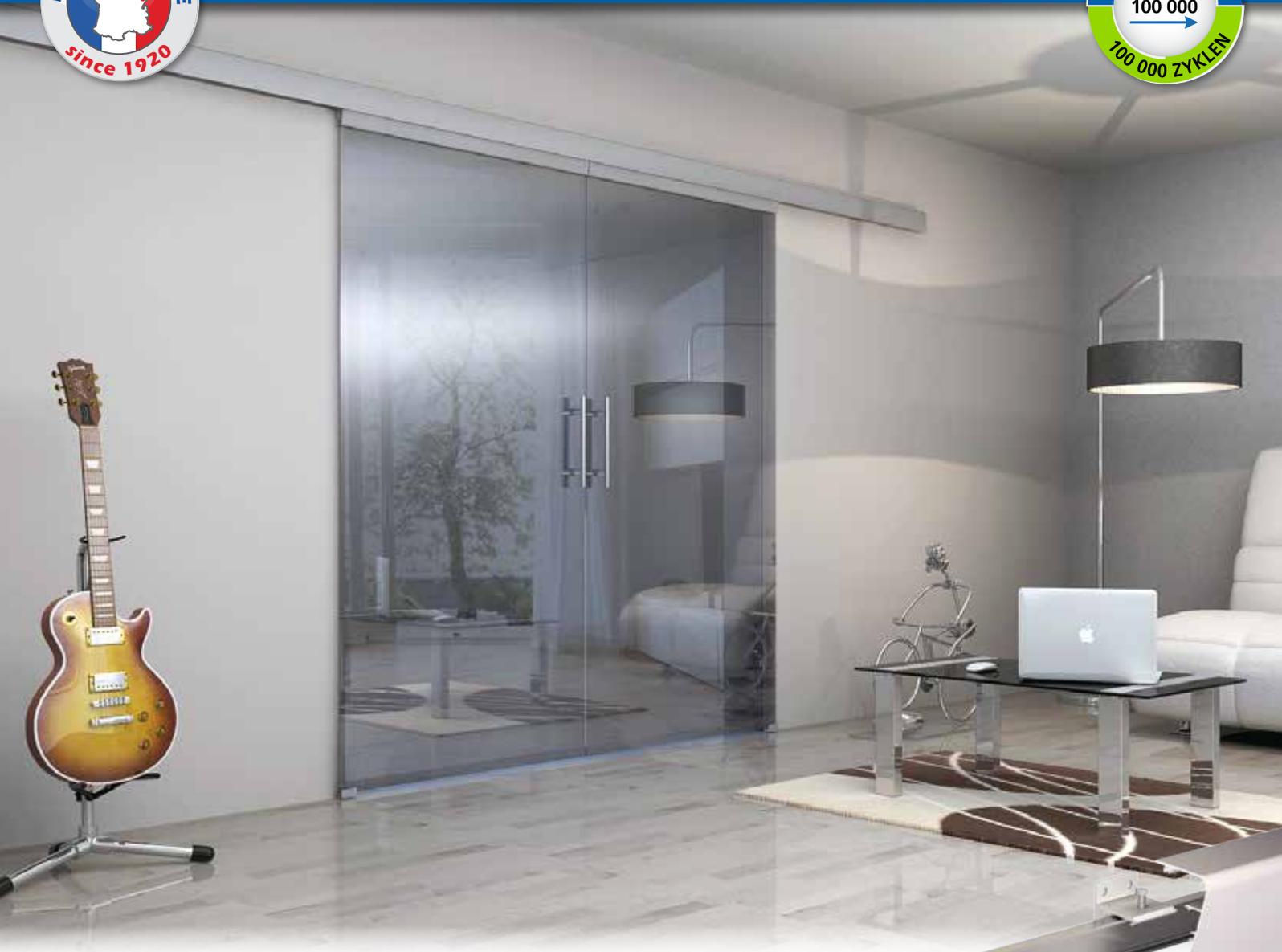


# Schiebesysteme **SAFGLASS®** für Glastüren



## SCHIEBESYSTEME FÜR GLASTÜREN:

- Für 8 - 10 - 12 - 15 mm dicke Türen
- Für Türen bis 120 kg
- Die Klemme erfordert kein Aufbohren der Glasfüllung.
- Der Türschließdämpfer SAFSTOP (hydraulisches System) sorgt für schonendes Schließen (max. 80 kg schwere Türen).
- Die Klemme kann mit bzw. ohne Blende (sichtbare Front ohne Bohrung) angebracht werden.



Montagevideo

Unser Gesamtprogramm finden  
Sie unter :  
[www.mantion.de](http://www.mantion.de)

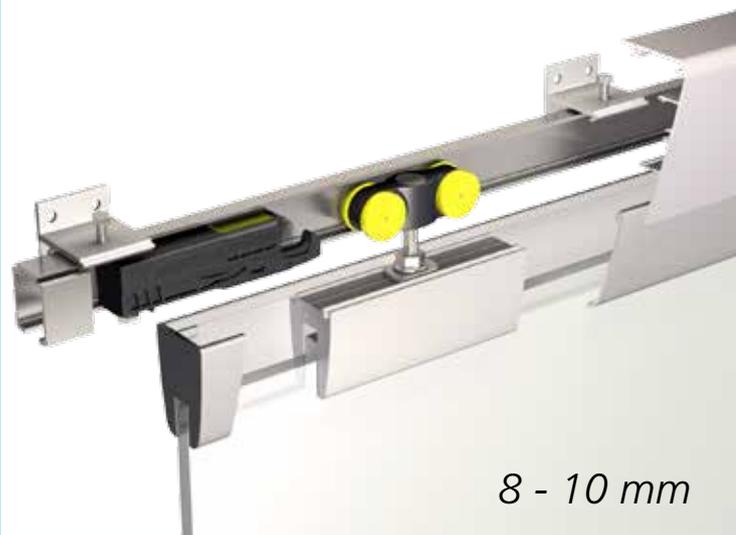
Tochterfirma: **MANTION BAUBESCHLÄGE GMBH**  
Dieselstr. 18 - 42579 - Heiligenhaus

Firmensitz: **MANTION SAS**  
7, rue Gay Lussac - ZI de Trépillot - F-25000 Besançon



Tel. 02056/582690 - Fax. 02056/582699  
[www.mantion.de](http://www.mantion.de) - [info@mantion.de](mailto:info@mantion.de)

Tel. +33 3 81 50 56 77 - Fax. +33 3 81 53 29 76  
[www.mantion.com](http://www.mantion.com) - [export@mantion.com](mailto:export@mantion.com)



8 - 10 mm

System für Glasschiebetüren  
gerade laufend

# SAFGLASS PINCE 80®



TRAGKRAFT/TÜR	80 KG
FLÜGELDICKE	8 - 10 MM
SCHIENE	ALUMINIUM
ÖFFNUNGSART	GERADE

## SCHIENEN & BLENDEN

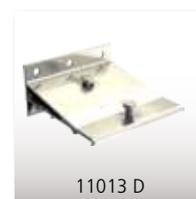
ART.-NR.	Bezeichnung	
11108	Schiene aus eloxiertem Aluminium, Querschnitt 33 x 27 mm, alle 0,44 m durchbohrt, 2 / 3 / 4 oder 6 m lang	6
11013	Winkelträger (verschiebbar) für Wandbefestigung der Schiene	
11013 D	Doppelter Winkelträger (verschiebbar) für Wandbefestigung von 2 Schienen 11108/... (Achsabstand = 47 mm)	
11011	Blende aus eloxiertem Aluminium*, zum Aufklipsen. Verwendung bei Deckenbefestigung. Höhe = 63 mm - Länge = 2 / 3 / 4 oder 6 m	6
11041	Blende aus eloxiertem Aluminium*, zum Aufklipsen. Verwendung bei Wandbefestigung. Höhe = 86 mm - Länge = 2 / 3 / 4 oder 6 m	6
11045	Satz Abschlusskappen für Blenden 11041/... aus lackiertem Aluminium*	



11108



11013



11013 D



11011\*



11041\*



11045\*

\*Auf Wunsch sind Blenden und Abschlusskappen aus unbehandeltem Aluminium (zum Lackieren) oder aus lackiertem Aluminium erhältlich.

## GARNITUREN SAFGLASS PINCE 80

GA4201	Garnitur für 8 mm dicke Tür, bestehend aus: - 2 Rollapparate mit Präzisionskugellagern + Montageschablone - 2 Klemmen aus eloxiertem Aluminium - 2 hydraulische Türschließer und -Stopper - 1 Bodenführung aus grauem Nylon - 1 Wasserwaage für die Spureinstellung (Buly®) - 2 Reinigungstücher für eine Aufbereitung des Glases (vor dem Einsatz der Klemme) - Montageanleitung.	
GA4202	dto. für 10 mm dicke Tür	

8 mm

10 mm

Klemmenverkleidung aus eloxiertem Aluminium:  
Blenden + Abschlusskappen

## KLEMMENVERKLEIDUNG \* (deckt nur die Klemme ab)

GA4020	GA4320	Der Bausatz enthält 4 Klemmenblenden und 4 Abschlusskappen Länge der Klemmenblenden = 169 mm
--------	--------	---

## VERKLEIDUNG FÜR KABELGEBUNDENE KLEMME \*

(über die gesamte Türbreite)

GA4021	GA4321	Der Bausatz enthält 2 Klemmenblenden und 2 Abschlusskappen Länge der Klemmenblenden = 631 mm (635 mm breite Tür)
GA4022	GA4322	dto. mit Blendenlänge = 651 mm (655 mm breite Tür)
GA4023	GA4323	dto. mit Blendenlänge = 681 mm (685 mm breite Tür)
GA4024	GA4324	dto. mit Blendenlänge = 731 mm (735 mm breite Tür)
GA4025	GA4325	dto. mit Blendenlänge = 751 mm (755 mm breite Tür)
GA4026	GA4326	dto. mit Blendenlänge = 781 mm (785 mm breite Tür)
GA4027	GA4327	dto. mit Blendenlänge = 831 mm (835 mm breite Tür)
GA4028	GA4328	dto. mit Blendenlänge = 851 mm (855 mm breite Tür)
GA4029	GA4329	dto. mit Blendenlänge = 881 mm (885 mm breite Tür)
GA4030	GA4330	dto. mit Blendenlänge = 931 mm (935 mm breite Tür)
GA4031	GA4331	dto. mit Blendenlänge = 951 mm (955 mm breite Tür)
GA4032	GA4332	dto. mit Blendenlänge = 981 mm (985 mm breite Tür)
GA4033	GA4333	dto. mit Blendenlänge = 1031 mm (1035 mm breite Tür)
GA4034	GA4334	dto. mit Blendenlänge = 1051 mm (1055 mm breite Tür)
GA4035	GA4335	dto. mit Blendenlänge = 1500 mm (abzuschneiden)

\*Die Blenden sind aus eloxiertem Aluminium, auf Wunsch sind sie in unbehandeltem Aluminium (zum Lackieren) erhältlich oder im RAL Farbton nach Wahl lackiert.

## Garnitur SAFGLASS PINCE 80



Buly®

Schablone

Hinweis: Klemmenblenden sind nicht unbedingt erforderlich.

Verkleidung für  
kabelgebundene Klemme

Klemmenverkleidung

## Klemmenverkleidung:



Abschlusskappen für Klemmenblende + Klemmenblenden

System für Glasschiebetüren  
gerade laufend

## SAFGLASS PINCE 80®



TRAGKRAFT/TÜR	80 KG
FLÜGELDICKE	12 MM
SCHIENE	ALUMINIUM
ÖFFNUNGSART	GERADE

12 mm

### SCHIENEN & BLENDEN

ART.-NR.	Bezeichnung	
11108	Schiene aus eloxiertem Aluminium, Querschnitt 33 x 27 mm, alle 0,44 m durchbohrt, 2 / 3 / 4 oder 6 m lang	6
11013	Winkelträger (verschiebbar) für Wandbefestigung der Schiene	
11013 D	Doppelter Winkelträger (verschiebbar) für Wandbefestigung von 2 Schienen 11108/... (Achsabstand = 47 mm)	
11011	Blende aus eloxiertem Aluminium*, zum Aufklipsen. Verwendung bei Deckenbefestigung. Höhe = 63 mm - Länge = 2 / 3 / 4 oder 6 m	6
11041	Blende aus eloxiertem Aluminium*, zum Aufklipsen. Verwendung bei Wandbefestigung. Höhe = 86 mm - Länge = 2 / 3 / 4 oder 6 m	6
11045	Satz Abschlusskappen für Blenden 11041/... aus lackiertem Aluminium*	



\*Auf Wunsch sind Blenden und Abschlusskappen aus unbehandeltem Aluminium (zum Lackieren) oder aus lackiertem Aluminium erhältlich.

### GARNITUREN SAFGLASS PINCE 80

GA4203	Garnitur für 12 mm dicke Tür, bestehend aus: - 2 Rollapparate mit Präzisionskugellagern + Montageschablone - 2 Klemmen aus eloxiertem Aluminium - 2 hydraulische Türschließer und -Stopper - 1 Bodenführung aus grauem Nylon - 1 Wasserwaage für die Spureinstellung (Buly®) - 2 Reinigungstücher für eine Aufbereitung des Glases (vor dem Einsatz der Klemme) - Montageanleitung
--------	---

### Garnitur SAFGLASS PINCE 80



### KLEMMENVERKLEIDUNG \* (deckt nur die Klemme ab)

GA4120	Aluminiumverkleidung für 12 mm Klemme, bestehend aus 4 Klemmenblenden und 4 Abschlusskappen Länge der Klemmenblenden = 194 mm
--------	--

### VERKLEIDUNG FÜR KABELGEBUNDENE KLEMME \* (über die gesamte Türbreite)

GA4121	Aluminiumverkleidung für 12 mm Klemme, bestehend aus 2 Klemmenblenden und 2 Abschlusskappen Länge der Klemmenblenden = 1,5 m (abzuschneiden)
GA4123	Aluminiumverkleidung für 12 mm Klemme, bestehend aus 2 Klemmenblenden und 2 Abschlusskappen Länge der Klemmenblenden = 3 m (abzuschneiden)

\*Die Blenden sind aus eloxiertem Aluminium, auf Wunsch sind sie in unbehandeltem Aluminium (zum Lackieren) erhältlich oder im RAL Farbton nach Wahl lackiert.

Hinweis: Klemmenblenden sind nicht unbedingt erforderlich.



### Klemmenverkleidung:





12- 15 mm

System für Glasschiebetüren  
gerade laufend

# SAFGLASS PINCE 120®



TRAGKRAFT/TÜR	120 KG
FLÜGELDICKE	12 - 15 MM
SCHIENE	ALUMINIUM
ÖFFNUNGSART	GERADE

## SCHIENEN & BLENDEN

ART.-NR.	Bezeichnung	
11312	11108 Schiene aus eloxiertem Aluminium, Querschnitt 37,4 x 28 mm, alle 0,3 m durchbohrt, 2 / 3 oder 6 m lang	6
11013	Winkelträger (verschiebbar) für Wandbefestigung der Schiene	
11031	Blende aus eloxiertem Aluminium*, zum Aufklipsen Verwendung bei Deckenbefestigung Höhe = 67 mm - Länge = 2 oder 3 m	6
11041	Blende aus eloxiertem Aluminium*, zum Aufklipsen. Verwendung bei Wandbefestigung. Höhe = 86 mm - Länge = 2 / 3 / 4 oder 6 m	6
11045	Satz Abschlusskappen für Blenden 11041/... aus eloxiertem Aluminium*	



11312



11013



11031\*



11041\*



11045\*

## GARNITUREN SAFGLASS PINCE 120

GA4204	Garnitur für 12 mm dicke Tür, bestehend aus: - 2 Rollapparate mit Präzisionskugellagern + Montageschablone - 2 Klemmen aus eloxiertem Aluminium - 2 Fangstopper - 1 Bodenführung aus grauem Nylon - 1 Wasserwaage für die Spureinstellung (Buly®) - 2 Reinigungstücher für eine Aufbereitung des Glases (vor dem Einsatz der Klemme) - Montageanleitung
GA4205	dto. für 15 mm dicke Tür (ohne Bodenführung)

\*Auf Wunsch sind Blenden und Abschlusskappen aus unbehandeltem Aluminium (zum Lackieren) oder aus lackiertem Aluminium erhältlich.



## KLEMMENVERKLEIDUNG \* (deckt nur die Klemme ab)

GA4120	Aluminiumverkleidung für 12 mm Klemme, bestehend aus 4 Klemmenblenden und 4 Abschlusskappen Länge der Klemmenblenden = 194 mm
GA4420	Aluminiumverkleidung für 15 mm Klemme, bestehend aus 4 Klemmenblenden und 4 Abschlusskappen Länge der Klemmenblenden = 194 mm

Hinweis: Klemmenblenden sind nicht unbedingt erforderlich.

## VERKLEIDUNG FÜR KABELGEBUNDENE KLEMME \*

(über die gesamte Türbreite)

GA4121	Aluminiumverkleidung für 12 mm Klemme, bestehend aus 2 Klemmenblenden und 2 Abschlusskappen Länge der Klemmenblenden = 1,5 m (abzuschneiden)
GA4123	Aluminiumverkleidung für 12 mm Klemme, bestehend aus 2 Klemmenblenden und 2 Abschlusskappen Länge der Klemmenblenden = 3 m (abzuschneiden)
GA4421	Aluminiumverkleidung für 15 mm Klemme, bestehend aus 2 Klemmenblenden und 2 Abschlusskappen Länge der Klemmenblenden = 1,5 m (abzuschneiden)
GA4423	Aluminiumverkleidung für 15 mm Klemme, bestehend aus 2 Klemmenblenden und 2 Abschlusskappen Länge der Klemmenblenden = 3 m (abzuschneiden)

Verkleidung für  
kabelgebundene Klemme

Klemmenverkleidung

Klemmenverkleidung:



Abschlusskappen für Klemmenblende + Klemmenblenden

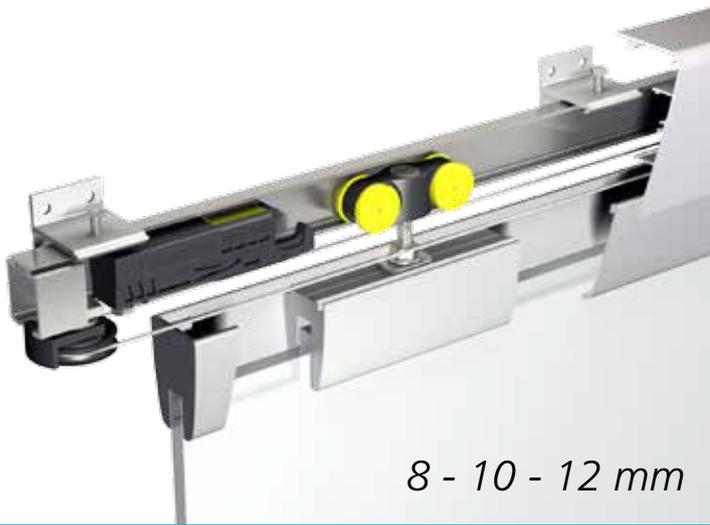
\*Die Blenden sind aus eloxiertem Aluminium, auf Wunsch sind sie in unbehandeltem Aluminium (zum Lackieren) erhältlich oder im RAL Farbton nach Wahl lackiert.

Synchronisiertes System für zweiflügelige  
Glasschiebetür - gerade laufend

## SAFGLASS SYNCHRO 80®



TRAGKRAFT/TÜR	80 KG
FLÜGELDICKE	8 - 10 - 12 MM
SCHIENE	ALUMINIUM
ÖFFNUNGSART	GERADE



8 - 10 - 12 mm

### GARNITUR SAFGLASS PINCE 80, SYNCHRONISIERT - 8 MM FÜR ZWEIFLÜGELIGE SCHIEBETÜR (MAX. 2,2 M. BREITE ÖFFNUNG)

P* < 60 KG	60 KG < P* < 100 KG
<b>GA5031</b>	<b>GA5041</b>
Garnitur für 2 x <b>8 mm</b> dicke Türen, bestehend aus: - 4 Rollapparate mit Präzisionskugellagern - 4 Aluminiumklemmen - 4 Stopper - 2 Umlenkrollen - 1 Kabel, Ø 1,5 mm, 10 m lang - Beschläge zur Befestigung auf kurzen Klemmen - 2 untere Führungen - 1 Wasserwaage für die Spureinstellung (Buly®) - 4 Reinigungstücher für eine Aufbereitung des Glases (vor dem Einsatz der Klemme - Schlüssel und Einbauanleitung	

P\* = Gesamtgewicht der 2 Glastüren

### GARNITUR SAFGLASS PINCE 80, SYNCHRONISIERT - 10 MM FÜR ZWEIFLÜGELIGE SCHIEBETÜR (MAX. 2,2 M. BREITE ÖFFNUNG)

P* < 100 KG	100 KG < P* < 140 KG
<b>GA5032</b>	<b>GA5042</b>
Garnitur für 2 x <b>10 mm</b> dicke Türen, bestehend aus: - 4 Rollapparate mit Präzisionskugellagern - 4 Aluminiumklemmen - 4 Stopper - 2 Umlenkrollen - 1 Kabel, Ø 1,5 mm, 10 m lang - Beschläge zur Befestigung auf kurzen Klemmen - 2 untere Führungen - 1 Wasserwaage für die Spureinstellung (Buly®) - 4 Reinigungstücher für eine Aufbereitung des Glases (vor dem Einsatz der Klemme - Schlüssel und Einbauanleitung	

P\* = Gesamtgewicht der 2 Glastüren

### GARNITUR SAFGLASS PINCE 80, SYNCHRONISIERT - 12 MM FÜR ZWEIFLÜGELIGE SCHIEBETÜR (MAX. 2,2 M. BREITE ÖFFNUNG)

P* < 100 KG	100 KG < P* < 140 KG	140 KG < P* < 160 KG
<b>GA5043</b>	<b>GA5053</b>	<b>GA5063</b>
Garnitur für 2 x <b>12 mm</b> dicke Türen, bestehend aus: - 4 Rollapparate mit Präzisionskugellagern - 4 Aluminiumklemmen - 4 Stopper - 2 Umlenkrollen - 1 Kabel, Ø 1,5 mm, 10 m lang - Beschläge zur Befestigung auf kurzen Klemmen - 2 untere Führungen - 1 Wasserwaage für die Spureinstellung (Buly®) - 4 Reinigungstücher für eine Aufbereitung des Glases (vor dem Einsatz der Klemme - Schlüssel und Einbauanleitung		

P\* = Gesamtgewicht der 2 Glastüren



Das Synchronisationssystem wird passend zur Glasdicke sowie zum Gewicht der Türen gewählt.

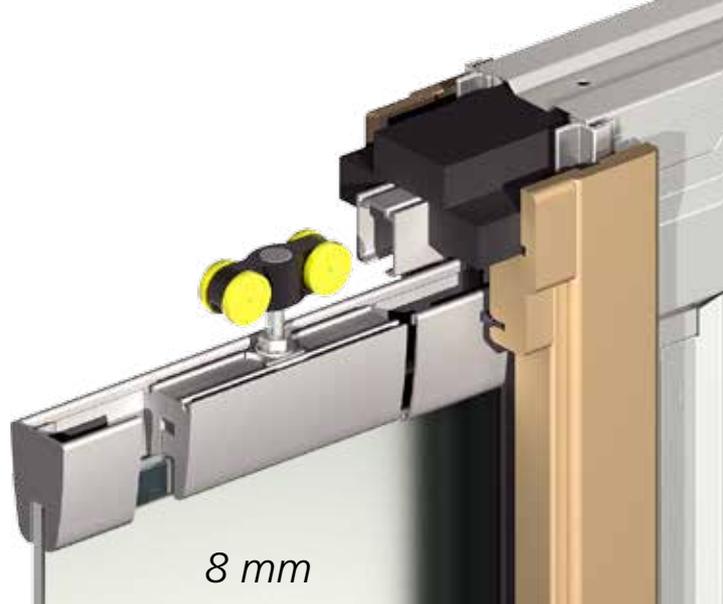
Um den bestmöglichen Laufkomfort bei der Bedienung sicherzustellen, stehen mehrere Garnituren für dieselbe Glasdicke zur Verfügung.

#### Garnitur SAFGLASS SYNCHRO 80



\* Je nach Bausatz werden unterschiedliche Stoppertypen (hydraulischer Türstopper und Fangstopper) eingesetzt.





8 mm

System für Glasschiebetür  
gerade laufend, mit Zwischenraum

**SAFGLASS-INSIDE®**



TRAGKRAFT/TÜR	80 KG
FLÜGELDICKE	8 MM
SCHIENE	ALUMINIUM
ÖFFNUNGSART	GERADE

### GARNITUR für einfache Tür (8 mm)

Artikel-Nummer	Öffnung LO x HO	Freier Durchgang LP Muschelgriff/Stabgriff	Platzbedarf LT x HT	fertige Wand	Innen- durchgang	Tür* L x H
SAF-INSIDECO70	695 x 2040	695 / 595	1510 x 2140	100	55	735 x 2015
SAF-INSIDECO80	795 x 2040	795 / 695	1710 x 2140	100	55	835 x 2015
SAF-INSIDECO789F	Verkleidungssatz für MDF-Türfutter - passend für die 2 vorgenannten Artikel-Nummern					*Dicke 8 mm max. 80 kg
SAF-INSIDECO90	895 x 2040	895 / 795	1910 x 2140	100	55	935 x 2015
SAF-INSIDECO100	995 x 2040	995 / 895	2110 x 2140	100	55	1035 x 2015
SAF-INSIDECO9109F	Verkleidungssatz für MDF-Türfutter - passend für die 2 vorgenannten Artikel-Nummern					*Dicke 8 mm max. 80 kg

### GARNITUR für zweiflügelige Tür (8 mm)

Artikel-Nummer	Öffnung LO x HO	Freier Durchgang LP Muschelgriff/Stabgriff	Platzbedarf LT x HT	fertige Wand	Innen- durchgang	Tür* L x H
SAF-INSIDECO140	1385 x 2040	1385 / 1185	2915 x 2140	100	55	735 x 2015
SAF-INSIDECO160	1585 x 2040	1585 / 1385	3315 x 2140	100	55	835 x 2015
SAF-INSIDECO469F	Verkleidungssatz für MDF-Türfutter - passend für die 2 vorgenannten Artikel-Nummern					*Dicke 8 mm max. 80 kg
SAF-INSIDECO180	1785 x 2040	1785 / 1585	3715 x 2140	100	55	935 x 2015
SAF-INSIDECO200	1985 x 2040	1985 / 1785	4115 x 2140	100	55	1035 x 2015
SAF-INSIDECO829F	Verkleidungssatz für MDF-Türfutter - passend für die 2 vorgenannten Artikel-Nummern					*Dicke 8 mm max. 80 kg

### SYNCHRONISATIONS-BAUSATZ FÜR DOPPELTÜREN

GA5001

Bausatz zur Synchronisation von 2 x 8 mm dicken Türen  
(2,20 m breite Öffnung):

- 2 Umlenkrollen
- 1 Kabel, Ø 1,5 mm, 10 m lang
- 2 Klemmen und 3 Befestigungswinkel
- Befestigungsschrauben und Montageanleitung

#### Synchronisations-Bausatz SAFGLASS INSIDE



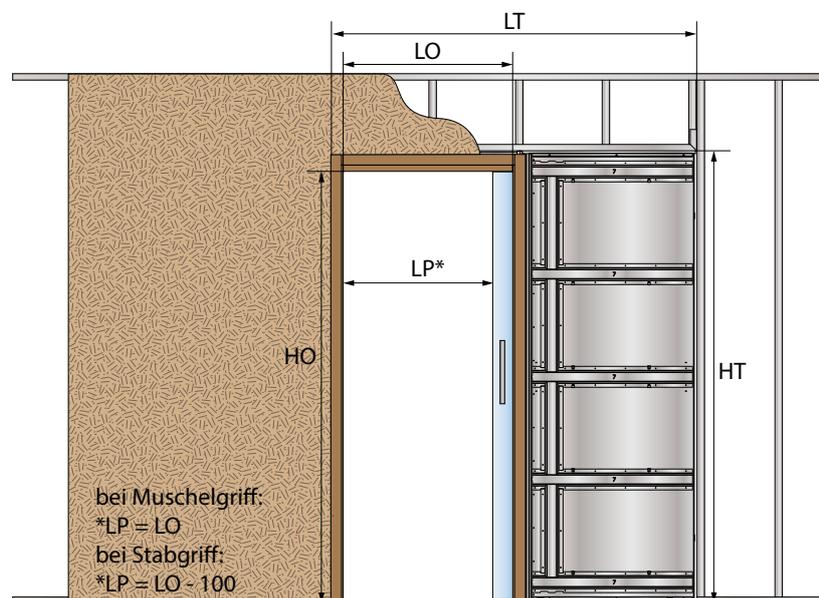
#### Inhalt der BAUSÄTZE:

- 1 Türkasten mit Tragrahmen aus verzinktem Stahl
- 1 Verstärkung für Zargenseite und 1 Schienenträger aus Holz
- 1 Aluminiumschiene, zusammengebaut
- 2 Rollapparate (auf Kugellager) + Auflageplatten
- 2 Stopper (zum Schließen verstellbar)
- 1 Polyamidführung
- Befestigungsschrauben - Schlüssel - Einbauanleitung

#### Inhalt der BAUSÄTZE:

- 2 Türkästen mit Tragrahmen aus verzinktem Stahl
- 2 Schienenträger aus Holz
- 2 Aluminiumschienen, zusammengebaut, mit Muffe
- 4 Rollapparate (auf Kugellager) + Auflageplatten
- 4 Stopper (zum Schließen verstellbar)
- 2 Polyamidführungen
- Befestigungsschrauben - Schlüssel - Einbauanleitung

Optionaler Synchronisations-Bausatz





8 - 10 - 12 mm

System für Glasschiebetür  
gerade laufend, motorbetrieben

# SAFGLASS POWER®



TRAGKRAFT/TÜR	80 ODER 2X50 KG
FLÜGELDICKE	8 - 10 - 12 MM
SCHIENE	ALUMINIUM
ÖFFNUNGSART	GERADE

## SCHIENEN & BLENDEN

Artikel-Nummer	Bezeichnung	
11108/...	Schiene aus eloxiertem Aluminium, Querschnitt 33 x 27 mm, alle 0.44 m durchbohrt, 2 / 3 / 4 oder 6 m lang	6
11013	Winkelträger (verschiebbar) für Wandbefestigung der Schiene	
11043/...	Blende aus eloxiertem Aluminium*, zum Aufklipsen. Verwendung bei Wandbefestigung. Höhe: 110 mm Länge: 2 / 3 bzw. 4 m	6
11044 D	Satz Abschlusskappen für Blende 11043/..., aus lackiertem Aluminium* RAL 5083 (Dekor wie eloxierte Oberfläche). Für Motor rechts (von vorn gesehen). Verwendung bei Wandbefestigung	6
11044 G	dto. für Motor links (von vorn gesehen)	



\* Auf Wunsch sind Blenden und Abschlusskappen in unbehandeltem Aluminium (zum Lackieren) erhältlich oder im RAL Farbton nach Wahl lackiert.

## ZUSAMMENSETZUNG DES MOTORBETÄTIGTEN SYSTEMS

8 mm	10 mm	12 mm	
GA4208	GA4210	GA4212	Garnitur SAFGLASS POWER für 1 Schiebetür, bestehend aus: - 2 Rollapparate mit Präzisionskugellagern (lange Schraube) - 2 Klemmen aus eloxiertem Aluminium + 2 Reinigungstücher - 2 Stopper + 1 Wasserwaage (Buly®) - 1 Bodenführung aus grauem Nylon
10206			Motorsatz bestehend aus: - 1 Getriebemotor 10206 - 1 Verlängerung RJ45, 2 m lang - 1 Einbau-Steuergerät (Ø 67)
GA5011	GA5012	GA5013	Antriebssatz für 1 Tür, bestehend aus: - 1 Klemme mit 1 Antriebsriementräger - 1 Rolle und Rollenabdeckung
GA5021	GA5022	GA5023	Antriebssatz für 2 Türen, bestehend aus: - 2 Klemmen mit 2 Antriebsriementrägern - 1 Rolle und Rollenabdeckung
10172			Antriebsriemen aus verstärktem Polyurethan, in 2.5 / 5 / 7.5 / 10 / 15 / 25 oder 50 m Länge erhältlich.

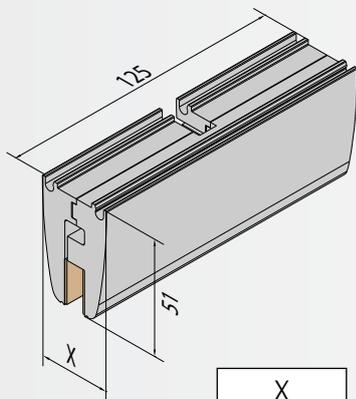
## KLEMMENVERKLEIDUNG

8 - 10 MM	siehe Seite 2
12 MM	siehe Seite 3

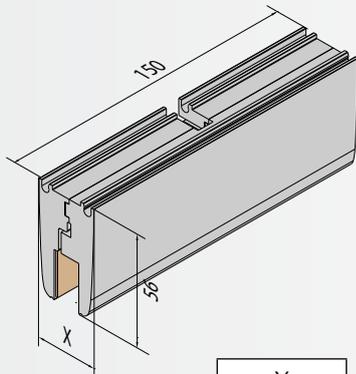
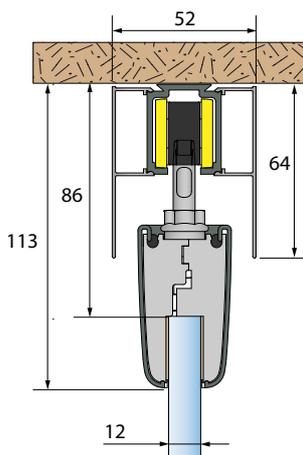
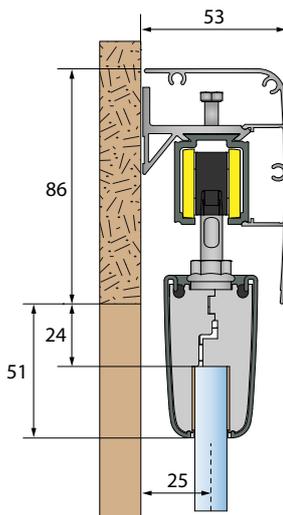
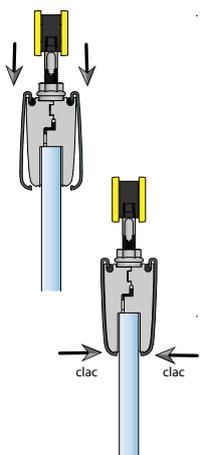
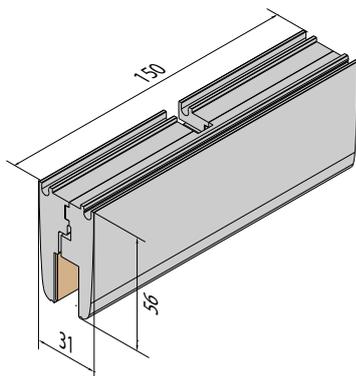
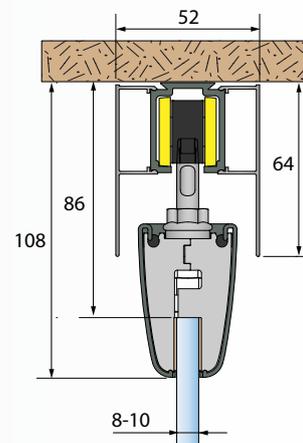
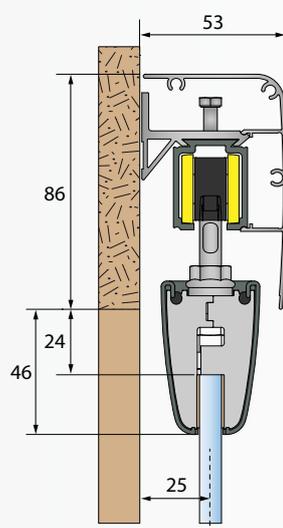
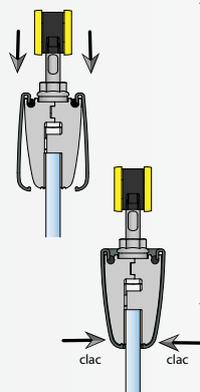
## ZUBEHÖRTEILE für die Steuerung des Getriebemotors

10206 A1	Schaltnetzteil 220 V/24 VDC für Getriebemotor 10206
C0004780	Funksender, ideal für die Renovierung: Kabelverlegung entfällt!
10206 ISC	Berührungsloser Schalter mit 2-facher Einstellung des Wirkungsbereichs:
10206 DM	Radar-Bewegungsmelder mit bidirektionaler Feldeinstellung über Potentiometer
10206 DMP	Radar-Bewegungsmelder mit Doppelfeld, elektronische Feldeinstellung (mittels Tasten am Radar bzw. mittels Fernbedienung 10206 TER)
10206 TER	Fernbedienung für schnelle Inbetriebnahme des Radars 10206 DMP (komplette Einstellungsmöglichkeiten)

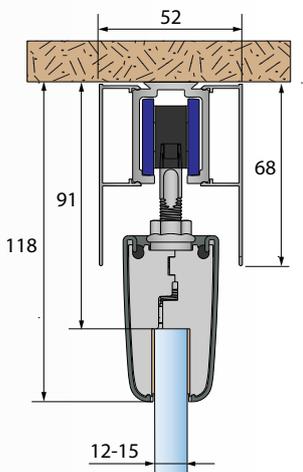
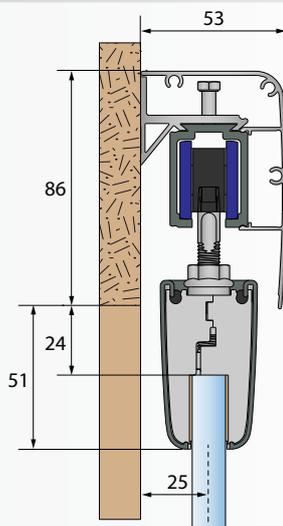
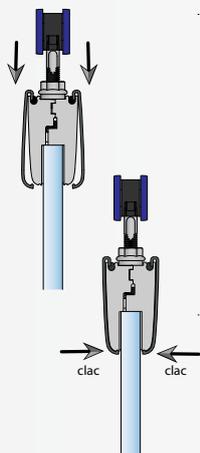




	X
Klemme 8 mm	32 mm
Klemme 10 mm	34 mm



	X
Klemme 12 mm	31 mm
Klemme 15 mm	34 mm

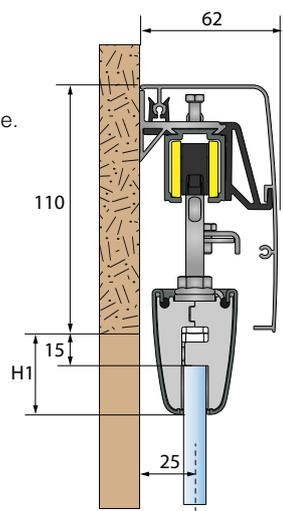


### Getriebemotor 10206



#### Technische Daten:

- Stromversorgung 24 VDC 2,5 A
- Anhalten bei Hinderniserkennung
- Anlauf und Anhalten erfolgen stufenweise.
- Selbstlernfunktion
- Höchstgewicht je Flügel:  
1 Flügel: 80 kg - 2 Flügel: 50 kg
- Antrieb: kabelgebunden bzw. Funk  
(HF 433,92 MHz)
- Betriebstemperatur 5-50°C
- Anschluss an Haustechnikzentrale
- Zentralisierte Steuerung  
(Überwachungsfunktion)
- Eine automatische, verzögerte  
Schließung ist möglich
- Eine elektronische Verriegelung der Tür  
ist möglich



	H1	H2	H3
Klemme 8 - 10	37	130	36-38
Klemme 12	42	135	35

