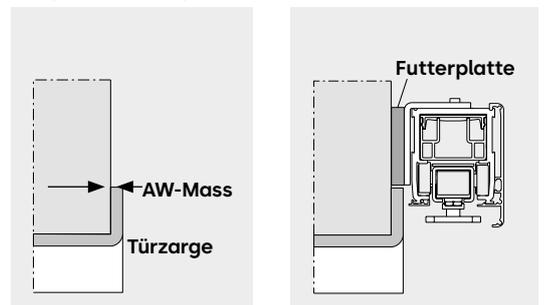
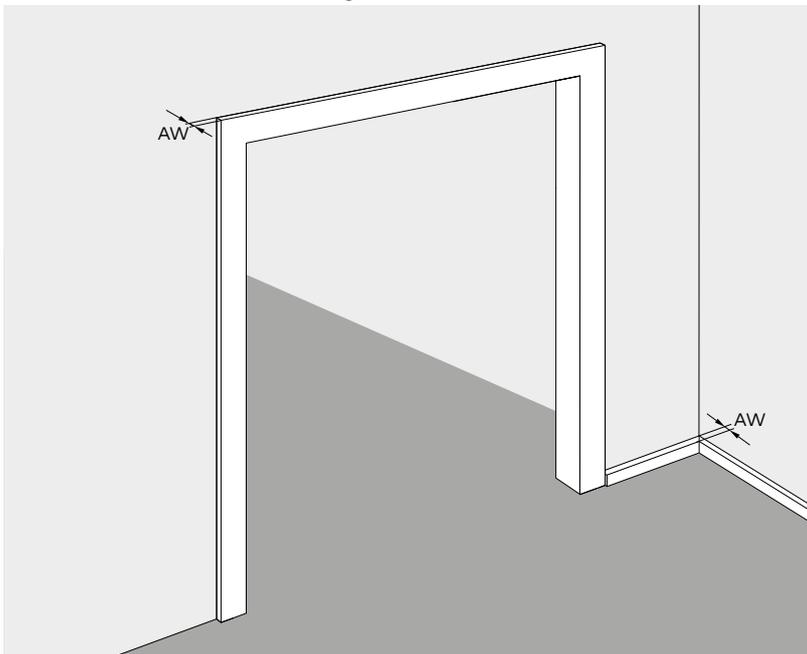
DH und DB

Die Durchgangshöhe DH und die Durchgangsbreite DB müssen für die Planung einer CS 80 MAGNEO Automatikschiebetür ausgemessen werden.

A^O = Oberkante Antrieb

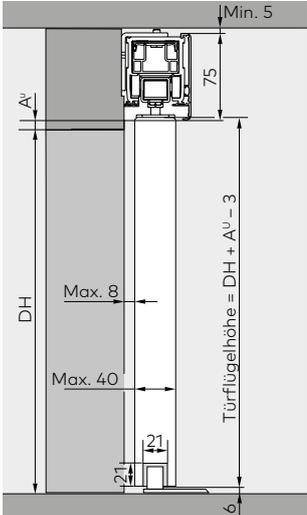
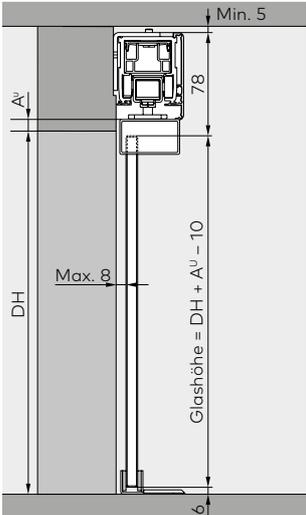
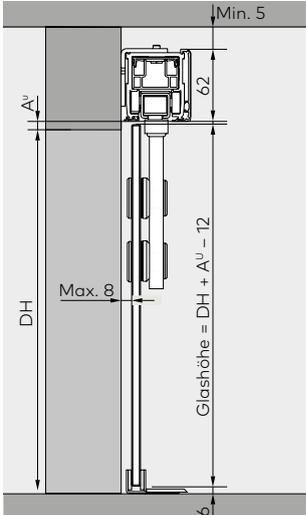
A^O bezeichnet den Abstand zwischen der Oberkante des Antriebs und dem Durchgang. Das Mass kann frei gewählt werden. Bei der Planung einer In-Wand-Montage des CS 80 MAGNEO wird dieses Mass benötigt.

CS 80 MAGNEO bei Türzargen- oder Fussleistenüberstand zur Wand (AW-Mass)



Türzarge (Türrahmen) oder Fussleiste vor Ort?
Wenn ja, wie gross ist der grösste Abstand zwischen Rahmen/Leiste und der Wandoberfläche (AW)?
Wenn Abstand AW grösser als 3 mm ist, muss der CS 80 MAGNEO Antrieb bauseits unterfüllt werden.

Welche Systemkomponenten benötigen Sie für 2-flügelige Anlagen?

	Holztür/Rahmentür (Auf-Wand-Montage)	Glastür/Glashalteschiene (Auf-Wand-Montage)	Glastür/MANET Glashalter (Auf-Wand-Montage)
Die Planung einer CS 80 MAGNEO Automatiktür kann z. B. vom Türflügel ausgehen, um ein schönes Bild mit dem Durchgang zu erzielen oder einen vorhandenen Türflügel zu nutzen.			
Oftmals ist es hilfreich, die Antriebsbefestigungspunkte in den Mittelpunkt der Planung zu setzen, da die bauseitigen Befestigungsmöglichkeiten begrenzt sind.			

	LV1	LV2	LV3	LV1	LV2	LV3	LV1	LV2	LV3
A. Türenkits²⁾		84000071							
E6/C0				840000-79	-80	-81			84000078
Design Niro matt				840000-82	-83	-84			84000077
Edelstahl									84000072
B. Verkleidungs- und Befestigungs-kit									
Sync-Kit		84020131			84020131				84020131
Montagewinkel E6/C0		84000067			84000067				84000067
Montagewinkel Niro matt		84000068			84000068				84000068
Innenverkleidung 62/75 mm E6/C0		34003005120			34003005120				34003105120
Innenverkleidung 62/75 mm Design Niro matt		34003007120			34003007120				34003107120
C. CS 80 MAGNEO Antrieb²⁾	8401000-1	-2	-3	8401000-1	-2	-3	8401000-1	-2	-3
D. Verkleidungs- und Befestigungsprofile									
Abdeckprofil für Glasbefestigungssystem 62 mm									
E6/C0									
Design Niro matt									
Abdeckprofil für Glasbefestigungssystem 75 mm									
E6/C0									
Design Niro matt									
Halteprofil für Glasbefestigungssystem									
Set Auf-Glas-Montage²⁾									
E6/C0									
Design Niro matt									

Weiteres Zubehör und weitere Artikelnummern siehe Seite 25

* Planung und Montage nur durch einen Fachbetrieb. ** Jeweils 2 x bestellen für 2-flügelige Anlagen.

Glastür/Glashalteschiene
(Auf-Glaswand-Montage)*



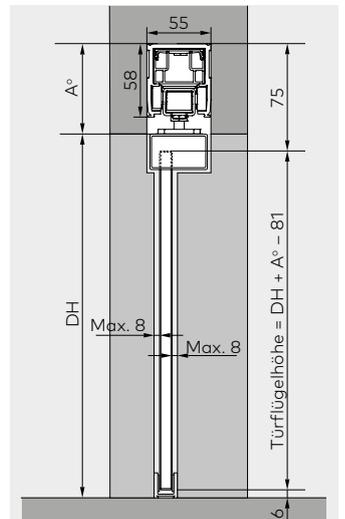
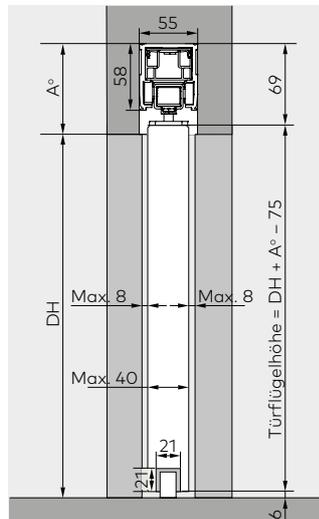
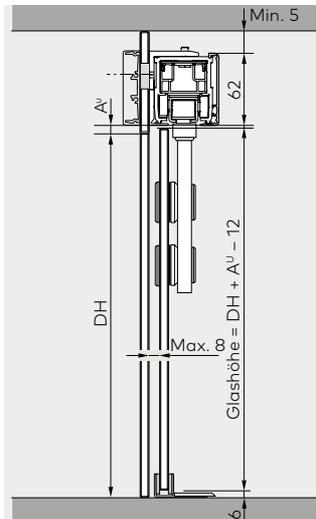
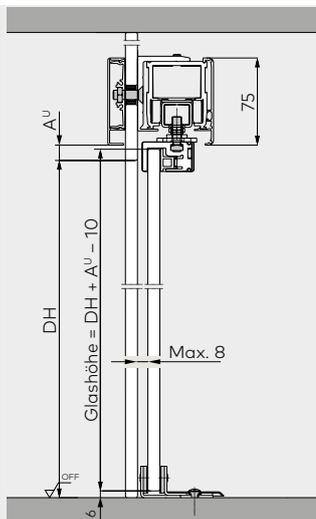
Glastür/MANET Glshalter
(Auf-Glaswand-Montage)*



Holztür/Rahmentür
(In-Wand-Montage)



Glastür/Glashalteschiene
(In-Wand-Montage)



LV1	LV2	LV3	LV1	LV2	LV3	LV1	LV2	LV3	LV1	LV2	LV3
							84000071				
840000-79	-80	-81		84000078					840000-79	-80	-81
840000-82	-83	-84		84000077					840000-82	-83	-84
				84000072							
	84020131			84020131			84020131			84020131	
	84000067			84000067							
	84000068			84000068							
	34003005120			34003105120							
	34003007120			34003107120							
8401000-1	-2	-3	8401000-1	-2	-3	8401000-1	-2	-3	8401000-1	-2	-3
				34002902120							
				34002903120							
	34005102120										
	34005103120										
	34002801120			34002801120							
	84020006			84020006							
	84020007			84020007							

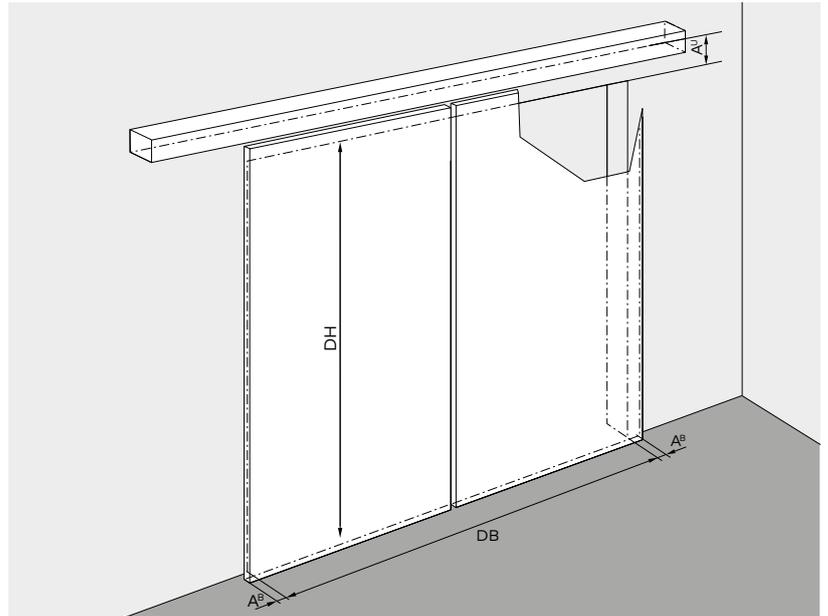
CS 80 MAGNEO ist ein Baukastensystem

Stellen Sie nach Ihrem Montagewunsch Ihre Systemkomponenten zusammen: CS 80 MAGNEO Antrieb plus Türenkit und bei Auf-Wand-Montagen plus Verkleidungs- und Befestigungskit. Bei einigen Systemkomponenten müssen Sie die richtige Längensvariante LV1–LV3 auswählen. Die Tabelle zeigt Ihnen die benötigten Systemkomponenten bzw. Kits für jede Montagevariante. Bitte notieren Sie die Artikelnummern in der nebenstehenden Bestellhilfe.

Es gibt drei Längensvarianten für den CS 80 MAGNEO Antrieb, das Befestigungs- und Verkleidungskit sowie das Türenkit mit Glashalteschiene. Die Längensvarianten werden über die Durchgangsbreite ermittelt:

- LV1:** DB = 1.500 mm bis 1.750 mm
- LV2:** DB = 1.750 mm bis 2.000 mm
- LV3:** DB = 2.000 mm bis 2.250 mm

Fahrweg Auf-Wand-Montage



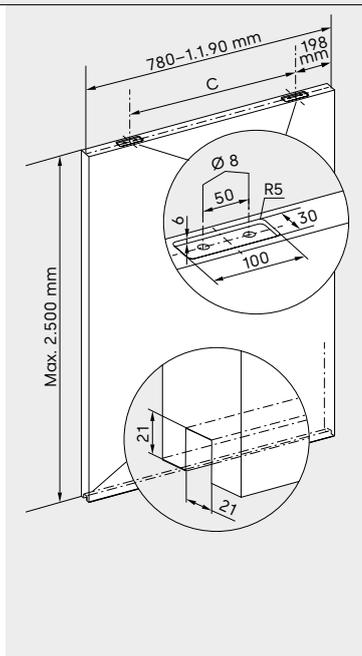
Diese Zahlen sollten sich Glaser und Schreiner merken

So bestellen Sie den Türflügel

Der Türflügel ist keine Systemkomponente des CS 80 MAGNEO Baukastensystems und kann bei einem Glaser oder Schreiner bestellt werden.

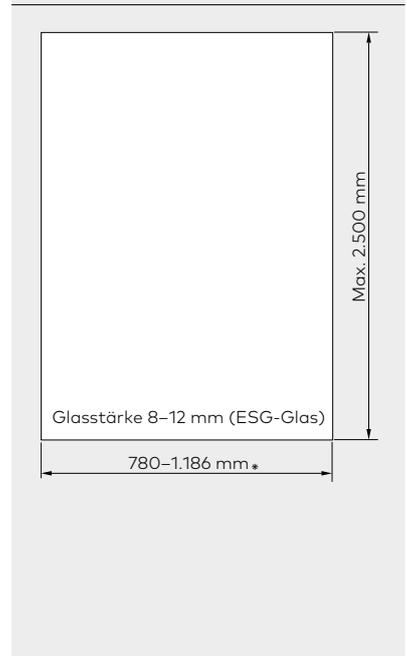
- Die **Türflügelbreite** kann in Breiten von 780 bis max. 1.190 mm frei gewählt werden. Der Türflügelüberstand (A^B) darf jedoch nicht grösser als 65 mm sein (siehe Seite 16).
Türflügel für die Glasklemmschiene dürfen folgende Glasbreiten nicht überschreiten:
LV1: 936 mm
LV2: 1.061 mm
LV3: 1.186 mm
- Die **Türflügelhöhe** ist frei wählbar (max. 2.500 mm) und ergibt sich aus der Montagehöhe des Antriebes.
- **Glastürflügel** müssen aus Sicherheitsglas gefertigt sein und alle Glaskanten müssen geschliffen sein.
- Das **Türflügelgewicht** kann 20 bis 80 kg betragen.
- Bei Holzflügeln und Glastüren mit MANET Glashaltern müssen Bohrungen und Aussparungen am Türblatt vor der Montage erfolgen. Das benötigte **C-Mass** ergibt sich aus der Längensvariante LV des Antriebes:
LV1: C = 575 mm
LV2: C = 700 mm
LV3: C = 825 mm

Vorbereitung Holzflügel



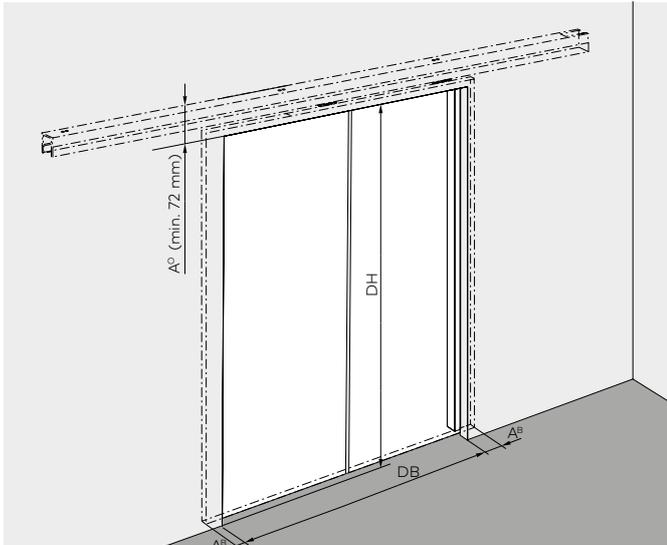
Türflügel links gezeichnet,

Glasscheibe bei Glashalteschiene



* Abzüglich 4 mm (Endkappenmass).

Fahrweg In-Wand-Montage



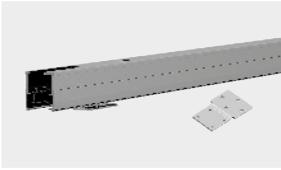
CS 80 MAGNEO: Betreiberrisiken und Risikobewertung

Bei automatischen Türen können Quetsch-, Scher-, Stoss- und Einzugsgefahren nicht ausgeschlossen werden. Der CS 80 MAGNEO erfüllt im Auslieferungszustand Low-Energy-Betrieb die Anforderung einer Niedrigenergieanwendung im Sinne der DIN 18650 und EN 16005. Durch die Einhaltung der Vorgaben, wie reduzierte Fahrgeschwindigkeiten und Berührkräfte, wird generell eine hohe Sicherheit der Anwendung realisiert und eine Absicherung mit Sensoren kann in der Regel entfallen.

Je nach Ermessen des Betreibers oder Errichters, räumlichen Gegebenheiten und der Nutzergruppen der Tür kann der Einsatz von Sicherheitssensoren auch im Low-Energy-Betrieb sinnvoll sein. So z. B. im Zusammenhang mit Kindern oder älteren Personen. Zu diesem Zweck ist die Durchführung einer Risikobewertung durch einen Fachbetrieb bei der Planung und Inbetriebnahme der Türanlage notwendig. Ob tatsächlich eine Schutzeinrichtung angebracht wird, liegt im Ermessen des Betreibers. Im Full-Energy-Betrieb kann der Einsatz von Sicherheitssensoren je nach Risikobewertung erforderlich sein.

Vorbereitung Glasflügel MANET	Vorbereitung Zubehör Griffmuschel	Tipp für In-Wand-Montagen
<p>Glasstärke 8-12 mm (ESG-Glas)</p>	<p>Bohrung für Griffmuschel</p> <p>Empfohlen: 1050 mm</p> <p>Min. 70 mm</p> <p>Schliesskante</p>	<p>Wir empfehlen, die Aufhängung des Türflügels am CS 80 MAGNEO Antrieb mit Leisten zu verschatten. So ist ein einfacher Zugriff auf den Antrieb auch nach dem Verschliessen der Wand gegeben.</p> <p>Ausserdem kann eine spezielle Zarge der Fa. BOS verwendet werden. Bitte kontaktieren Sie hierzu Fa. BOS für weiteren Support.</p> <p>Rufnummer BOS: +49 2572 203-0</p> <p>Internetadresse: www.BestOfSteel.de</p>

Türflügel links gezeichnet,
rechter Türflügel spiegelbildlich

dormakaba Systemkomponenten des Baukastensystems	Bestell-Nr.
	CS 80 MAGNEO Antrieb inkl. Set In-Wand-Montage LV1 84010001 LV2 84010002 LV3 84010003 USA-Version mit UL-Zulassung (115 V, 60 Hz) LV1 84010004 LV2 84010005 LV3 84010006
	Verkleidungs- und Befestigungskit für Holzflügel und Glashalteschiene E6/C0 LV1 84000051 LV2 84000052 LV3 84000053 Design Niro matt LV1 84000054 LV2 84000055 LV3 84000056
	Verkleidungs- und Befestigungskit für MANET E6/C0 LV1 84000061 LV2 84000062 LV3 84000063 Design Niro matt LV1 84000064 LV2 84000065 LV3 84000066
	Türenkit Holzflügel inkl. Bodenführungen 84000071
	Türenkit MANET inkl. Bodenführungen E6/C0 84000078 Design Niro matt 84000077 Edelstahl 84000072
	Türenkit Glashalteschiene inkl. Bodenführungen E6/C0 LV1 84000079 LV2 84000080 LV3 84000081 Design Niro matt LV1 84000082 LV2 84000083 LV3 84000084 Aluminiumprofil roh LV3 84000085
	Futterplatte für 1-flügelige Anlagen LV1 84020124 LV2 84020125 LV3 84020126
	Griffmuschel für Holz- oder Glastüren Edelstahl 84020100 E6/C0 84020101 Design Niro matt 84020102

Profile in Lagerlängen 6.250 mm	Bestell-Nr.
Montageprofil für Glasbefestigungssystem	Roh 34002701120
	E6/C0 34002702120
	Design Niro matt 34002703120
Halteprofil für Glasbefestigungssystem	34002801120
Abdeckprofil für Glasbefestigungssystem 62 mm (MANET)	Roh 34002901120
	E6/C0 34002902120
	Design Niro matt 34002903120
Abdeckprofil für Glasbefestigungssystem 75 mm (Glashalteschiene)	Roh 34005101120
	E6/C0 34005102120
	Design Niro matt 34005103120
Innenverkleidung 75 mm, 5.700 mm lang	Roh 34003006120
	E6/C0 34003005120
	Design Niro matt 34003007120
Innenverkleidung 62 mm, 5.700 mm lang	Roh 34003106120
	E6/C0 34003105120
	Design Niro matt 34003107120
Abstandsprofil	34003401120
Antriebsprofil	34002502120

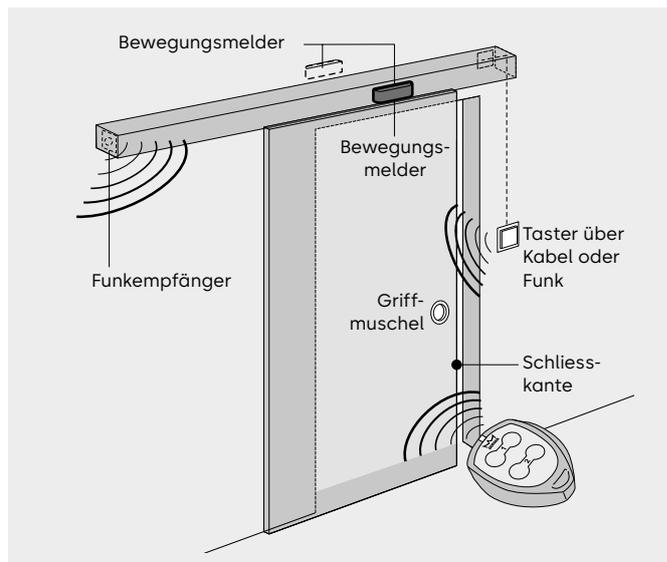
Zubehör für Antrieb und Türflügel	Bestell-Nr.
Set In-Wand-Montage	84020002
Set Auf-Wand-Montage	LV1 84020003
	LV2 84020004
	LV3 84020005
Set Auf-Glas-Montage	E6/C0 84020006
	Design Niro matt 84020007
Netzkabel für Deutschland 230 V 84020040 UK 230 V 84020041 USA 115 V 84020042 Italien 230 V 84020043 Dänemark 230 V 84020044 Schweiz 230 V 84020045 Australien 230 V 84020046 Südafrika 230 V 84020047	
Endkappen Höhe 62 mm	Roh 84020070
	E6/C0 84020071
	Design Niro matt 84020072
Höhe 75 mm	Roh 84020073
	E6/C0 84020074
	Design Niro matt 84020075
	Bestell-Nr.
Set Abdeckprofil Wandanschluss	84020090
Führungsschiene Holzflügel 1.125 mm	84020112

Bodenführung In-Wand-Montage für Holzflügel für Glasflügel		84020123 80731600099
CS 80 MAGNEO Verriegelung		84020130
Bodengleiter auf Platte (Rahmen)		92212001
Bodenführung aussen geführt (Glas)		33438001150
Zusatzartikel für 2-flügelige Anlagen		
Sync-Kit		84020131
Montagewinkel 4.600 mm	E6/C0 Design Niro matt	84000067 84000068
Cover profile	E6/C0 Matt stainless steel design	34005102120 34005103120

Taster und Programmschalter		Bestell-Nr.
	Unterputztaster, weiss, System 55	19144701170
	Programmschalter EPS-S3	16605501150
	Interner Programmschalter (ohne Abbildung)	16610601175

Rahmenprogramm für die Systemkomponenten		Bestell-Nr.
	Abdeckrahmen 1-fach	05157833332 05214233332*
	Abdeckrahmen 2-fach	05210633332 05214333332*
	Abdeckrahmen 3-fach	05210733332 05214433332*
	Abdeckrahmen 4-fach	05210833332 05214533332*
	Adapterrahmen für die Verwendung von System 55 Ein-sätzen (d. h. Sta-tus-Anzeige, Pro-grammschalter EPS, Schlüsseltaster, Notschalter) in Abdeckrahmen der Serie 21	05210933332

* System 55: Zum Verkaufsstart befragen Sie bitte Ihren Verkaufsberater. Bitte beachten Sie, dass System 55 Abdeckrahmen nicht mit alten Serie 21 Schaltereinsätzen kombiniert werden können.



Komfortschalter mit BRC-Funktechnik		Bestell-Nr.
	Empfänger BRC-R	29302002
	Zusatzset Funktaster (wird bei Funktechnik immer benötigt, ohne Abbildung)	84020081
	Handsender BRC-H	29304001
	Flächentaster BRC-W	29301005

Aktiv-Infrarotmelder		Bestell-Nr.
	Kombinationssensor IXIO-DT1	
	Schwarz	86800001
	Silber	86800002
	Kombinationssensor IXIO-DT3	
	Schwarz	86800004
	Silber	86800005
	Absicherungsvorhang IXIO-ST	
	Schwarz	86800010
	Silber	86800011
	Weiss	86800012

Vier Schritte zur Tür – ab dann geht es automatisch

1. Messen

Messen Sie den Durchgang und die bauseitigen Masse vor Ort aus.

2. Planen

Legen Sie die Grösse des/der geplanten Türflügels/Tür, die benötigte Längenvariante und die Position des CS 80 MAGNEO fest. Die Informationen auf den Seiten 8 bis 11 (für einflügelige Versionen) sowie 17 bis 19 (für zweiflügelige Versionen) dieser Broschüre helfen Ihnen dabei.

3. Systemkomponenten auswählen

CS 80 MAGNEO ist ein Baukastensystem. Die Tabelle auf den Seiten 12 bis 13 (für einflügelige Versionen) sowie 18 bis 19 (für zweiflügelige Versionen) zeigt Ihnen die benötigten Systemkomponenten für jede Montagevariante. Notieren Sie die Artikelnummern im praktischen Formular auf der Rückseite.

4. Systemkomponenten und Türflügel bestellen

Die Bauteile für Ihren CS 80 MAGNEO bestellen Sie bei Ihrem dormakaba Fachhändler. Den passenden Türflügel erhalten Sie bei einem Glaser oder Schreiner Ihrer Wahl. Die technischen Vorgaben für den Türflügel auf den Seiten 14 bis 15 (für einflügelige Versionen) sowie 20 bis 21 (für zweiflügelige Versionen) helfen Ihnen bei der richtigen Bestellung.

Hilfe für die Planung



1. Wie soll der Antrieb mit Strom versorgt werden?

- Die Stromzuführung soll direkt (Unterputz) erfolgen..... Serienausstattung
- Über Netzkabel 230 V.....

2. Wie soll die Tür geöffnet und geschlossen werden?

- Automatisches Öffnen durch Anschieben des Türflügels von Hand (Push&Go)..... Serienausstattung
- Griffmuschel für Türblatt (bei Push&Go empfohlen).....
- Automatisches Schliessen nach Zeit (einstellbar)..... Serienausstattung
- Manuelles Öffnen und Schliessen (z. B. bei Stromausfall)..... Serienausstattung
- Automatisches Öffnen durch Taster an der Wand
- a. Über Kabel mit dem CS 80 MAGNEO verbunden.....
- b. Über Funktechnik mit dem CS 80 MAGNEO verbunden.....
- Automatisches Öffnen über Bewegungssensor innen.....
- Automatisches Öffnen über Bewegungssensor aussen.....
- Automatisches Öffnen durch Funkhandsender.....

3. Wie sollen die Türprogramme/Funktionen (Aus, Automatik, Dauerauf) eingestellt werden?

- Über internen Programmschalter an der Endkappe (nur bei Auf-Wand-Montage möglich).....
- Funktion Dauerauf über manuellen Betrieb..... Serienausstattung

4. Wie soll die Tür abgesichert werden?

- Durch begrenzte Fahrgeschwindigkeiten und geringe Berührkräfte wird ein hoher Sicherheitslevel im serienmässigen Auslieferungszustand des CS 80 MAGNEO erreicht. Der Einsatz von zusätzlichen Sicherheitssensoren liegt im Ermessen des Betreibers, der anhand der räumlichen Gegebenheiten und der Nutzergruppen der Tür den Einsatz für sinnvoll erachten kann. Zum Beispiel im Zusammenhang mit Kindern oder älteren Personen. Zu diesem Zweck ist die Durchführung einer Risikobewertung durch einen Fachbetrieb bei der Planung der Türanlage notwendig.
- Berührungsempfindliche Schliesskantenabsicherung nach DIN 18650 und EN 16005, ANSI und BSI..... Serienausstattung
- Zusätzliche Sensorik (Installation nur durch Fachbetrieb).....

5. Wie ist die bauliche Situation am Einbauort?

- Messen Sie bitte die Durchgangsbreite DB..... Durchgangsbreite DB = mm
- Messen Sie bitte die Durchgangshöhe DH..... Durchgangshöhe DH = mm
- Gibt es Türrahmen oder Fussleisten vor Ort?
- Wenn ja, tragen Sie bitte das AW-Mass von Seite 11 ein..... AW = mm

6. Legen Sie bitte den Abstand zwischen Türdurchgang und dem Antrieb fest:

- a. bei **Auf-Wand-Montagen** bis Unterkante Antrieb A^U Abstand A^U = mm
- b. bei **In-Wand-Montagen** bis Oberkante Antrieb A^O Abstand A^O (min. 72 mm) = mm

7. Wie gross soll der Türflügel sein bzw. ist der Türflügel?

a. Sie wissen noch nicht, wie gross der Türflügel sein soll?

Dann ermitteln Sie die Türflügelgrösse in drei Schritten und tragen die Ergebnisse unten in die Felder ein.

- a.1 Den Türflügelüberstand A^B können Sie frei wählen. Tragen Sie Ihre Wahl **unten** ein.
- a.2 Errechnen Sie die Türflügelbreite $B = DB + 2 \times A^B$. Tragen Sie das Ergebnis **unten** ein.
- a.3 Errechnen Sie die Türhöhe H

bei einer

Holztür

Glasscheibe für Glashalteschiene

Glasscheibe für MANET Glasbeschläge

Auf-Wand-Montage **In-Wand-Montage**

$H = DH + A^U - 3 \text{ mm}$ $H = DH + A^O - 75 \text{ mm}$

$H = DH + A^U - 10 \text{ mm}$ $H = DH + A^O - 81 \text{ mm}$

$H = DH + A^U - 12 \text{ mm}$

b. Sie wissen schon, wie gross der Türflügel sein soll?

- b.1 Tragen Sie bitte **unten** die Türflügelhöhe H und Türflügelbreite B ein.
- b.2 Errechnen Sie den Türflügelüberstand $A^B = (B - DB)/2$. Tragen Sie das Ergebnis **unten** ein.

Türbreite B (min. 780 mm, max. 1.190 mm)..... = mm

Türhöhe H (max. 3.000 mm) = mm

Türflügelüberstand A^B (max. 65 mm) = mm

8. Welche Optik passt bei Auf-Wand-Montage zur Einrichtung?

- a. Eigene Wunschoberfläche (gegen Aufpreis).....
- b. dormakaba E6/C0 passend zu allen Produkten der dormakaba GmbH.....
- c. Design Niro matt passend zu allen Produkten der dormakaba Glas GmbH.....

9. Verriegelung

Platz für Ihre Notizen

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 Umweltauswirkungen eines Produktes entlang dessen gesamten Lebenszyklus zu geben, stellt dormakaba Umwelt-Produktdeklarationen (Environmental Product Declaration, EPD), basierend auf ganzheitlichen Ökobilanzen, bereit.

www.dormakaba.com/sustainability



Unser Angebot

Automatische Zugangslösungen

Automatiktüren und -antriebe
Sicherheits- und Zugangslösungen



Elektronische Zugangslösungen

Elektronische Zutritts- und
Zeiterfassungssysteme
Flucht- und Rettungswegsysteme
Hotelzutrittsysteme



Mechanische Zugangslösungen

Türschließer
Türtechnik
Mechanische Schliesssysteme



Services

Beratung und Planung
Montage und Inbetriebnahme
Wartung and Reparatur



WN 05345251532, DE, 10/2023
Technische Änderungen vorbehalten



dormakaba.com

dormakaba
Deutschland GmbH
DORMA Platz 1
DE-58256 Ennepetal
T +49 2333 793-0
info.de@dormakaba.com
dormakaba.de

dormakaba
Luxembourg SA
Duchscherstrooss 50
LU-6868 Wecker
T +352 26710870
info.lu@dormakaba.com
dormakaba.lu

dormakaba
Austria GmbH
Ulrich-Bremi-Strasse 2
AT-3130 Herzogenburg
T +43 2782 808-0
office.at@dormakaba.com
dormakaba.at

dormakaba
Schweiz AG
Lerchentallstrasse 2 a
CH-9016 St. Gallen
T +41 848 85 86 87
info.ch@dormakaba.com
www.dormakaba.ch