

# Beschläge für Innenschiebetüren



Schiebe- & Faltsysteme | Motorisierungen

**113D**



# Seit 1920 entwickelt **MANTION** Schiebesysteme und stellt sie her



## Das Wort der Geschäftsleitung



Seit ihrer Gründung 1920 hat die Firma MANTION eine beachtliche Entwicklung genommen: Wir sind auf allen fünf Kontinenten vertreten.

Diese Entwicklung verdanken wir der Dynamik und der Professionalität unserer Teams, die ständig auf der Suche nach neuen Lösungen sind, sowie der Kontrolle sämtlicher Fertigungsprozesse, gleich ob es sich dabei um integrierte Prozesse oder um Prozesse unserer Zweigwerke handelt.

Wir verdanken es aber auch unserer Vertriebspräsenz, dem ständigen Dialog mit den professionellen Anwendern sowie unserem Willen, in Technik und Vertrieb einen echten Service zu bieten.

Unsere große Stärke liegt jedoch in unseren Werten, die unser Handeln lenken: Glaube an den Menschen und Respekt, Risikobereitschaft, Ehrlichkeit und Treue unseren Partnern gegenüber.

In einer Branche mit starkem Wettbewerb und konstanter Bewegung handeln wir zukunftsorientiert und stellen uns jeder Herausforderung, um mit unseren Kunden weiterhin gemeinsam auf guter Schiene arbeiten zu können.

Denis **SCHNOEBELEN**



## Innovation

Die Manton Gruppe ist bestrebt, an der Spitze der Innovation zu stehen und Wegbereiter auf dem Markt zu sein. Hierfür investiert sie ca. 4% ihres Umsatzes in Forschung.

20 Mitarbeiter (d.h. 10% der Belegschaft der Gruppe) arbeiten täglich in drei Laboren:

- Besançon: Maschinenbaulabor für schwere Schiebeanwendungen
- Warschau: Maschinenbaulabor für Schranktüren-Schiebesysteme
- Genlis: Elektrotechnik- und Elektroniklabor für Motorantriebe. An der Spitze der Innovation stehende, universitäre Labors und Fachstellen wie das CETIM unterstützen Manton bei sehr spezifischen Forschungsvorhaben. Zum Schutz ihrer Innovationen meldet die Firma Manton regelmäßig internationale Patente an.

## Ein umfangreiches Programm an Produkten für den Innenausbau:

- Leichte Schiebesysteme für Innenraumtüren (Wandschränke, Trenntüren aus Holz und Glas, Türen mit Zwischenraum usw.)
- Schwere Schiebesysteme für Industrietüren, Tore, Brandschutztüren, Fensterläden
- Motorantriebe: Für Schiebetüren, für Schiebefensterläden und Klappläden
- Schiebetüren aus bedrucktem Glas
- Eingangsschiebetüren





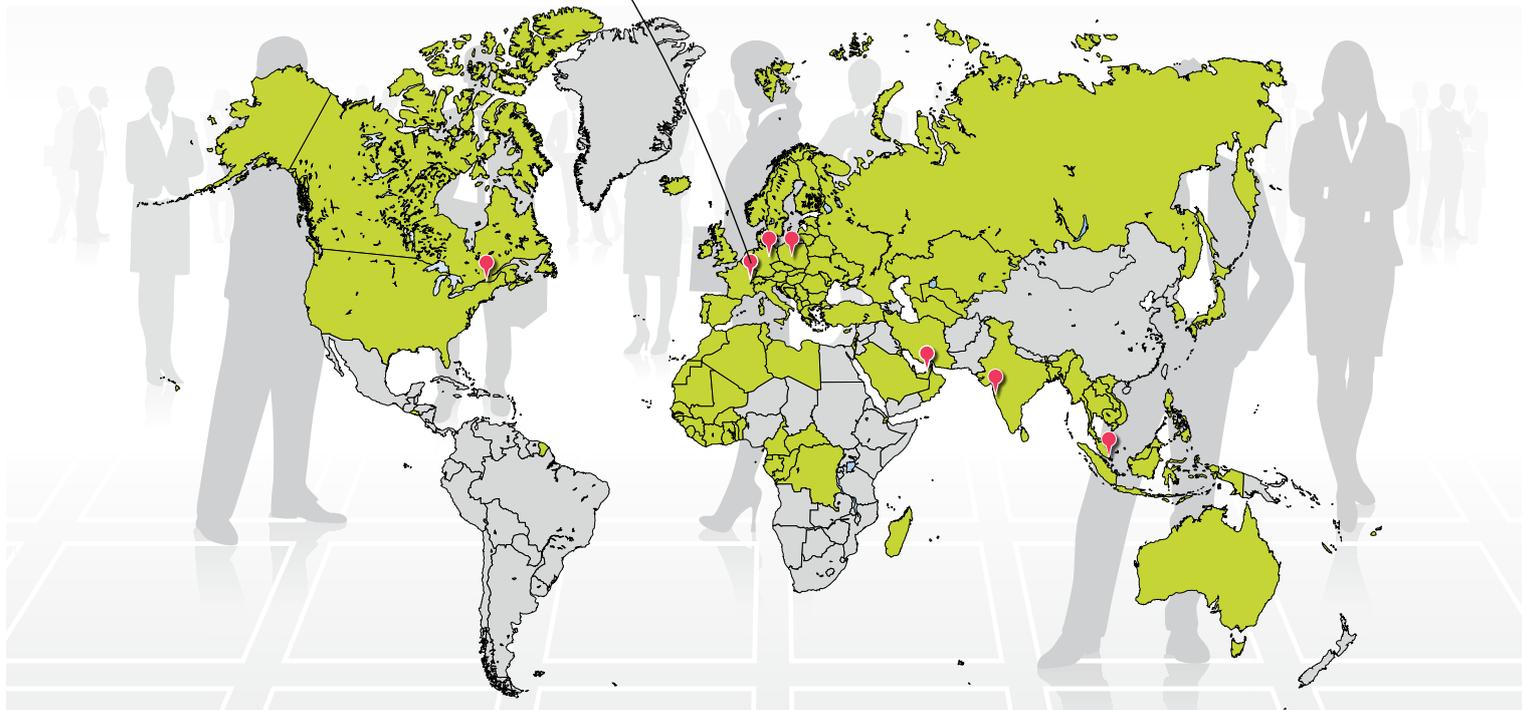
## MANTION, eine internationale Gruppe

Über 45% des Umsatzes der MANTION-GRUPPE wird durch Export erwirtschaftet: In über 80 Ländern auf der ganzen Welt.

Die MANTION-GRUPPE entwickelt sich weiterhin dank ihrer Fachleute, die sich intensiv mit Marktforschung beschäftigen und dank der vielfältigen Produktpalette, die eine perfekte Anpassung an den heimischen Marktbedarf ermöglichen.

### MANTION S.A.S

7 rue Gay Lussac  
25000 Besançon  
Tel. + 33 3 81 50 56 77  
Fax. + 33 3 81 53 29 76  
E-mail: [mantion@mantion.com](mailto:mantion@mantion.com)  
[www.mantion.com](http://www.mantion.com)



### DEUTSCHLAND/ÖSTERREICH MANTION BAUBESCHLÄGE GMBH

Dieselstraße 18  
D-42579 HEILIGENHAUS  
Tel. + 49 2056 58 26 90  
Fax. + 49 2056 58 26 99  
E-mail: [info@mantion.de](mailto:info@mantion.de)  
[www.mantion.de](http://www.mantion.de)

### NAHER OSTEN DUBAI BRANCH OFFICE

Jafza South, unit no. S101 23 O 032,  
Jebel Ali Free Zone, Dubai, UAE  
Tel. + 971 56 174 58 44  
E-mail: [export@mantion.com](mailto:export@mantion.com)  
[www.mantion.com](http://www.mantion.com)

### SÜDOSTASIEN MANTION SOUTH EAST ASIA

Pte. Ltd. of 4 Battery Road,  
#25-01 Bank of China Building,  
Singapore 049908  
Mobile. + 65 9147 8440  
E-mail: [export@mantion.com](mailto:export@mantion.com)  
[www.mantion.com](http://www.mantion.com)

### OSTEUROPA VALCOMP SP Z.O.O

ul Boruty 2a  
PL-03 769 WARSZAWA  
Tel. + 48 22 818 77 22  
Fax. + 48 22 818 99 78  
E-mail: [biuro@valcomp.com.pl](mailto:biuro@valcomp.com.pl)  
[www.valcomp.com.pl](http://www.valcomp.com.pl)

### INDIEN MUMBAI BRANCH OFFICE

G-19, Erdgeschoss,  
T.V. Estate, 248/A, S.K. Ahire Marg.  
Worli, Mumbai. 400 033. India.  
Mobile. + 91 9819 30 38 78  
E-mail: [a.gala@mantion.com](mailto:a.gala@mantion.com)  
[www.mantion.com](http://www.mantion.com)

### NORDAMERIKA MANTION CANADA

6-360 boul. Séminaire N  
Saint Jean sur Richelieu  
Québec J3B 5L1  
Canada + 1 855 754-3187  
USA + 1 866 626-8466  
E-mail: [adminna@mantion.com](mailto:adminna@mantion.com)  
[www.mantion.ca](http://www.mantion.ca)

Die Norm **EN 1527**: Eine Garantie über die tatsächliche Leistung der Türbeschläge

**Einfach und effizient:** Informationen über die technischen Daten eines Produktes laut der Norm erlauben einen einfachen und schnellen Vergleich der verschiedenen Produkte des Marktes. Durch die Normen und das Auszeichnen der Produkteigenschaften können Probleme wie schlechte Laufeigenschaften, Blockieren oder vorzeitiges Reißen vermieden werden.

Was enthält die Norm EN 1527?

Sie bestimmt objektive Kriterien für die gesamten Beschläge einer Schiebetür (Schiene, Muffen, Träger, Rollapparate, Stopper und Führungen):

- Korrosionsbeständigkeit (Widerstandsdauer im Salzsprühnebel)
- Dauer der Funktionsfähigkeit
- Anfangsreibung (erforderliche Kraft zum Einleiten der Flügelbewegung)

Die Norm bestimmt das genaue Prüfverfahren, um einen optimalen Leistungsvergleich zwischen den verschiedenen, auf dem Markt befindlichen Produkten zu ermöglichen:

- Tür unter 100 kg: Höhe: 2 m. - Breite: 0.80 m.
- Tür über 100 kg: Höhe: 2 m. - Breite: 2 m.

Sie definiert die verschiedenen **Leistungsklassen** der Beschläge laut der geführten Prüfungen:



## KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT [K]

Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4	Klasse 5
24 Std.*	48 Std.*	96 Std.*	240 Std.*	480 Std.*

\* Widerstandsdauer im Salzsprühnebel (Norme EN1670)

## ANFANGSREIBUNG [R]



Berechnung außerhalb des Wirkungsbereichs von Türschließdämpfern und aktiven Türstoppem

	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3
Tür mit einem Gewicht bis 50 kg	50 N*	40 N*	30 N*
Tür mit einem Gewicht von 51 bis 100 kg	80 N*	60 N*	40 N*
Tür mit einem Gewicht von 101 bis 330 kg	100 N*	5 %**	4 %**
Tür mit einem Gewicht über 330 kg	5 %**	4 %**	3 %**

\* (10N): 10 Newton entsprechen einer Schubkraft von ca. 982 Gramm zum Einleiten der Bewegung

\*\* : Massenanteil in %

## DAUER [D]

Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3	Klasse 4	Klasse 5	Klasse 6
5 000 Zum*	10 000 Zum*	25 000 Zum*	50 000 Zum*	75 000 Zum*	100 000 Zum*

\* Anzahl an Zyklen

**Die Firma MANTION bürgt\* für die Leistung und Qualität Ihrer Beschläge für Schiebetüren.**

Die Manton-Produkte werden so konzipiert und getestet, dass sie immer nur in Verbindung miteinander verwendet werden dürfen. Um jedes technische Problem oder frühen Verschleiß zu vermeiden, benutzen Sie bitte nur Manton-Produkte.

\*Diese Garantie gilt nur für komplette Manton-Anlagen (Schiene, Rollapparate, Träger, Muffen, Stopper und Führungen).

## FALTTÜREN



-  - **TANGO®** .....06  
Tragkraft/Tür: 40 kg - Schiene: **Aluminium** - Laufrichtung: **Falldüren**.

## GERADE LAUFENDE SCHIEBETÜREN



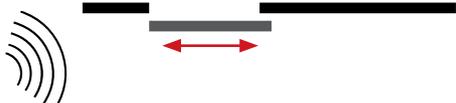
-  - **TUBEL®** .....08  
Tragkraft/Tür: **28 kg** (einpaarige) - **38 kg** (doppelpaarige)  
Schiene: **Aluminium** oder **lackiert. Stahl** - Laufrichtung: **Gerade**.
-  - **CADETTE®** .....10  
Tragkraft/Tür: **40 kg** - Schiene: **Stahl, verzinkt** - Laufrichtung: **Gerade**.  
Tragkraft/Tür: **40 kg** - Schiene: **Aluminium** - Laufrichtung: **Gerade**.
-  - **SUPERCADETTE®** .....12  
Tragkraft/Tür: **60 kg** - Schiene: **Stahl, verzinkt** - Laufrichtung: **Gerade**.  
Tragkraft/Tür: **60 kg** - Schiene: **Aluminium** - Laufrichtung: **Gerade**.
-  - **MA 40A-80A®** .....14  
Tragkraft/Tür: **40 kg** (MA 40A) - **80 kg** (MA 80A)  
Schiene: **Aluminium** - Laufrichtung: **Gerade**.
-  - **SAF 40A-80A-120A®** .....16  
Tragkraft/Tür: **40 kg** (SAF40A) - **80 kg** (SAF80A) - **120 kg** (SAF120A)  
Schiene: **Aluminium** - Laufrichtung: **Gerade**.
-  - **SAF80 TELESCOPIC - SAF120 TELESCOPIC®** .....22  
Tragkraft/Tür: **80 - 120 kg** - Schiene: **Aluminium** - Laufrichtung: **Gerade**.
-  - **SAF-CLIP®** .....26  
Tragkraft/Tür: **80 kg** - Schiene: **Aluminium** - Laufrichtung: **Gerade**.
-  - **STARAL®** .....28  
Tragkraft/Tür: **200 - 600 kg** - Schiene: **Aluminium** - Laufrichtung: **Gerade**.
-  - **TUB-DESIGN 80 W®** .....32  
Tragkraft/Tür: **80 kg** - Schiene: **Edelstahl** - Laufrichtung: **Gerade**.
-  - **ROC-DESIGN®** .....34  
Tragkraft/Tür: **80 kg** - Schiene: **Flacheisen** - Laufrichtung: **Gerade**.

## IN DIE WAND LAUFENDE SCHIEBETÜREN



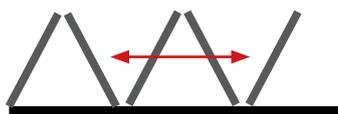
-  - **SAF-INSIDE®** .....36  
Tragkraft/Tür: **80 kg** - Schiene: **Aluminium** - Laufrichtung: **Gerade**.
-  - **SAF-INSIDE POWER®** .....38  
Tragkraft/Tür: **80 kg** - Schiene: **Aluminium** - Laufrichtung: **Gerade**.

## MOTORISIERUNGEN



-  - **SOFT-CLOSE®** .....40  
Tragkraft/Tür: **80 kg** - Schiene: **Aluminium** - Laufrichtung: **Gerade**.
-  - **WIDOOR®** .....42  
Tragkraft/Tür: **80 kg** - Schiene: **Aluminium** - Laufrichtung: **Gerade**.

## FALTSCHIEBESYSTEM GLASFENSTER MIT HOLZRAHMEN



-  - **OPENTEC FW100®** .....44  
Tragkraft/Tür: **100 kg** - Schiene: **Aluminium** - Laufrichtung: **Falldüren**.



# Falt-Schiebesystem für Trenntüren

## TANGO®



Normeinzelheiten, s. Seite 4

TRAGKRAFT/TÜR	40 KG (pro Paneel)
SCHIENE	ALUMINIUM (SAF)
LAUFRICHTUNG	FALTTÜREN

### BAUSÄTZE

Art-Nr.	Bezeichnung	
TANGO40-120	Bausatz für 2 Paneele bestehend aus: - 1 Aluminium-Schiene, 1.20 m lang (SAF) - 1 SAF-Rollapparat (Kugellager) mit Platte - 1 oberer Drehzapfen - 1 unterer Drehzapfen - 3 Scharniere 1504 C3 - Montageschrauben, Einstellschlüssel und Einbauanleitung	6
TANGO40-150	Bausatz für 2 Paneele bestehend aus: - 1 Aluminium-Schiene, 1.50 m lang (SAF) - 1 SAF-Rollapparat (Kugellager) mit Platte - 1 oberer Drehzapfen - 1 unterer Drehzapfen - 3 Scharniere 1504 C3 - Montageschrauben, Einstellschlüssel und Einbauanleitung	6
TANGO40-180	Bausatz für 4 Paneele* bestehend aus: - 1 Aluminium-Schiene, 1.80 m lang (SAF) - 2 SAF-Rollapparate (Kugellager) mit Platte - 2 obere Drehzapfen - 2 untere Drehzapfen - 6 Scharniere 1504 C3 - Montageschrauben, Einstellschlüssel und Einbauanleitung	6

\*Hinweis: Grundsätzlich werden die Paneele entgegengesetzt montiert, je 2 auf jeder Seite der Öffnung (2 + 2).

### BAUSÄTZE TANGO



### TANGO 42



### BAUSATZ

TANGO42	Rollapparat zur Führung von 2 Paneelen. Passend für die Art.-Nr. TANGO40-120 und TANGO40-150, für den Wechsel von 2 auf 4 Paneele (2 + 2) Bausatz bestehend aus: - 1 SAF-Rollapparat (Kugellager) mit Platte - 1 oberer Drehzapfen - 1 unterer Drehzapfen - 3 Scharniere 1504 C3 - Montageschrauben, Einstellschlüssel und Einbauanleitung	10
---------	--	----

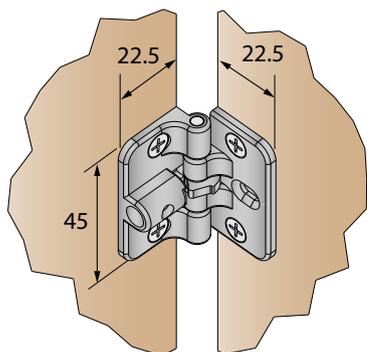
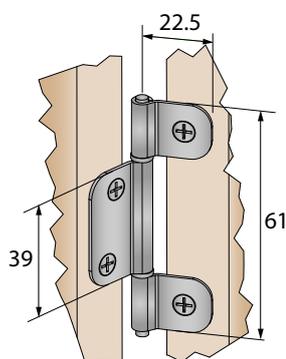
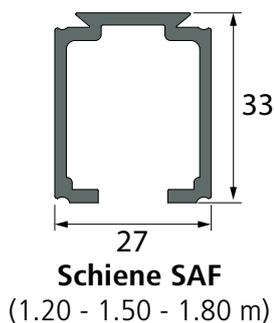
### ZUBEHÖR

11013	Winkelträger für Wandbefestigung der Schiene. 1 Winkelträger alle 44 cm anzubringen.	8
1504 PI	Sperrbare Scharniere mit Kugel. Vorteile: - Hält die Paneele in geschlossener Stellung. - Beseitigt das Spiel zwischen den Paneelen. Diese Spezialscharniere sind als Ersatz für die Scharniere des Bausatzes (1504 C3) gedacht. Entweder 3 Stück für 2 Paneele oder 6 Stück für 4 Paneele.	

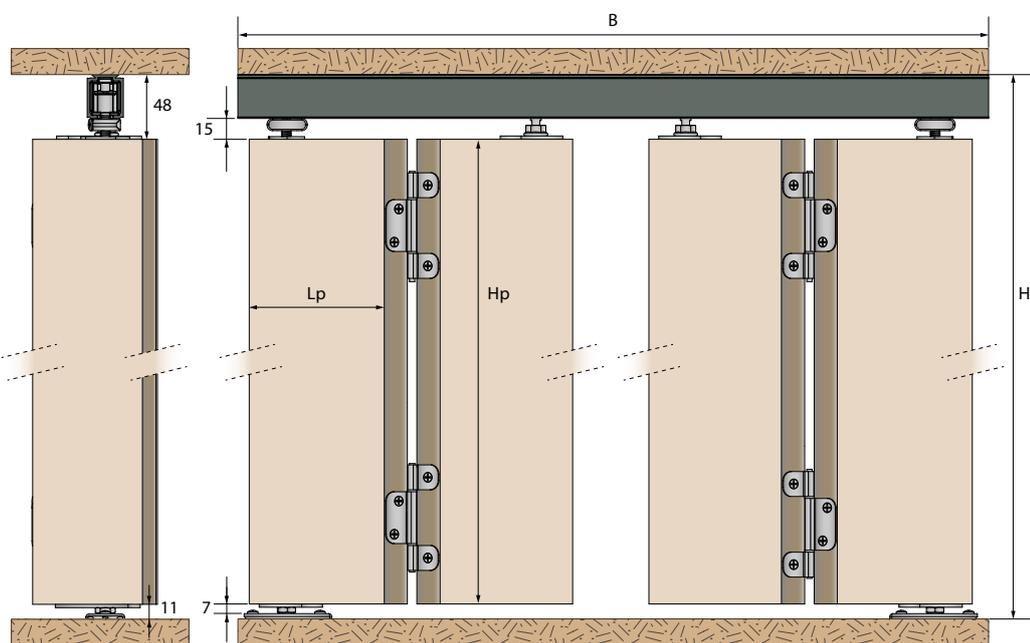


Falt-Schiebesystem für 2 bzw. 4 Türen (je 2 auf jeder Seite der Öffnung). Geeignet für Schrank- und Trenntüren.

- **VIELSEITIG:** Für Trenn- bzw. Schranktüren mit 2 bzw. 4 Paneelen
- **ÄSTHETISCH:** Keine Bodenschiene, minimaler Spielraum
- **PRAKTISCH:** Für einen schnellen und einfachen Einbau
- Für 2 Paneele, jeweils max. 750 mm breit



## TANGO®



Lp: Paneelbreite (Lp max = 750 mm)  
Hp: Paneelhöhe

B: Öffnungsweite  
H: Öffnungshöhe

### Abmessungen der Öffnung entsprechend den Paneelen:

	Konfiguration (Anzahl der Paneele)	<b>2 + 2</b>	<b>2</b>
	Öffnungsweite	$B = 4Lp + 3.6 + J$	$B = 2Lp + 1.2 + J$
	Öffnungshöhe	$H = Hp + 64$	
	Konfiguration (Anzahl der Paneele)	<b>2 + 2</b>	<b>2</b>
	Öffnungsweite	$B = 4Lp + 1.2 + J$	$B = 2Lp + J$
	Öffnungshöhe	$H = Hp + 64$	

Der Wert «J» hängt von der Paneeldicke ab

Ep (Dicke)	J
16 < Ep < 22	4
22 < Ep < 28	6
28 < Ep < 32	8
32 < Ep < 40	12

### Abmessungen der Paneele entsprechend der Öffnung:

	Konfiguration (Anzahl der Paneele)	<b>2 + 2</b>	<b>2</b>
	Öffnungsweite	$Lp = \frac{B - 3.6 - J}{4}$	$Lp = \frac{B - 1.2 - J}{2}$
	Öffnungshöhe	$Hp = H - 64$	
	Konfiguration (Anzahl der Paneele)	<b>2 + 2</b>	<b>2</b>
	Öffnungsweite	$B = \frac{B - 1.2 - J}{4}$	$B = \frac{B - J}{2}$
	Öffnungshöhe	$Hp = H - 64$	

Ep (Dicke)	J
16 < Ep < 22	4
22 < Ep < 28	6
28 < Ep < 32	8
32 < Ep < 40	12



# System für Schiebetüren

## TUBEL®



Normeinzelheiten, s. Seite 4

TRAGKRAFT/TÜR	28 KG (EINPAARIG) 38 KG (DOPPELPAARIG)
SCHIENE	ALUMINIUM (19 - 28 - 38) LACKIERT. STAHL (13 - 26)
LAUFRICHTUNG	GERADE

### BAUSÄTZE

Art-Nr.	Bezeichnung	
<b>TUB 28-150</b>	Bestehend aus: - 2 Garnituren <b>TUB 28</b> - 1 Doppelschiene aus Aluminium <b>28</b> Länge: 1.5 m	6
<b>TUB 28-200</b>	dto., mit Schiene <b>28</b> Länge: 2 m	30
<b>TUB 38-150</b>	- 2 Garnituren <b>TUB 38</b> - 1 Doppelschiene aus Aluminium <b>38</b> Länge: 1.5 m	30
<b>TUB 38-200</b>	dto., mit Schiene <b>38</b> Länge: 2 m	30

### SCHIENEN AUS ALUMINIUM

<b>19/200</b>	Einzelschiene aus Aluminium - Länge: 2 m	8
<b>19/300</b>	Einzelschiene aus Aluminium - Länge: 3 m	8
<b>28/200</b>	Doppelschiene aus Aluminium - Länge: 2 m	8
<b>28/300</b>	Doppelschiene aus Aluminium - Länge: 3 m	8
<b>38/200</b>	Doppelschiene aus Aluminium, verstärkt - Länge: 2 m	8
<b>38/300</b>	Doppelschiene aus Aluminium, verstärkt - Länge: 3 m	8

### LACKIERTE SCHIENEN AUS SENDZ. VERZINKTEM STAHL

<b>13/200</b>	Einzelschiene, lackiert - Länge: 2 m	8
<b>13/300</b>	Einzelschiene, lackiert - Länge: 3 m	8
<b>26/200</b>	Doppelschiene, lackiert - Länge: 2 m	8
<b>26/300</b>	Doppelschiene, lackiert - Länge: 3 m	8

### GARNITUREN

<b>TUB 28</b>	Garnitur bestehend aus: - 2 Einzelrollapparate <b>0028</b> Seitenbefestigung - 1 Führung <b>1123</b> . - 1 Muschelgriff <b>1293</b> aus Kunststoff - Schrauben und Montageanleitung	10
<b>TUB 28 C</b>	dto., mit 2 Einzelrollapparate <b>0028C</b> Stirnbefestigung	10
<b>TUB 38</b>	- 2 Doppelrollapparate <b>0038</b> Seitenbefestigung - 1 Führung <b>1103</b> . - 1 Muschelgriff <b>1293</b> aus Kunststoff - Schrauben und Montageanleitung	10
<b>TUB 38 C</b>	dto., mit 2 Doppelrollapparate <b>0038C</b> Stirnbefestigung	10

### EINPAARIGE ROLLAPPARATE für Türen bis 28 Kg

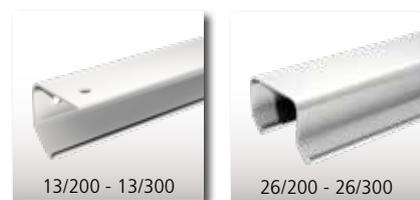
<b>0028</b>	Einzelrollapparat, Seitenbefestigung - mit Walzenlager	10
<b>0028 C</b>	Einzelrollapparat, Stirnbefestigung - mit Walzenlager	10

### DOPPELPAARIGE ROLLAPPARATE für Türen bis 38 Kg

<b>0038</b>	Einzelrollapparat, Seitenbefestigung - mit Walzenlager	10
<b>0038 C</b>	Einzelrollapparat, Stirnbefestigung - mit Walzenlager	10

### ZUBEHÖR

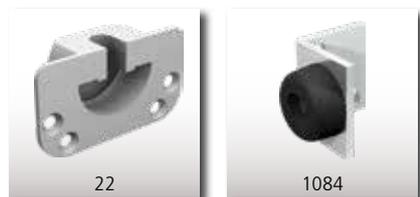
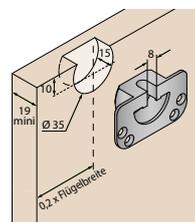
<b>1084</b>	Endstopper mit Gummipuffer	10
<b>0022</b>	Platte zum Eindrücken zur Befestigung des Rollapparates (0028C - 0038C)	10



### SEITENBEFESTIGUNG

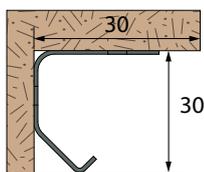


### STIRNBEFESTIGUNG

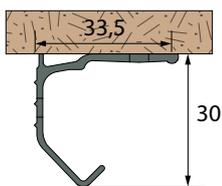


Die ideale Lösung für breite Wandschränke.

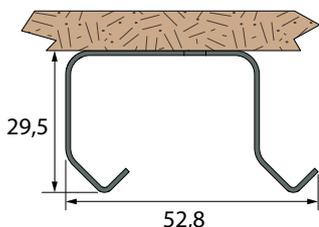
- Flexibel: Für Paneele von 19 bis 40 mm Stärke geeignet
- Große Auswahl an Schienen: Einzeln oder doppelt, aus Aluminium oder Stahl
- Befestigung direkt an der Wand oder an der Decke (Einzelschiene)
- Für mehrflügelige Türen ist ein Fingerklemmschutzsystem vorhanden.



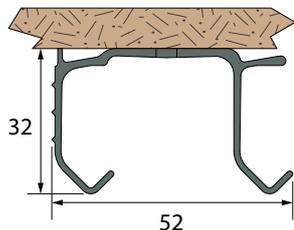
Schiene 13 (2 - 3 m)



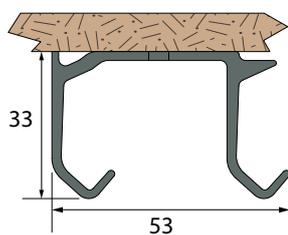
Schiene 19 (2 - 3 m)



Schiene 26 (2 - 3 m)

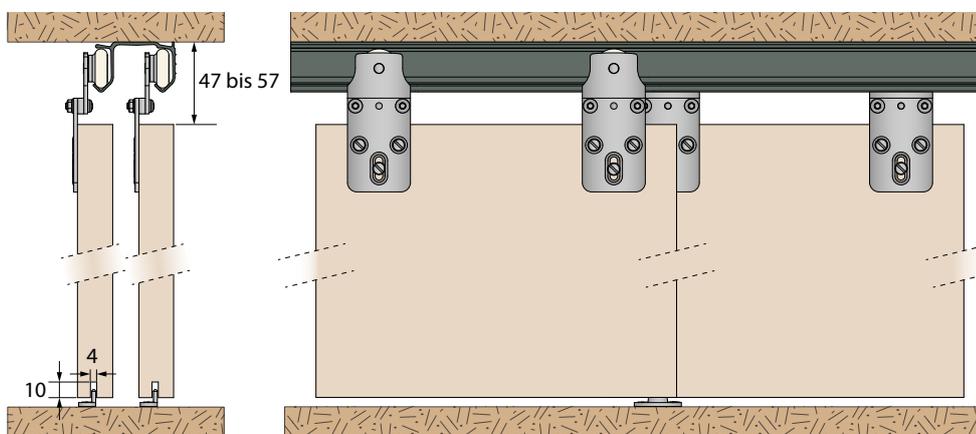


Schiene 28 (2 - 3 m)

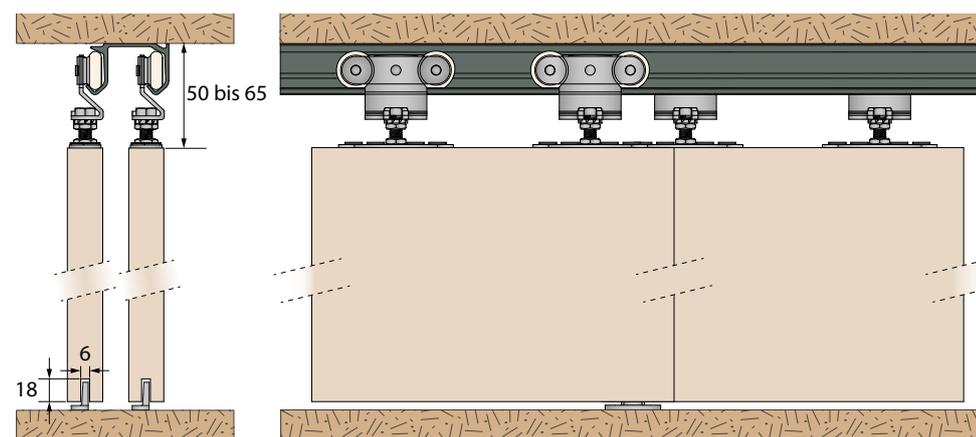


Schiene 38 (2 - 3 m)

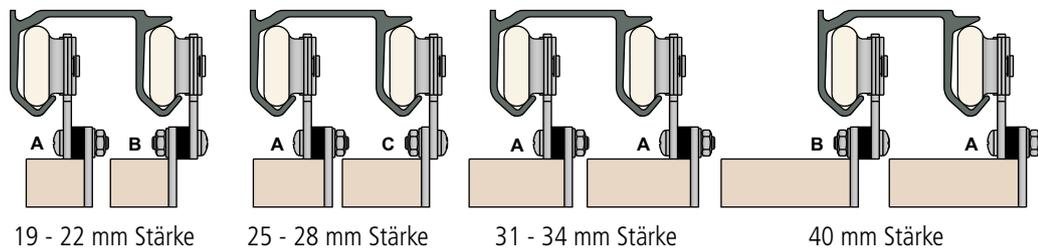
### TUB 28 (Seitenbefestigung)



### TUB 38 C (Stirnbefestigung)



Bei Lieferung sind die Rollapparate in Stellung A





# System für Schiebetüren

## CADETTE®



Normeinzelheiten, s. Seite 4

TRAGKRAFT/TÜR	40 KG
SCHIENE	VERZ. STAHL (2525F) ALUMINIUM (2526F)
LAUFRICHTUNG	GERADE

### BAUSÄTZE für Türen bis 40 kg Gewicht

Art-Nr.	☐	Bezeichnung	☐
CADETT185-1	STAHL	Bestehend aus: - 1 Garnitur CADETT - 1 Schiene 2525F/185 (Senzd. verz. - Länge: 1.85 m)	10
		Bestehend aus: - 1 Garnitur CADETT - 1 Schiene 2526F/185 (Alu-Schiene - Länge: 1.85 m) - 1 Buly® (Wasserwaage)	10



### SCHIENEN

Art-Nr.	☐	Bezeichnung	☐
2525F/155	STAHL	Verzinkte Schiene, 27 x 24.5 mm, alle 110 mm gelocht und gefräst. Länge: 1.55 m	4
2525F/185		dto., Länge: 1.85 m	4
2525F/400		dto., Länge: 4 m	4
2525F/500		dto., Länge: 5 m	4
2525F/600		dto., Länge: 6 m	4
2526F/185	ALU	Alu-Schiene, 26 x 25 mm, alle 110 mm gelocht und gefräst. Länge: 1.85 m	4

### GARNITUR CADETT

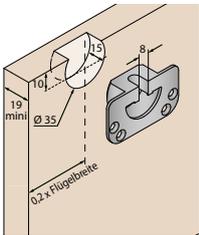
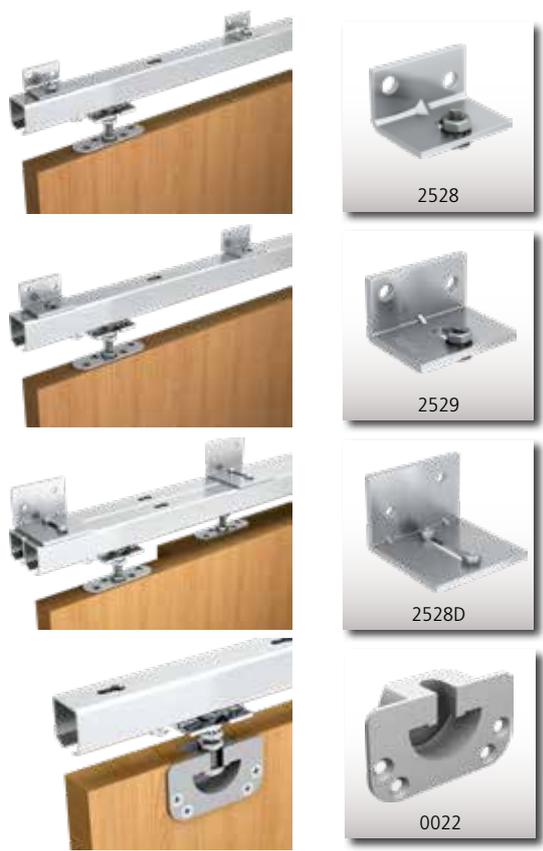


### GARNITUR

Art-Nr.	☐	Bezeichnung	☐
CADETT		Bestehend aus: - 2 Rollapparate 0222 mit Platten 0026 und 0021 - 2 Endstoppern 1097 - 1 Führung 1103 - 1 Schlüssel 13, Schrauben und Montageanleitung	10

### ROLLAPPARATE & ZUBEHÖR

Art-Nr.	☐	Bezeichnung	☐
0222		Rollapparat CADETTE mit RILSAN Gleitlager, mit Platten 0026 und 0021	10
0021		Anschraubplatte zur Seitenbefestigung - Bohrung Ø M8 Höhe: 40 mm - Breite: 40 mm - für Flügelstärke über 18 mm	50
0026		Anschraubplatte zur Stirnbefestigung - Bohrung Ø M8 Höhe: 75 mm - Breite: 20 mm - für Flügelstärke über 20 mm	50
0023		dto., Breite: 15 mm - für Flügelstärke von 16 mm bis 19 mm	50
0022		Platte zum Eindrücken, zur Befestigung des Rollapparates	10
1097		Endstopper	10
1103		Führung aus Polyamid zum Anschrauben für 6x18 mm Rille	10
2528		Wandbefestigungswinkel mit Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben Höhe: 17 mm - Breite: 22 mm - Dicke: 20/10°	25
2529		Wandbefestigungswinkel mit Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben Höhe: 23 mm - Breite: 30 mm - Dicke: 30/10°	25
2528 D		Winkelträger für Wandbefestigung von Doppelschienen, Lieferung mit Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben. Höhe: 34 mm - Breite: 47 mm - Dicke: 30/10°	10

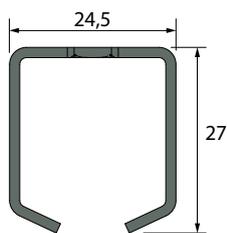


40 Kg

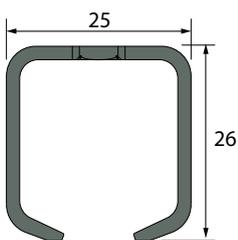
CADETTE®

Eine flexible Serie: Für den Außen- sowie Innenbereich mit einer Einzel- oder Doppelschiene verwendbar.

- Die in alle Richtungen schwenkbare, verstellbare Schraube verbessert die Systemhaltbarkeit und ermöglicht die Anpassung an Unebenheiten des Montageträgers.
- Die Rollapparate mit Kunststoffrollen und selbstfettendem Ring gewährleisten einen geräuschlosen und leichten Lauf.
- Als Einzel- oder Doppelschiene verwendbar.



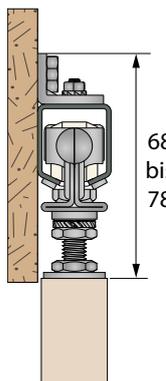
**Schiene 2525F - STAHL**  
(1.55 - 1.85 - 4 - 5 - 6 m)



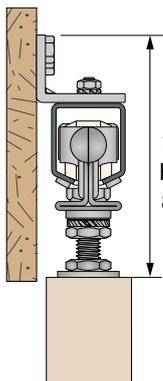
**Schiene 2526F - ALUMINIUM**  
(1.85 m)



Kugelscheibe

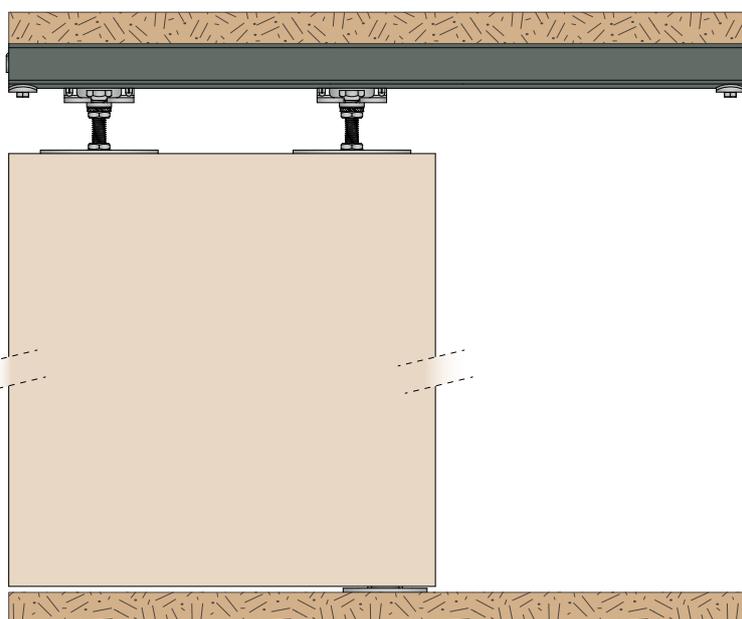
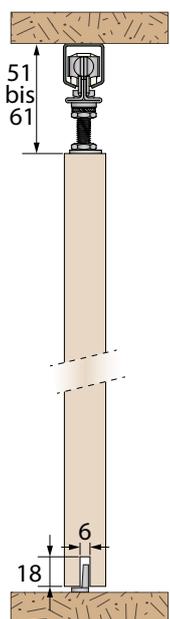
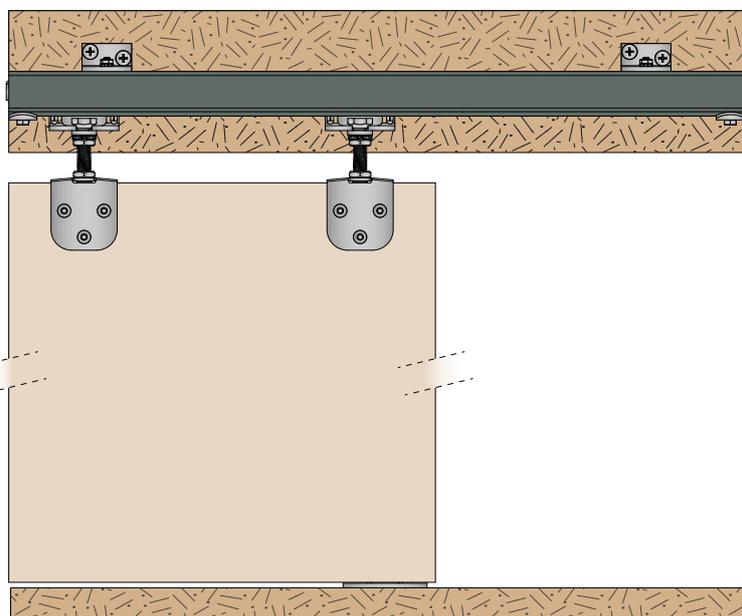
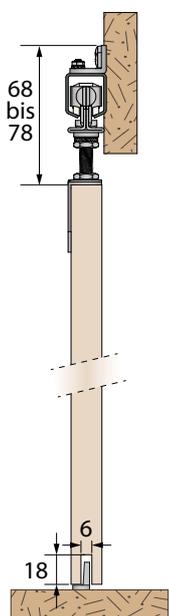


Winkel 2528  
für Paneele bis  
20 mm Stärke



Winkel 2529  
für Paneele von 25  
bis 40 mm Stärke

### CADETTE®





# System für Schiebetüren

## **SUPRCADETTE®**

Normeinzelheiten, s. Seite 4



TRAGKRAFT/TÜR	60 KG
SCHIENE	VERZ. STAHL (2525F) ALUMINIUM (2526F)
LAUFRICHTUNG	GERADE

### BAUSÄTZE für Türen bis 60 kg Gewicht

Art-Nr.	Bezeichnung	
SUPCAD185-1	Bestehend aus: - 1 Garnitur <b>SUPCAD</b> - 1 Schiene <b>2525F/185</b> (Sendz. verz. - Länge : 1.85 m)	10
		<b>STAHL</b>
SUPCAD230-1	Bestehend aus: - 1 Garnitur <b>SUPCAD</b> - 1 Schiene <b>2525F/230</b> (Sendz. verz. - Länge : 2.30 m)	10
		<b>STAHL</b>
SUPCAD185A-1	Bestehend aus: - 1 Garnitur <b>SUPCAD</b> - 1 Schiene <b>2526F/185</b> (Alu-Schiene - Länge : 1.85 m) - 1 <b>Buly®</b> (Wasserwaage)	5
	<b>ALUMINIUM</b>	



### SCHIENEN

<b>2525F/185</b>	<b>STAHL</b>	Verzinkte Schiene, 27 x 24.5 mm, alle 110 mm gelocht und gefräst. Länge: 1.85 m	4
<b>2525F/400</b>		dto., Länge: 4 m	4
<b>2525F/500</b>		dto., Länge: 5 m	4
<b>2525F/600</b>		dto., Länge: 6 m	4
<b>2526F/185</b>	<b>ALU</b>	Alu-Schiene, 26 x 25 mm, alle 110 mm gelocht und gefräst. Länge: 1.85 m	4

### GARNITUR

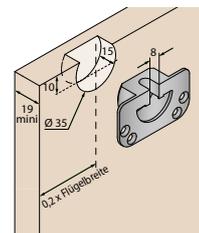
<b>SUPCAD</b>	Bestehend aus: - 2 Rollapparate <b>0224</b> mit Stopper-Platte und Stoppern - 1 Führung <b>1103R</b> - 1 Schlüssel 13 - Schrauben und Montageanleitung	10
---------------	--	----

### GARNITUR SUPCAD



### ROLLAPPARATE & ZUBEHÖR

<b>0224</b>	Rollapparat <b>SUPRCADETTE</b> mit RILSAN Gleitlager und Stopper-Platte	10
<b>0022</b>	Platte zum Eindrücken, zur Befestigung des Rollapparates	10
<b>1097</b>	Endstopper	10
<b>1103 R</b>	Führung aus Polyamid - zum Anschrauben	50
<b>1086</b>	Zusätzlicher Stopper - zum Befestigen	50
<b>2529</b>	Wandbefestigungswinkel mit Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben Höhe: 23 mm - Breite: 30 mm - Dicke: 30/10°	
<b>2530</b>	Winkelträger für Wandbefestigung von Doppelschienen 2525, Lieferung mit Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben. Höhe: 34 mm - Breite: 52 mm - Dicke: 30/10°	



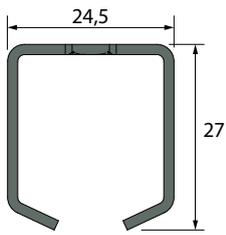
60 Kg

Eine flexible Serie: Für den Außen- sowie Innenbereich mit einer Einzel- oder Doppelschiene verwendbar.

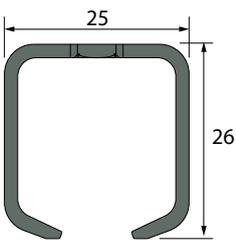
- Die in alle Richtungen schwenkbare, verstellbare Schraube verbessert die Systemhaltbarkeit und ermöglicht die Anpassung an Unebenheiten des Montageträgers.
- Leise und flexibel durch die auf einem selbstschmierenden Ring gelagerte Nylonrolle.
- Der Stopper ist in der Befestigungsplatte integriert.
- Als Einzel- oder Doppelschiene verwendbar.



SUPERCADETTE®



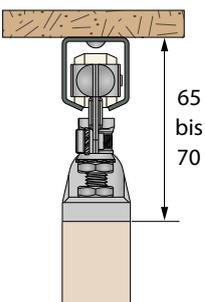
**Schiene 2525F - STAHL**  
(1.85 - 4 - 5 - 6 m)



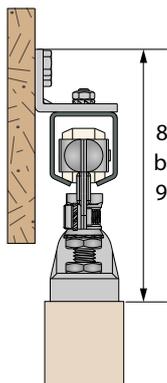
**Schiene 2526F - ALUMINIUM**  
(1.85 m)



Kugelscheibe

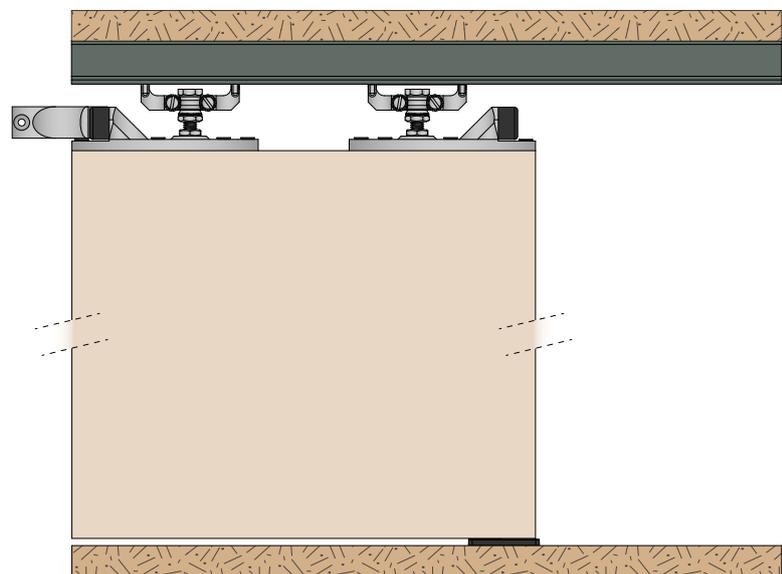
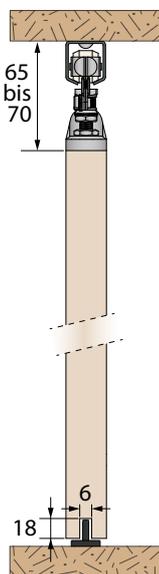
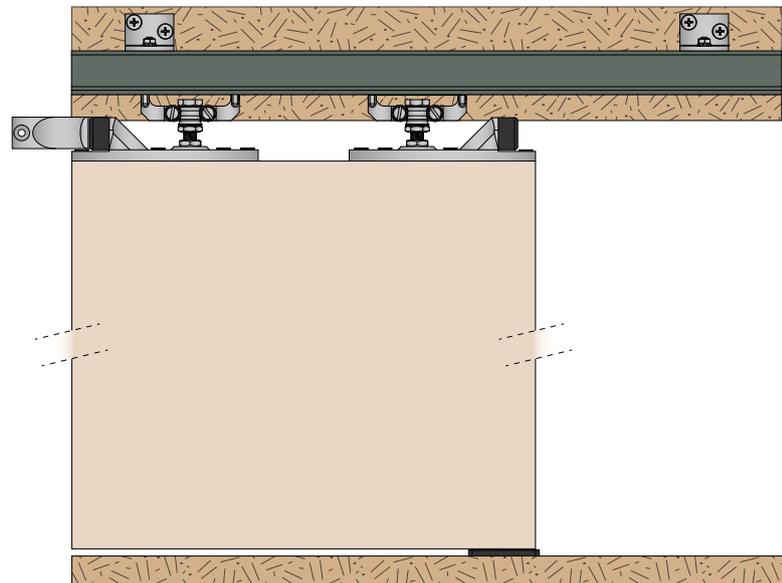
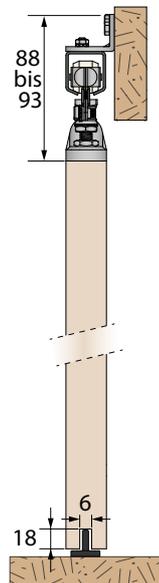


Min. 25 mm  
Panelstärke



Winkel 2529  
für Paneele von 25  
bis 40 mm Stärke

## SUPERCADETTE®





# System für Schiebetüren

## MA 40A<sup>®</sup> - MA 80A<sup>®</sup>

Normeinzelheiten, s. Seite 4



TRAGKRAFT/TÜR	40 KG (MA 40A) 80 KG (MA 80A)
SCHIENE	ALUMINIUM
LAUFRICHTUNG	GERADE

### BAUSÄTZE für Türen bis 40 kg Gewicht

Art. Nr.	Bezeichnung	
MA40A-165	Bausatz für <b>40 Kg</b> schwere Türen, bestehend aus: - 1 Alu-Schiene in 1.65 m. Länge, alle 440 mm gelocht - 1 <b>Buly®</b> (Wasserwaage) - 2 Rollapparate <b>MA 40A</b> mit Platten <b>10036</b> - 2 verstellbare Endstopper - 1 Führung <b>1103</b> - 1 Einstellschlüssel und Befestigungsschrauben	10
MA40A-190	dto., mit 1 Schiene, 1.90 m. lang	10
MA40A-240	dto., mit 1 Schiene, 2.40 m. lang	10

### BAUSÄTZE für Türen bis 80 kg Gewicht

MA80A-165	Bausatz für <b>80 Kg</b> schwere Türen, bestehend aus: - 1 Alu-Schiene in 1.65 m. Länge, alle 440 mm gelocht - 1 <b>Buly®</b> (Wasserwaage) - 2 Rollapparate <b>MA 80A</b> mit Platten <b>10036</b> - 2 verstellbare Endstopper - 1 Führung <b>1103R</b> - 1 Einstellschlüssel und Befestigungsschrauben	10
MA80A-190	dto., mit 1 Schiene, 1.90 m. lang	10
MA80A-240	dto., mit 1 Schiene, 2.40 m. lang	10

### BAUSÄTZE MA 40A



### BAUSÄTZE MA 80A



### ZUBEHÖR

11213 S40	Hydraulischer Türschließer und -stopper für Türen bis <b>40 kg</b> (MA 40A).	10
11213 S80	Hydraulischer Türschließer und -stopper für Türen bis <b>80 kg</b> (MA 80A).	10
M66	Stoppersystem mit Türschließdämpfer für schonendes Schließen der Tür (mit 100 mm Weg). Der Türschließdämpfer läuft automatisch mit der Tür bis in Schließstellung. Geeignet für Garnituren <b>MA 40A</b> , und <b>MA 80A</b> .	
M66-40	Zur Ausstattung einer MA-Tür (max. <b>40 kg</b> ) früherer Generation mit dem Stopper mit Türschließdämpfer M66 (Lieferung mit kompatibel MA 40A-Rollapparat).	
M66-80	Dto. für <b>80 kg</b> schwere Türen	
1084	Wandstopper z. Anschrauben	10
1106/110	U-Profil 12 x 17 aus schwarzem PVC, zum Einlassen unterhalb der Tür. Erleichtert das Verschieben der Tür, geeignet für Führungen <b>1103</b> . Länge = 1.10 m.	
11050-2	Bausatz für <b>80 kg</b> schwere Türen, bestehend aus: - 2 zusammengebaute Riemenscheiben - 1 Mitnehmerwinkel und 1 Befestigungswinkel mit Feder - 1 Kabel, Durchmesser 1.5 mm, Länge 10 m. (Maximale Öffnung 2.2 m) - Befestigungsschrauben und Einbauanleitung	
2528	Winkel für Wandbefestigung der <b>MA 40</b> Schiene, wird mit Schrauben, Muttern und Unterlegscheibe geliefert. Höhe = 17 mm - Länge = 22 mm - Stärke 18/10	25
3538 D	Winkel für die Befestigung von 2 parallelen <b>MA 40</b> Schienen. Höhe = 34 mm - Länge = 62 mm - Stärke 30/10°	
2529	Verstärkter Winkel für Wandbefestigung der <b>MA 80</b> Schiene, wird mit Schrauben, Muttern und Unterlegscheibe geliefert. Höhe = 23 mm - Länge = 30 mm - Stärke 30/10°	

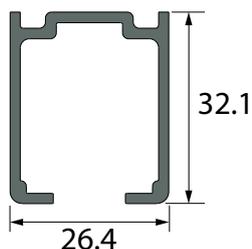


Alu-Schiebesystem für Innentüren und Wandschränke, für den Einbau auf der Baustelle geeignet.

- **GERÄUSCHLOS:** Unsere neuen Rollapparate sind in zahlreichen Entwicklungsstunden und Testreihen entstanden und gewährleisten einen unvergleichlichen Laufkomfort.
- **KOMFORTABEL:** Hydraulischer Türschließer und Dämpfer.
- **PFIFFIG:** Die Rollapparate sind mit einem Kugelgelenk ausgestattet, das die Systemhaltbarkeit verbessert und die Anpassung an Unebenheiten des Montageträgers ermöglicht.



MA 40A® - MA 80A®

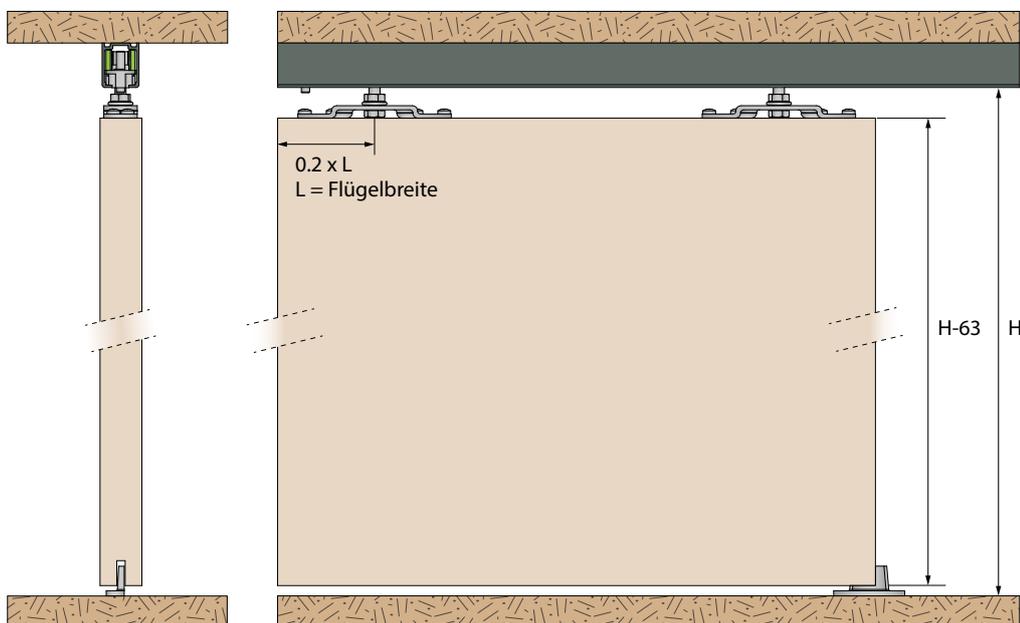


**Schiene** (1.65 - 1.90 - 2.4 m)



**PFIFFIG:** Die Rollapparate sind mit einem Kugelgelenk ausgestattet, das die Systemhaltbarkeit verbessert und die Anpassung an Unebenheiten des Montageträgers ermöglicht.

**MA 40A® - MA 80A®**



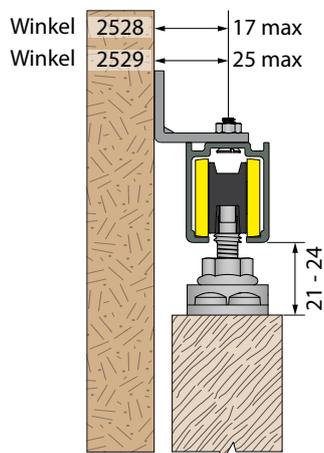
Montage mit Winkel 3538 D und 2 MA Schienen

**OPTIONS:**

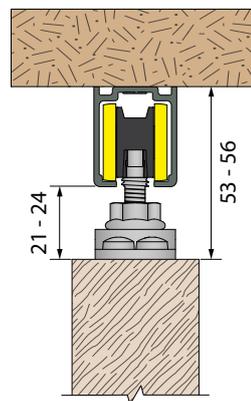


Hydraulischer Türschließer und -stopper

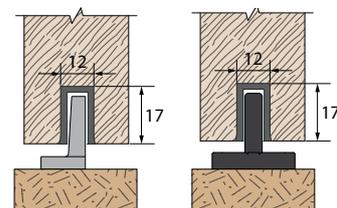
Türschließdämpfer M66



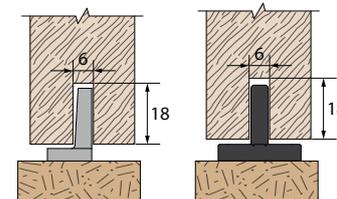
Wandbefestigung mit Winkel 2528 (MA 40) 2529 (MA 80)



Deckenbefestigung



Montage der Führungen 1103 und 1103R mit Profil 1106/110



Montage der Führungen 1103 und 1103R



# System für Schiebetüren

## SAF 40A<sup>®</sup>

Normeinzelheiten, s. Seite 4



TRAGKRAFT/TÜR	40 KG
SCHIENE	ALUMINIUM
LAUFRICHTUNG	GERADE

### BAUSÄTZE für Türen bis 40 kg Gewicht

Art. Nr.	Bezeichnung	
SAF40A-150	Bausatz für <b>40 Kg</b> schwere Türen, bestehend aus: - 1 Garnitur <b>SAF 40A</b> (ein Stopper mit Türschließdämpfer <b>M66</b> ersetzt den Stopper 11213) - 4 Winkelträger <b>11013</b> - 1 Schiene <b>11108</b> , 1.50 m lang. + <b>Buly<sup>®</sup></b> (Wasserwaage)	8
SAF40A-200	dto., mit 5 Trägern <b>11013</b> und 1 Schiene, 2 m lang	8

### SCHIENEN UND ZUBEHÖRTEILE

<b>11108/200</b>	Schiene aus eloxiertem Aluminium, Querschnitt 33 x 27 mm alle 0.44 m gelocht, 2 m lang.	6
<b>11108/300</b>	dto., 3 m lang	6
<b>11108/400</b>	dto., 4 m lang	6
<b>11011/200</b>	Blende aus eloxiertem Aluminium*, zum Aufklipsen, Verwendung bei Deckenbefestigung. Höhe: 63 mm - Länge: 2 m	6
<b>11011/300</b>	dto., 3 m lang	6
<b>11041/200</b>	Blende aus eloxiertem Aluminium*, zum Aufklipsen, Verwendung bei Wandbefestigung. Höhe: 86 mm - Länge: 2 m	6
<b>11041/300</b>	dto., 3 m lang	6
<b>11041/400</b>	dto., 4 m lang	6
<b>11045</b>	Satz Abschlusskappen aus lackiertem Aluminium* für Blenden 11041	
<b>11013</b>	Winkelträger (verschiebbar) zur Wandbefestigung	8
<b>11013 D</b>	dto., für Doppelschienen (2 Schienen nebeneinander) Abstand: 47 mm	8

### GARNITUREN

<b>SAF40A</b>	Garnitur für <b>40 Kg</b> schwere Türen, bestehend aus: - 2 Rollapparate <b>SAF40A</b> (mit Kugellager) - 2 Platten <b>10036</b> - 1 Hydraulischer Türschließer und -stopper <b>11213 S40</b> - 1 verstellbarer Endstopper <b>11213</b> - 1 Führung <b>1103</b> - 1 Einstellschlüssel und Befestigungsschrauben	6
<b>SAF41A</b>	dto., SAF40A mit 2 Platten <b>11036</b> (anstelle der 2 Platten 10036)	6
<b>SAF40A-SYN*</b>	Synchronisations-Bausatz für <b>2</b> gegeneinander laufende Türen <b>40 kg</b> mit max. 2.2 m Öffnung bestehend aus: - 4 Rollapparate <b>SAF40A</b> mit Platten <b>10036</b> - 2 Endstopper <b>11213N</b> - 2 Türschließdämpfer <b>M66</b> - Synchronisations-Bauteile - 2 Führungen <b>1103</b>	

\* Kompletter Bausatz, montagefertig. Nur die Schiene 11108 ist separat zu bestellen.

### ZUBEHÖR

<b>1106/110</b>	U-Profil 12 x 17 aus schwarzem PVC, zum Einlassen unterhalb der Tür. Erleichtert das Verschieben der Tür. Länge = 1.10 m.	
<b>M66</b>	Stoppersystem mit Türschließdämpfer für schonendes Schließen der Tür (mit 100 mm Weg). Der Türschließdämpfer läuft automatisch mit der Tür bis in Schließstellung. Geeignet für Garnituren <b>SAF40A - SAF41A</b> sowie für Bausätze <b>SAF40A-200</b> (in diesem Fall haben Sie je einen SchließeDämpfer auf der Öffnungs- und auf der Schließseite).	
<b>M66-40</b>	Zur Ausstattung einer SAF-Tür ( <b>max. 40 kg</b> ) früherer Generation mit dem Stopper mit TürschließeDämpfer M66 (Lieferung mit kompatibelem SAF-Rollapparat).	

### BAUSÄTZE SAF 40A



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



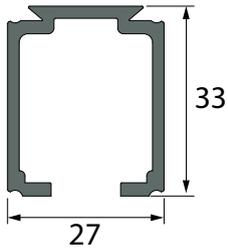
Alu-Schiebesystem für Innentüren und Wandschränke, hochwertige Verarbeitung.

40 Kg

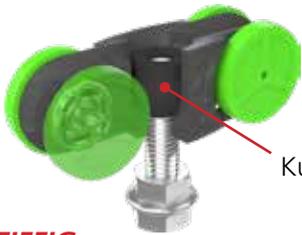
- DESIGN: Aufklipsbare Blende für einen perfekten Abschluss.
- GERÄUSCHLOS: Unsere neuen Rollapparate sind in zahlreichen Entwicklungsstunden und Testreihen entstanden und gewährleisten einen unvergleichlichen Laufkomfort.
- KOMFORTABEL: Hydraulischer Türschliesser und Dämpfer.
- PFIFFIG: Die Rollapparate sind mit einem Kugelgelenk ausgestattet, das die Systemhaltbarkeit verbessert und die Anpassung an Unebenheiten des Montageträgers ermöglicht.



SAF 40A®



**Schiene SAF (11108)**  
(2 - 3 - 4 m)

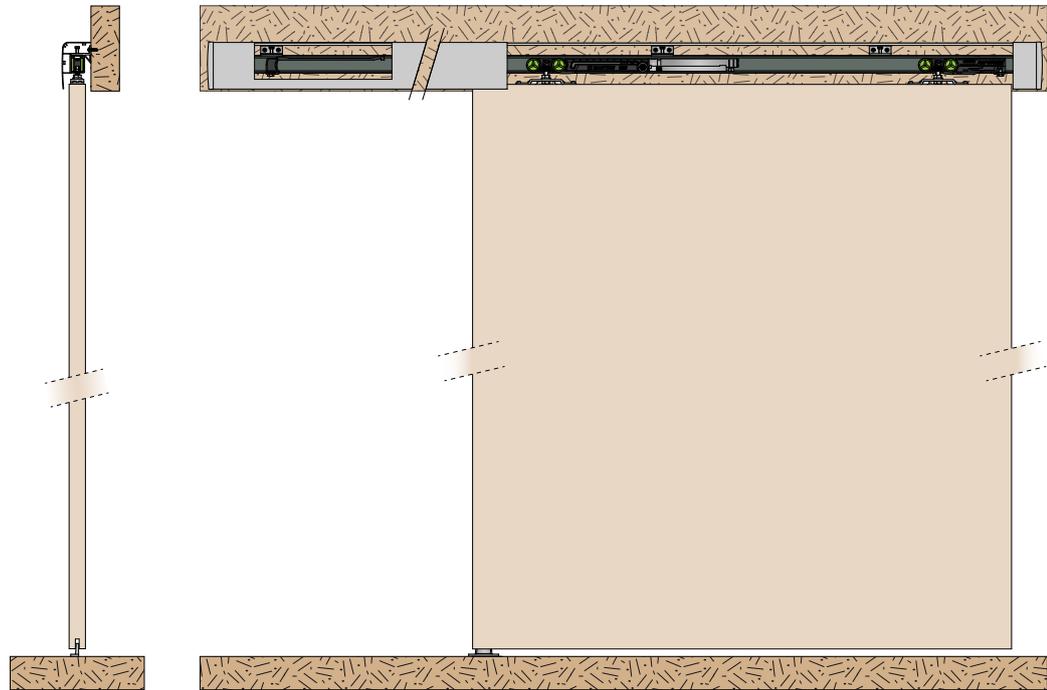


Kugelgelenk

**PFIFFIG:**

Die Rollapparate sind mit einem Kugelgelenk ausgestattet, das die Systemhaltbarkeit verbessert und die Anpassung an Unebenheiten des Montageträgers ermöglicht.

**SAF 40A®**



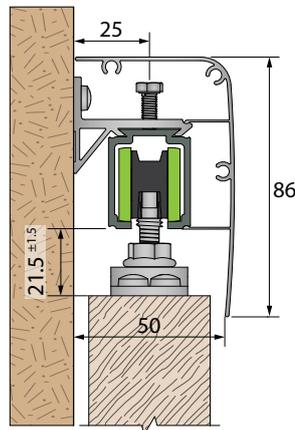
**Innovation: M66**

Stopper mit in der Schiene integriertem Türschließdämpfer

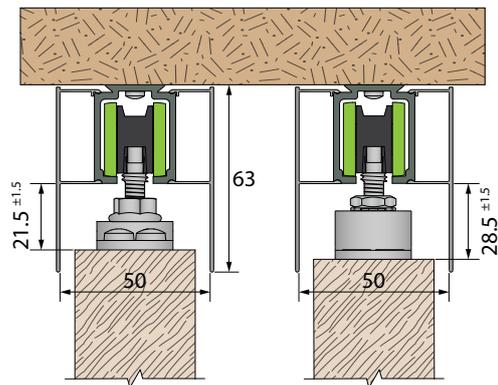


Dämpfungsweg: 100 mm

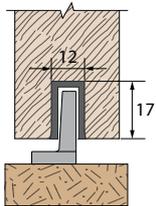
Montagevideo



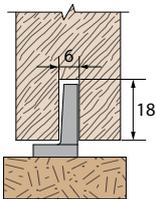
Wandbefestigung mit Platte 10036



Deckenbefestigung mit Platte 10036    Deckenbefestigung mit Platte 11036



Montage der Führung mit Profil 1106/110



Montage der Führung 1103



# System für Schiebetüren

## SAF 80A<sup>®</sup>



Normeinzelheiten, s. Seite 4

TRAGKRAFT/TÜR	80 KG
SCHIENE	ALUMINIUM
LAUFRICHTUNG	GERADE

### BAUSÄTZE für Türen bis 80 kg Gewicht

Art. Nr.	Bezeichnung	
SAF80A-200	Bausatz für <b>80 Kg</b> schwere Türen, bestehend aus: - 1 Garnitur <b>SAF 80A</b> (ein Stopper mit Türschließdämpfer <b>M66</b> ersetzt den Stopper 11213) - 5 Winkelträger <b>11013</b> - 1 Schiene <b>11108</b> , 2 m lang. + <b>Buly®</b> (Wasserwaage)	8
SAF80A-300	dto., mit 7 Trägern <b>11013</b> und 1 Schiene, 3 m lang.	8

### SCHIENEN UND ZUBEHÖRTEILE

11108/200	Schiene aus eloxiertem Aluminium, Querschnitt 33 x 27 mm alle 0.44 m durchbohrt, 2 m lang.	6
11108/300	dto., 3 m lang	6
11108/400	dto., 4 m lang	6
11011/200	Blende aus eloxiertem Aluminium*, zum Aufklipsen, Verwendung bei Deckenbefestigung. Höhe: 63 mm - Länge: 2 m	6
11011/300	dto., 3 m lang	6
11041/200	Blende aus eloxiertem Aluminium*, zum Aufklipsen, Verwendung bei Wandbefestigung. Höhe: 86 mm - Länge: 2 m	6
11041/300	dto., 3 m lang	6
11041/400	dto., 4 m lang	6
11045	Satz Abschlusskappen aus lackiertem Aluminium* für Blenden 11041	
11013	Winkelträger (verschiebbar) zur Wandbefestigung	8
11013 D	dto., für Doppelschienen (2 Schienen nebeneinander) Abstand: 47 mm	8

### GARNITUREN

SAF80A	Garnitur für <b>80 Kg</b> schwere Türen, bestehend aus: - 2 Rollapparate <b>SAF80A</b> (mit Kugellager) - 2 Platten <b>10036</b> - 1 Hydraulischer Türschließer und -stopper <b>11213 S80</b> - 1 verstellbarer Endstopper <b>11213</b> - 1 Führung <b>1103R</b> - 1 Einstellschlüssel und Befestigungsschrauben	6
SAF81A	dto., SAF80A mit 2 Platten <b>11036</b> (anstelle der 2 Platten 10036)	6
SAF80A-SYN*	Synchronisations-Bausatz für <b>2</b> gegeneinander laufende Türen <b>80 kg</b> mit max. 2.2 m Öffnung bestehend aus: - 4 Rollapparate <b>SAF80A</b> mit Platten <b>10036</b> - 2 Endstopper <b>11213N</b> - 2 Türschließdämpfer <b>M66</b> - Synchronisations-Bauteile - 2 Führungen <b>1103R</b>	

\* Kompletter Bausatz, montagefertig. Nur die Schiene 11108 ist separat zu bestellen.

### ZUBEHÖR

1106/110	U-Profil 12 x 17 aus schwarzem PVC, zum Einlassen unterhalb der Tür. Erleichtert das Verschieben der Tür. Länge = 1.10 m.	
M66	Stoppersystem mit Türschließdämpfer für schonendes Schließen der Tür (mit 100 mm Weg). Der Türschließdämpfer läuft automatisch mit der Tür bis in Schließstellung. Geeignet für Garnituren <b>SAF80A - SAF81A</b> sowie für Bausätze <b>SAF80A-200 - SAF80A-300</b> (in diesem Fall haben Sie je einen Schließdämpfer auf der Öffnungs- und auf der Schließseite).	
M66-80	Zur Ausstattung einer SAF-Tür ( <b>max. 80 kg</b> ) früherer Generation mit dem Stopper mit Türschließdämpfer M66 (Lieferung mit kompatibelem SAF-Rollapparat).	

### BAUSÄTZE SAF 80A



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



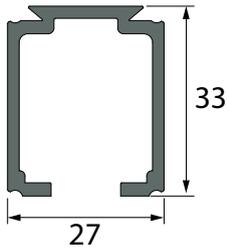
Alu-Schiebesystem für Innentüren und Wandschränke, hochwertige Verarbeitung.

80 Kg

- DESIGN: Aufklipsbare Blende für einen perfekten Abschluss.
- GERÄUSCHLOS: Unsere neuen Rollapparate sind in zahlreichen Entwicklungsstunden und Testreihen entstanden und gewährleisten einen unvergleichlichen Laufkomfort.
- KOMFORTABEL: Hydraulischer Türschließer und Dämpfer.
- PFIFFIG: Die Rollapparate sind mit einem Kugelgelenk ausgestattet, das die Systemhaltbarkeit verbessert und die Anpassung an Unebenheiten des Montageträgers ermöglicht.



SAF 80A®



**Schiene SAF (11108)**  
(2 - 3 - 4 m)

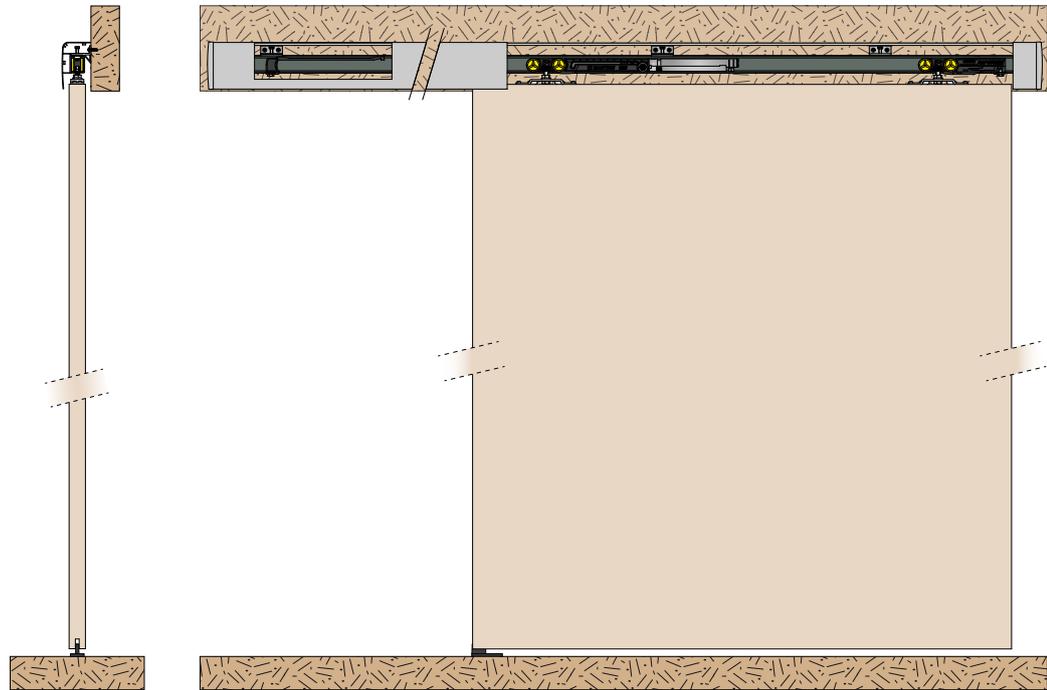


Kugelgelenk

**PFIFFIG:**

Die Rollapparate sind mit einem Kugelgelenk ausgestattet, das die Systemhaltbarkeit verbessert und die Anpassung an Unebenheiten des Montageträgers ermöglicht.

**SAF 80A®**



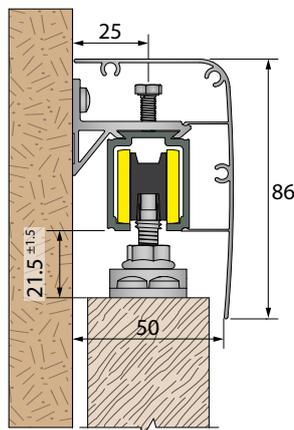
**Innovation: M66**

Stopper mit in der Schiene integriertem Türschließer

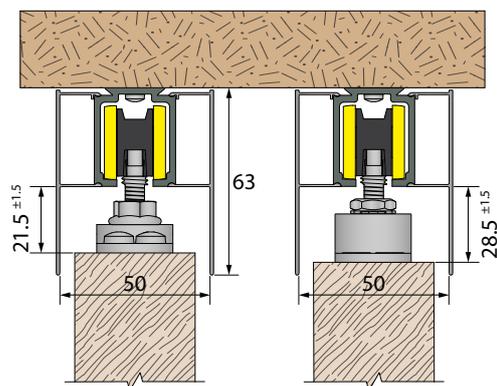


Dämpfungsweg: 100 mm

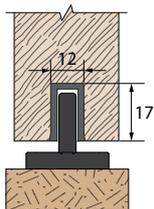
Montagevideo



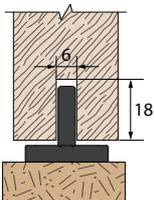
Wandbefestigung mit Platte 10036



Deckenbefestigung mit Platte 10036    Deckenbefestigung mit Platte 11036



Montage der Führung mit Profil 1106/110



Montage der Führung 1103



# System für Schiebetüren

## SAF 120A<sup>®</sup>

Normeinzelheiten, s. Seite 4



TRAGKRAFT/TÜR	120 KG
SCHIENE	ALUMINIUM
LAUFRICHTUNG	GERADE

### BAUSÄTZE für Türen bis 80 kg Gewicht

Art. Nr.	Bezeichnung	
SAF 120A-200	Bausatz für <b>120 Kg</b> schwere Türen, bestehend aus: - 1 Garnitur <b>SAF 120A</b> - 7 Winkelträger <b>11013</b> - 1 Schiene <b>11312</b> 2 m lang. + <b>Buly®</b> (Wasserwaage)	8
SAF 120A-300	dto., mit 10 Trägern <b>11013</b> und 1 Schiene, 3 m lang.	8

### SCHIENEN UND ZUBEHÖRTEILE

<b>11312/200</b>	Schiene aus eloxiertem Aluminium, Querschnitt 37.4 x 28 mm alle 0.30 m durchbohrt, 2 m lang.	6
<b>11312/300</b>	dto., 3 m lang	6
<b>11031/200</b>	Blende aus eloxiertem Aluminium*, Aufklipsen, Verwendung bei Deckenbefestigung. Höhe: 67 mm - Länge: 2 m	6
<b>11031/300</b>	dto., 3 m lang	6
<b>11041/200</b>	Blende aus eloxiertem Aluminium*, zum Aufklipsen, Verwendung bei Wandbefestigung. Höhe: 86 mm - Länge: 2 m	6
<b>11041/300</b>	dto., 3 m lang	6
<b>11041/400</b>	dto., 4 m lang	6
<b>11045</b>	Satz Abschlusskappen aus lackiertem Aluminium* für Blenden 11041	
<b>11013</b>	Winkelträger (verschiebbar) zur Wandbefestigung	8

### BAUSÄTZE SAF 120A



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

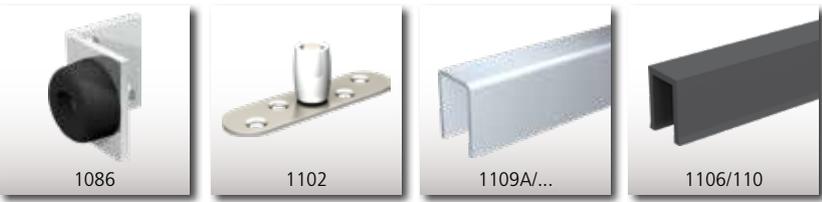
### GARNITUREN

<b>SAF 120A</b>	Garnitur für <b>120 Kg</b> schwere Türen, bestehend aus: - 2 Rollapparate <b>SAF120A</b> (mit Kugellager) - 2 Platten <b>10036</b> - 2 verstellbare Schienenstopper <b>11213</b> - 1 Führung <b>1103R</b> - 1 Einstellschlüssel und Befestigungsschrauben	6
<b>SAF 121A</b>	dto., SAF120A mit 2 Platten <b>11036</b> (anstelle der 2 Platten 10036)	6



### ZUBEHÖR

<b>1106/110</b>	U-Profil 12 x 17 aus schwarzem PVC, zum Einlassen unterhalb der Tür. Erleichtert das Verschieben der Tür. Länge = 1.10 m.	
<b>1109A/200</b>	U-Profil 25 x 18 mm aus Aluminium - Länge: 2 m	
<b>1109A/300</b>	dto., 3 m lang	
<b>1109A/500</b>	dto., 5 m lang	
<b>1102</b>	Führung auf Anschraubplatte zum U-Profil 25 x 17 mm	
<b>1086</b>	Verstärkter Stopper zum Anschrauben	

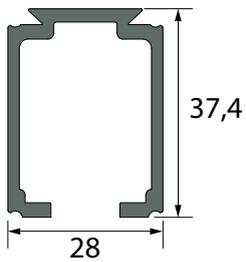


120 Kg

SAF 120A®

Alu-Schiebesystem für Innentüren und Wandschränke, hochwertige Verarbeitung.

- DESIGN: Aufklipsbare Blende für einen perfekten Abschluss.
- GERÄUSCHLOS: Unsere neuen Rollapparate sind in zahlreichen Entwicklungsstunden und Testreihen entstanden und gewährleisten einen unvergleichlichen Laufkomfort.
- PFIFFIG: Die Rollapparate sind mit einem Kugelgelenk ausgestattet, das die Systemhaltbarkeit verbessert und die Anpassung an Unebenheiten des Montageträgers ermöglicht.



**Schiene SAF 120 (11312)**  
(2 - 3 m)

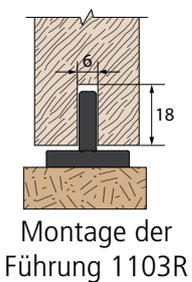
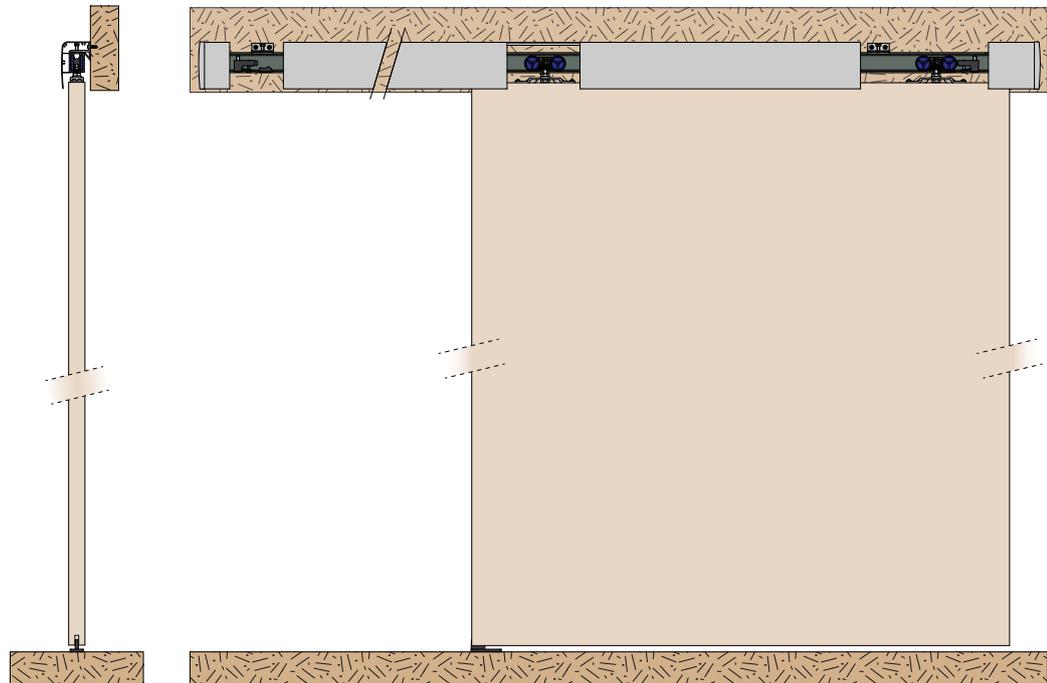


Kugelgelenk

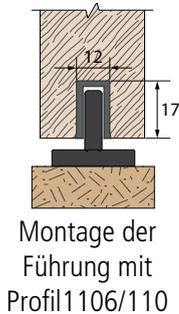
**PFIFFIG:**

Die Rollapparate sind mit einem Kugelgelenk ausgestattet, das die Systemhaltbarkeit verbessert und die Anpassung an Unebenheiten des Montageträgers ermöglicht.

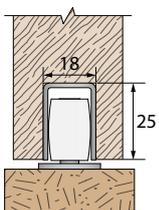
**SAF 120A®**



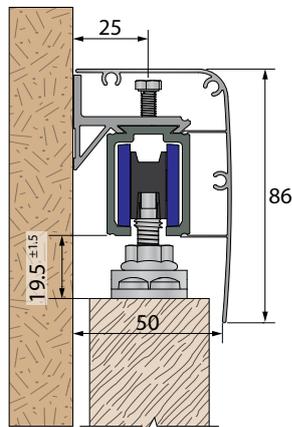
Montage der Führung 1103R



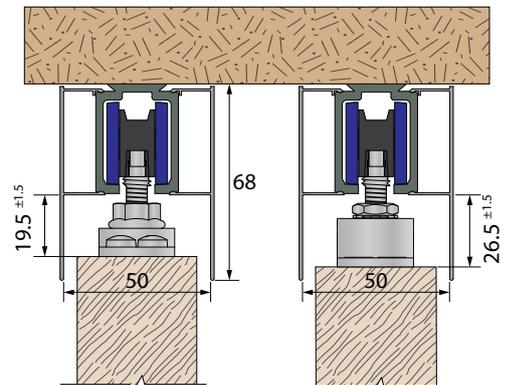
Montage der Führung mit Profil 1106/110



Montage der Führung 1102 mit Profil 1109A



Wandbefestigung mit Platte 10036



Deckenbefestigung mit Platte 10036      Deckenbefestigung mit Platte 11036



Verschieben von 2 Türen gleichzeitig

**SAF 80 TELESCOPIC®**

**SAF 120 TELESCOPIC®**



\*SAF 120 TELESCOPIC: Reibung = 2

TRAGKRAFT/TÜR	80 KG (SAF80 TELESCOPIC) 120 KG (SAF120 TELESCOPIC)
SCHIENE	ALUMINIUM
LAUFRICHTUNG	GERADE

Zur Zusammensetzung eines Teleskopsystems unentbehrliche Bauteile: **2 Schienen + 1 Garnitur TELESCOPIC + 1 Riemen**

### SCHIENEN UND RIEMEN

Art.-Nr.	Bezeichnung
11108/400	Schiene aus Aluminium, Querschnitt 33 x 27 mm, alle 0.44 m gelocht, 4 m lang. Öffnungen, bis zu 2.5 m breit Für Bausätze <b>SAF80-TL2</b> und <b>SAF81-TL2</b> <b>Maximalgewicht je Tür: 80 kg</b>
11108/500	dto., 5 m lang. Öffnungen, bis zu 3 m breit
11312/400	Schiene aus Aluminium, Querschnitt 37.4 x 28 mm, alle 0.30 m gelocht, 4 m lang. Öffnungen, bis zu 2.5 m breit Für Bausätze <b>SAF120-TL2</b> und <b>SAF121-TL2</b> <b>Maximalgewicht je Tür: 120 kg</b>
11312/500	dto., 5 m lang. Öffnungen, bis zu 3 m breit
1109A/200	Aluminium-U-Profil 25 x 18, zum Einlassen unterhalb der Türen. 2 m lang. Optional, erleichtert das Gleiten der Tür.
1109A/300	dto., 3 m lang.
10172/500	Zahnriemen, in 7.5 m lang.



### BAUSÄTZE SAF TELESCOPIC

#### Inhalt der Bausätze SAF TELESCOPIC

##### 1 Satz Rollapparate:

- 4 Rollapparate, auf Kugellagern montiert, Achsbolzen und Schrauben aus Edelstahl
- 4 Befestigungsplatten (wahlweise zum Anschrauben für Stirnbefestigung oder zum Einlassen)
- 2 Aluminium-Umlenkrollen, auf Edelstahlplatte montiert
- 2 Fangstopper mit Edelstahlschraube

##### 1 Satz Synchronisationsteile:

- 1 Festpunkt-Winkelplatte mit 2 Aufsatzbacken, Edelstahl
- 1 Mitnehmerwinkel, 2 Aufsatzbacken, Edelstahl

##### 1 Satz Führungsteile:

- 1 Verstellbarer Kunststoffgleiter (14-30 mm), weiß, mit Schraube und S6 Dübel
- 2 Führungen mit Nylon-Rollen auf Edelstahl-Winkelplatte

### SAF80 TELESCOPIC - Türdicke: 38-40 mm

SAF80-TL2	Bausatz für <b>80 kg</b> schwere Türen mit Edelstahl-Anschraubplatten für Stirnbefestigung*
SAF81-TL2	Bausatz für <b>80 kg</b> schwere Türen mit verzinkten Platten zum Einlassen

### SAF120 TELESCOPIC - Türdicke: 45 mm

SAF120-TL2	Bausatz für <b>120 kg</b> schwere Türen mit Edelstahl-Anschraubplatten für Stirnbefestigung*
SAF121-TL2	Bausatz für <b>120 kg</b> schwere Türen mit verzinkten Platten zum Einlassen

\* Bei Verwendung dieser Anschraubplatte müssen die Flügel durch das Ende eingeführt werden

### ROLLAPPARATENSATZ



+

### SYNCHRONISATIONSTEILESATZ



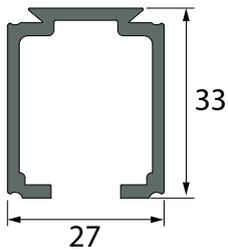
+

### FÜHRUNGSTEILESATZ

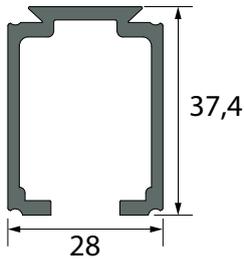


Systeme für Teleskop-Schiebetüren, max. 80 kg und 120 kg je Tür.

- Ermöglicht große Öffnungen, bis zu 3 m Breite
- Absolut freier Durchgang:
  - keine Führungsschiene am Boden
  - die Türen laufen in einen Staubereich zurück
- Hochwertiges System:
  - für 100.000 Zyklen garantierte Rollapparate
  - Synchronisation durch Riemenscheibe/verstärkte Riemen



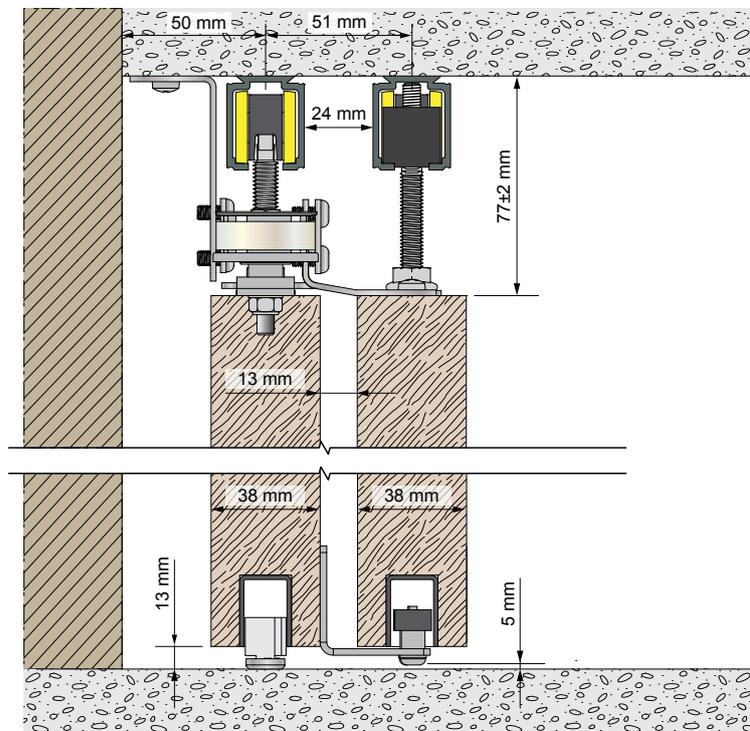
**Schiene SAF80 (11108)**  
(4 - 5 m)



**Schiene SAF120 (11312)**  
(4 - 5 m)

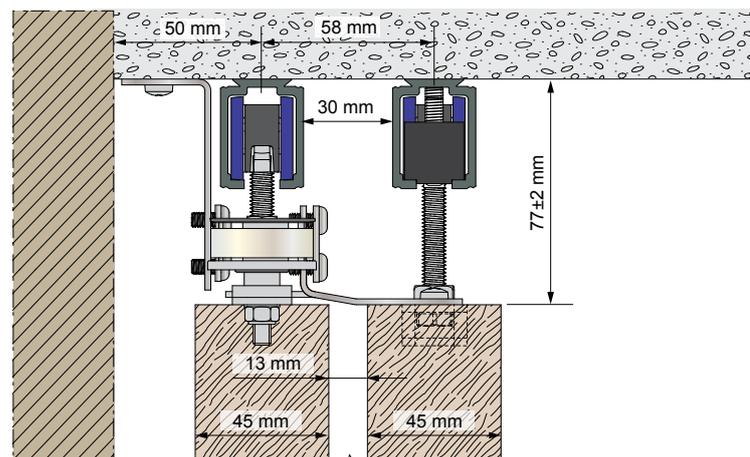
## SAF 80 TELESCOPIC® 38-40 mm

(Montagebeispiel mit Anschraubplatte für Stirnbefestigung - 38 mm Flügeldicke)



## SAF 120 TELESCOPIC® 45 mm

(Montagebeispiel mit Platte zum Einlassen - 45 mm Flügeldicke)





Verschieben von 3 Türen gleichzeitig

**SAF 80 TELESCOPIC®**

**SAF 120 TELESCOPIC®**



\*SAF 120 TELESCOPIC: Reibung = 2

TRAGKRAFT/TÜR	80 KG (SAF80 TELESCOPIC) 120 KG (SAF120 TELESCOPIC)
SCHIENE	ALUMINIUM
LAUFRICHTUNG	GERADE

Zur Zusammensetzung eines Teleskopsystems unentbehrliche Bauteile: **3 Schienen + 1 Garnitur TELESCOPIC + 1 Riemen**

### SCHIENEN UND RIEMEN

Art.-Nr.	Bezeichnung
11108/500	Schiene aus Aluminium, Querschnitt 33 x 27 mm, alle 0.44 m gelocht, 5 m lang. Öffnungen, bis zu 3.5 m breit Für Bausätze <b>SAF80-TL3</b> und <b>SAF81-TL3</b> <b>Maximalgewicht je Tür: 80 kg</b>
11108/600	dto., 6 m lang. Öffnungen, bis zu 4.5 m breit
11312/500	Schiene aus Aluminium, Querschnitt 37.4 x 28 mm, alle 0.30 m gelocht, 5 m lang. Öffnungen, bis zu 3.5 m breit Für Bausätze <b>SAF120-TL3</b> und <b>SAF121-TL3</b> <b>Maximalgewicht je Tür: 120 kg</b>
11312/600	dto., 6 m lang. Öffnungen, bis zu 4.5 m breit
1109A/200	Aluminium-U-Profil 25 x18, zum Einlassen unterhalb der Türen. 2 m lang. Optional, erleichtert das Gleiten der Tür.
1109A/300	dto., 3 m lang.
10172/750	Zahnriemen, in 7.5 m lang.



### BAUSÄTZE SAF TELESCOPIC

#### Inhalt der Bausätze SAF TELESCOPIC

##### 1 Satz Rollapparate:

- 6 Rollapparate, auf Kugellagern montiert, Achsbolzen und Schrauben aus Edelstahl
- 6 Befestigungsplatten (wahlweise zum Anschrauben für Stirnbefestigung oder zum Einlassen)

- 4 Aluminium-Umlenkrollen, auf Edelstahlplatte montiert

- 2 Fangstopper mit Edelstahlschraube

##### 1 Satz Synchronisationsteile:

- 1 Festpunkt-Winkelplatte mit 2 Aufsatzbacken, Edelstahl

- 1 Mitnehmerwinkel, innen, 1 Aufsatzbacke, Edelstahl

- 1 Mitnehmerwinkel, außen, 1 Aufsatzbacke, Edelstahl

- 1 Mitnehmerwinkel, 2 Aufsatzbacken, Edelstahl

##### 1 Satz Führungsteile:

- 1 Verstellbarer Kunststoffgleiter (14-30 mm), weiß, mit Schraube und S6 Dübel

- 2 Führungen mit Nylon-Rollen auf Edelstahl-Winkelplatte

### SAF80 TELESCOPIC - Türdicke: 38-40 mm

SAF80-TL3	Bausatz für <b>80 kg</b> schwere Türen mit Edelstahl-Anschraubplatten für Stirnbefestigung*
SAF81-TL3	Bausatz für <b>80 kg</b> schwere Türen mit verzinkten Platten zum Einlassen
<b>SAF120 TELESCOPIC - Türdicke: 45 mm</b>	
SAF120-TL3	Bausatz für <b>120 kg</b> schwere Türen mit Edelstahl-Anschraubplatten für Stirnbefestigung*
SAF121-TL3	Bausatz für <b>120 kg</b> schwere Türen mit verzinkten Platten zum Einlassen

### ROLLAPPARATENSATZ



### SYNCHRONISATIONSTEILESATZ



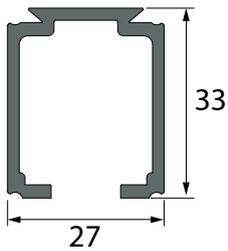
### FÜHRUNGSTEILESATZ



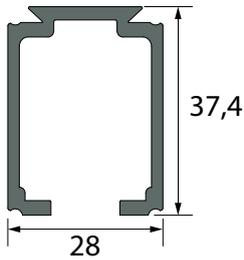
\* Bei Verwendung dieser Anschraubplatte müssen die Flügel durch das Ende eingeführt werden

Systeme für Teleskop-Schiebetüren, max. 80 kg und 120 kg je Tür.

- Ermöglicht große Öffnungen, bis zu 4.5 m Breite
- Absolut freier Durchgang:
  - keine Führungsschiene am Boden
  - die Türen laufen in einen Staubereich zurück
- Hochwertiges System:
  - für 100.000 Zyklen garantierte Rollapparate
  - Synchronisation durch Riemenscheibe/verstärkte Riemen



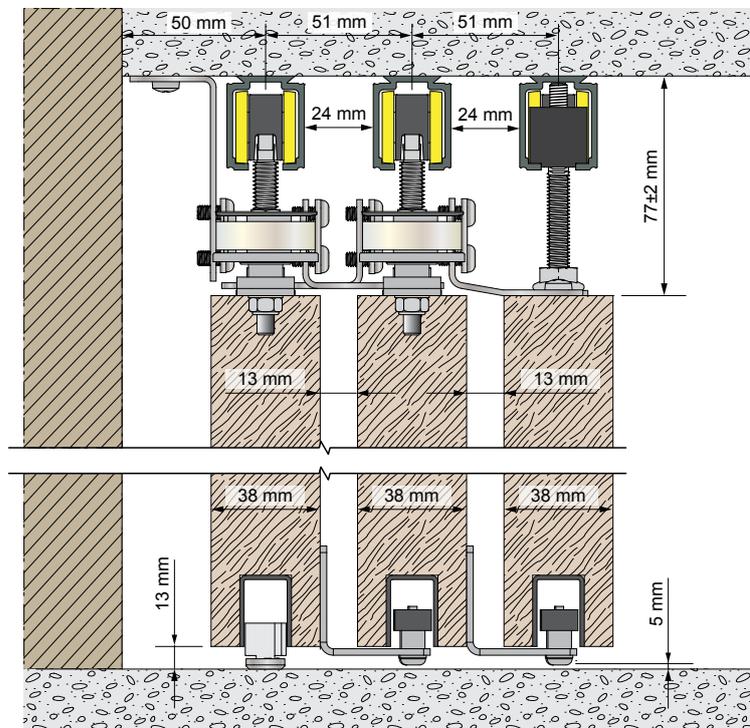
**Schiene SAF80 (11108)**  
(5 - 6 m)



**Schiene SAF120 (11312)**  
(5 - 6 m)

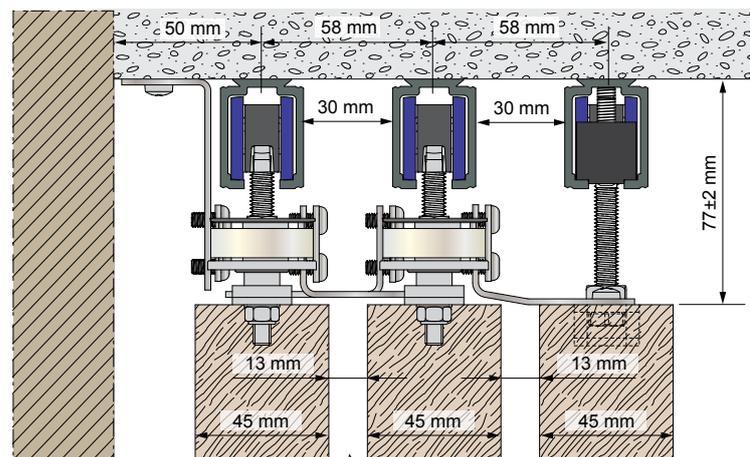
## SAF 80 TELESCOPIC® 38-40 mm

(Montagebeispiel mit Anschraubplatte für Stirnbefestigung - 38 mm Flügeldicke)



## SAF 120 TELESCOPIC® 45 mm

(Montagebeispiel mit Platte zum Einlassen - 45 mm Flügeldicke)





# System für Schiebetüren mit Holzblende

## SAF-CLIP®

Normeinzelheiten, s. Seite 4



TRAGKRAFT/TÜR	80 KG
SCHIENE	ALUMINIUM
LAUFRICHTUNG	GERADE

### MONTAGEFERTIGE EINBAUSÄTZE, MDF-AUSFÜHRUNG ZUM LACKIEREN - OHNE TÜRZARGE

#### Art.-Nr. Bezeichnung

Inhalt eines Einbausatzes:

- 1 eloxierte Aluminiumschiene, auf (10 mm dicker) Trägerleiste aus MDF vormontiert
- 1 Gehäuse (4 Seiten) aus MDF, mit Aluminiumclip
- 2 Rollapparate (Achsbolzen auf Kugellagern) mit Auflageplatten
- 2 verstellbare Stopper und 1 Bodenführung
- Schrauben und Einbauanleitung

**SAF-CLIP 7M** Für Standardtür 730 mm

**SAF-CLIP 8M** Für Standardtür 830 mm.

**SAF-CLIP 9M** Für Standardtür 930 mm.

**SAF-CLIP 10M** Für Standardtür 1030 mm.

### SAF-CLIP



### TÜRZARGE



### MONTAGEFERTIGE EINBAUSÄTZE, MDF-AUSFÜHRUNG ZUM LACKIEREN - MIT TÜRZARGE

Inhalt eines Einbausatzes:

- 1 eloxierte Aluminiumschiene, auf (10 mm dicker) Trägerleiste aus MDF vormontiert
- 1 Gehäuse (4 Seiten) aus MDF, mit Aluminiumclip
- 2 Rollapparate (Achsbolzen auf Kugellagern) mit Auflageplatten
- 2 verstellbare Stopper und 1 Bodenführung
- 1 vorgebohrte, gefräste Türzarge (Kern + Verkleidung) für schnelle Montage und saubere Ausführung
- Schrauben und Einbauanleitung

**SAF-CLIP 7MT** Für Standardtür 730 mm.

**SAF-CLIP 8MT** Für Standardtür 830 mm.

**SAF-CLIP 9MT** Für Standardtür 930 mm.

**SAF-CLIP 10MT** Für Standardtür 1030 mm.

### VERKLEIDUNG EINER ÖFFNUNG



### EINBAUSATZ ZUR VERKLEIDUNG EINER ÖFFNUNG

<b>SAF-CLIP 21M</b>	Einbausatz zur Verkleidung einer Öffnung auf MDF, zum Abschneiden für eine Öffnung bis (bei 70 - 75 mm dicken Wänden): 1000 mm breit - 2010 mm hoch Der Einbausatz kann mit bzw. ohne Türzarge geliefert werden Zusammensteckbar
---------------------	---

### TÜRSCHLIESSDÄMPFER

<b>66AFP21</b>	Türschließdämpfer für schonendes Schließen der Tür. Der Türschließdämpfer fährt automatisch mit der Tür bis in Schließstellung. Für Türen bis <b>40 kg</b> . 1 Dämpfer je Tür (entweder beim Öffnen oder beim Schließen)
<b>66AFP22</b>	dto., für Türen bis <b>80 kg</b>



66AFP21 & 66AFP22



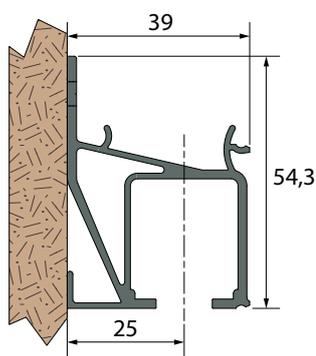
System für aufliegende Schiebetüren mit Holzblende.

EINFACH:

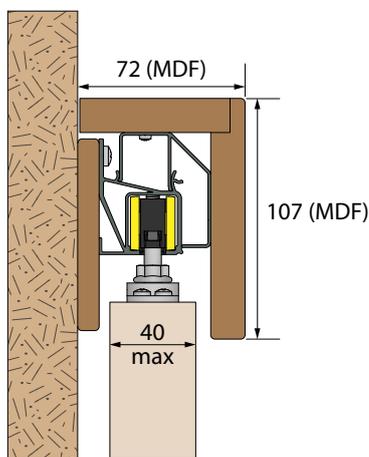
- Bausätze für Standardtüren: 700 - 1000 mm  
Der Zuschnitt von Schienen und Blenden entfällt!
- Schienen und Blenden sind vormontiert: Super schnelle Montage.

ÄSTHETISCH:

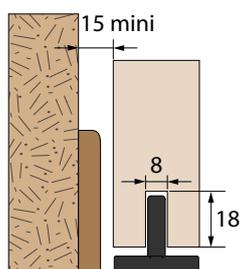
- Holzblende aus MDF (zum Lackieren) lieferbar
- Auf Gehrung geschnittene Blende für perfekte Ausführung.



Schiene SAF-CLIP

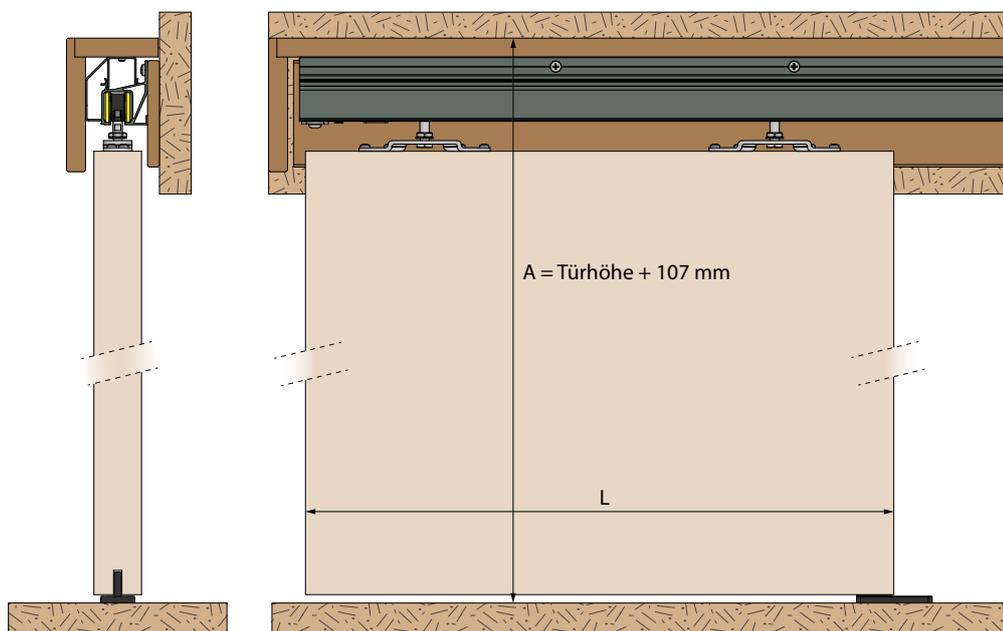


Schnittansicht der Montage



Montage der Führung 1103R

SAF-CLIP®



ERSTELLUNG EINER ÖFFNUNG:

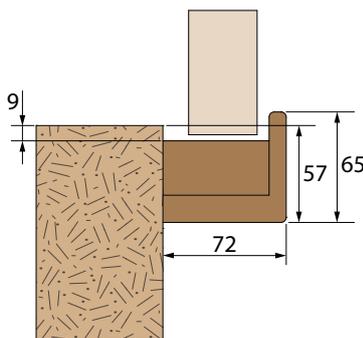
In diesem Fall wird die zu schaffende Öffnungsweite anhand der Standard-Türbreiten ermittelt.

L (Türbreite)	Art.-Nr.	Öffnungsweite
730	SAF-CLIP 7M/MT	650
830	SAF-CLIP 8M/MT	750
930	SAF-CLIP 9M/MT	850
1030	SAF-CLIP 10M/MT	950

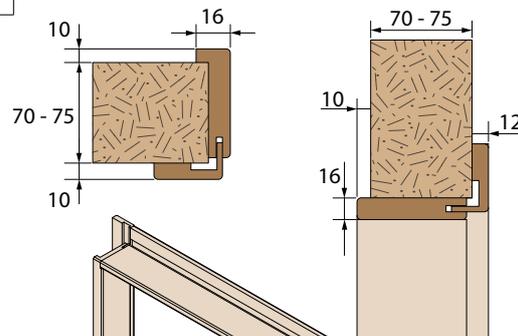
RENOVIERUNG BEI VORHANDENER ÖFFNUNG:

In diesem Fall wird die zu verwendende Türbreite anhand der vorhandenen Öffnungsweite ermittelt.

Öffnungsweite	Art.-Nr.	L (Türbreite)
700	SAF-CLIP 8M/MT	780 bis 830
800	SAF-CLIP 9M/MT	880 bis 930
900	SAF-CLIP 10M/MT	980 bis 1030



EINBAUSATZ mit Türzarge



EINBAUSATZ zur Verkleidung einer Öffnung



# System für Schiebetüren

## STARAL PLUS®

Normeinzelheiten, s. Seite 4

\*Die Korrosion variiert je nach ausgewählten Komponenten



TRAGKRAFT/TÜR	200 KG (10400) 400 KG (10500)
SCHIENE	ALUMINIUM
LAUFRICHTUNG	GERADE

### SCHIENEN UND ZUBEHÖRTEILE

200 KG	400 KG	ABB	Bezeichnung
10400/400	10500/400	1	Schiene aus Rohaluminium, 4 m lang
10400/500	10500/500		dto., 5 m lang.
10400/600	10500/600		dto., 6 m lang.
10400A/600	10500A/600		Schiene aus eloxiertem Aluminium, 6 m lang
10043	10053	2	Gleitwinkel zur Wandbefestigung
10043 M	10053 M	3	Verbindungsmuffe zur Wandbefestigung
10044	10054	4	Träger zur Deckenbefestigung
10044 M	10054 M	5	Verbindungsmuffe zur Wandbefestigung
GH10430BP	GJ10530BP	6	4-teiliger Haltersatz zur Befestigung der Blende
GH10430P	GJ10530P	7	Blende aus Rohaluminium, 6 m lang
GH10430EN	GJ10530EN	8	Satz Abschlusskappen aus schwarzem PP (zum Lackieren)



### FÜR TÜREN BIS 200 KG GEWICHT Schiene 10400

Art.-Nr.	ABB	Bezeichnung	
9242 NC	9	Rollapparat mit integriertem Träger zum Anschrauben, mit 4 kugelgelagerten Rollen mit Nylonmantel.	2
9242 NC2	10	Rollapparat mit Edelstahlrahmen, mit 4 kugelgelagerten Rollen mit Nylonmantel, Achs-Ø M10. Verwendung mit Platte 0036 oder Gabel 0031.	2
0036	11	Platte zur Stirnbefestigung Ø M10 - 100 x 25 - Dicke: 25/10°.	
0031	12	Verstärkungslasche für Flügel von 25 bis 35 mm	
9149-1	14	Schienenstopper	8

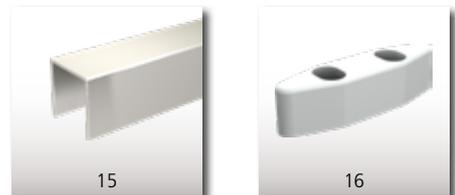


### FÜR TÜREN BIS 400 KG GEWICHT Schiene 10500

9252 NC	9	Rollapparat mit integriertem Träger zum Anschrauben, mit 4 kugelgelagerten Rollen mit Nylonmantel.	2
9252 NC2	10	Rollapparat mit Edelstahlrahmen, mit 4 kugelgelagerten Rollen mit Nylonmantel, Achs-Ø M12. Verwendung mit Platte 0056 / 0055 oder Gabel 0051.	2
0056	11	Platte zur Stirnbefestigung Ø M12 - 170 x 30 - Dicke: 40/10°.	
0051	12	Verstärkungslasche für Flügel von 40 bis 50 mm	
0055	13	Anschweißplatte zur Stirnbefestigung Ø 13 90 x 35 x 20 - Dicke: 50/10°.	
9159-1	14	Schienenstopper	2

### U-PROFILE ZUR FÜHRUNG

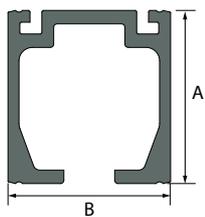
1110/200	15	U-Profil, verzinkt, Maße 30 x 30 mm, Länge 2 m	
1110/300	15	U-Profil, verzinkt, Maße 30 x 30 mm, Länge 3 m	
1110/600	15	U-Profil, verzinkt, Maße 30 x 30 mm, Länge 6 m	
1110 GDL	16	Führung kurz, Delrin für U-Profil 30 x 30 mm - 100 x 25 x 25 mm	



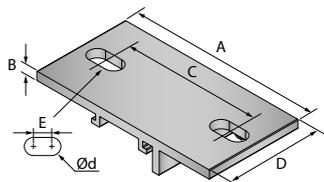
Weitere Führungsarten, s. S. 49

Schiebesystem auf Aluminiumschiene für schwere Türen.

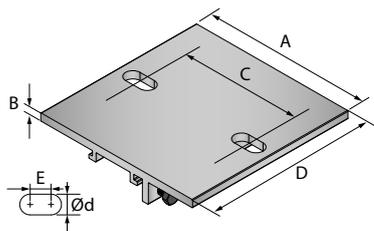
- GERÄUSCHLOS: Rollapparate mit kugelgelagerten Nylonrollen.
- ÄSTHETISCH: Die Rollapparate 9242NC / 9242NC2 / 9252NC und 9252NC2 wurden entwickelt, um den Abstand zwischen Schiene und Tür auf ein Mindestmaß zu reduzieren.
- WIDERSTANDSFÄHIG: Die Rollapparate 9242NC2 und 9252NC2 haben einen Edelstahlrahmen (langfristige Korrosionsbeständigkeit).



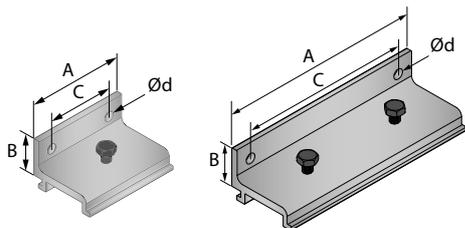
Art.-Nr.	A	B
10400	51.5	47.5
10500	72	64.5



Art.-Nr.	A	B	C	D	E	Ød
10044 (10400)	127	6	91	65	12	12
10054 (10500)	158	8	116	90	10	16



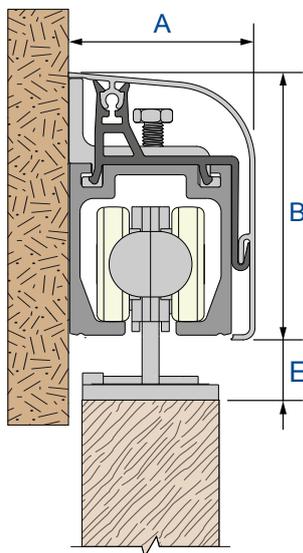
Art.-Nr.	A	B	C	D	E	Ød
10044 M (10400)	127	6	91	130	12	12
10054 M (10500)	180	8	116	158	10	16



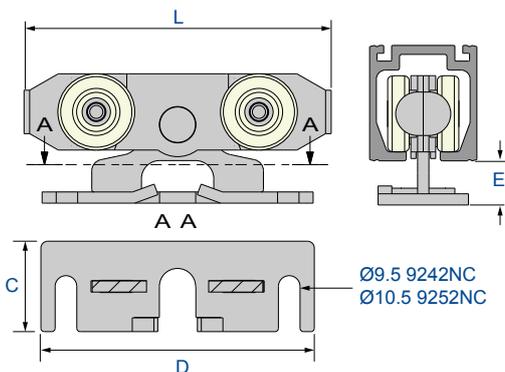
Art.-Nr.	A	B	C	Ød
10043 (10400)	65	24	45	6.5
10043 M (10400)	130	24	110	6.5
10053 (10500)	90	30	70	8.5
10053 M (10500)	180	30	160	8.5

## STARAL PLUS®

### 9242 NC - 9252 NC

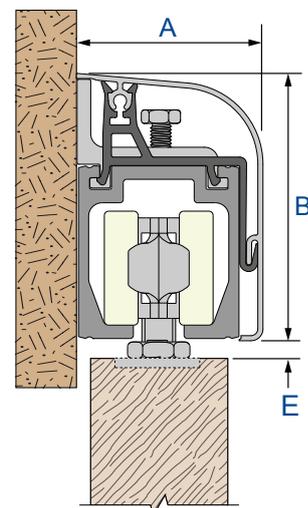


Schiene	A	B	E
10400	54.5	78.5	20
10500	71	105	24



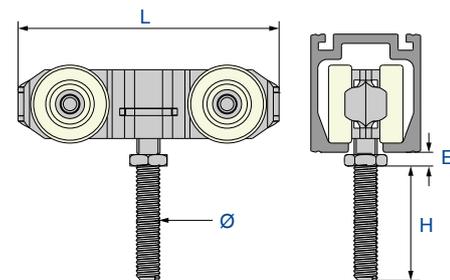
Art.-Nr.	L	E	C	D
9242 NC	136	20	40	120
9252 NC	156	24	50	142

### 9242 NC2 - 9252 NC2



Beispiel mit einglassener Platte

Schiene	A	B	E
10400	54.5	78.5	6 mini
10500	71	105	7 mini



Art.-Nr.	L	E	H	Ø
9242 NC2	113	6 mini	53	M10
9252 NC2	140	7 mini	43	M12



# System für Schiebetüren

## STARAL®

Normeinzelheiten, s. Seite 4

\*Die Korrosion variiert je nach ausgewählten Komponenten



TRAGKRAFT/TÜR	400 KG (10500) 600 KG (10600)
SCHIENE	ALUMINIUM
LAUFRICHTUNG	GERADE

### SCHIENEN UND ZUBEHÖRTEILE

400 KG	600 KG	ABB	Bezeichnung
10500/400	10600/400	1	Schiene aus Rohaluminium, 4 m lang
10500/500	10600/500		dto., 5 m lang.
10500/600	10600/600		dto., 6 m lang.
10500A/600	-		Schiene aus eloxiertem Aluminium, 6 m lang
10053	10063	2	Gleitwinkel zur Wandbefestigung
10053 M	10063 M	3	Verbindungsmuffe zur Wandbefestigung
10054	10064	4	Träger zur Deckenbefestigung
10054 M	10064 M	5	Verbindungsmuffe zur Wandbefestigung



### FÜR TÜREN BIS 400 KG GEWICHT

#### Schiene 10500

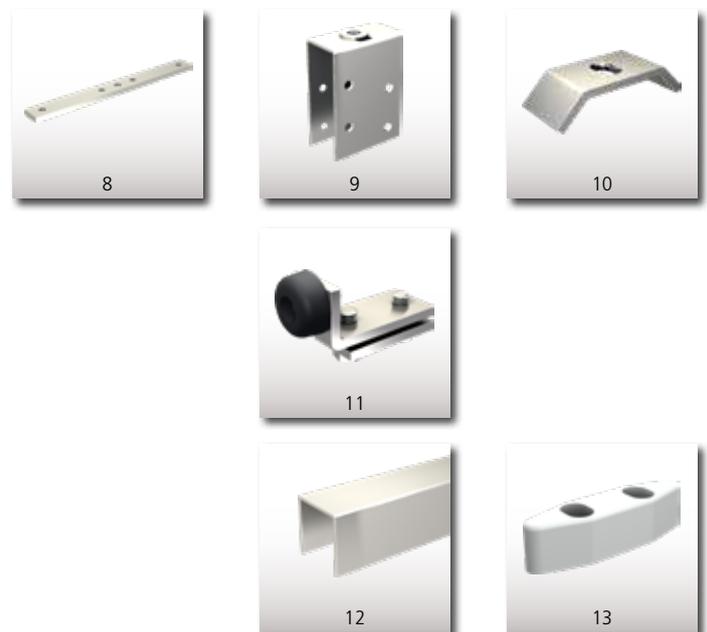
Art.-Nr.	ABB	Bezeichnung	
9252 N	6	Rollapparat mit gekröpftem Tragbügel und kugelgelagerten Nylonrollen - Achse Ø M16	2
9255 N	7	Rollapparat mit abnehmbarem Bügel und kugelgelagerten Nylonrollen - Achse Ø M16	2
0086	8	Platte zur Stirnbefestigung Ø M16 - 400 x 40 - Dicke: 10 mm	
0081	9	Verstärkungslasche für Flügel von 55 bis 75 mm	
0085	10	Anschweißplatte zur Stirnbefestigung Ø 17 102 x 50 x 26 - Dicke: 50/10°	
9159	11	Schienenstopper	2



### FÜR TÜREN BIS 600 KG GEWICHT

#### Schiene 10600

9262 N	6	Rollapparat mit gekröpftem Tragbügel und kugelgelagerten Nylonrollen - Achse Ø M16	2
9265 N	7	Rollapparat mit abnehmbarem Bügel und kugelgelagerten Nylonrollen - Achse Ø M16	2
0086	8	Platte zur Stirnbefestigung Ø M16 - 400 x 40 - Dicke: 10 mm	
0081	9	Verstärkungslasche für Flügel von 55 bis 75 mm	
0085	10	Anschweißplatte zur Stirnbefestigung Ø 17 102 x 50 x 26 - Dicke: 50/10°	
9169	11	Schienenstopper	2



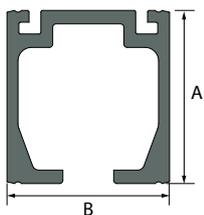
### U-PROFILE ZUR FÜHRUNG

1110/200	15	U-Profil, verzinkt, Maße 30 x 30 mm, Länge 2 m	
1110/300	15	U-Profil, verzinkt, Maße 30 x 30 mm, Länge 3 m	
1110/600	15	U-Profil, verzinkt, Maße 30 x 30 mm, Länge 6 m	
1110 GDL	16	Führung kurz, Delrin für U-Profil 30 x 30 mm - 100 x 25 x 25 mm	

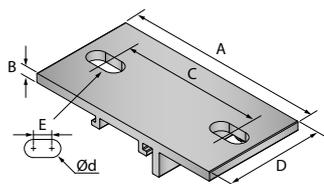
Weitere Führungsarten, s. S. 49

Schiebesystem auf Aluminiumschiene für schwere Türen.

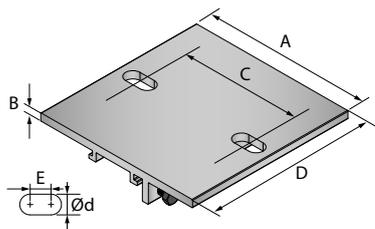
- GERÄUSCHLOS: Rollapparate mit kugelgelagerten Nylonrollen.



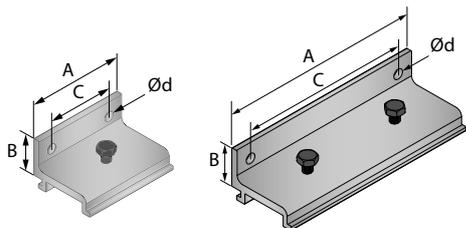
Art.-Nr.	A	B
10500	72	64.5
10600	90.5	79.5



Art.-Nr.	A	B	C	D	E	Ød
10054 (10500)	158	8	116	90	10	16
10064 (10600)	190	10	140	110	10	21



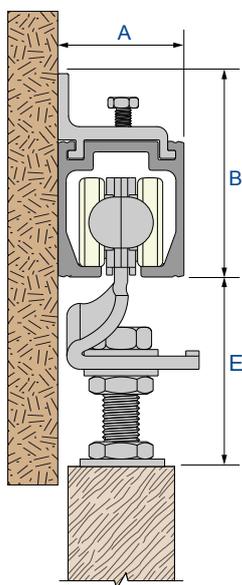
Art.-Nr.	A	B	C	D	E	Ød
10054 M (10500)	180	8	116	158	10	16
10064 M (10600)	220	10	140	190	10	21



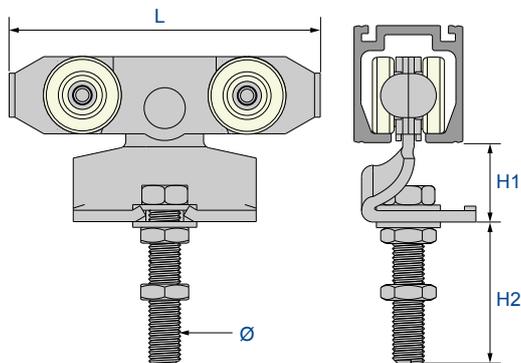
Art.-Nr.	A	B	C	Ød
10053 (10500)	90	30	70	8.5
10053 M (10500)	180	30	160	8.5
10063 (10600)	110	40	80	10.5
10063 M (10600)	220	40	190	10.5

STARAL®

9252 N - 9262 N

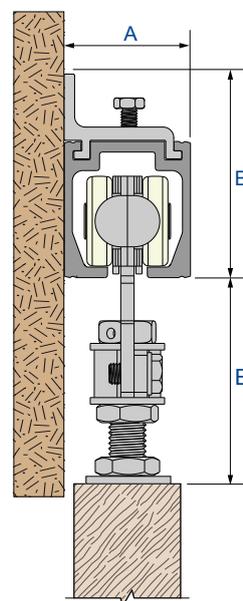


Art.-Nr.	A	B	E
10500	64.5	102	78±25
10600	79.5	130.5	71±25

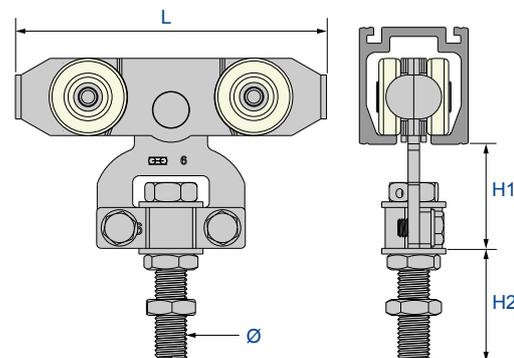


Art.-Nr.	L	H1	H2	Ø
9252 N	156	43	71	M16
9262 N	156	35.5	71	M16

9255 N - 9265 N



Art.-Nr.	A	B	E
10500	64.5	102	83±18
10600	79.5	130.5	76±18



Art.-Nr.	L	H1	H2	Ø
9255 N	156	59	51	M16
9265 N	156	49.5	57.5	M16



EDELSTAHL-Schiebesystem auf  
runder Schiene

## TUB-DESIGN 80 W<sup>®</sup>

Normeinzelheiten, s. Seite 4



TRAGKRAFT/TÜR	80 KG
SCHIENE	EDELSTAHL (304L)
LAUFRICHTUNG	GERADE

### MONTAGEFERTIGER BAUSATZ - 1 FLÜGEL für 730-1080 mm breite Türen

Art.-Nr.	Bezeichnung
GF1012	Satzinhalt:
	- 1 EDELSTAHL-Schiene, 2 m lang
	- 2 EDELSTAHL-Schienenabschlusskappen
	- 2 EDELSTAHL-Rollen mit Nylon-Lauffläche
	- 5 EDELSTAHL-Schienträger für Wandbefestigung
	- 2 Stopper aus EDELSTAHL
	- 1 Bodenführung aus Nylon
- Einbauanleitung	



Auch in Glasausführung erhältlich!



### TUB-DESIGN 80 G

- Für Glastüren bis 80 kg
- Flügeldicke 10 - 12 mm
- Türbreite: 600-1040 mm
- Montagefertiger Bausatz



80 Kg

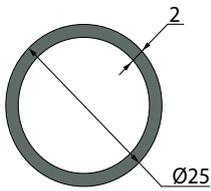
Rollapparate, die sich nicht mehr verstecken, mit diesem Schiebesystem für Holztüren: Die Mechanik auf runder Schiene passt perfekt zum schlichten Design der Gesamtkonstruktion.

- System mit modernem Design, mit sichtbaren EDELSTAHL-Beschlägen.
- Kompletter, montagefertiger Bausatz mit 2 m langer Schiene für 730-1080 mm breite Türen.
- Passend für 25-50 mm dicke Holztüren bis 80 kg.

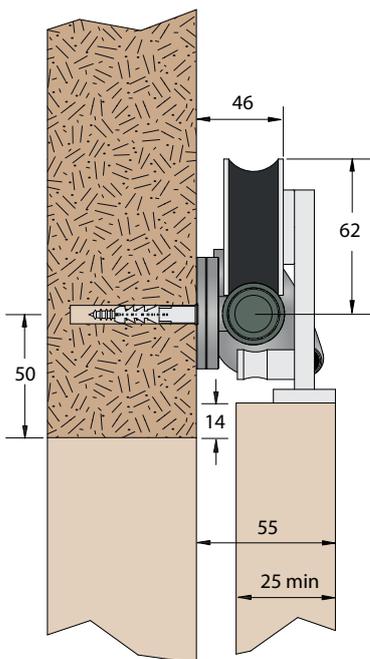
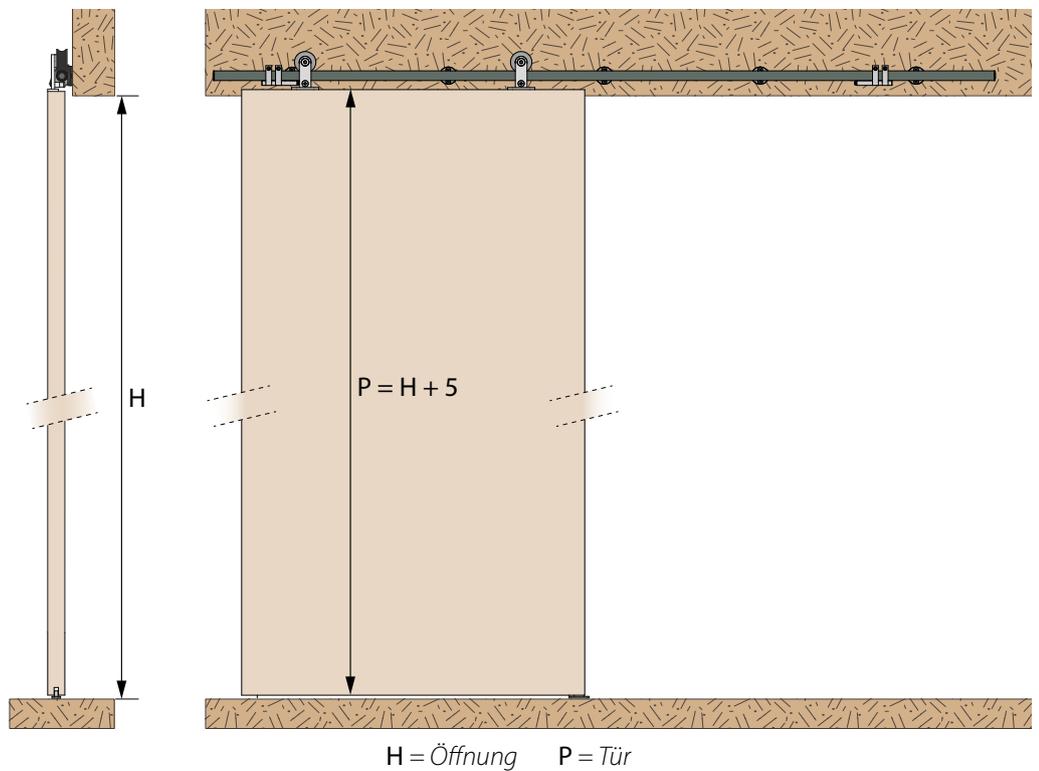


TUB-DESIGN 80 W®

## TUB-DESIGN 80 W®



Schiene TUB-DESIGN 80  
(2 m)



Wandbefestigung

**MANTION®** Schiebesysteme,  
der Stups, der den Unterschied macht.



Mit den Schiebesystemen von MANTION® gleiten Ihre Türen, Tore und Schiebeläden perfekt...



# Schiebesystem auf Flacheisen

## ROC DESIGN®



Normeinzelheiten, s. Seite 4

TRAGKRAFT/TÜR	80 KG
SCHIENE	FLACHEISENSCHIENE
LAUFRICHTUNG	GERADE

### MONTAGEFERTIGER BAUSATZ - 1 FLÜGEL für 700-800 mm breite Öffnungen

Art.-Nr.	Bezeichnung	
ROCDESIGN80A	<u>Satzinhalt:</u> - 1 Flacheisenschiene Oberfläche schwarz (Kataphorese) - Halter für Wandbefestigung (mit Schrauben) Oberfläche schwarz (Kataphorese) - 2 Endstopper (Gummistopper) Oberfläche schwarz (Kataphorese) - 1 verstellbare Bodenführung. - 2 Rollapparate: Oberfläche «Wüste»	
	ROCDESIGN80B	dto. Oberfläche «Weißer Lack»
	ROCDESIGN80C	dto. Oberfläche «Karbon»
	ROCDESIGN80D	dto. Oberfläche «Strukturgrau»
	ROCDESIGN80E	dto. Oberfläche «Roter Lack»
ROCDESIGN80F	dto. Oberfläche «Oxid». In dieser Ausführung haben alle Komponente eine Oxidoberfläche.	
ROCDESIGN80G	dto. Oberfläche «Schwarz mit Maserung»	
ROCDESIGN80H	dto. Oberfläche «Braun mit Maserung»	
ROCDESIGN80J	dto. Oberfläche «Buche»	
ROCDESIGN80K	dto. Oberfläche «Khaki»	
ROCDESIGN80L	dto. Oberfläche «Savanne»	
ROCDESIGN80M	dto. Oberfläche «Grauer Marmor»	
ROCDESIGN80N	dto. Oberfläche «Schwarzer Lack»	

### MONTAGEFERTIGER BAUSATZ - 1 FLÜGEL für 900-1000 mm breite Öffnungen

ROCDESIGN100A	<u>Satzinhalt:</u> - 1 Flacheisenschiene Oberfläche schwarz (Kataphorese) - Halter für Wandbefestigung (mit Schrauben) Oberfläche schwarz (Kataphorese) - 2 Endstopper (Gummistopper) Oberfläche schwarz (Kataphorese) - 1 verstellbare Bodenführung. - 2 Rollapparate: Oberfläche «Wüste»	
	ROCDESIGN100B	dto. Oberfläche «Weißer Lack»
	ROCDESIGN100C	dto. Oberfläche «Karbon»
	ROCDESIGN100D	dto. Oberfläche «Strukturgrau»
	ROCDESIGN100E	dto. Oberfläche «Roter Lack»
ROCDESIGN100F	dto. Oberfläche «Oxid». In dieser Ausführung haben alle Komponente eine Oxidoberfläche.	
ROCDESIGN100G	dto. Oberfläche «Schwarz mit Maserung»	
ROCDESIGN100H	dto. Oberfläche «Braun mit Maserung»	
ROCDESIGN100J	dto. Oberfläche «Buche»	
ROCDESIGN100K	dto. Oberfläche «Khaki»	
ROCDESIGN100L	dto. Oberfläche «Savanne»	
ROCDESIGN100M	dto. Oberfläche «Grauer Marmor»	
ROCDESIGN100N	dto. Oberfläche «Schwarzer Lack»	

#### «LACK»-SERIE

- Weißer Lack
- Roter Lack
- Schwarzer Lack



#### «HOLZ»-SERIE

- Buche
- Braun mit Maserung
- Schwarz mit Maserung



#### «TARNFARBEN»-SERIE

- Wüste
- Savanne
- Khaki



#### «MATERIAL»-SERIE

- Grauer Marmor
- Strukturgrau
- Karbon
- Oxid\*



\* In dieser Ausführung haben alle Komponente eine Oxidoberfläche.



Schiebesystem auf Flacheisen, mit hervorragender Optik und Oberfläche.

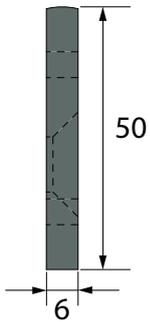
- PRAKTISCH: Montagefertige Schiebetüren-Bausätze in DESIGN-Ausführung.
- DESIGN: Eine einzigartige Optik für die individuelle Gestaltung Ihrer Inneneinrichtung.



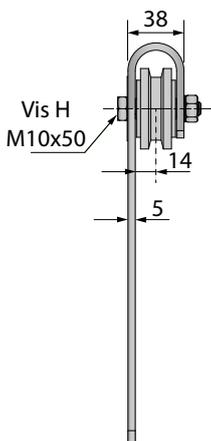
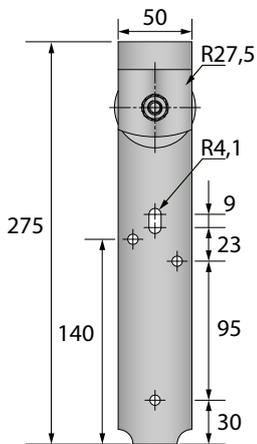
80 Kg

ROC DESIGN®

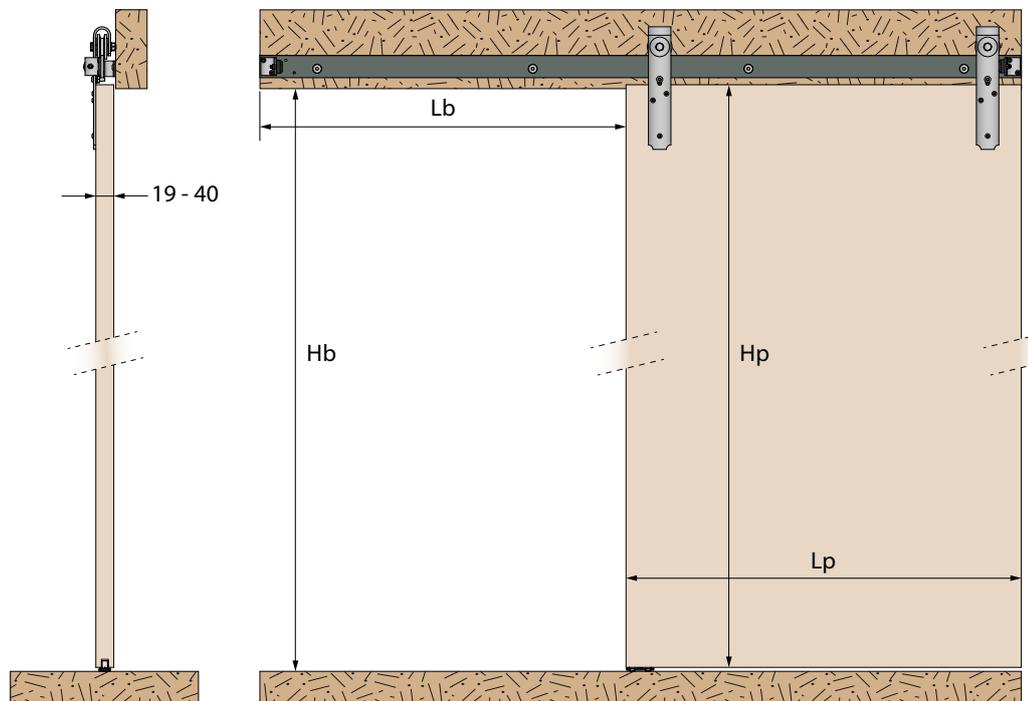
## ROC DESIGN®



Schiene ROC DESIGN

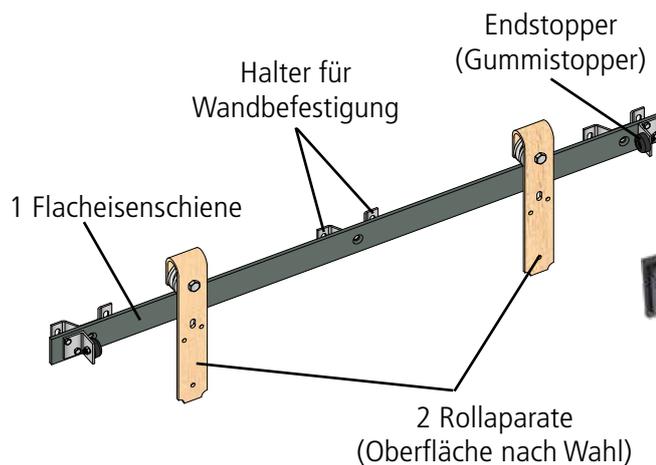


Rollapparat ROC DESIGN



Lb: Öffnungsweite  
Lp: Türbreite  
Hb: Öffnungshöhe  
Hp: Türhöhe

	Lb (mm)	Hb (mm)	Lp (mm)
ROCDESIGN80	700	= Hp	= L + 80
	800		
ROCDESIGN100	900		
	1000		





# Rahmen für in die Wand laufende Schiebetür

## SAF-INSIDE®



Normeinzelheiten, s. Seite 4

TRAGKRAFT/TÜR	80 KG
SCHIENE	ALUMINIUM
LAUFRICHTUNG	GERADE

### BAUSATZ für eine einflügelige Holztür (max. 40 mm)

Art.-Nr.	ÖFFNUNG LO x HO	FREIER DURCHGANG LP ohne Schloss / mit Schloss	RAUMBEDARF LT x HT	FERTIGE WAND	INNEN-DURCHGANG	TÜR* L x H
SAF-INSIDE 70	695 x 2040	695 / 615	1510 x 2140	100	55	730 x 2040
SAF-INSIDE 80	795 x 2040	795 / 715	1710 x 2140	100	55	830 x 2040
SAF-INSIDE 789F	Verkleidungssatz für MDF-Türfutter - passend für die 2 oben stehenden Artikelnummern.					*Dicke max.40 mm 80 Kg
SAF-INSIDE 90	895 x 2040	895 / 815	1910 x 2140	100	55	930 x 2040
SAF-INSIDE 100	995 x 2040	995 / 915	2110 x 2140	100	55	1030 x 2040
SAF-INSIDE 9109F	Verkleidungssatz für MDF-Türfutter - passend für die 2 oben stehenden Artikelnummern.					*Dicke max.40 mm 80 Kg

### Inhalt der BAUSÄTZE:

- 1 Türkästen mit Tragrahmen aus verzinktem Stahl und Holz
- 1 Verstärkung auf der Zargenseite und 1 Schienenträger aus Holz
- 1 Aluminiumschiene, zusammengebaut
- 2 (kugelgelagerte) Rollapparate + Anschraubplatten
- 2 Stopper (zum Schließen verstellbar)
- 1 Polyamidführung - Befestigungsschrauben, Schlüssel - Einbauanleitung

Türschliebdämpfer optional erhältlich

### BAUSATZ für eine zweiflügelige Holztür (max. 40 mm)

Art.-Nr.	ÖFFNUNG LO x HO	FREIER DURCHGANG LP ohne Schloss / mit Schloss	RAUMBEDARF LT x HT	FERTIGE WAND	INNEN-DURCHGANG	TÜR* L x H
SAF-INSIDE 140	1385 x 2040	1385	2915 x 2140	100	55	730 x 2040
SAF-INSIDE 160	1585 x 2040	1585	3315 x 2140	100	55	830 x 2040
SAF-INSIDE 469F	Verkleidungssatz für MDF-Türfutter - passend für die 2 oben stehenden Artikelnummern.					*Dicke max.40 mm 80 Kg
SAF-INSIDE 180	1785 x 2040	1785	3715 x 2140	100	55	930 x 2040
SAF-INSIDE 200	1985 x 2040	1985	4115 x 2140	100	55	1030 x 2040
SAF-INSIDE 829F	Verkleidungssatz für MDF-Türfutter - passend für die 2 oben stehenden Artikelnummern.					*Dicke max.40 mm 80 Kg

### Inhalt der BAUSÄTZE:

- 2 Türkästen mit Tragrahmen aus verzinktem Stahl
- 2 Schienenträger aus Holz mit Verbindungsmuffe
- 2 Aluminiumschienen mit Verbindungsmuffe, zusammengebaut
- 4 (kugelgelagerte) Rollapparate + Anschraubplatten
- 4 Stopper (zum Schließen verstellbar)
- 2 Polyamidführungen - Befestigungsschrauben, Schlüssel und Einbauanleitung

Türschliebdämpfer bzw. Synchronisations-Bausatz optional erhältlich

### ZUBEHÖRTEILE für Holztüren

0942-1	Türschloss-Bausatz zum Einlassen, Oberfläche gebürstet, Inhalt: - 1 Hakenschloss (Schlosskasten 68x100 mm) + 1 Schließplatte (90 mm hoch) - 2 runde Rosetten innen/außen absperbar - 1 Fingerknopf
0942-2	dto., mit ovalen Rosetten
1280	Satz mit runden Griffen und Fingerknopf, aus Edelstahl
1281	Fingerknopf aus Edelstahl - Ø29 mm
1280A	Satz ovale Edelstahlgriffe - 120x41 mm
1106/110	U-Profil 12 x 17 aus schwarzem PVC, zum Einlassen unterhalb der Tür. Erleichtert das Verschieben der Tür. Länge = 1.10 m.
66 RSI	Kasten-Aufsetzvorrichtung SAF-INSIDE. Zur Befestigung des Kastens auf rohem Boden und/oder Anpassung auf fertigem Boden.
66AFP11	Türschliebdämpfer für schonendes Schließen der Tür. Der Türschliebdämpfer läuft automatisch mit der Tür bis in Schließstellung. Für Türen bis <b>40 Kg</b> .
66AFP12	dto., für Türen bis <b>80 Kg</b>
11050-2	Synchronisationsbausatz für <b>2</b> gegeneinander laufende Türen <b>80 Kg</b> . Inhalt: - 2 Riemenscheiben, zusammengebaut - 1 Mitnehmerwinkel - 1 Befestigungswinkel mit Feder - 1 Kabel, Durchmesser 1.5 mm, Länge: 10 m





Einbauelemente für in die Wand laufende Schiebetüren.

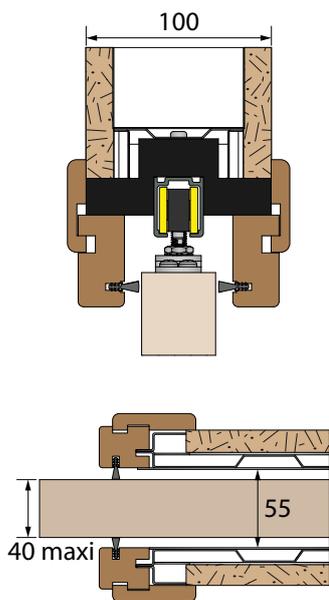
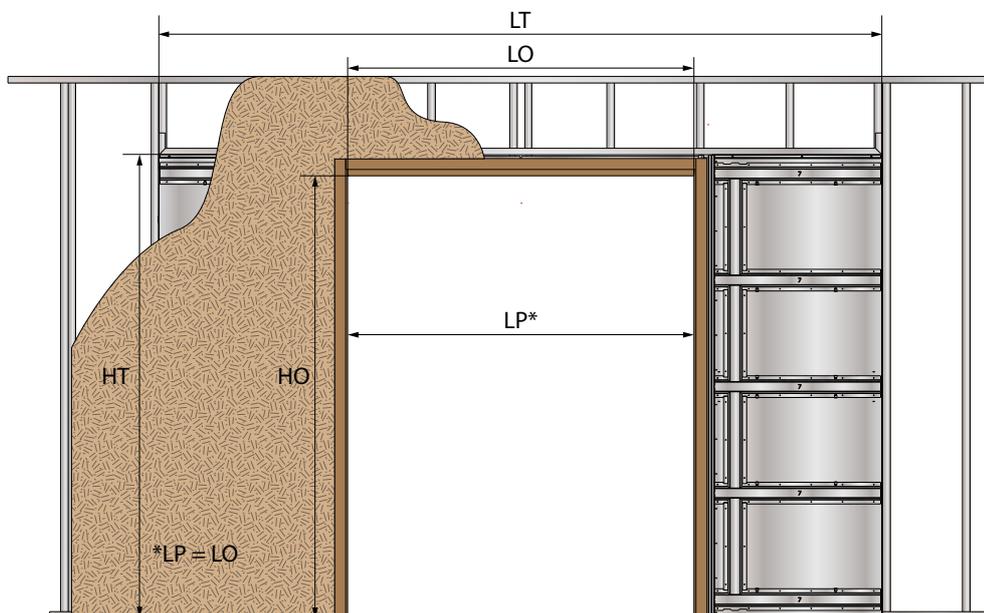
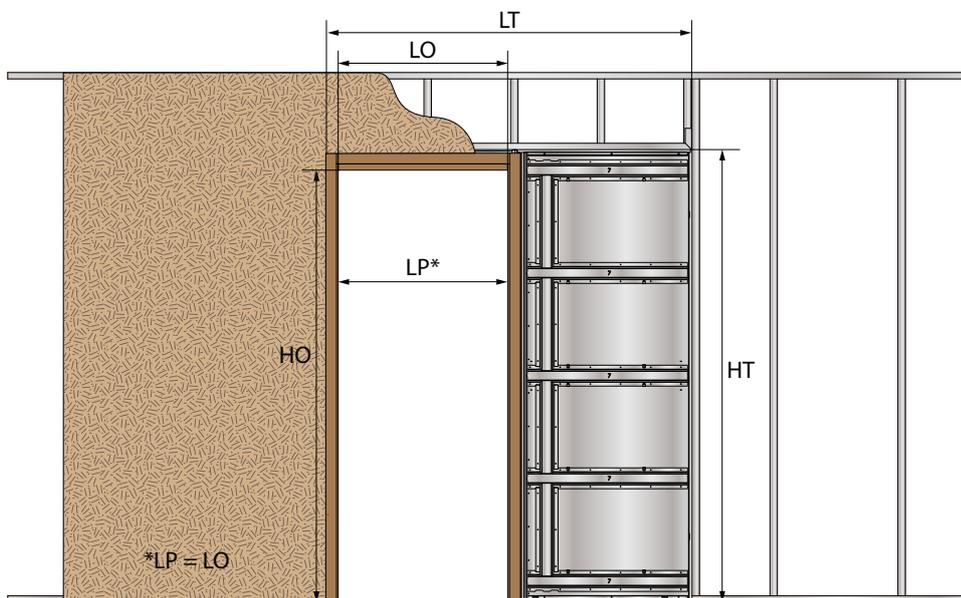
- **RAUMSPAREND:** Die Tür in einen Wandhohlraum - Vermeidet den Wand- und Bodenraumverlust einer Drehflügeltür. SAF-INSIDE ist die ideale Lösung für die Optimierung Ihres Wohnbereiches.
- **GERÄUSCHLOS:** Diese neuen Rollapparate bieten eine aussergewöhnliche Laufqualität an.
- **PRAKTISCH:** Die Rollapparate können ohne Ausbau der Schiene ausgewechselt werden.
- **KOMFORTABEL:** Der Endfeststeller (mit verstellbarer Spannungsstärke) hält die Tür geöffnet oder geschlossen.



80 Kg

SAF-INSIDE®

## SAF-INSIDE®

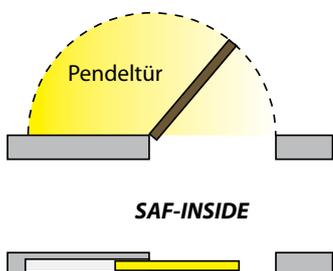


Rahmen-Schnittansicht

### INNOVATION VON MANTION: VERSTÄRKTE KASTENKONSTRUKTION

Senkrechte Verstärkungen auf der Öffnungsseite sorgen für erhöhte Stabilität und machen den Türkasten von Manton zu einem der robustesten auf dem Markt.

### SPAREN SIE PLATZ:





# Rahmen mit Motor für in die Wand laufende Schiebetür

## SAF-INSIDE®

Normeinzelheiten, s. Seite 4

\*Die motorbetätigte Schiebesysteme sind durch die Norm EN1527 nicht betroffen



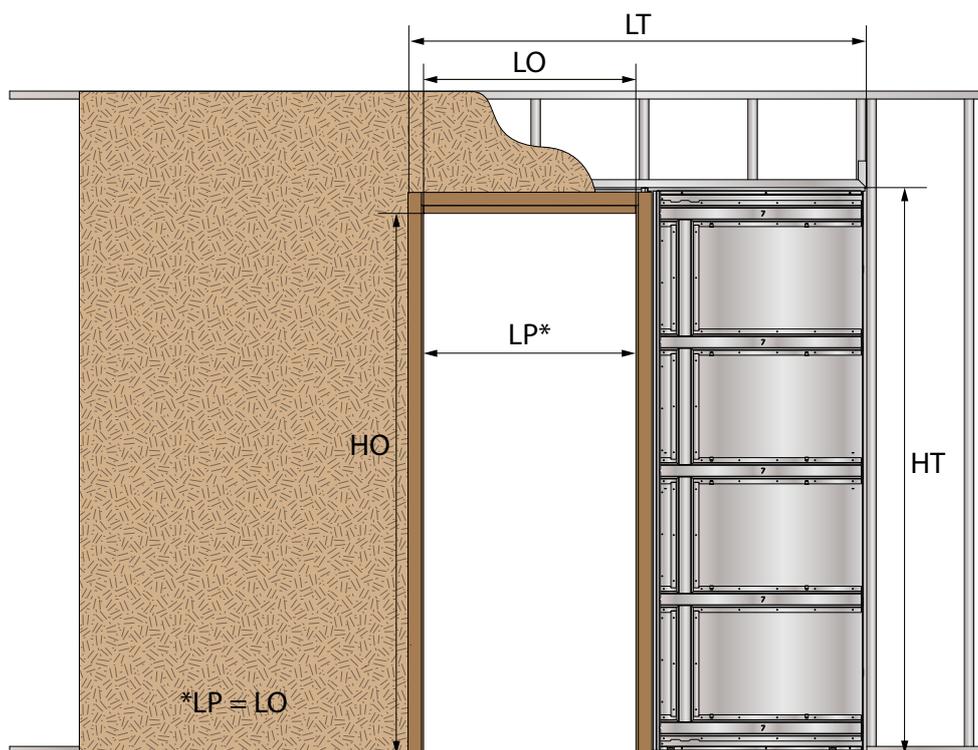
TRAGKRAFT/TÜR	80 KG
SCHIENE	ALUMINIUM
LAUFRICHTUNG	GERADE

### BAUSATZ MIT MOTOR für eine einflügelige Holztür (max. 40 mm)

Art.-Nr.	ÖFFNUNG LO x HO	FREIER DURCHGANG LP ohne Schloss / mit Schloss	RAUMBEDARF LT x HT	FERTIGE WAND	INNEN- DURCHGANG	TÜR* L x H
SAF-INSIDE70M	695 x 2040	695 / 615	1510 x 2140	100	55	730 x 2040
SAF-INSIDE80M	795 x 2040	795 / 715	1710 x 2140	100	55	830 x 2040
SAF-INSIDE 789F	Verkleidungssatz für MDF-Türfutter - passend für die 2 oben stehenden Artikelnummern.					*Dicke max.40 mm 80 Kg
SAF-INSIDE90M	895 x 2040	895 / 815	1910 x 2140	100	55	930 x 2040
SAF-INSIDE 9109F	Verkleidungssatz für MDF-Türfutter					*Dicke max.40 mm 80 Kg

### Inhalt der BAUSÄTZE:

- 1 Türkasten mit Tragrahmen aus verzinktem Stahl
- 1 Verstärkung für Zargenseite und 1 Schienenträger aus Holz
- 1 Aluminiumschiene mit Motor, im Werk zusammengebaut (vormontiert)
- 1 Schaltnetzteil 24 V
- 2 Rollapparate (auf Kugellager) + Auflageplatten
- 2 Feststeller
- 1 Polyamidführung
- Befestigungsschrauben - Schlüssel - Einbauanleitung



### ZUBEHÖRTEILE für die Steuerung des Getriebemotors

C0001310	Der auf Radartechnologie basierende Sensor öffnet Schiebetüren zuverlässig. Durch seine Querverkehrsausblendung und Richtungserkennung werden unnötig lange Offenzeiten verhindert und Energie gespart. Dank der komfortablen Bedienung ist er einfach installiert und schnell betriebsbereit.
C0004780	Funkschalter, ideal für die Renovierung: Kabelverlegung entfällt!



80 Kg

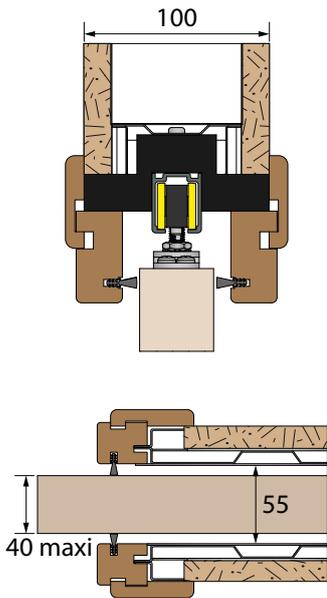
Ideal für Personen  
mit eingeschränkter  
Mobilität



SAF-INSIDE POWER®

Einbauelemente mit Motor für in die Wand laufende Schiebetüren.

- **RAUMSPAREND:** Die Tür in einen Wandhohlraum - Vermeidet den Wand- und Bodenraumverlust einer Drehflügeltür. SAF-INSIDE ist die ideale Lösung für die Optimierung Ihres Wohnbereiches.
- **GERÄUSCHLOS:** Diese neuen Rollapparate bieten eine aussergewöhnliche Laufqualität an.
- **PRAKTISCH:** Die Rollapparate können ohne Ausbau der Schiene ausgewechselt werden.

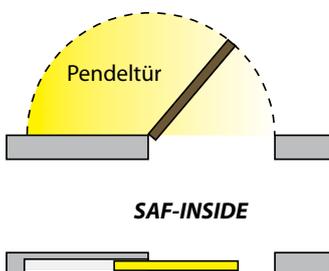


Rahmen-Schnittansicht

### INNOVATION VON MANTION: VERSTÄRKTE KASTENKONSTRUKTION

Senkrechte Verstärkungen auf der Öffnungsseite sorgen für erhöhte Stabilität und machen den Türkasten von Manton zu einem der robustesten auf dem Markt.

### SPAREN SIE PLATZ:



## SAF-INSIDE POWER®

TECHNISCHE DATEN des GETRIEBEMOTORS	
Höchstgewicht je Tür	Einflügelige Tür 80 kg
Endschalterart	Elektronisch
Anschlussspannung	230V AC
Motorspannung	24 V DC ± 10%
Max. Leistungsaufnahme	75 W
Interner Schutz durch Sicherung	2,5AT /250V
Empfohlener externer Schutz	Magnetothermischer Schutzschalter 4A, Kurve C oder gleichwertig
Türvorschubgeschwindigkeit	35 cm/s
Öffnungszeit	2,5 s (700 mm breite Tür)
Schließzeit	6 s (700 mm breite Tür)
Betriebstemperatur	- 20/+60°C



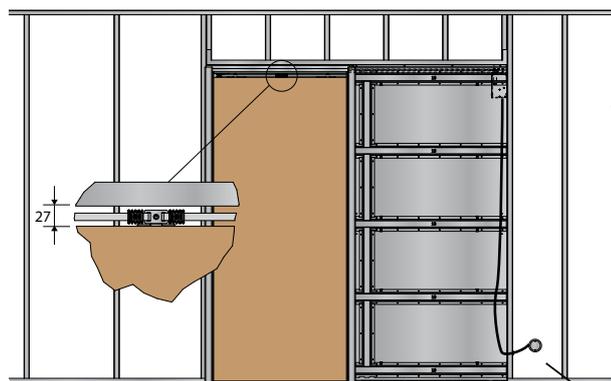
Getriebemotor

### EINFACH:

- Der Getriebemotor ist bei Auslieferung auf der Aluminiumschiene mit gespanntem Antriebsriemen montiert (Die Schiene kann nach Einbau abmontiert werden).
- Der Motor muss lediglich an das Steuergerät angeschlossen werden und die Schiene auf den Rahmen aufgeschraubt werden.
- Das Steuergerät wird mit 24 V versorgt (24 V Schaltnetzteil wird mitgeliefert).



Schaltnetzteil 220 V/24 V

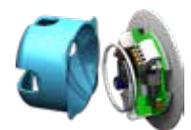


### PFIFFIG:

- Motorantrieb mit sehr geringer Bauhöhe: Dadurch kann eine motorbetätigte Tür gleicher Höhe wie eine handbetätigte Tür eingesetzt werden.
- Standardverkleidungshöhe: Verringert nicht den Lichteinfall
- Abschalten der Tür mit einer einzigen Schraube möglich: Erleichtert den Ausbau

### PRAKTISCH:

- Motorsteuergerät mit außerhalb des Rahmens angebrachter Elektronik: Erleichtert die Wartungseinsätze (Einstellungen, Steuerungswechsel, etc.)
- Einklipsbare Stopfbuchse für Kabelausgang: Garantiert die langfristige Haltbarkeit der Kommunikation Motor/Steuerung.
- In Unterputzdose Ø 67 integrierte Funk-Steuerplatine: Der Abstand zum Kabelausgang im Rahmen muss mindestens 1 m betragen.



Steuergerät mit versetzt angebrachter Elektronik



# Selbstschließendes Schiebetürsystem **SOFTCLOSE®**

Normeinzelheiten, s. Seite 4

\*Die federgestützte Schiebesysteme sind durch die Norm EN1527 nicht betroffen



TRAGKRAFT/TÜR	80 KG
SCHIENE	ALUMINIUM
LAUFRICHTUNG	GERADE

## MONTAGEFERTIGER BAUSATZ - 1 FLÜGEL

Art.-Nr.	Bezeichnung
<b>Inhalt eines Bausatzes:</b>	
- 1 Schiene aus eloxiertem Aluminium	
- 1 Blende mit zwei Abschlusskappen und zwei Blendenhalterungen	
- 2 Rollapparate (kugelgelagert) mit integrierten Auflageplatten	
- 1 Zahnstangenbremse	
- 1 Zahnstange	
- 1 Türantrieb (Spiralfeder)	
- 1 Beschlagsatz zum Festhalten der Tür in geöffneter Stellung (nicht kompatibel mit dem optionalen Timer)	
- 2 feste Anschläge	
- 1 verstellbare Arretierung offene Tür	
- 1 Bodenführung	
- Befestigungsschrauben und Einbauanleitung	
SC-70	Für 730-780 mm breite Tür.
SC-80	Für 830-880 mm breite Tür.
SC-90	Für 930-980 mm breite Tür.
SC-100	Für 1030-1080 mm breite Tür.
SC-145	Für 1480-1530 mm breite Tür.

### SOFTCLOSE



## Optionales Zubehör für die Schließung

3012CSC	Zusätzliche Zahnstange (Länge: 570 mm): zur Verlängerung der Schließzeit (für den Bausatz SC-145 werden 2 Zahnstangen benötigt)
SC-TR	Schließverzögerung (TIMER). Hält die Tür bis zu 60 Sekunden in geöffneter Stellung je nach Einstellung. Für nach rechts öffnende Tür (von vorne gesehen)
SC-TL	dto., für nach links öffnende Tür



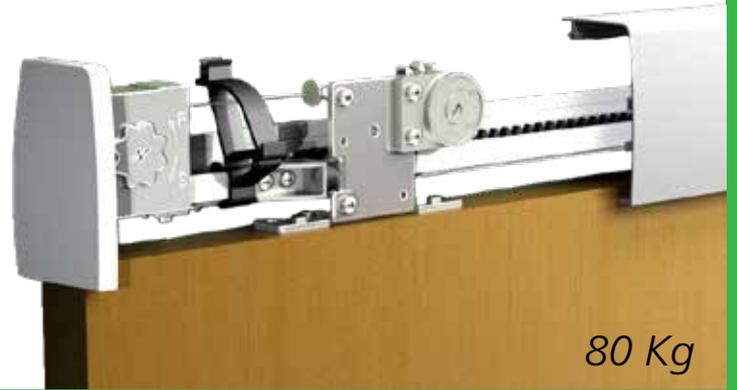
Selbstschließendes Schiebetürsystem. Ideal für Räume, die geschlossen bleiben müssen.

- **PRAKTISCH:** 5 montagefertige Bausätze für 700 mm bis 1450 mm breite Öffnungen.
- **DESIGN:** Perfekte Bearbeitung - Eloxierte Aluminiumblende (mit Abschlusskappen).
- **GERÄUSCHLOS:** Integrierter, hydraulischer Dämpfer für sanftes, geräuschloses Schließen.
- **KOMFORTABEL:** Einstellbare Schließgeschwindigkeit, wobei die Tür bis zu 60 Sekunden in geöffneter Stellung gehalten wird.

Montagevideo

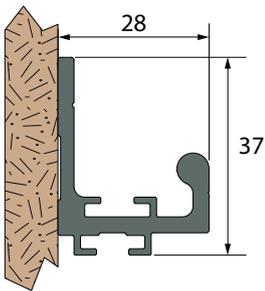


Ideal für Personen mit eingeschränkter Mobilität

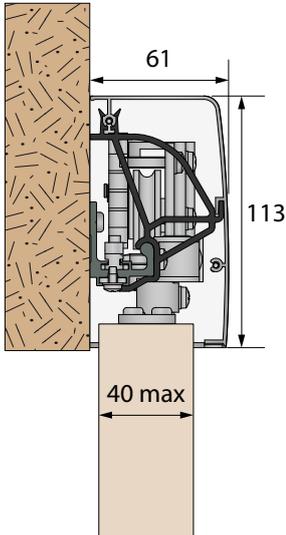


80 Kg

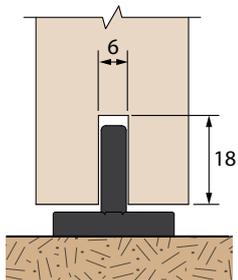
SOFTCLOSE®



Schiene SOFTCLOSE

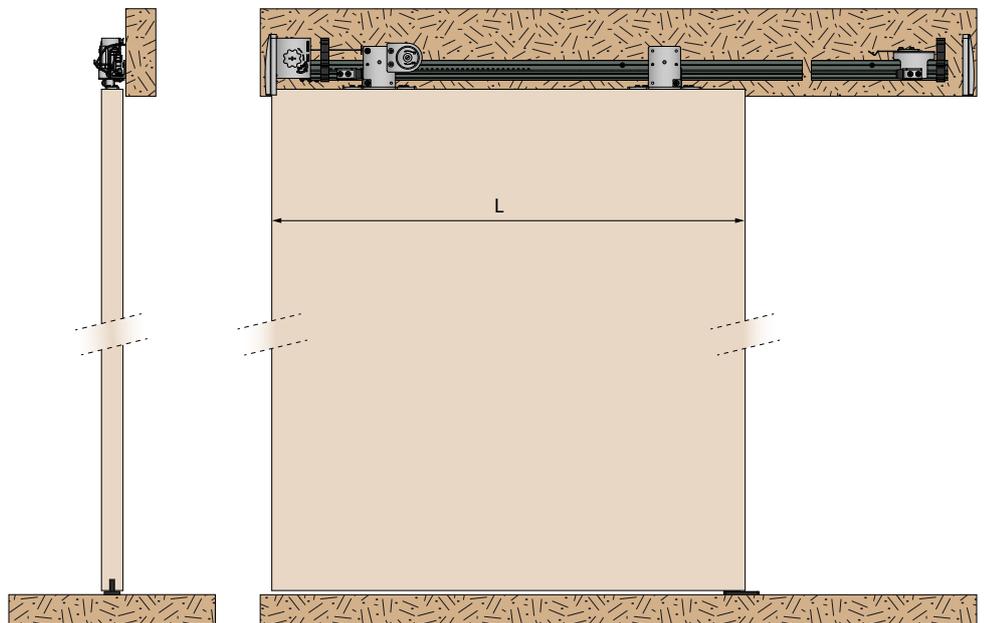


Schnittansicht der Montage



Montage der Führung

## SOFTCLOSE®



### ERSTELLUNG EINER ÖFFNUNG:

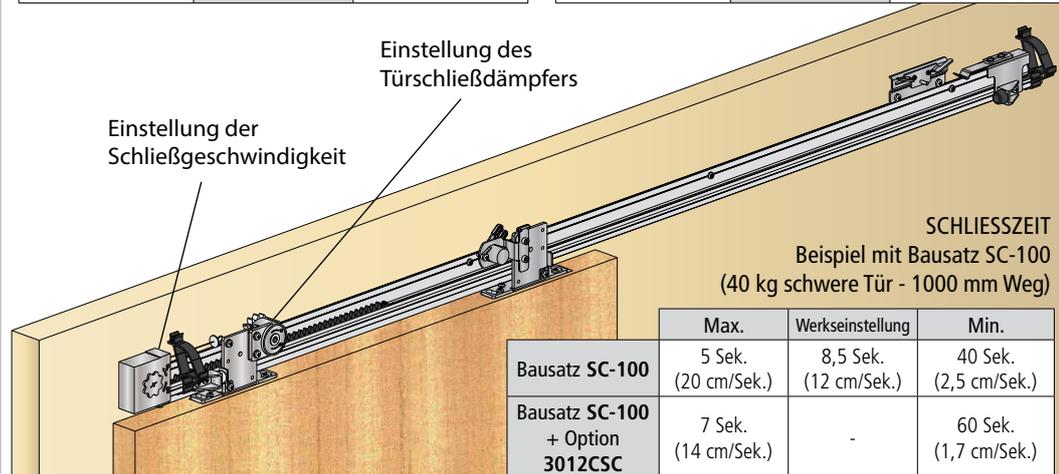
In diesem Fall wird die zu schaffende Öffnungsweite anhand der Standard-Türbreiten ermittelt.

L (Türbreite)	Art.-Nr.	Öffnungsweite
730	SC-70	650
830	SC-80	750
930	SC-90	850
1030	SC-100	950
1480	SC-145	1400

### RENOVIERUNG BEI VORHANDENER ÖFFNUNG:

In diesem Fall wird die zu verwendende Türbreite anhand der vorhandenen Öffnungsweite ermittelt.

Öffnungsweite	Art.-Nr.	L (Türbreite)
700	SC-70	780
800	SC-80	880
900	SC-90	980
1000	SC-100	1080
1450	SC-145	1530



Einstellung des Türschließdämpfers

Einstellung der Schließgeschwindigkeit

SCHLIESSZEIT  
Beispiel mit Bausatz SC-100  
(40 kg schwere Tür - 1000 mm Weg)

	Max.	Werkseinstellung	Min.
Bausatz SC-100	5 Sek. (20 cm/Sek.)	8,5 Sek. (12 cm/Sek.)	40 Sek. (2,5 cm/Sek.)
Bausatz SC-100 + Option 3012CSC	7 Sek. (14 cm/Sek.)	-	60 Sek. (1,7 cm/Sek.)



Gerades Schiebesystem,  
motorbetrieben, für Holztüren

**WIDOOR® 5 JAHRE GARANTIE**

Normeinzelheiten, s. Seite 4

\*Die motorbetätigte Schiebesysteme sind durch die Norm EN1527 nicht betroffen



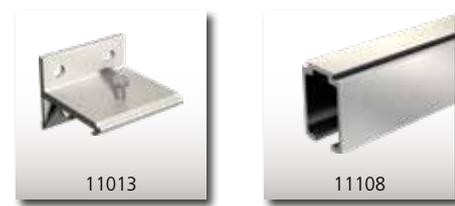
TRAGKRAFT/TÜR	80 KG ODER 2 X 50 KG
SCHIENE	ALUMINIUM
LAUFRICHTUNG	GERADE

Unentbehrliche Bauteile zur Zusammenstellung eines motorbetriebenen Systems:

**1 Schiene + 1 Schiebesystem-Bausatz + 1 Motor + 2 Steuerungen**

**SCHIENEN UND ZUBEHÖRTEILE**

11108/200	Schiene aus eloxiertem Aluminium, Querschnitt 33 x 27 mm alle 0.44 m durchbohrt, 2 m lang.	6
11108/300	dto., 3 m lang	6
11108/400	dto., 4 m lang	6
11108/600	dto., 6 m lang	6
11013	Winkelträger (verschiebbar) zur Wandbefestigung	8



**SCHIEBESYSTEM-BAUSATZ FÜR WIDOOR-MOTOREN**

SAF80A-111W	Bausatz für <b>einflügelige Tür</b> (max. <b>80 Kg</b> ) und max. 1.1 m Öffnung. Inhalt: - 2 Rollapparate <b>SAF</b> mit Platten - Synchronisations-Bauteile mit (armiertem) Zahnriemen - 2 verstellbare Schienenstopper und 1 Führung - 1 <b>Buly®</b> (Wasserwaage)
SAF80A-202W	Bausatz für <b>2 gegeneinander laufende Türen</b> (jeweils max. <b>50 Kg</b> ) und max. 2 m Öffnung. Inhalt: - 4 Rollapparate <b>SAF</b> mit Platten - Synchronisations-Bauteile mit (armiertem) Zahnriemen - 4 verstellbare Schienenstopper und 2 Führungen - 1 <b>Buly®</b> (Wasserwaage)

**SCHIEBESYSTEM-BAUSATZ**



**MOTOR WIDOOR - ANSCHLUSSSPANNUNG 230 V**

K0000255	WIDOOR-Motor für kabelgebundene Steuerung (Lieferung ohne Schalter). 24V Netzteil und Steuereinheit im Motor integriert. - Erfordert Steuerungselemente: <b>Schalter oder Radar</b> - Mechanische Bestandteile (Schiene und Schiebesystem) bitte separat bestellen.
K0000265	dto., für Funksteuerung 433.92 MHz



**MOTOR WIDOOR INSIDE - ANSCHLUSSSPANNUNG 24 V**

W0001210	Motor WIDOOR INSIDE für kabelgebundene Steuerung (Lieferung ohne Schalter) mit Getriebemotor und getrennter Steuereinheit (Lieferung in Unterputzdose Ø 68 mm mit 3 m Kabel zum Anschluss an den Motor). - Erfordert 24 V Stromversorgung (C0000260 oder W0000230) - Erfordert Steuerungskomponenten: <b>Schalter oder Radar</b> - Mechanische Bauteile (Schiene und Schiebesystem) sind separat zu bestellen.
W0001220	dto., für Funksteuerung 433.92 MHz
C0000260	Netzteil 70 W. Eingang 90-260V AC (50-60 Hz) - Ausgang 24V DC
W0000230	Netzteil 230 V/24 V DC im Gehäuse (IP50 mit zusammengebauter Abdeckung) mitgeliefert. Ø 68 mm, Einbautiefe 60 mm.



**ZUBEHÖRTEILE FÜR DIE STEUERUNG DES GETRIEBEMOTORS**

C0001310	Der auf Radartechnologie basierende Sensor öffnet Schiebetüren zuverlässig. Durch seine Querverkehrsausblendung und Richtungserkennung werden unnötig lange Offenzeiten verhindert und Energie gespart. Dank der komfortablen Bedienung ist er einfach installiert und schnell betriebsbereit.
C0004780	Funkschalter, ideal für die Renovierung: Kabelverlegung entfällt!
C0001290	Kabelgebundener Druckschalter, 1-fach, für Motor mit kabelgebundener Steuerung.



Gerades Schiebeyesystem, motorbetrieben, für Holztüren bis 40 mm. Durch die flexible Funktionsweise und den geräuscharmen Lauf ist es der ideale Motor für Ihre Wohnräume.



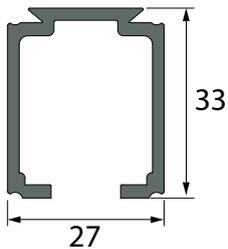
**Ideal für Personen mit eingeschränkter Mobilität**

- Auf Silentblock gelagerter Motor für einen besonders geräuscharmen Lauf.
- Für ein- oder zweiflügelige Türen. Ideal für in die Wand laufende Türen.
- Mit Haustechnikzentrale kompatibel.
- Motorsteuerung nach Wahl über Funk- oder kabelgebundenen Schalter oder über Näherungsradar.
- Einfach einzusetzen: Selbsterlernen der Endstellungen.



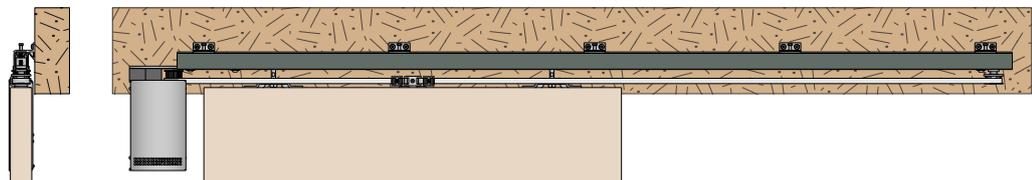
80 oder 2x50 Kg

WIDOOR®



**Schiene SAF (11108)**  
(2 - 3 - 4 - 6 m)

### WIDOOR INSIDE®

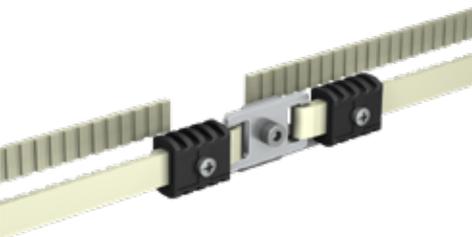


### WIDOOR®

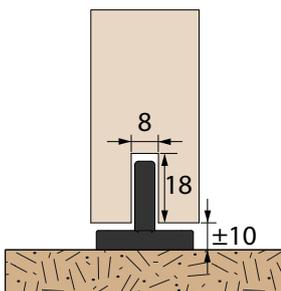
TECHNISCHE DATEN des GETRIEBEMOTORS	
Höchstgewicht je Tür	Einflügelige Tür 80 kg Doppelflügelige Tür 2 x 50 Kg
Endschalterart	Elektronisch
Anschlussspannung	230V AC
Motorspannung	24 V DC ± 10%
Max. Leistungsaufnahme	100 W
Interner Schutz durch Sicherung	2,5AT /250V
Empfohlener externer Schutz	Magnetothermischer Schutzschalter 4A, Kurve C oder gleichwertig
Türvorschubgeschwindigkeit	35 cm/s
Öffnungszeit	2,5 s (700 mm breite Tür)
Schließzeit	6 s (700 mm breite Tür)
Verzögerung vor dem Schließen	4 s
Betriebstemperatur	- 20/+60°C

### WIDOOR INSIDE®

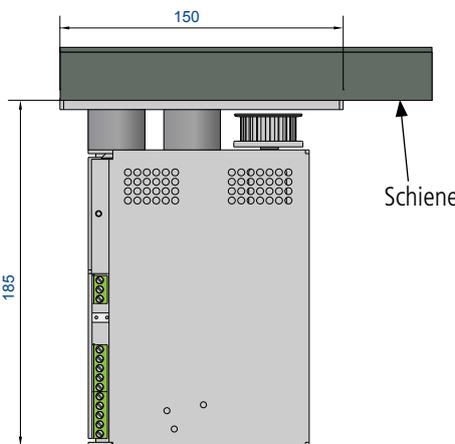
TECHNISCHE DATEN des GETRIEBEMOTORS	
Höchstgewicht je Tür	Einflügelige Tür 80 kg Doppelflügelige Tür 2 x 50 Kg
Endschalterart	Elektronisch
Anschlussspannung	230V AC
Motorspannung	24 V DC ± 10%
Max. Leistungsaufnahme	75 W
Interner Schutz durch Sicherung	2,5AT /250V
Empfohlener externer Schutz	Magnetothermischer Schutzschalter 4A, Kurve C oder gleichwertig
Türvorschubgeschwindigkeit	35 cm/s
Öffnungszeit	2,5 s (700 mm breite Tür)
Schließzeit	6 s (700 mm breite Tür)
Betriebstemperatur	- 20/+60°C



Mit 2 abnehmbaren Bügeln einfach zu montierender Synchronisations-Bausatz. Darüber hinaus wird der Abstand Schiene/ Tür auf ein Mindestmaß reduziert.

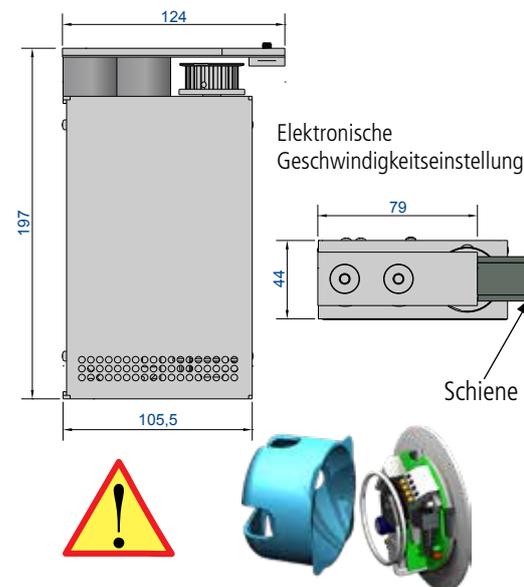


**Montage der Führung 1103R**



Geschwindigkeitsregelung mittels Potentiometer

Die Anschlüsse und Einstellungen werden direkt an der Motoreinheit durchgeführt. Deshalb ist eine Wartungsklappe für ggf. erforderliche Einstellungs- und Wartungsarbeiten vorzusehen.



Das Steuergerät (Ø67) muss für ggf. erforderliche Einstellungs- und Wartungsarbeiten jederzeit zugänglich sein. Es wird mit einem 3 m langen RJ-Verbindungskabel (zum Anschluss an den Motor) geliefert.



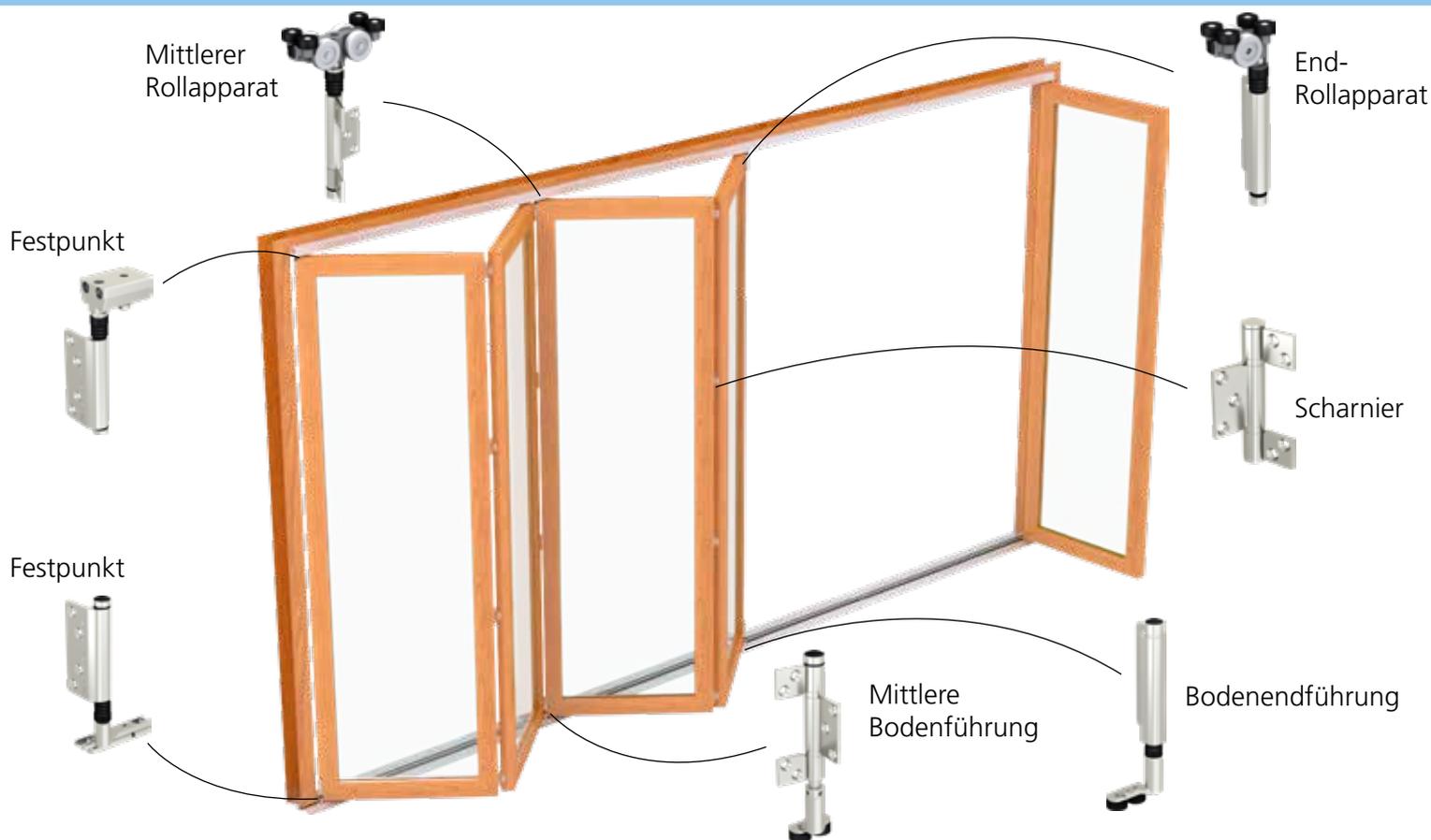
# Faltschiebesystem Glasfenster mit Holzrahmen

## OPENTEC FWF100®

Normeinzelheiten, s. Seite 4



TRAGKRAFT/TÜR	100 KG
FLÜGELDICKE	83 bis 100 MM
MAX. ABMESSUNGEN DER ÖFFNUNG	16.5 x 3.5 M (7 + 8 PANNEAUX)
SCHIENE	ALUMINIUM
LAUFRICHTUNG	FALTÜREN



## SLIDSOFT®: Online-Kalkulationsprogramm!



Ihre Schiebelösung  
Online und nach Bedarf!

- 1 Ihr Projekt
- 2 Maße
- 3 Produktliste
- 4 Pläne & Unterlagen



## Mindestens 3 Flügel

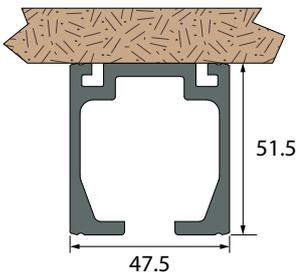
Faltschiebesystem zur Herstellung einer dichten Fensterfront mit Holzrahmen. Verwendung im Außenbereich: Restaurants, Hotels, Terrassen, Villen usw...

- Lösung für die Schwelle: zum Einlassen (PEM).
- Auswahl an widerstandsfähigen Materialien: Eloxierte Aluminium und Edelstahl.
- 2-Punkt-Verriegelungssystem, passend zum Produkt.
- Lieferung von Musterzeichnungen zur Ausführung dichter Flügel auf Anfrage.
- 24-50 mm dickes Glas.



OPENTEC FWF100®

### OPENTEC FWF100®

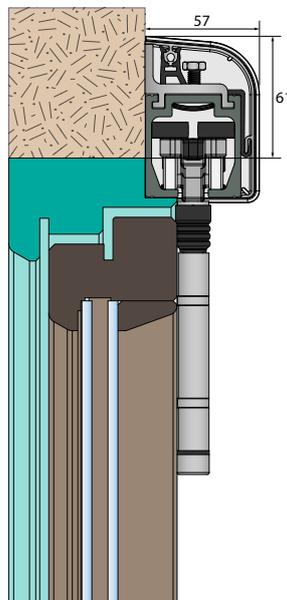


**Schiene 10400A/...**  
(Aluschiene, eloxiert 20 µ)

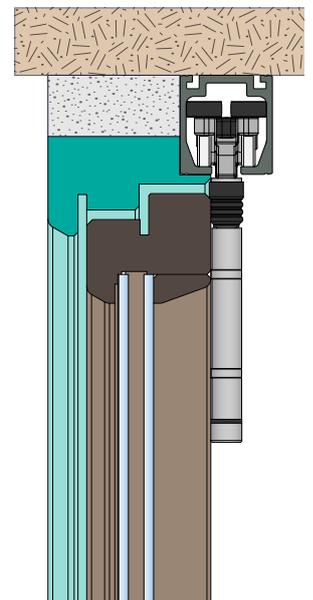


Zweipunktriegel

Dreipunktriegel

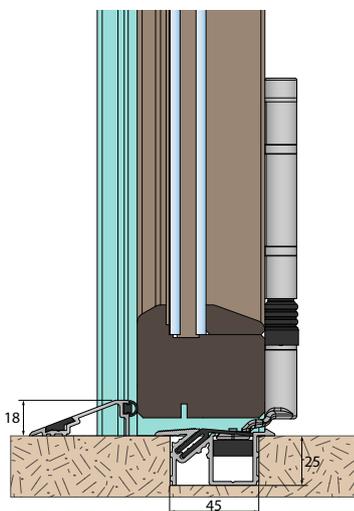


Schnittansicht Wandmontage



Schnittansicht Deckenmontage

- Zarge
- Flügel
- Glas



Eingelassene Türschwelle





Professionelles SB-Programm mit vielfältigen Vorteilen:

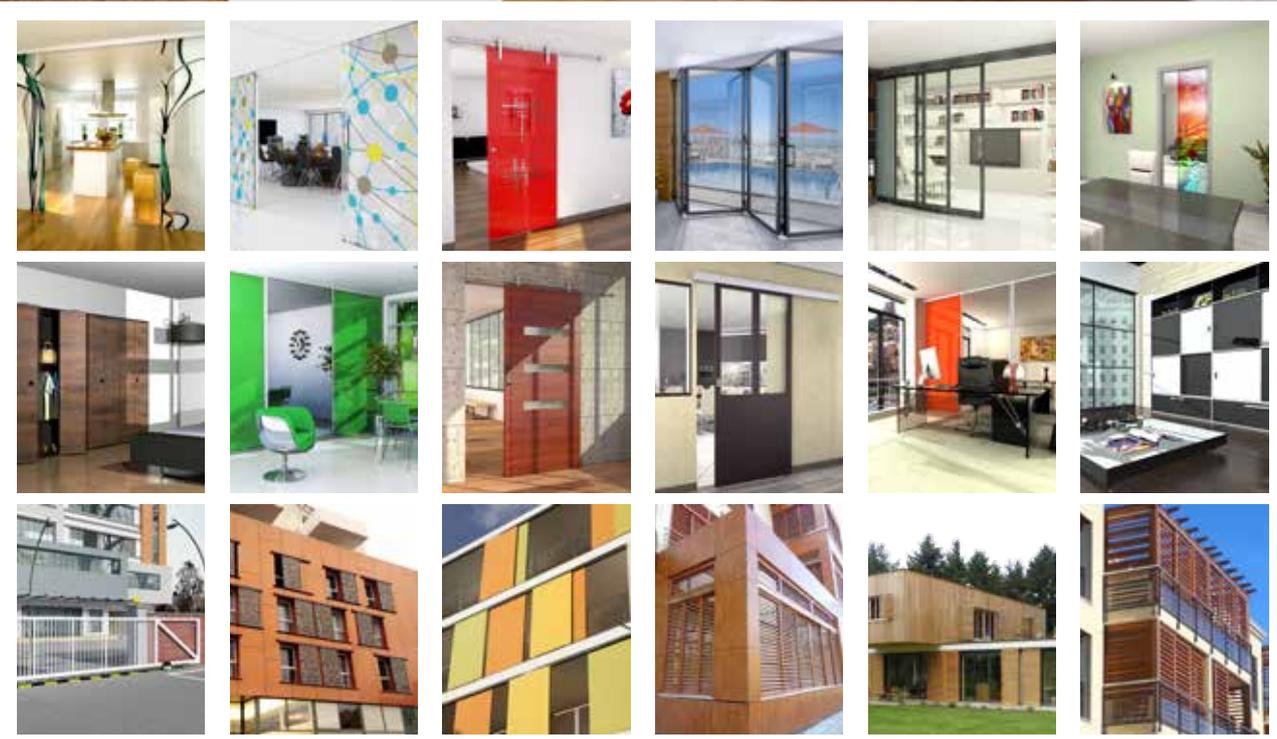
- Bereitstellung von POS-Werbematerial zur Hervorhebung des Produktes
- Im durchsichtigen Schutzrohr verpackte Produkte: Ideal für die SB-Warenpräsentation
- Einfache, erklärende Etiketten, um die Kunden bei der Auswahl zu unterstützen
- Bereitstellung eines Schrankes für die situationsbezogene Präsentation der Produkte (s. nebenstehendes Bild)



# Schiebesysteme: ein Fachgebiet, ein Know-how ...



*Know-how*



## TÜRSCHLIESSDÄMPFER

<b>66AFP21</b>	Türschließdämpfer für schonendes Schließen der Tür. Der Türschließdämpfer fährt automatisch mit der Tür bis in Schließstellung. Für Türen bis 40 kg: 1 Dämpfer je Tür.
<b>66AFP22</b>	dto., für Türen bis 80 kg



66AFP21 & 66AFP22

## SCHLÖSSER

<b>0941</b>	Schloss mit Antriebsstange aus verz. Stahl Länge der Stange: 1200 mm - Geliefert mit 2 Schlüsseln	20
<b>0942-1</b>	Türschloss-Bausatz zum Einlassen, Oberfläche gebürstet, Inhalt: - 1 Hakenschloss (Schlosskasten 68x100 mm) + 1 Schließplatte (90 mm hoch) - 2 runde Rosetten innen/außen absperribar	
<b>0942-2</b>	dto., mit ovalen Rosetten	



0941



0942-1



0942-2

## STOPPER

<b>4023</b>	Gummipuffer Ø20 mm	20
<b>2692</b>	Gummipuffer Ø40 mm	20
<b>1084</b>	Stopper mit Gummipuffer Ø20 mm z. Anschrauben 18/10°. Tore von 40 kg max.	10
<b>1086</b>	Stopper mit Gummipuffer Ø30 mm z. Anschrauben 35/10°. Tore von 80 kg max.	
<b>2094</b>	Endstopper mit 2 Gummipuffern Ø40 mm z. Anschrauben 65/10°. Tore von 300 kg max.	
<b>2095</b>	Endstopper mit 2 Federpuffern Ø40 mm z. Anschrauben 70/10°. Tore von 600 kg max.	4



4023



2692



1084



1086



2094



1314 & 1316



1314E & 1316E



1314GE & 1316GE



1317A & 1326A & 1351A

## FESTSTELLER & RIEGEL

<b>1314</b>	Verstärkter Riegel auf Anschraubplatte Höhe: 300 mm, Ø14 mm	10
<b>1314 E</b>	dto., mit schmaler Befestigungsplatte (23 mm)	
<b>1316</b>	Verstärkter Riegel auf Anschraubplatte Höhe: 500 mm, Ø16 mm	10
<b>1316 E</b>	dto., mit schmaler Befestigungsplatte (23 mm)	
<b>1314 GE</b>	Befestigung für 1314.	
<b>1316 GE</b>	Befestigung für 1316.	
<b>1314 GP</b>	Führungsschlaufe für 1314.	
<b>1316 GP</b>	Führungsschlaufe für 1316.	
<b>1317 A</b>	Hebelverschluss, RAL 9006, grau, Höhe = 170 mm - Weg = 20 mm	
<b>1326 A</b>	Hebelverschluss, RAL 9006, grau, Höhe = 260 mm - Weg = 20 mm	
<b>1351 A</b>	Hebelverschluss, RAL 9006, grau, Höhe = 510 mm - Weg = 20 mm	
<b>1316 B</b>	Grendelriegel, Temperglassgehäuse, Stift und Schlaufe aus Stahl. Gewicht: 660 gr. - Ø 16 mm	10
<b>1304</b>	Riegel mit Kunststoffgehäuse und Stahlstift. Hub: 40 mm	
<b>1313</b>	Riegel aus gebürstetem Metall, vernickelt, mit Edelstahl-Schließplatte, zur Befestigung am Pfosten. Weg: 18 mm	



1316 B



1304



1313

## STOPPER

<b>1310 N</b>	Stopper aus gebürstetem Edelstahl Hub: 35 mm - Höhe: 140 mm - Breite: 40 mm	
<b>1311 N</b>	Stopper, Dekor Edelstahl, gebürstet Hub: 35 mm - Höhe: 160 mm - Breite: 30 mm	
<b>1312 N</b>	Stopper aus lackiertem Zamak Hub: 20 mm - Höhe: 135 mm - Breite: 50 mm	
<b>1301 TN</b>	Schnäpper, Kataphoresebeschichtet (schwarz) zum Anschrauben Normale Ausführung	10
<b>1302</b>	Schnäpper, Kataphoresebeschichtet (schwarz) zum Anschrauben Verstärkte Ausführung	4



1301 TN & 1302



1310 N



1311 N



1312 N

## BÜRSTENDICHTUNGEN & DICHTUNGEN

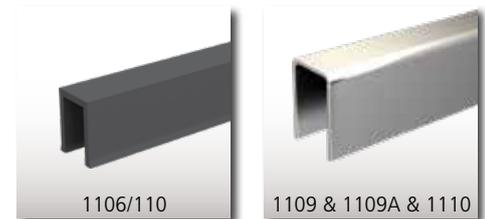
<b>63A5/1200</b>	Selbstklebende Bürstendichtung mit kurzen Borsten (5 mm). Länge = 12 m.
<b>63A15/1200</b>	dto., mit 15 mm langen Borsten.
<b>63A20/1200</b>	dto., mit 20 mm langen Borsten.
<b>63A25/1200</b>	dto., mit 25 mm langen Borsten.
<b>1150/105</b>	Bürstendichtung auf PVC-Träger, 15 mm Borsten. Alle 220 mm gebohrt, Lieferung in Kunststoff-Einzelhülle. Länge = 1.05 m.
<b>1151/250</b>	Bürstendichtung auf PVC-Träger, 22 mm Borsten. Länge = 2.5 m.
<b>1152A11/200</b>	Bürstendichtung auf Aluminium-Träger, 10 mm Borsten. Länge = 2 m.
<b>1151A/300</b>	Bürstendichtung auf Aluminium-Träger, 35 mm Borsten. Länge = 3 m.
<b>1151AL/300</b>	Bürstendichtung auf Aluminium-Träger, 40 mm Borsten. Länge = 3 m.
<b>63C10/250</b>	Bürstendichtung mit Fichtenunterlage. Für 7 x 3 mm Rille. Länge = 2.50 m.
<b>63C10/10</b>	dto., 10 m lang.
<b>63B10/250</b>	Bürstendichtung mit Fichtenunterlage. Für 6 x 4 mm Rille. Länge = 2.50 m.
<b>63B10/10</b>	dto., 10 m lang.
<b>66JB/300</b>	Durchsichtige Klebedichtung, halbrund. Länge = 3 m.
<b>66JB/350</b>	dto., 3.50 m lang.
<b>66JN/250</b>	Schwarze Klebedichtung, halbrund. Länge = 2.5 m.
<b>66JC5/250</b>	Silikon-Runddichtung, 5 mm Ø, mit Fichtenunterlage. Für 5 x 2 mm Rille. Länge = 2.50 m.
<b>66JC5/10</b>	dto., 10 m lang.



## FÜHRUNG

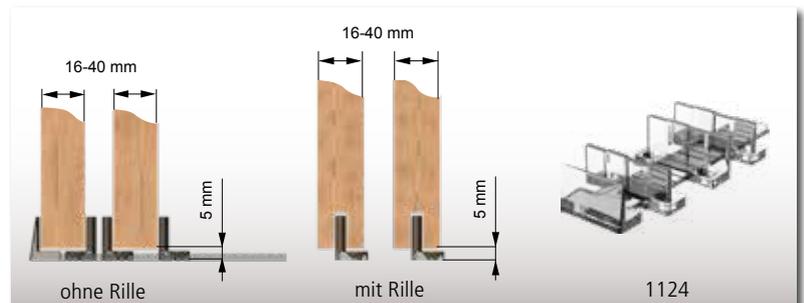
### FÜHRUNGSPROFILE

<b>1106/110</b>	U-Profil 12 x 17 aus schwarzem PVC, zum Einlassen unterhalb der Tür. Erleichtert das Gleiten der Tür, geeignet für Führungen 1103 und 1103R. Länge = 1.10 m.
<b>1109/200</b>	U-Profil 25x17 aus verzinktem Stahl, Länge 2 m
<b>1109/300</b>	dto., Länge 3 m
<b>1109/400</b>	dto., Länge 4 m
<b>1109A/200</b>	U-Profil 25x18 aus Aluminium, Länge 2 m.
<b>1109A/250</b>	dto., Länge 2.5 m
<b>1109A/300</b>	dto., Länge 3 m
<b>1110/300</b>	U-Profil 30x30 aus verzinktem Stahl, Länge 3 m
<b>1110/400</b>	dto., Länge 4 m



### UNTERE FÜHRUNG

<b>1103</b>	Polyamidführung zum Anschrauben für max. 40 kg schwere Türen Rille 6 x 18 mm.	10
<b>1103 R</b>	Polyamidführung zum Anschrauben für max. 80 kg schwere Türen, 6 x 18 mm Rille	10
<b>1124</b>	Universalführung aus durchsichtigem Polycarbonat für 2 Türen (zuschneidbar) 2 Montagelösungen: - ohne Rille (je 1 Führung auf jeder Türseite) - mit 5 x 15 mm Rille	1
<b>1102</b>	Untere Führung, Nylon, auf Platte (abgerundet) zum Anschrauben für U-Profil 25x17 mm	20
<b>1109 DU</b>	Führung, Nylon, mit Dübel, für U-Profil 25x17 mm	
<b>1103 RG</b>	Verstellbarer Kunststoffgleiter (14-30 mm), weiß, mit Schraube und S6 Dübel	
<b>1110 GDL</b>	Kunststoffgleiter, weiß, zum Anschrauben für U-Profil 30x30 100 x 25 x 25 mm	
<b>1099</b>	Untere Führung, Messingrolle, auf Platte (abgerundet) zum Anschrauben für U-Profil 30x30 mm	10
<b>1101</b>	Untere Führung, Messingrolle, auf verstärkter Platte zum Anschrauben für U-Profil 30x30 mm	10



## GRIFFE

Art. Nr.	Bezeichnung	
1293	Muschelgriff Kunststoff zum Einlassen Höhe: 80 mm - Breite: 20 mm	10
1296	Muschelgriff Kunststoff zum Einlassen Höhe: 100 mm - Breite: 60 mm	10
1292	Griff aus weißem ABS. Höhe: 170 mm, Breite: 52 mm	10
1299	Doppelgriff aus schwarzem ABS. Höhe: 240 mm, Breite: 65 mm	15
1290	Muschelgriff, tiefgezogen - aus verzinktem Stahl Höhe: 200 mm - Breite: 90 mm - Stärke: 1.2 mm	10
1290 X	dto., aus Edelstahl	10
1297	Griff auf einer 265 mm Platte - aus verzinktem Stahl	10
1298	Griff, tiefgezogen - aus verzinktem Stahl. Höhe: 245 mm	10
1280	Satz mit runden Griffen Ø 56 mm und Fingerknopf Ø 29 mm, aus Edelstahl	
1281	Fingerknopf Ø 29 mm.	
1280 A	Fingerknopf - 120 x 41 mm.	
1293-1	Kunststoff Griffmulden, Ø 50 mm, zum Einbauen, schwarz Farbe	
1293-2	dto., weiß Farbe	
1293-4	dto., braun Farbe	
1293-5	dto., beige Farbe	
1293-6	dto., silberfarben	
1293-7	dto., goldfarben	
1293-8	Runde Metall-Griffmulden, Ø 35 mm, zum Einbauen, Metall verchromt	
1293-9	dto., Metall, goldfarben	
1293-10	Rechteckige Metall-Griffmulden, 32 x 75 mm, zum Einbauen, Metall verchromt	
1293-11	dto., Metall, goldfarben	



## SCHARNIERE

### SEITENBEFESTIGUNG

1504 P	Verzinkt 12/10° - 70 x 40 mm - Stahlachse Ø 4 mm.	25
1504 PI	Sperrbare Scharniere mit Kugel - Aluminium 30/10° - 45 x 45 mm	3
1506 P	Verzinkt 20/10° - 40 x (47 + 30) mm - Stahlachse Ø 6 mm.	
1508 P	Verzinkt 20/10° - 50 x 65 mm - Achse in PVC Ø 8 mm.	25
11508 X	EDELSTAHL-Scharnier 20/10° - 65 x 62 mm - Achse Ø 8 mm.	
1510 DXA2	EDELSTAHL-Scharnier, versetzt, Stirnbefestigung. Achse Ø 10 mm	
1510 DPXA2	dto., mit Griff	
1508 PS	Verzinkt 20/10° - 50 x 65 mm - Achse in PVC Ø 8 mm.	25
1508 PSE	Verzinkt 20/10° - 50 x 196 mm - Achse in PVC Ø 8 mm.	10
1510 P	Verzinkt 18/10° - 50 x 65 mm - Achse in PVC Ø 10 mm.	10
1510 PS	Verzinkt 25/10° - 50 x 196 mm - Stahlachse Ø 10 mm.	10
1512 P	Verzinkt 20/10° - 85 x 85 mm - Stahlachse Ø 12 mm.	10
1514 P	Verzinkt 30/10° - 120 x 100 mm - Stahlachse Ø 14 mm.	6
1516 P	Verzinkt 40/10° - 120 x 100 mm - Stahlachse Ø 16 mm.	4



### STIRNBEFESTIGUNG

1504 C3	Verzinkt 12/10° - 80 x 45 mm - Stahlachse Ø 4 mm.	25
1510 CXA2	EDELSTAHL-Scharniere, zentriert, Stirnbefestigung. Achse 10 mm.	
1510 C	Verzinkt 18/10° - 80 x 60 mm - Achse in PVC Ø 10 mm.	10
1512 C	Verzinkt 25/10° - 85 x 85 mm - Achse in PVC Ø 12 mm.	10
1512 CR	Verzinkt 25/10° - 85 x 60 mm - Achse in PVC Ø 12 mm.	10
1514 C	Verzinkt 30/10° - 120 x 100 mm - Stahlachse Ø 14 mm.	6
1516 C	Verzinkt 40/10° - 120 x 100 mm - Stahlachse Ø 16 mm.	4





0021	PLATTE	10
0022	PLATTE	8 - 10 - 12
0023	PLATTE	10
0026	PLATTE	10
0028	SCHIENE TUBEL	8
0036	PLATTE	28
0038	SCHIENE TUBEL	8
0051	VERSTÄRKUNGSLASCHE	26
0055	PLATTE	26
0056	PLATTE	26
0081	VERSTÄRKUNGSLASCHE	30
0085	PLATTE	30
0086	PLATTE	30
0222	ROLLAPPARAT CADETTE	10
0224	ROLLAPPARAT CADETTE	12
0941	SCHLOSS	48
0942-1	SCHLOSS	36 - 48
0942-1	SCHLOSS	36 - 48
0942-1	SCHLOSS	36 - 48
1084	STOPPER	8 - 14 - 48
1086	STOPPER	12 - 20 - 48
1097	STOPPER	10
1099	FÜHRUNG	49
1101	FÜHRUNG	49
1102	FÜHRUNG	20 - 49
1103	FÜHRUNG	10 - 49
1124	FÜHRUNG	49
1280	GRIFF	32 - 50
1281	GRIFF	32 - 50
1290	GRIFF	50
1292	GRIFF	50
1293	GRIFF	50
1296	GRIFF	50
1297	GRIFF	50
1298	GRIFF	50
1299	GRIFF	50
1302	SCHNÄPPER	48
1304	RIEGEL	48
1313	RIEGEL	48
1314	RIEGEL	48
1316	RIEGEL	48
2094	ENDSTOPPER	48
2095	ENDSTOPPER	48
2528	WANDWINKEL	10 - 14
2529	WANDWINKEL	12 - 14
2530	WANDWINKEL	12
2692	STOPPER	48
4023	STOPPER	48
9149-1	STOPPER	28
9159	STOPPER	30
9159-1	STOPPER	28
9169	STOPPER	30
10043	GLEITWINKEL	28
10044	GLEITWINKEL	28

10053	GLEITWINKEL	28
10054	GLEITWINKEL	28
11013	WANDWINKEL	6 - 16 - 18 - 20
11045	ABSCHLUSSKAPPEN	16 - 18 - 20
0028 C	ROLLAPPARAT TUBEL	8
0038 C	ROLLAPPARAT TUBEL	8
10043 M	VERBINDUNGSMUFFE	28
10044 M	VERBINDUNGSMUFFE	28
10053 M	VERBINDUNGSMUFFE	28
10054 M	VERBINDUNGSMUFFE	28
10172/...	ZAHNRIEMEN	22
10400/400	SCHIENE STARAL	28
10400/500	SCHIENE STARAL	28
10400/600	SCHIENE STARAL	28
10400A/600	SCHIENE STARAL	28
10500/400	SCHIENE STARAL	28 - 30
10500/500	SCHIENE STARAL	28 - 30
10500/600	SCHIENE STARAL	28 - 30
10500A/600	SCHIENE STARAL	28
10600/400	SCHIENE STARAL	30
10600/500	SCHIENE STARAL	30
10600/600	SCHIENE STARAL	30
11011/200	BLLENDE	16 - 18
11011/300	BLLENDE	16 - 18
11013 D	WANDWINKEL	16 - 18
1103 R	FÜHRUNG	12 - 49
1103 RG	FÜHRUNG	49
11031/200	BLLENDE	20
11031/300	BLLENDE	20
11041/200	BLLENDE	16 - 18 - 20
11041/300	BLLENDE	16 - 18 - 20
11041/400	BLLENDE	16 - 18 - 20
11050-2	KIT SYNCHRO	14 - 36
1106/110	U-PROFIL	14 - 16 - 18 - 20 - 36 - 49
1109 DU	FÜHRUNG	49
1109/200	U-PROFIL	49
1109/300	U-PROFIL	49
1109/400	U-PROFIL	49
1109A/200	U-PROFIL	20 - 49
1109A/250	U-PROFIL	49
1109A/300	U-PROFIL	20 - 49
1109A/500	U-PROFIL	20
1110 GDL	FÜHRUNG	26 - 49
1110/300	U-PROFIL	49
1110/400	U-PROFIL	49
1110/600	U-PROFIL	26
11108/200	SCHIENE SAF	16 - 18
11108/300	SCHIENE SAF	16 - 18
11108/400	SCHIENE SAF	16 - 18
11213 S40	STOPPER	14
11213 S80	STOPPER	14
11312/200	SCHIENE SAF 120	20
11312/300	SCHIENE SAF 121	20

1150/105	BÜRSTENDICHTUNG	49
11508 X	SCHARNIER	50
1151/250	BÜRSTENDICHTUNG	50
1151A/300	BÜRSTENDICHTUNG	50
1151AL/300	BÜRSTENDICHTUNG	50
1152A11/200	BÜRSTENDICHTUNG	50
1280 A	GRIFF	36 - 50
1290 X	GRIFF	50
13/200	SCHIENE TUBEL	8
13/300	SCHIENE TUBEL	8
1301 TN	SCHNÄPPER À PINCE	48
1310 N	SCHNÄPPER STOP	48
1311 N	SCHNÄPPER STOP	48
1312 N	SCHNÄPPER STOP	48
1314 E	RIEGEL	48
1314 GE	RIEGELBODENPLATTE	48
1314 GP	FÜHRUNGSSCHLAUFE	48
1316 B	RIEGEL	48
1316 E	RIEGEL	48
1316 GE	RIEGELBODENPLATTE	48
1316 GP	FÜHRUNGSSCHLAUFE	48
1317 A	RIEGEL	48
1326 A	RIEGEL	48
1351 A	RIEGEL	48
1504 C3	SCHARNIER	50
1504 P	SCHARNIER	50
1504 PI	SCHARNIER	6 - 50
1506 P	SCHARNIER	50
1508 P	SCHARNIER	50
1508 PS	SCHARNIER	50
1508 PSE	SCHARNIER	50
1510 C	SCHARNIER	50
1510 CXA2	SCHARNIER	50
1510 DPXA2	SCHARNIER	50
1510 DXA2	SCHARNIER	50
1510 P	SCHARNIER	50
1510 PS	SCHARNIER	50
1512 C	SCHARNIER	50
1512 CR	SCHARNIER	50
1512 P	SCHARNIER	50
1514 C	SCHARNIER	50
1514 P	SCHARNIER	50
1516 C	SCHARNIER	50
1516 P	SCHARNIER	50
19/200	SCHIENE TUBEL	8
19/300	SCHIENE TUBEL	8
2525F/155	SCHIENE CADETTE	10 - 12
2525F/185	SCHIENE CADETTE	10 - 12
2525F/400	SCHIENE CADETTE	10 - 12
2525F/500	SCHIENE CADETTE	10 - 12
2525F/600	SCHIENE CADETTE	10 - 12
2528 D	WANDWINKEL	10
26/200	SCHIENE TUBEL	8
28/200	SCHIENE TUBEL	8
28/300	SCHIENE TUBEL	8

3012CSC	ZAHNSTANGE	44	ROCDESIGN100J	KIT ROC DESIGN	34	SAF-INSIDE 160	KIT SAF-INSIDE	36
3538 D	WANDWINKEL	14	ROCDESIGN100K	KIT ROC DESIGN	34	SAF-INSIDE 180	KIT SAF-INSIDE	36
38/200	SCHIENE TUBEL	8	ROCDESIGN100L	KIT ROC DESIGN	34	SAF-INSIDE 200	KIT SAF-INSIDE	36
38/300	SCHIENE TUBEL	8	ROCDESIGN100M	KIT ROC DESIGN	34	SAF-INSIDE 469F	KIT SAF-INSIDE	36
63A15/1200	BÜRSTENDICHTUNG	49	ROCDESIGN100N	KIT ROC DESIGN	34	SAF-INSIDE 70	KIT SAF-INSIDE	36
63A20/1200	BÜRSTENDICHTUNG	49	ROCDESIGN10D	KIT ROC DESIGN	34	SAF-INSIDE 789F	KIT SAF-INSIDE	36 - 38
63A25/1200	BÜRSTENDICHTUNG	49	ROCDESIGN80A	KIT ROC DESIGN	34	SAF-INSIDE 80	KIT SAF-INSIDE	36
63A5/1200	BÜRSTENDICHTUNG	49	ROCDESIGN80B	KIT ROC DESIGN	34	SAF-INSIDE 829F	KIT SAF-INSIDE	36
66 RSI	AUFSETZVORRICHTUNG	36	ROCDESIGN80C	KIT ROC DESIGN	34	SAF-INSIDE 90	KIT SAF-INSIDE	36
66AFP11	TÜRSCHLIESSDÄMPFER	36	ROCDESIGN80D	KIT ROC DESIGN	34	SAF-INSIDE 9109F	KIT SAF-INSIDE	36 - 38
66AFP12	TÜRSCHLIESSDÄMPFER	36	ROCDESIGN80E	KIT ROC DESIGN	34	SAF-INSIDE70M	KIT SAF-INSIDE	38
66AFP21	TÜRSCHLIESSDÄMPFER	26 - 48	ROCDESIGN80F	KIT ROC DESIGN	34	SAF-INSIDE80M	KIT SAF-INSIDE	38
66AFP22	TÜRSCHLIESSDÄMPFER	26 - 48	ROCDESIGN80G	KIT ROC DESIGN	34	SAF-INSIDE90M	KIT SAF-INSIDE	38
66JN/250	KLEBEDICHTUNG	49	ROCDESIGN80H	KIT ROC DESIGN	34	SC-100	KIT SOFTCLOSE	40
9242 NC	ROLLAPPARAT	28	ROCDESIGN80J	KIT ROC DESIGN	34	SC-145	KIT SOFTCLOSE	40
9242 NC2	ROLLAPPARAT	28	ROCDESIGN80K	KIT ROC DESIGN	34	SC-70	KIT SOFTCLOSE	40
8252	ROLLAPPARAT	30	ROCDESIGN80L	KIT ROC DESIGN	34	SC-80	KIT SOFTCLOSE	40
9252 NC	ROLLAPPARAT	28	ROCDESIGN80M	KIT ROC DESIGN	34	SC-90	KIT SOFTCLOSE	40
9252 NC2	ROLLAPPARAT	28	ROCDESIGN80N	KIT ROC DESIGN	34	SC-TL	TIMER	40
9255	ROLLAPPARAT	30	SAF120A	GARNITUR SAF120	20	SC-TR	TIMER	40
9262 N	ROLLAPPARAT	30	SAF120A-200	KIT SAF120	20	1293-1	GRIFF	50
9265 N	ROLLAPPARAT	30	SAF120A-300	KIT SAF121	20	1293-2	GRIFF	50
C0001290	FUNKSENDER	42	SAF121A	GARNITUR SAF120	20	1293-3	GRIFF	50
C0001310	RADAR	38 - 42	SAF40A	GARNITUR SAF40	16	1293-4	GRIFF	50
C0004780	FUNKSENDER	38 - 42	SAF40A-150	KIT SAF40	16	1293-5	GRIFF	50
C0012850	SCHALTNETZTEIL	42	SAF40A-200	KIT SAF40	16	1293-6	GRIFF	50
CAD185 A-1	KIT CADETTE	10	SAF41A	GARNITUR SAF40	16	1293-7	GRIFF	50
CADETT	GARNITUR CADETTE	10	SAF80A	GARNITUR SAF80	18	1293-8	GRIFF	50
CADETT185-1	KIT CADETTE	10	SAF80A-111W	GARNITUR WIDOOR	42	1293-9	GRIFF	50
GC5000	BÜRSTENDICHTUNG	49	SAF80A-202W	GARNITUR WIDOOR	42	1293-10	GRIFF	50
GC5002	KLEBEDICHTUNG	49	SAF80A-200	KIT SAF80	18	1293-111	GRIFF	50
GF1012	KIT TUB-DESIGN	28	SAF80A-300	KIT SAF80	18	SUPCAD	GARNITUR SUPERCADETTE	12
GH10XL	BÜRSTENDICHTUNG	49	SAF81A	GARNITUR SAF80	18	SUPCAD185-1	KIT SUPERCADETTE	12
GHT05	BÜRSTENDICHTUNG	49	SAF120-TL2	TELESCOPIC	22	SUPCAD230-1	KIT SUPERCADETTE	12
K0001210	WIDOOR INSIDE	42	SAF120-TL3	TELESCOPIC	24	TANGO 42	GARNITUR TANGO	6
K0001220	WIDOOR INSIDE	42	SAF121-TL2	TELESCOPIC	22	TANGO40-120	KIT TANGO	6
K0000250	WIDOOR	42	SAF121-TL3	TELESCOPIC	24	TANGO40-150	KIT TANGO	6
K0000260	WIDOOR	42	SAF40A-SYN	KIT SYNCHRO	16	TANGO40-180	KIT TANGO	6
M66	TÜRSCHLIESSDÄMPFER	14 - 16 - 18	SAF80A-SYN	KIT SYNCHRO	18	TUB28	GARNITUR TUBEL	8
M66-40	TÜRSCHLIESSDÄMPFER	14 - 16	SAF80-TL2	TELESCOPIC	22	TUB28 C	GARNITUR TUBEL	8
M66-80	TÜRSCHLIESSDÄMPFER	14 - 18	SAF80-TL3	TELESCOPIC	24	TUB28-150	KIT TUBEL	8
MA40A-165	KIT MA	14	SAF81-TL2	TELESCOPIC	22	TUB28-200	KIT TUBEL	8
MA40A-190	KIT MA	14	SAF81-TL3	TELESCOPIC	24	TUB38	GARNITUR TUBEL	8
MA40A-240	KIT MA	14	SAF-CLIP 10M	KIT SAF-CLIP	24	TUB38 C	GARNITUR TUBEL	8
MA80A-165	KIT MA	14	SAF-CLIP 10MT	KIT SAF-CLIP	24	TUB38-150	KIT TUBEL	8
MA80A-190	KIT MA	14	SAF-CLIP 21M	KIT SAF-CLIP	24	TUB38-200	KIT TUBEL	8
MA80A-240	KIT MA	14	SAF-CLIP 7M	KIT SAF-CLIP	24			
ROCDESIGN100A	KIT ROC DESIGN	34	SAF-CLIP 7MT	KIT SAF-CLIP	24			
ROCDESIGN100B	KIT ROC DESIGN	34	SAF-CLIP 8M	KIT SAF-CLIP	24			
ROCDESIGN100C	KIT ROC DESIGN	34	SAF-CLIP 8MT	KIT SAF-CLIP	24			
ROCDESIGN100E	KIT ROC DESIGN	34	SAF-CLIP 9M	KIT SAF-CLIP	24			
ROCDESIGN100F	KIT ROC DESIGN	34	SAF-CLIP 9MT	KIT SAF-CLIP	24			
ROCDESIGN100G	KIT ROC DESIGN	34	SAF-INSIDE 100	KIT SAF-INSIDE	36			
ROCDESIGN100H	KIT ROC DESIGN	34	SAF-INSIDE 140	KIT SAF-INSIDE	36			

## Das Programm für **SCHRANKTÜREN** 153D

Schiebesysteme für:

- MÖBELTÜREN
- SCHRANKTÜREN



## Das Programm für **FENSTERLÄDEN** 313D

Systeme und Motorantriebe für:

- SCHIEBELÄDEN
- SCHIEBE- UND FALTLÄDEN
- KLAPPLÄDEN



## Das Programm für **GLASTÜREN** 613D

Systeme und Motorantriebe für:

- GLASTÜREN
- GLASTRENNWÄNDE
- GLASFENSTER



## Das Programm für **TORE** 411D

Systeme und Motorantriebe für:

- FREITRAGENDE TORE
- UNTENLAUFENDE TORE
- FLÜGELTORE



## Das Programm für **SCHWERE TORE** 911D

Schiebesysteme für:

- Beschläge für **SCHIEBETORE** 80 kg bis 3000 kg
- Beschläge für **TÜREN** «um die Ecke»
- Beschläge für **FALTTÜREN** mit gleichen Paneelen
- Beschläge für **HARMONIKATÜREN** m. halben Paneelen
- Beschläge in **EDELSTAHL**



## Vertragsabschluss

Unseren Angeboten sowie allen unseren Bestellungenannahmen – auch für zukünftige – liegen die nachstehenden Bedingungen zugrunde, sofern Sie nicht ausdrücklich schriftlich von uns abgeändert oder ausgeschlossen werden. Schreibt der Besteller Lieferbedingungen vor, so gelten die nur, wenn sie von uns schriftlich anerkannt sind.

## Angebot

Angebote sind stets freibleibend. Bestellungen gelten erst dann als angenommen, wenn sie von uns schriftlich bestätigt sind. Auch nachträgliche Änderungen oder Zusätze sind nur dann rechtswirksam, wenn sie von uns schriftlich bestätigt sind.

## Lieferpreis

Alle Preise verstehen sich in Euro und sind freibleibend. Es gelten in jedem Falle die am Liefertage maßgebenden Preise. Die Preise gelten ab Werk oder ab einer von uns zu benennenden Bahnstation bzw. unter Berechnung einer Frachtbasis. Die Preise für Schienen und Profile sind in Stückzahl angegeben. Für Sonderlängen wird ein Aufschlag von 20% für Schnitt und Abfall berechnet.

## Verpackung

Wird zu Selbstkosten berechnet und nicht zurückgenommen! Für Transportbehälter, die leihweise überlassen werden (Körbe, Kisten, Fässer, Paletten, usw.), erfolgt eine zwangsläufige Belastung, wenn sie nicht innerhalb von 14 Tagen zurückgegeben sind.

## Lieferfristen

Von uns bestätigte Lieferzeiten sind nur als annähernd anzusehen, Sie beginnen mit dem Tage unserer Bestellungenannahme. Die Nichteinhaltung der Lieferzeit berechtigt den Besteller erst zum Rücktritt vom Vertrage, wenn die Lieferzeit um vier Wochen überschritten ist und wenn der Besteller nach Ablauf dieser vier Wochen eine angemessene Nachfrist von wenigsten wiederum vier Wochen gesetzt hat. Schadensersatzansprüche sind auf jeden Fall ausgeschlossen. Bei Eintreten unvorhergesehener Hindernisse, gleichgültig ob sie dem Lieferer selbst oder bei seinen Subunternehmen entstehen, verlängern sich die vorgenannten Lieferfristen angemessen. Bei außergewöhnlichen Ereignissen, wie z.B. Krieg, Streik oder Betriebsstörungen irgendwelcher Art, hat der Lieferer das Recht, ebenfalls eine angemessene Verlängerung der Lieferfristen zu verlangen oder aber vom Vertrage zurückzutreten. Auch in diesem Falle sind etwaige Schadensersatzansprüche des Bestellers ausgeschlossen.

## Zahlungsbedingungen

Unsere Rechnungen sind zahlbar innerhalb von 14 Tagen nach Rechnungsdatum 3% Skonto oder innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum rein netto ohne jeden Abzug. Skonto wird nur dann gewährt, wenn keine älteren fälligen oder überfälligen Rechnungen offen stehen. Akzpte und Wechsel gelten nicht als Barzahlung, Schecks erst nach Einlösung durch die Bank. Diskont und Spesen für von uns grundsätzlich nur zahlungshalber übernommene Akzpte und Wechsel gehen zu Lasten des Käufers.

Bei Zielüberschreitung werden Zinsen gemäß der jeweiligen Banksätze für vorübergehende Kredite berechnet. Nichteinhaltung der Zahlungsbedingungen oder Umstände, die uns nach dem jeweiligen Abschluss bekannt werden und die die Kreditwürdigkeit des Bestellers mindern können, haben die sofortige Fälligkeit aller unserer Forderungen ohne Rücksicht auf die Laufzeit zum Beispiel hereingenommener Wechsel zur Folge.

## Gefahrenübergang und Versand

Die Gefahr geht auf den Besteller, mit der schriftlichen Anzeige der Versandbereitschaft der Ware, spätestens jedoch beim Verlassen der Ware aus dem Lieferwerk über. Für Beschädigungen und Verluste, welche die Ware bei dem

Transport erleidet, kommen wir nicht auf. Falls uns bis zur Versandbereitschaft keine bestimmte Versandanweisung gegeben wird, wird der Versand nach unserem besten Ermessen ohne Verantwortlichkeit für die günstigste Beförderung ausgeführt.

## Mängelrügen und Gewährleistungsansprüche

Mängelrügen oder sonstige Beanstandungen können nur berücksichtigt werden, wenn Sie uns unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb von 8 Tagen nach Wareneingang, schriftlich mitgeteilt werden. Bei begründeten Mängelrügen sind wir nach unserer Wahl lediglich zur Beseitigung des Mangels oder zum Ersatz in Ware bzw. Gutschrift des Rechnungsbetrages bei Rückgabe der Ware verpflichtet. Schadensersatzansprüche – gleich welcher Art – sind auf jeden Fall ausgeschlossen.

## Eigentumsvorbehalt

Unsere Lieferungen erfolgen ausschließlich unter Eigentumsvorbehalt. Das Eigentum geht erst dann auf den Käufer über, wenn er seine gesamten Verbindlichkeiten aus unseren Geschäftsbeziehungen getilgt hat. Das gilt auch dann, wenn der Kaufpreis für bestimmte vom Kunden bezeichnete Warenlieferungen bezahlt ist. Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum als Sicherung für unsere Saldoforderung. Die Bearbeitung oder Verarbeitung von uns gelieferter, noch in unserem Eigentum stehender Ware erfolgt stets in unserem Auftrage, ohne das für uns Verbindlichkeiten hieraus erwachsen. Wird die von uns gelieferte Ware mit anderen Gegenständen vermischt oder verbunden, so tritt uns der Käufer schon jetzt seine Eigentums- bzw. Miteigentumsrechte an dem vermischten Bestand oder neuen Gegenstand ab und verwahrt diesen mit kaufmännischer Sorgfalt für uns. Der Käufer ist berechtigt, die gelieferte Ware im gewöhnlichen Geschäftsverkehr zu veräußern oder zu verwenden. Die Verpfändung oder Sicherungsübereignung ist ihm untersagt. Von einer Pfändung oder jeder anderen Beeinträchtigung unserer Rechte durch Dritte muss uns der Käufer die von uns gelieferte Ware – gleich in welchem Zustand bzw. allein oder mit anderen Waren –, so tritt er hiermit jetzt schon bis zu völligen Tilgung aller unserer Forderungen gegen seine Abnehmer mit allen Nebenrechten an uns ab. Auf unser Verlangen ist der Käufer verpflichtet, die Abtretung den Unterbestellern bekanntzugeben und uns die zur Geltendmachung unserer Rechte gegen die Unterbesteller erforderlichen Auskünfte zu geben und Unterlagen auszuhändigen. Übersteigt der Wert der uns gegebenen Sicherung unsere Lieferungsforderung insgesamt um mehr als 20%, so sind wir auf Verlangen des Käufers insoweit zur Rückübertragung verpflichtet.

Der Besteller ist zum Einzug der abgetretenen Forderungen ermächtigt. Wir sind jedoch berechtigt, diese Ermächtigung jederzeit zu widerrufen. Im Falle des Zahlungsverzuges des Bestellers bzw. unter den Voraussetzungen des § 321 BGB sind wir berechtigt, die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware unverzüglich herauszuholen. Wenn wir unser Recht zur Rücknahme der Ware ausüben, ist darin ein Rücktritt vom Vertrag nur dann zu sehen, wenn wir dieses schriftlich erklären.

## Falschbestellungen

Die Rücksendung falsch bestellter Ware ist nur mit unserem Einverständnis möglich. Erfolgt Rücknahme, so behalten wir uns vor, von der Warengutschrift mindestens 5% des Warenwertes für Unkosten abzusetzen.

## Teilunwirksamkeit

Sollten einzelne Bestimmungen dieser Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen, gleich aus welchem Grunde, unwirksam sein oder werden, so bleibt davon die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen unberührt.

## Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Velbert bzw.

Wuppertal, auch für Wechsel- und Scheckklagen.



**MINISPORT®**

**Beschläge für Innenschiebetüren**



Copyright © MANTION

113D - 2000 - Dezember 2017

**MANTION S.A.S**

7 rue Gay Lussac - F-25000 Besançon

Tel. +33 3 81 50 56 77 - Fax. +33 3 81 53 29 76

E-mail: [mantion@mantion.com](mailto:mantion@mantion.com) - Web: [www.mantion.com](http://www.mantion.com)

**MANTION BAUBESCHLÄGE GMBH**

Dieselstr. 18 - 42579 Heiligenhaus

Tel. 02056/582690 - Fax. 02056/582699

E-mail: [info@mantion.de](mailto:info@mantion.de) - Web: [www.mantion.de](http://www.mantion.de)