



MINISPORT®

Beschläge für Innenschiebetüren



Schiebe- & Faltsysteme | Motorisierungen

113D



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?

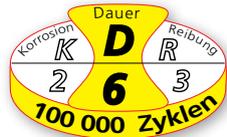
Sie bestimmt objektive Kriterien für die gesamten Beschläge einer Schiebetür (Schiene, Muffen, Träger, Rollapparate, Stopper und Führungen):

- 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

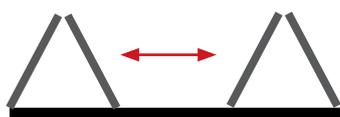
** : Massenanteil in %

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

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



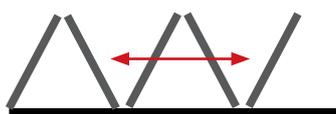
-  - **SAF-INSIDE®**36
Tragkraft/Tür: **80 kg** - Schiene: **Aluminium** - Laufrichtung: **Gerade**.
-  - **SAF-INSIDE POWER®**38
Tragkraft/Tür: **80 kg** - Schiene: **Aluminium** - Laufrichtung: **Gerade**.

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 FWF100®**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. G 071...	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
---------	--	----

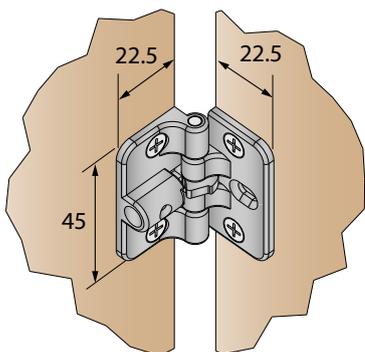
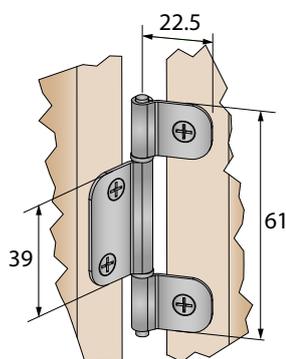
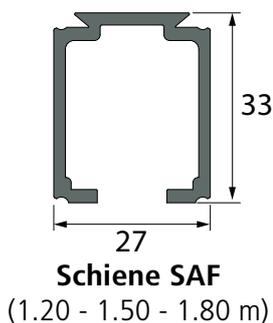
ZUBEHÖR

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.	

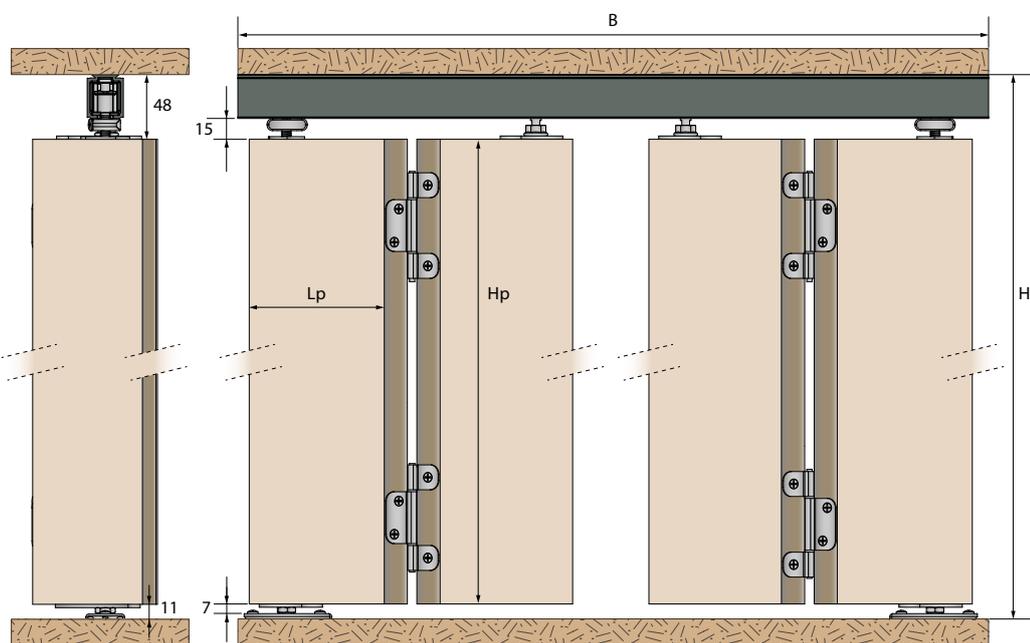


Falt-Schiebesystem für 2 bzw. 4 Türen (je 2 auf jeder Seite der Öffnung). Geeignet für Schrank- und Trenntüren.

- 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)	2 + 2	2
	Öffnungsweite	$B = 4Lp + 3.6 + J$	$B = 2Lp + 1.2 + J$
	Öffnungshöhe	$H = Hp + 64$	
	Konfiguration (Anzahl der Paneele)	2 + 2	2
	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)	2 + 2	2
	Öffnungsweite	$Lp = \frac{B - 3.6 - J}{4}$	$Lp = \frac{B - 1.2 - J}{2}$
	Öffnungshöhe	$Hp = H - 64$	
	Konfiguration (Anzahl der Paneele)	2 + 2	2
	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. G 071...	Bezeichnung	
TUB 28-150	Bestehend aus: - 2 Garnituren TUB 28 - 1 Doppelschiene aus Aluminium 28 Länge: 1.5 m	6
TUB 28-200	dto., mit Schiene 28 Länge: 2 m	30
TUB 38-150	- 2 Garnituren TUB 38 - 1 Doppelschiene aus Aluminium 38 Länge: 1.5 m	30
TUB 38-200	dto., mit Schiene 38 Länge: 2 m	30

SCHIENEN AUS ALUMINIUM

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

LACKIERTE SCHIENEN AUS SENDZ. VERZINKTEM STAHL

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

GARNITUREN

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

EINPAARIGE ROLLAPPARATE für Türen bis 28 Kg

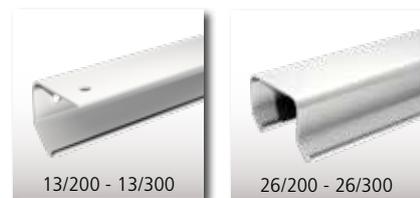
0028	Einzelrollapparat, Seitenbefestigung - mit Walzenlager	10
0028 C	Einzelrollapparat, Stirnbefestigung - mit Walzenlager	10

DOPPELPAARIGE ROLLAPPARATE für Türen bis 38 Kg

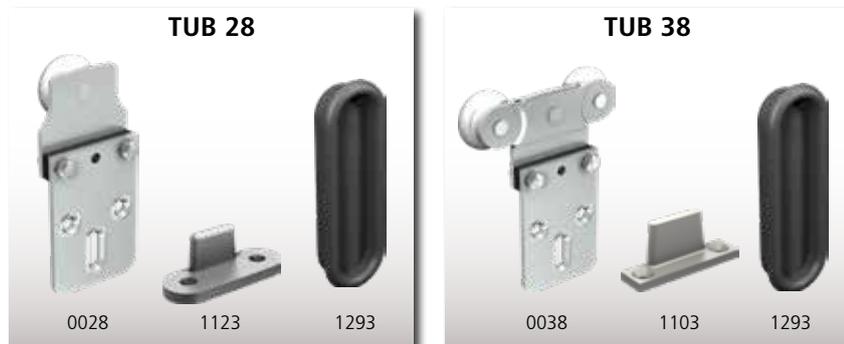
0038	Einzelrollapparat, Seitenbefestigung - mit Walzenlager	10
0038 C	Einzelrollapparat, Stirnbefestigung - mit Walzenlager	10

ZUBEHÖR

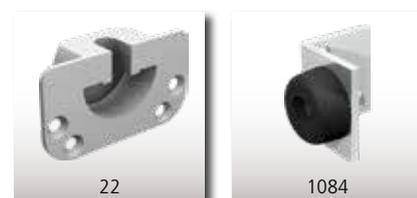
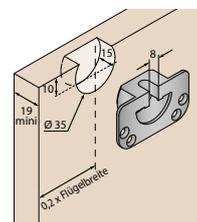
1084	Endstopper mit Gummipuffer	10
0022	Platte zum Eindrücken zur Befestigung des Rollapparates (0028C - 0038C)	10



SEITENBEFESTIGUNG



STIRNBEFESTIGUNG

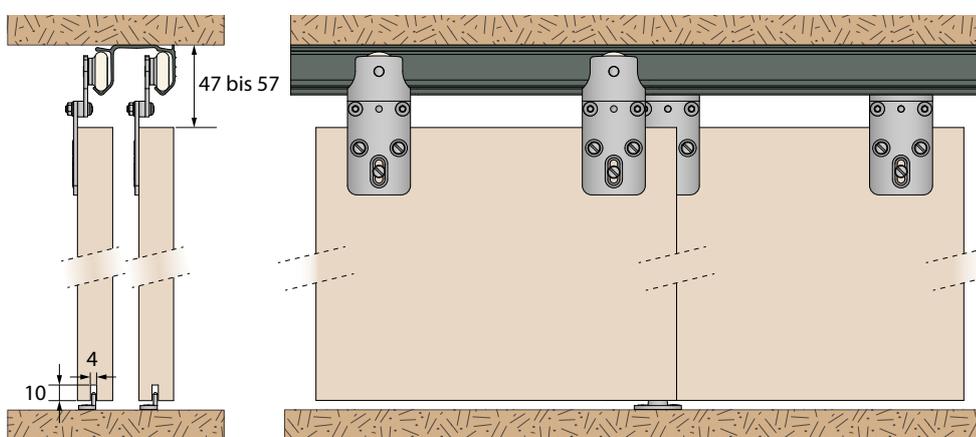


Die ideale Lösung für breite Wandschränke.

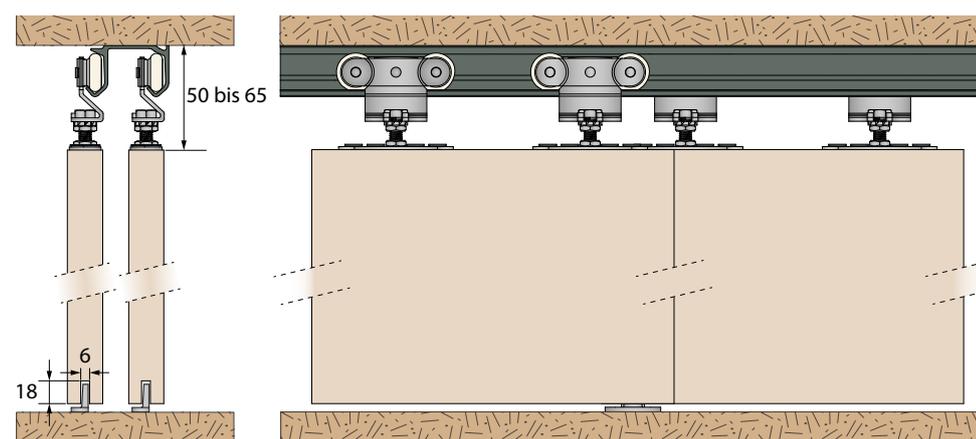
- Flexibel: Für Paneele von 19 bis 40 mm Stärke geeignet
- Große Auswahl an Schienen: Einzeln oder doppelt, aus Aluminium oder Stahl
- Befestigung direkt an der Wand oder an der Decke (Einzelschiene)
- Für mehrflügelige Türen ist ein Fingerklemmschutzsystem vorhanden.



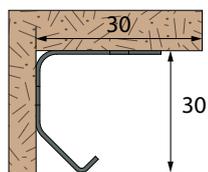
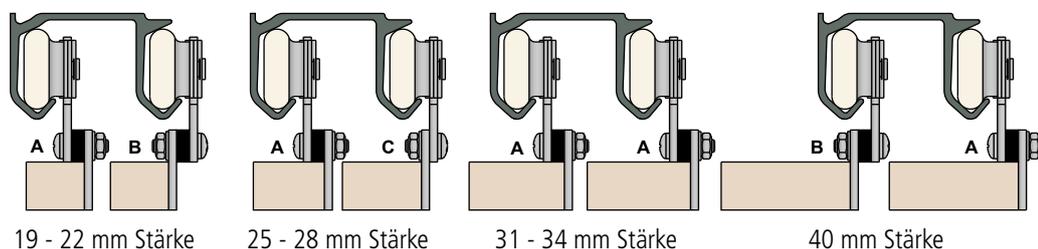
TUB 28 (Seitenbefestigung)



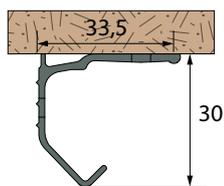
TUB 38 C (Stirnbefestigung)



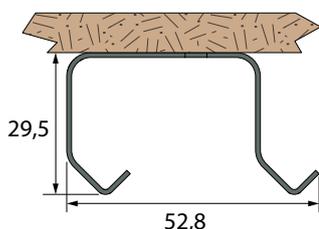
Bei Lieferung sind die Rollapparate in Stellung A



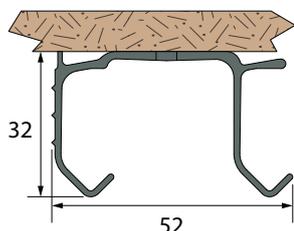
Schiene 13 (2 - 3 m)



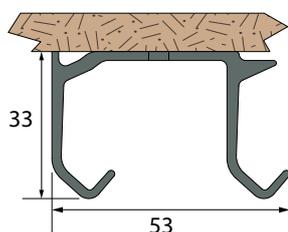
Schiene 19 (2 - 3 m)



Schiene 26 (2 - 3 m)



Schiene 28 (2 - 3 m)



Schiene 38 (2 - 3 m)



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. G 071...	Bezeichnung	
CADETT185-1	Bestehend aus: - 1 Garnitur CADETT - 1 Schiene 2525F/185 (Senzd. verz. - Länge: 1.85 m)	10
CAD185A-1	Bestehend aus: - 1 Garnitur CADETT - 1 Schiene 2526F/185 (Alu-Schiene - Länge: 1.85 m) - 1 Buly® (Wasserwaage)	10



SCHIENEN

Art-Nr.	Material	Bezeichnung	Stückzahl
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

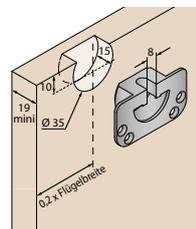


GARNITUR

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

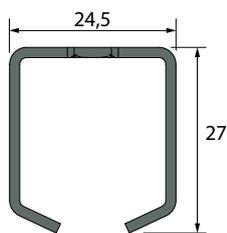
ROLLAPPARATE & ZUBEHÖR

0222	Rollapparat CADETT 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

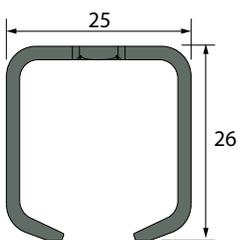


Eine flexible Serie: Für den Außen- sowie Innenbereich mit einer Einzel- oder Doppelschiene verwendbar.

- 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.



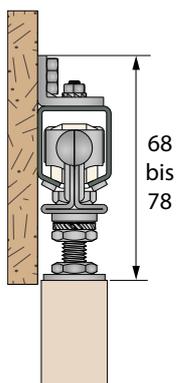
Schiene 2525F - STAHL
(1.55 - 1.85 - 4 - 5 - 6 m)



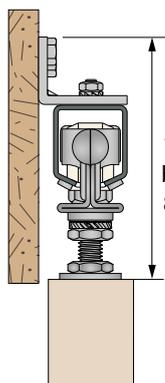
Schiene 2526F - ALUMINIUM
(1.85 m)



Kugelscheibe

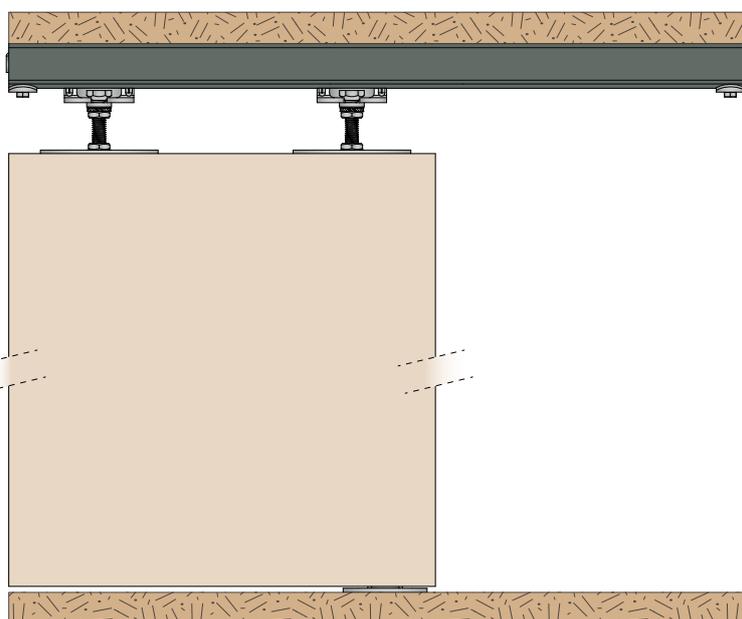
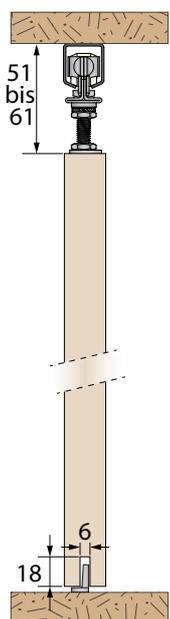
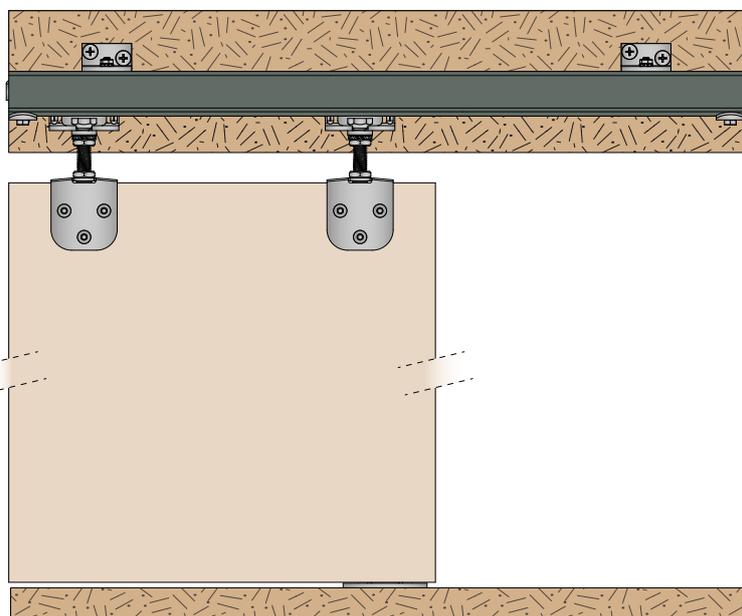
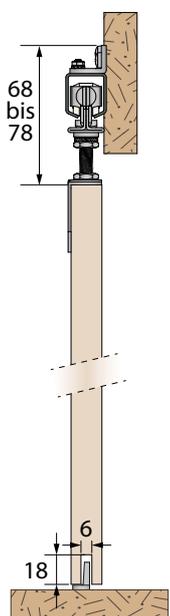


Winkel 2528
für Paneele bis
20 mm Stärke



Winkel 2529
für Paneele von 25
bis 40 mm Stärke

CADETTE®



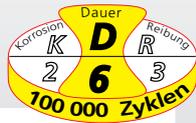


System für Schiebetüren

SUPERCADETTE®



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. G 071...	Bezeichnung	
SUPCAD185-1	Bestehend aus: - 1 Garnitur SUPCAD - 1 Schiene 2525F/185 (Sendz. verz. - Länge : 1.85 m)	10
SUPCAD230-1	Bestehend aus: - 1 Garnitur SUPCAD - 1 Schiene 2525F/230 (Sendz. verz. - Länge : 2.30 m)	10
SUPCAD185A-1	Bestehend aus: - 1 Garnitur SUPCAD - 1 Schiene 2526F/185 (Alu-Schiene - Länge : 1.85 m) - 1 Buly® (Wasserwaage)	5



SCHIENEN

2525F/185	STAHL	Verzinkte Schiene, 27 x 24.5 mm, alle 110 mm gelocht und gefräst. 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 SUPCAD



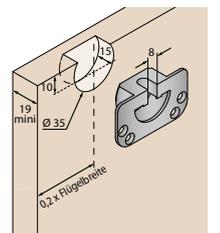
GARNITUR

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



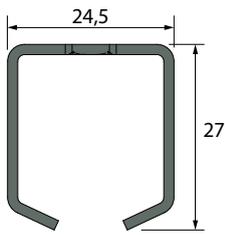
ROLLAPPARATE & ZUBEHÖR

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

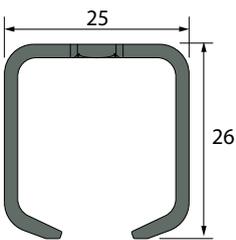


Eine flexible Serie: Für den Außen- sowie Innenbereich mit einer Einzel- oder Doppelschiene verwendbar.

- 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.



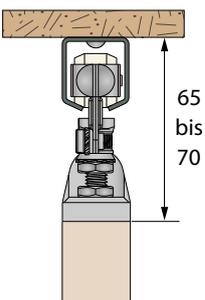
Schiene 2525F - STAHL
(1.85 - 4 - 5 - 6 m)



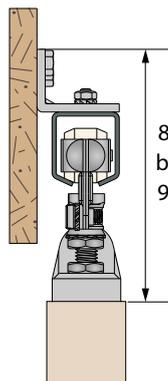
Schiene 2526F - ALUMINIUM
(1.85 m)



Kugelscheibe

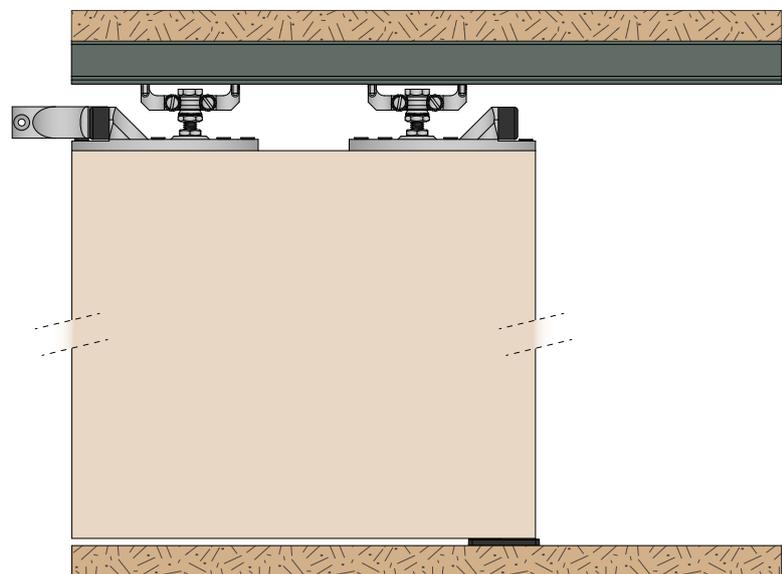
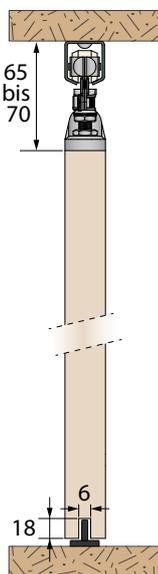
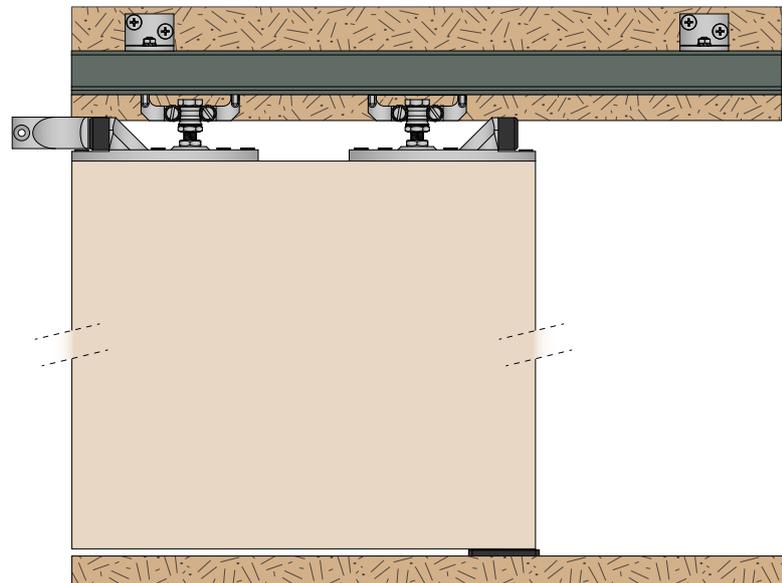
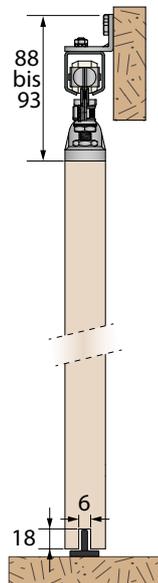


Min. 25 mm
Panelstärke



Winkel 2529
für Paneele von 25
bis 40 mm Stärke

SUPERCADETTE®





System für Schiebetüren

MA 40A[®] - MA 80A[®]



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. G 071...	Bezeichnung	
MA40A-165	Bausatz für 40 Kg schwere Türen, bestehend aus: - 1 Alu-Schiene in 1.65 m. Länge, alle 440 mm gelocht - 1 Buly [®] (Wasserwaage) - 2 Rollapparate MA 40A mit Platten 10036 - 2 verstellbare Endstopper - 1 Führung 1103 - 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 80 Kg schwere Türen, bestehend aus: - 1 Alu-Schiene in 1.65 m. Länge, alle 440 mm gelocht - 1 Buly [®] (Wasserwaage) - 2 Rollapparate MA 80A mit Platten 10036 - 2 verstellbare Endstopper - 1 Führung 1103R - 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 40 kg (MA 40A).	10
11213 S80	Hydraulischer Türschließer und -stopper für Türen bis 80 kg (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 MA 40A , und MA 80A .	
M66-40	Zur Ausstattung einer MA-Tür (max. 40 kg) früherer Generation mit dem Stopper mit Türschließdämpfer M66 (Lieferung mit kompatibel MA 40A-Rollapparat).	
M66-80	Dto. für 80 kg 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 1103 . Länge = 1.10 m.	
11050-2	Bausatz für 80 kg 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 MA 40 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 MA 40 Schienen. Höhe = 34 mm - Länge = 62 mm - Stärke 30/10°	
2529	Verstärkter Winkel für Wandbefestigung der MA 80 Schiene, wird mit Schrauben, Muttern und Unterlegscheibe geliefert. Höhe = 23 mm - Länge = 30 mm - Stärke 30/10°	

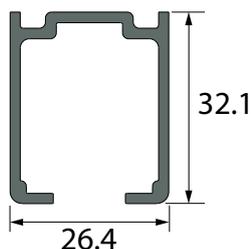


Alu-Schiebesystem für Innentüren und Wandschränke, für den Einbau auf der Baustelle geeignet.

- **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®



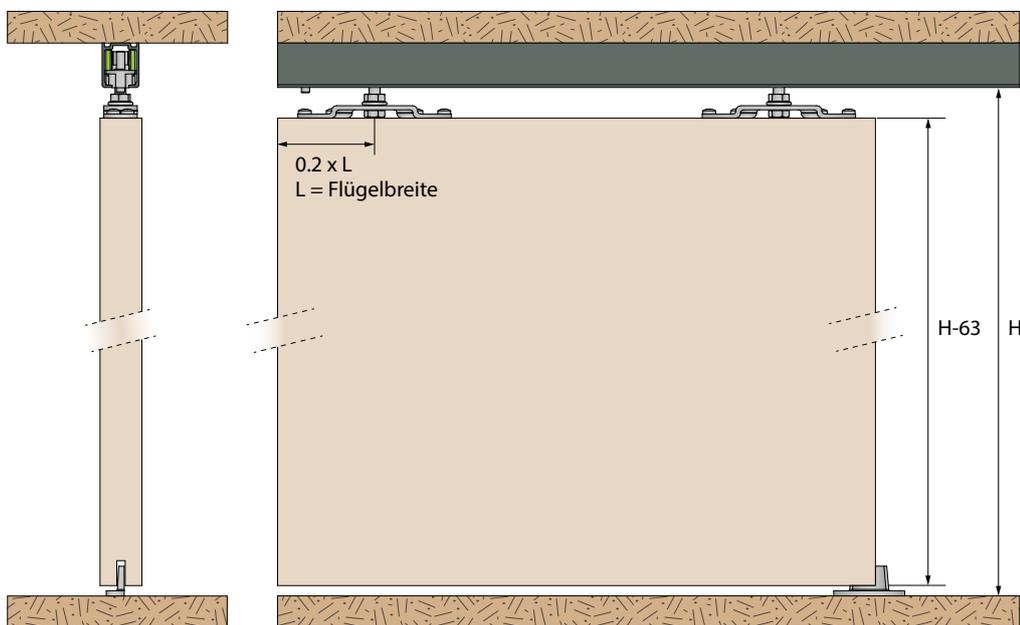
Schiene (1.65 - 1.90 - 2.4 m)



PFIFFIG:

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

MA 40A® - MA 80A®



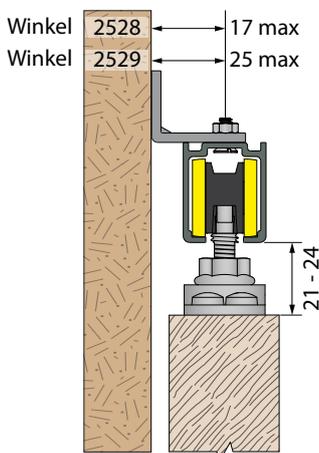
Montage mit Winkel 3538 D und 2 MA Schienen

OPTIONS:

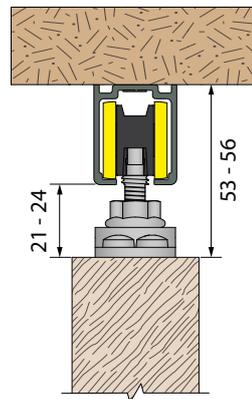


Hydraulischer Türschließer und -stopper

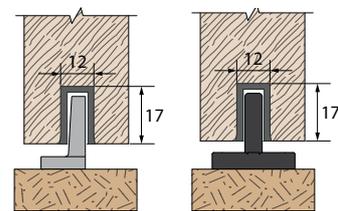
Türschließdämpfer M66



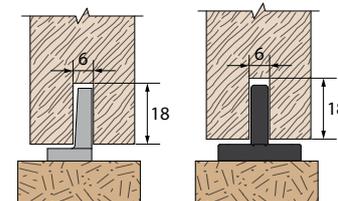
Wandbefestigung mit Winkel 2528 (MA 40) 2529 (MA 80)



Deckenbefestigung



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



Montage der Führungen 1103 und 1103R



System für Schiebetüren

SAF 40A[®]



Normeinzelheiten, s. Seite 4

TRAGKRAFT/TÜR	40 KG
SCHIENE	ALUMINIUM
LAUFRICHTUNG	GERADE

BAUSÄTZE für Türen bis 40 kg Gewicht

Art-Nr. G 071...	Bezeichnung	
SAF40A-150	Bausatz für 40 Kg schwere Türen, bestehend aus: - 1 Garnitur SAF 40A (ein Stopper mit Türschließdämpfer M66 ersetzt den Stopper 11213) - 4 Winkelträger 11013 - 1 Schiene 11108 , 1.50 m lang. + Buly [®] (Wasserwaage)	8
SAF40A-200	dto., mit 5 Trägern 11013 und 1 Schiene, 2 m lang	8

SCHIENEN UND ZUBEHÖRTEILE

11108/200	Schiene aus eloxiertem Aluminium, Querschnitt 33 x 27 mm alle 0.44 m gelocht, 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

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

* 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 SAF40A - SAF41A sowie für Bausätze SAF40A-200 (in diesem Fall haben Sie je einen Schließdämpfer auf der Öffnungs- und auf der Schließseite).	
M66-40	Zur Ausstattung einer SAF-Tür (max. 40 kg) früherer Generation mit dem Stopper mit Türschließdämpfer 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.

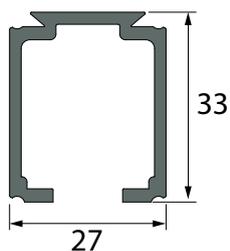
40 Kg



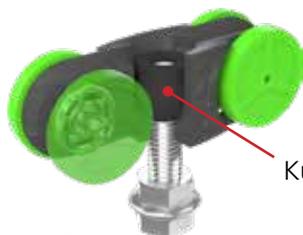
- DESIGN: Aufklipsbare Blende für einen perfekten Abschluss.
- GERÄUSCHLOS: Unsere neuen Rollapparate sind in zahlreichen Entwicklungsstunden und Testreihen entstanden und gewährleisten einen unvergleichlichen Laufkomfort.
- KOMFORTABEL: Hydraulischer Türschliesser und Dämpfer.
- PFIFFIG: Die Rollapparate 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)

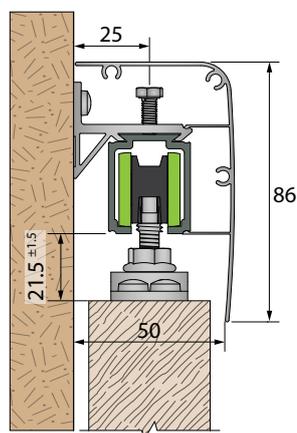
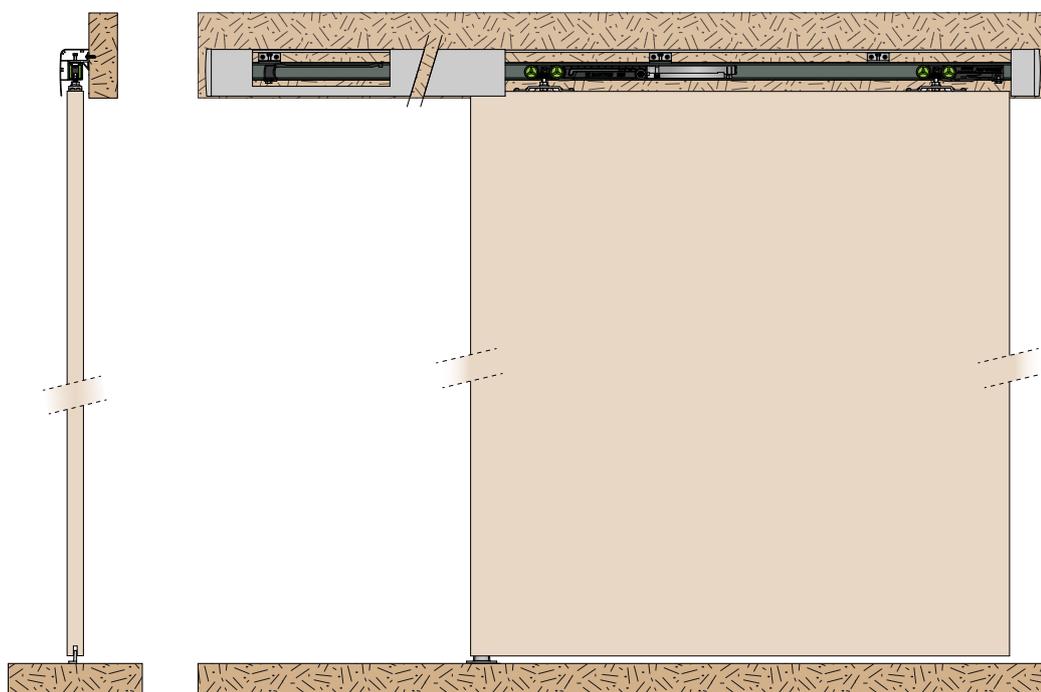


Kugelgelenk

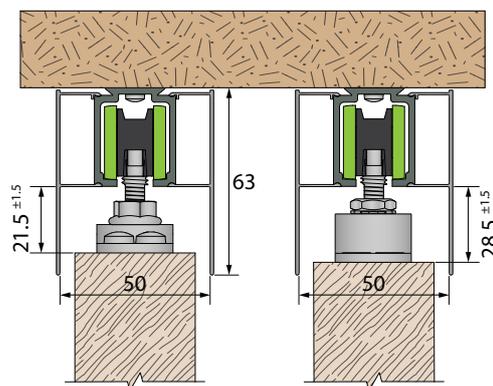
PFIFFIG:

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

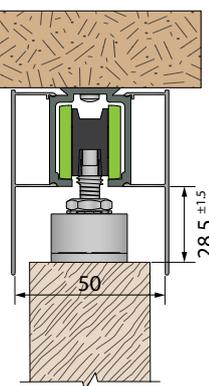
SAF 40A®



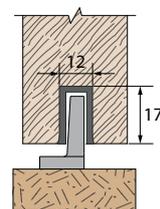
Wandbefestigung mit Platte 10036



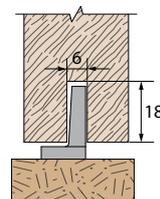
Deckenbefestigung mit Platte 10036



Deckenbefestigung mit Platte 11036



Montage der Führung mit Profil 1106/110



Montage der Führung 1103

Innovation: M66

Stopper mit in der Schiene integriertem Türschließdämpfer



Dämpfungsweg: 100 mm

Montagevideo





System für Schiebetüren

SAF 80A[®]



Normeinzelheiten, s. Seite 4

TRAGKRAFT/TÜR	80 KG
SCHIENE	ALUMINIUM
LAUFRICHTUNG	GERADE

BAUSÄTZE für Türen bis 80 kg Gewicht

Art-Nr. G 071...	Bezeichnung	
SAF80A-200	Bausatz für 80 Kg schwere Türen, bestehend aus: - 1 Garnitur SAF 80A (ein Stopper mit Türschließdämpfer M66 ersetzt den Stopper 11213) - 5 Winkelträger 11013 - 1 Schiene 11108 , 2 m lang. + Buly® (Wasserwaage)	8
SAF80A-300	dto., mit 7 Trägern 11013 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 80 Kg schwere Türen, bestehend aus: - 2 Rollapparate SAF80A (mit Kugellager) - 2 Platten 10036 - 1 Hydraulischer Türschließer und -stopper 11213 S80 - 1 verstellbarer Endstopper 11213 - 1 Führung 1103R - 1 Einstellschlüssel und Befestigungsschrauben	6
SAF81A	dto., SAF80A mit 2 Platten 11036 (anstelle der 2 Platten 10036)	6
SAF80A-SYN*	Synchronisations-Bausatz für 2 gegeneinander laufende Türen 80 kg mit max. 2.2 m Öffnung bestehend aus: - 4 Rollapparate SAF80A mit Platten 10036 - 2 Endstopper 11213N - 2 Türschließdämpfer M66 - Synchronisations-Bauteile - 2 Führungen 1103R	

* 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 SAF80A - SAF81A sowie für Bausätze SAF80A-200 - SAF80A-300 (in diesem Fall haben Sie je einen Schließdämpfer auf der Öffnungs- und auf der Schließseite).	
M66-80	Zur Ausstattung einer SAF-Tür (max. 80 kg) früherer Generation mit dem Stopper mit Türschließdämpfer M66 (Lieferung mit kompatibeltem 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.

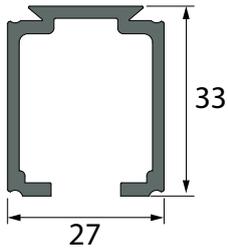
80 Kg



- 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)

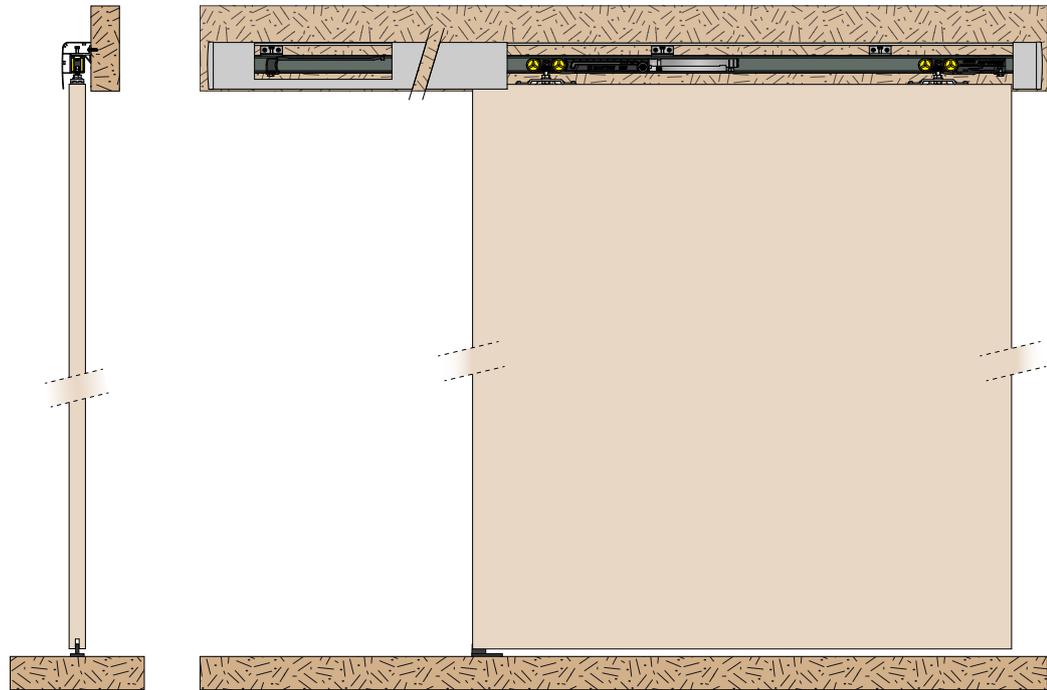


Kugelgelenk

PFIFFIG:

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

SAF 80A®



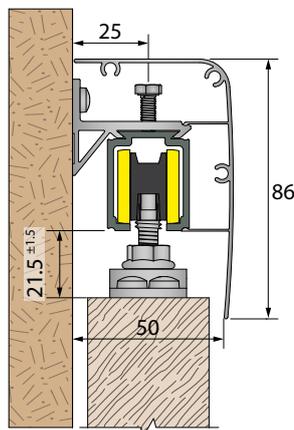
Innovation: M66

Stopper mit in der Schiene integriertem Türschließdämpfer

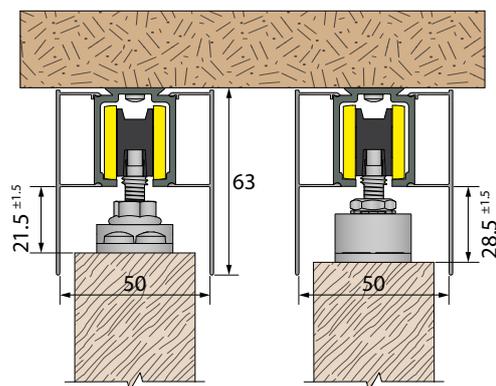


Dämpfungsweg: 100 mm

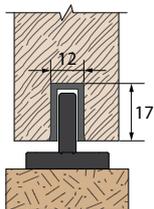
Montagevideo



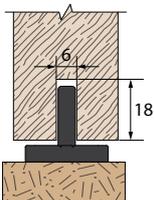
Wandbefestigung mit Platte 10036



Deckenbefestigung mit Platte 10036 Deckenbefestigung mit Platte 11036



Montage der Führung mit Profil 1106/110



Montage der Führung 1103



System für Schiebetüren

SAF 120A[®]



Normeinzelheiten, s. Seite 4

TRAGKRAFT/TÜR	120 KG
SCHIENE	ALUMINIUM
LAUFRICHTUNG	GERADE

BAUSÄTZE für Türen bis 80 kg Gewicht

Art-Nr. G 071...	Bezeichnung	
SAF 120A-200	Bausatz für 120 Kg schwere Türen, bestehend aus: - 1 Garnitur SAF 120A - 7 Winkelträger 11013 - 1 Schiene 11312 2 m lang. + Buly[®] (Wasserwaage)	8
SAF 120A-300	dto., mit 10 Trägern 11013 und 1 Schiene, 3 m lang.	8

SCHIENEN UND ZUBEHÖRTEILE

11312/200	Schiene aus eloxiertem Aluminium, Querschnitt 37.4 x 28 mm alle 0.30 m durchbohrt, 2 m lang.	6
11312/300	dto., 3 m lang	6
11031/200	Blende aus eloxiertem Aluminium*, Aufklipsen, Verwendung bei Deckenbefestigung. Höhe: 67 mm - Länge: 2 m	6
11031/300	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

BAUSÄTZE SAF 120A



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

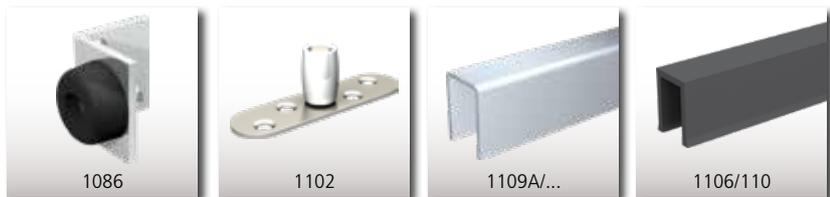
GARNITUREN

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



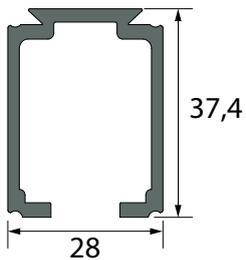
ZUBEHÖR

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



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)

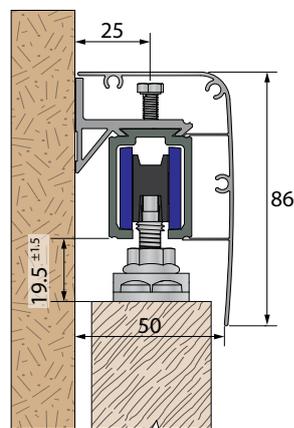
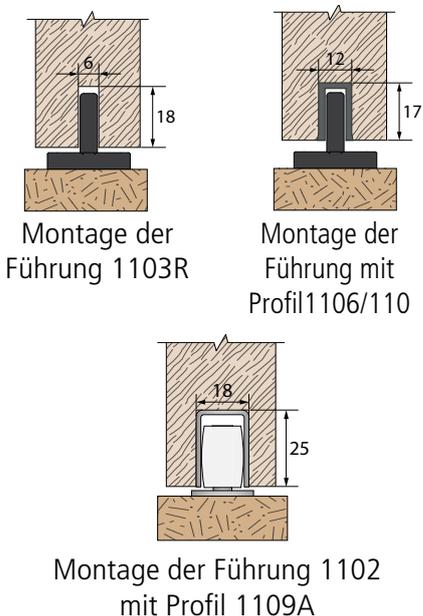
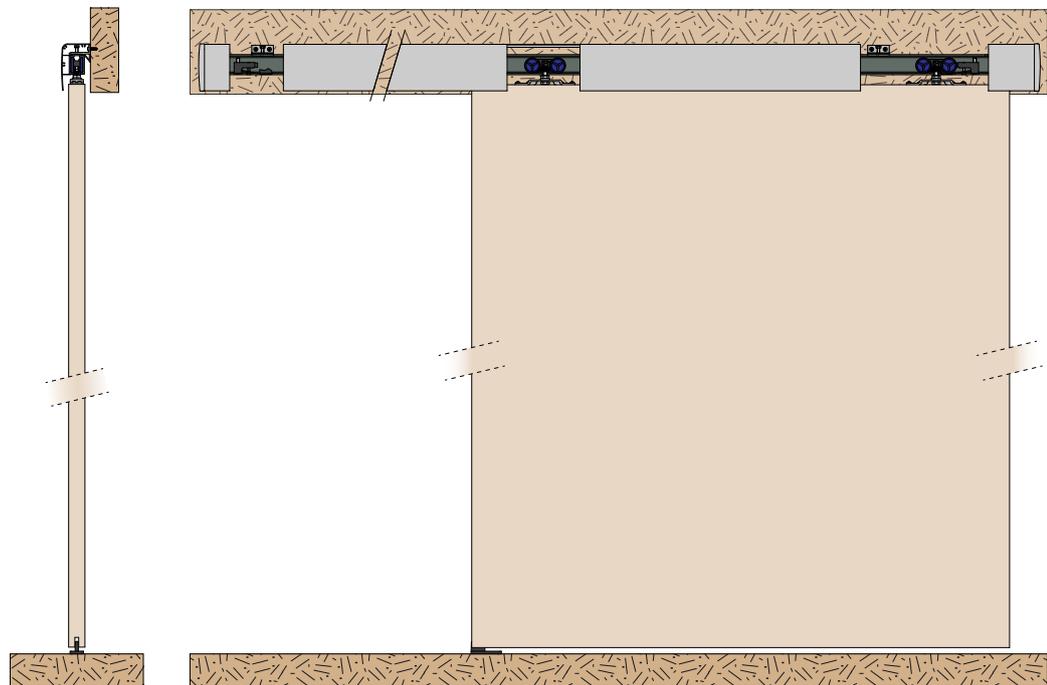


Kugelgelenk

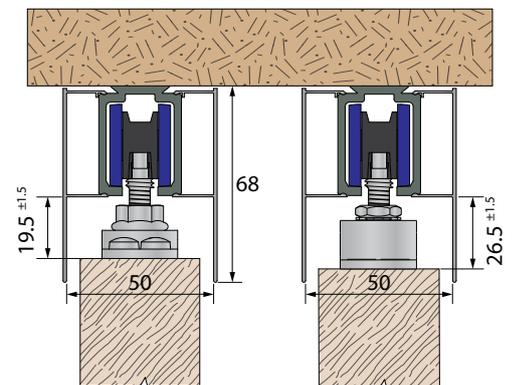
PFIFFIG:

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

SAF 120A®



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. G 071...	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 SAF80-TL2 und SAF81-TL2 Maximalgewicht je Tür: 80 kg
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 SAF120-TL2 und SAF121-TL2 Maximalgewicht je Tür: 120 kg
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 80 kg schwere Türen mit Edelstahl-Anschraubplatten für Stirnbefestigung*
SAF81-TL2	Bausatz für 80 kg schwere Türen mit verzinkten Platten zum Einlassen

SAF120 TELESCOPIC - Türdicke: 45 mm

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

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

ROLLAPPARATENSATZ



+

SYNCHRONISATIONSTEILESATZ



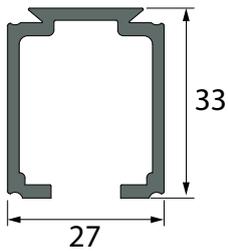
+

FÜHRUNGSTEILESATZ

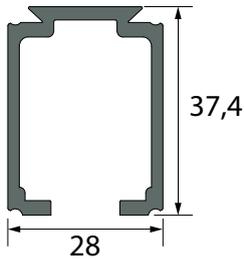


Systeme für Teleskop-Schiebetüren, max. 80 kg und 120 kg je Tür.

- 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



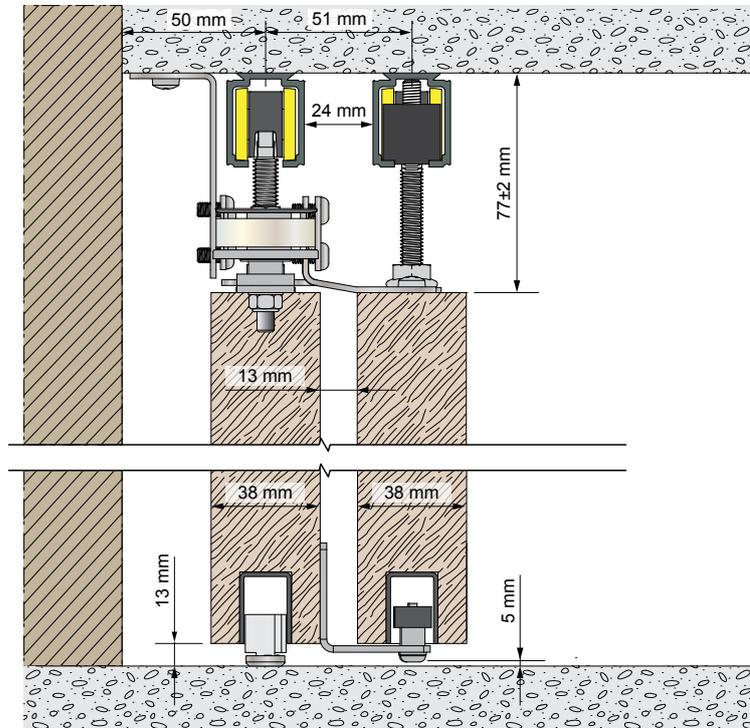
Schiene SAF80 (11108)
(4 - 5 m)



Schiene SAF120 (11312)
(4 - 5 m)

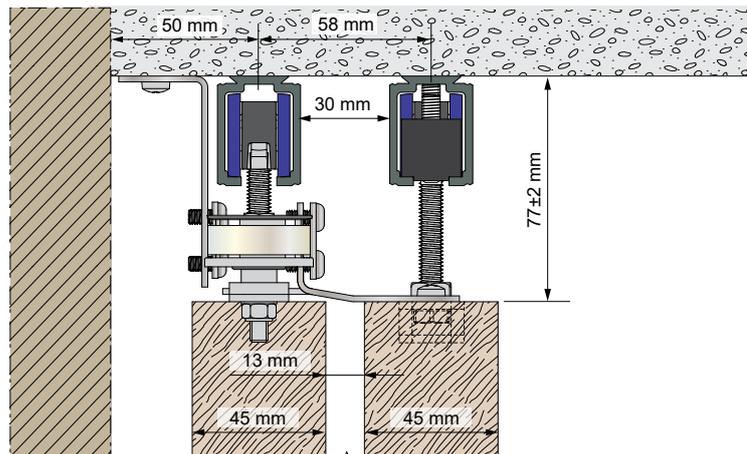
SAF 80 TELESCOPIC® 38-40 mm

(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. G 071...	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 SAF80-TL3 und SAF81-TL3 Maximalgewicht je Tür: 80 kg
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 SAF120-TL3 und SAF121-TL3 Maximalgewicht je Tür: 120 kg
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 80 kg schwere Türen mit Edelstahl-Anschraubplatten für Stirnbefestigung*
SAF81-TL3	Bausatz für 80 kg schwere Türen mit verzinkten Platten zum Einlassen

SAF120 TELESCOPIC - Türdicke: 45 mm

SAF120-TL3	Bausatz für 120 kg schwere Türen mit Edelstahl-Anschraubplatten für Stirnbefestigung*
SAF121-TL3	Bausatz für 120 kg schwere Türen mit verzinkten Platten zum Einlassen

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

ROLLAPPARATENSATZ



SYNCHRONISATIONSTEILESATZ

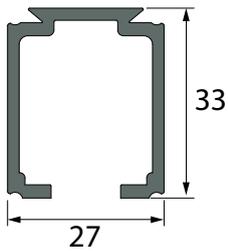


FÜHRUNGSTEILESATZ

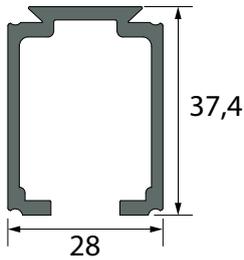


Systeme für Teleskop-Schiebetüren, max. 80 kg und 120 kg je Tür.

- Ermöglicht große Öffnungen, bis zu 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



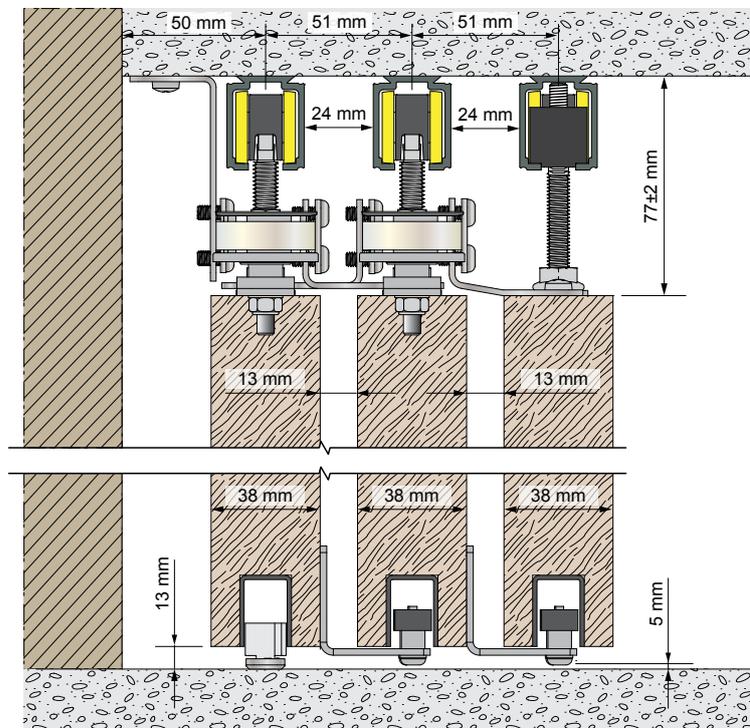
Schiene SAF80 (11108)
(5 - 6 m)



Schiene SAF120 (11312)
(5 - 6 m)

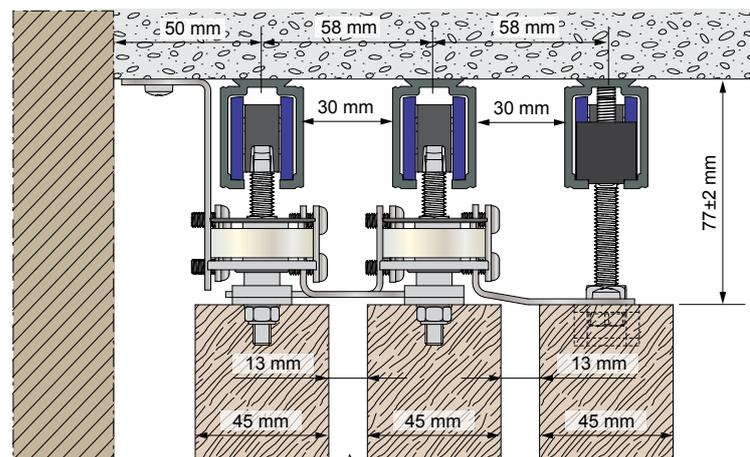
SAF 80 TELESCOPIC® 38-40 mm

(Montagebeispiel mit Anschraubplatte für Stirnbefestigung - 38 mm Flügeldicke)



SAF 120 TELESCOPIC® 45 mm

(Montagebeispiel mit Platte zum Einlassen - 45 mm Flügeldicke)



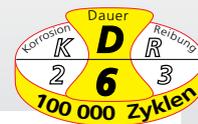


System für Schiebetüren mit Holzblende



SAF-CLIP®

Normeinzelheiten, s. Seite 4



TRAGKRAFT/TÜR	80 KG
SCHIENE	ALUMINIUM
LAUFRICHTUNG	GERADE

MONTAGEFERTIGE EINBAUSÄTZE, MDF-AUSFÜHRUNG ZUM LACKIEREN - OHNE TÜRZARGE

Art-Nr. G 071...	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.



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.



TÜRZARGE



VERKLEIDUNG EINER ÖFFNUNG

EINBAUSATZ ZUR VERKLEIDUNG EINER ÖFFNUNG

SAF-CLIP 21M	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

66AFP21	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 (entweder beim Öffnen oder beim Schließen)
66AFP22	dto., für Türen bis 80 kg



66AFP21 & 66AFP22

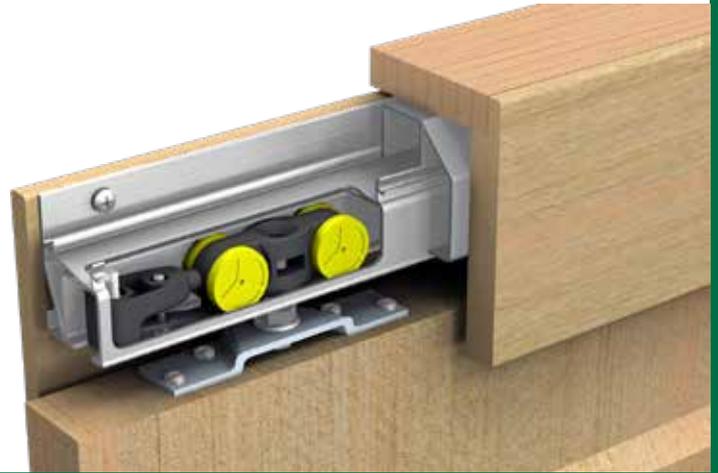
System für aufliegende Schiebetüren mit Holzblende.

EINFACH:

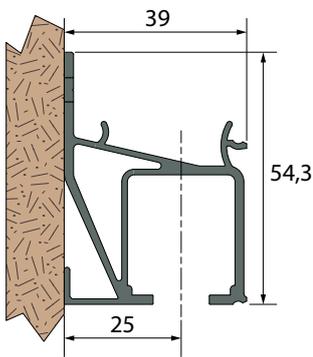
- Bausätze für Standardtüren: 700 - 1000 mm
Der Zuschnitt von Schienen und Blenden entfällt!
- Schienen und Blenden sind vormontiert: Super schnelle Montage.

ÄSTHETISCH:

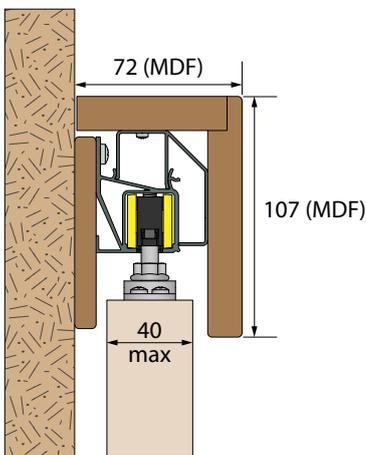
- Holzblende aus MDF (zum Lackieren) lieferbar
- Auf Gehrung geschnittene Blende für perfekte Ausführung.



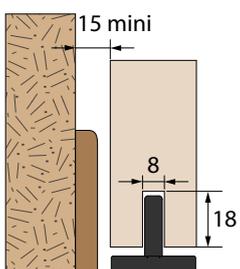
SAF-CLIP®



Schiene SAF-CLIP

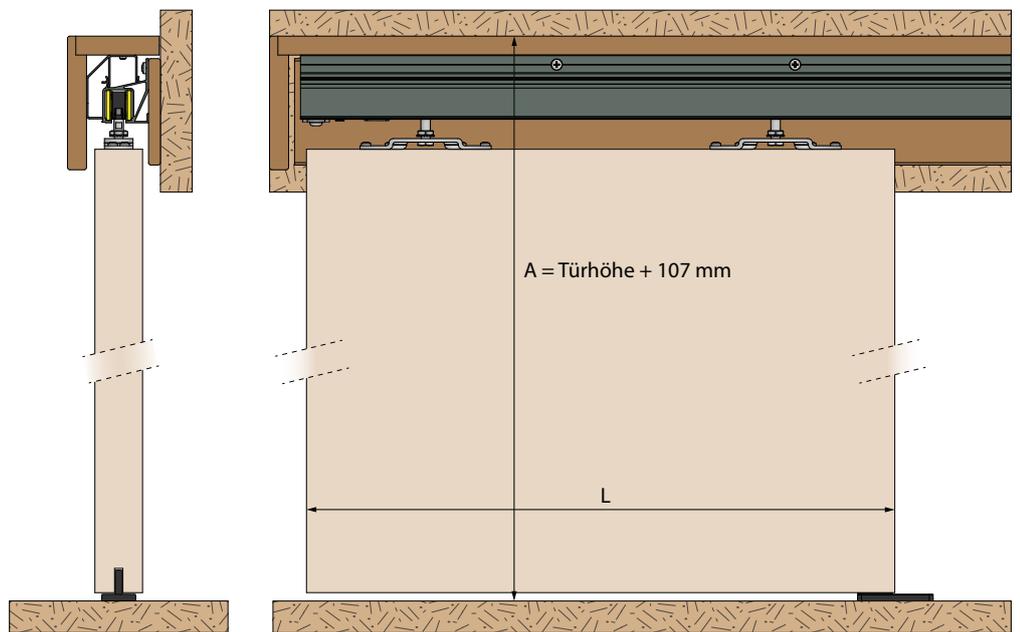


Schnittansicht der Montage



Montage der Führung 1103R

SAF-CLIP®



ERSTELLUNG EINER ÖFFNUNG:

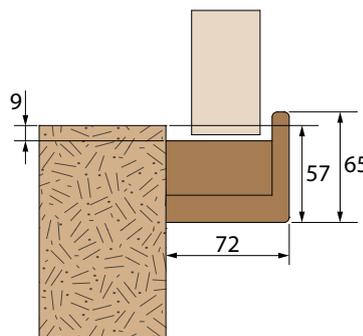
In diesem Fall wird die zu schaffende Öffnungsweite anhand der Standard-Türbreiten ermittelt.

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

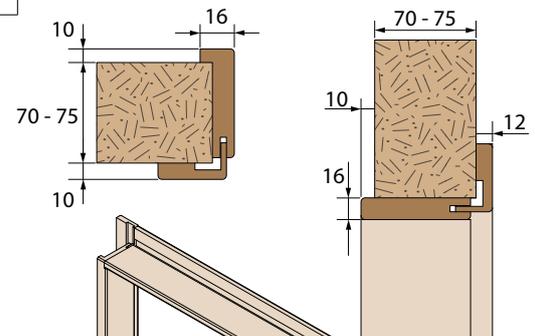
RENOVIERUNG BEI VORHANDENER ÖFFNUNG:

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

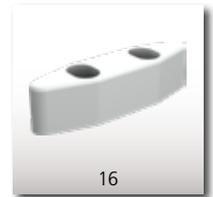
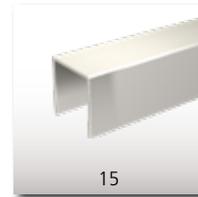
*Die Korrosion variiert je nach ausgewählten Komponenten



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. G 071...	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

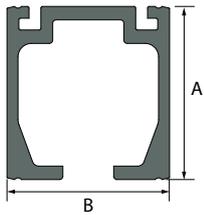
U-PROFILE ZUR FÜHRUNG

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	

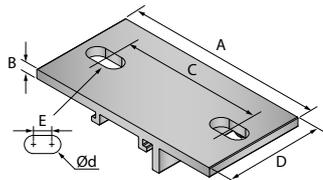
Weitere Führungsarten, s. S. 49

Schiebesystem auf Aluminiumschiene für schwere Türen.

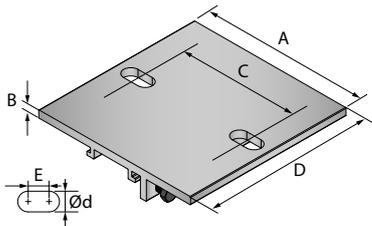
- GERÄUSCHLOS: Rollapparate mit kugelgelagerten Nylonrollen.
- ÄSTHETISCH: Die Rollapparate 9242NC / 9242NC2 / 9252NC und 9252NC2 wurden entwickelt, um den Abstand zwischen Schiene und Tür auf ein Mindestmaß zu reduzieren.
- WIDERSTANDSFÄHIG: Die Rollapparate 9242NC2 und 9252NC2 haben einen Edelstahlrahmen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



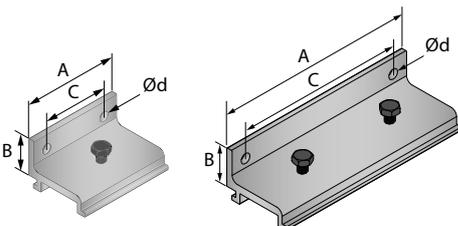
Art-Nr. G 071...	A	B
10400	51.5	47.5
10500	72	64.5



Art-Nr. G 071...	A	B	C	D	E	Ød
10044 (10400)	127	6	91	65	12	12
10054 (10500)	158	8	116	90	10	16



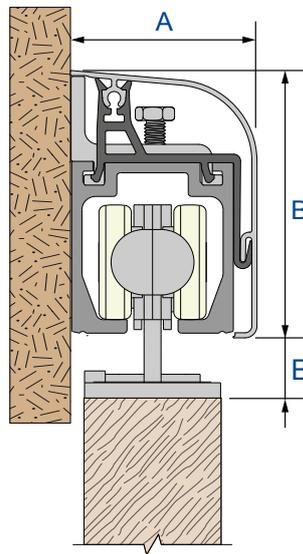
Art-Nr. G 071...	A	B	C	D	E	Ød
10044 M (10400)	127	6	91	130	12	12
10054 M (10500)	180	8	116	158	10	16



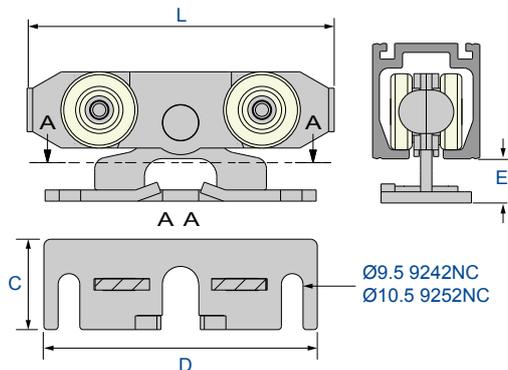
Art-Nr. G 071...	A	B	C	Ød
10043 (10400)	65	24	45	6.5
10043 M (10400)	130	24	110	6.5
10053 (10500)	90	30	70	8.5
10053 M (10500)	180	30	160	8.5

STARAL PLUS®

9242 NC - 9252 NC

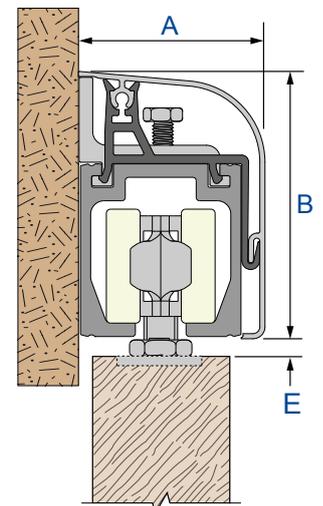


Schiene	A	B	E
10400	54.5	78.5	20
10500	71	105	24



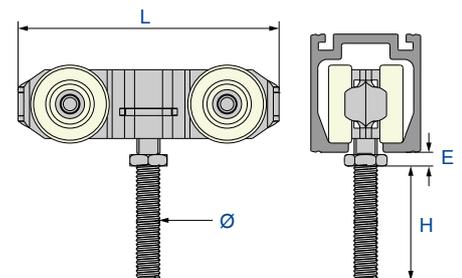
Art-Nr. G 071...	L	E	C	D
9242 NC	136	20	40	120
9252 NC	156	24	50	142

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. G 071...	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

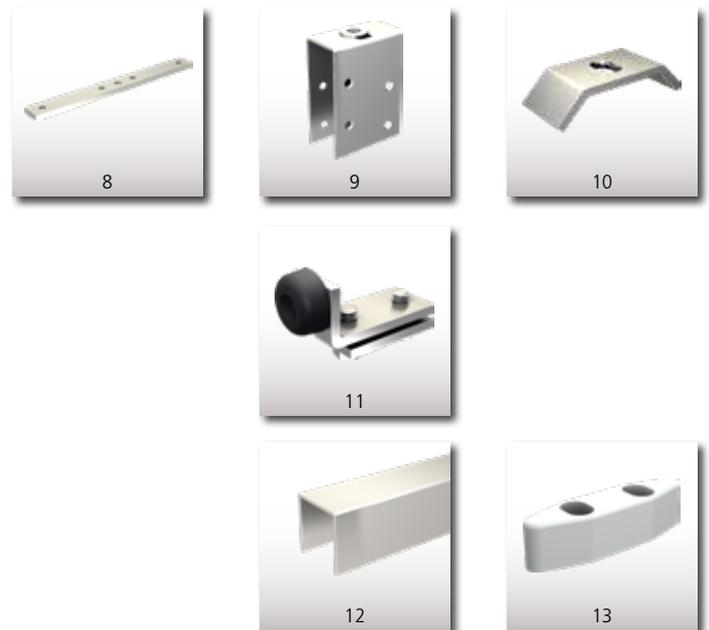
Art-Nr. G 071...	ABB	Bezeichnung	
9252 N	6	Rollapparat mit gekröpftem Tragbügel und kugelgelagerten Nylonrollen - Achse Ø M16	2
9255 N	7	Rollapparat mit abnehmbarem Bügel und kugelgelagerten Nylonrollen - Achse Ø M16	2
0086	8	Platte zur Stirnbefestigung Ø M16 - 400 x 40 - Dicke: 10 mm	
0081	9	Verstärkungslasche 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



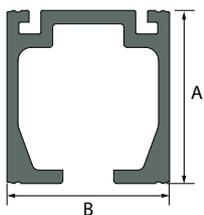
U-PROFILE ZUR FÜHRUNG

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	

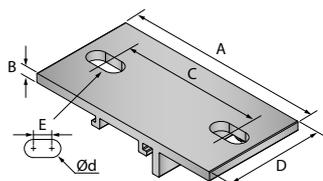
Weitere Führungsarten, s. S. 49

Schiebesystem auf Aluminiumschiene für schwere Türen.

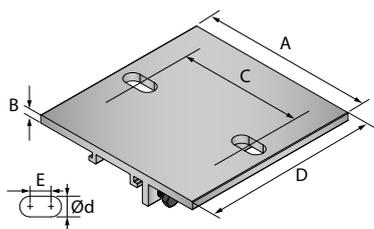
- GERÄUSCHLOS: Rollapparate mit kugelgelagerten Nylonrollen.



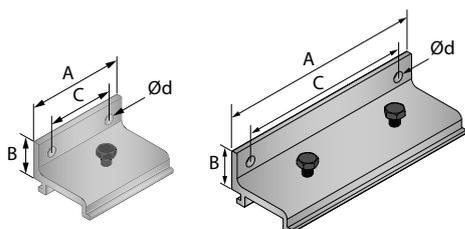
Art-Nr. G 071...	A	B
10500	72	64.5
10600	90.5	79.5



Art-Nr. G 071...	A	B	C	D	E	Ød
10054 (10500)	158	8	116	90	10	16
10064 (10600)	190	10	140	110	10	21



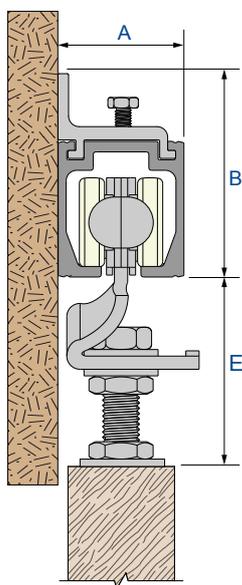
Art-Nr. G 071...	A	B	C	D	E	Ød
10054 M (10500)	180	8	116	158	10	16
10064 M (10600)	220	10	140	190	10	21



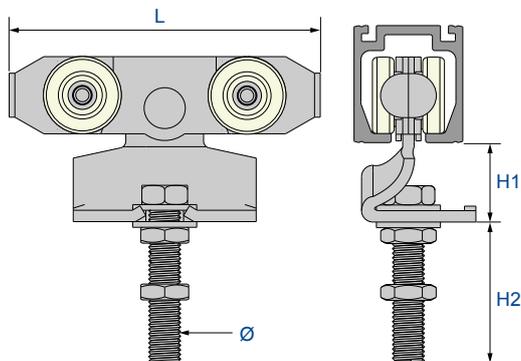
Art-Nr. G 071...	A	B	C	Ød
10053 (10500)	90	30	70	8.5
10053 M (10500)	180	30	160	8.5
10063 (10600)	110	40	80	10.5
10063 M (10600)	220	40	190	10.5

STARAL®

9252 N - 9262 N

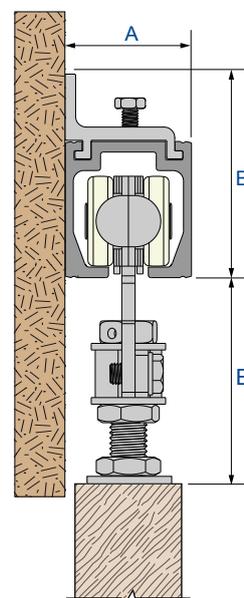


Art-Nr. G 071...	A	B	E
10500	64.5	102	78±25
10600	79.5	130.5	71±25

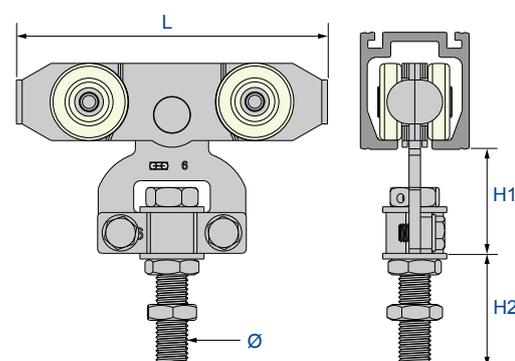


Art-Nr. G 071...	L	H1	H2	Ø
9252 N	156	43	71	M16
9262 N	156	35.5	71	M16

9255 N - 9265 N



Art-Nr. G 071...	A	B	E
10500	64.5	102	83±18
10600	79.5	130.5	76±18



Art-Nr. G 071...	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[®]



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. G 071...	Bezeichnung
GF1012	<p>Satzinhalt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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

GF1012



Auch in Glasausführung erhältlich!



TUB-DESIGN 80 G

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



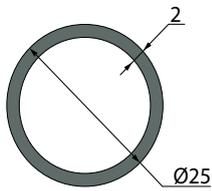
80 Kg

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

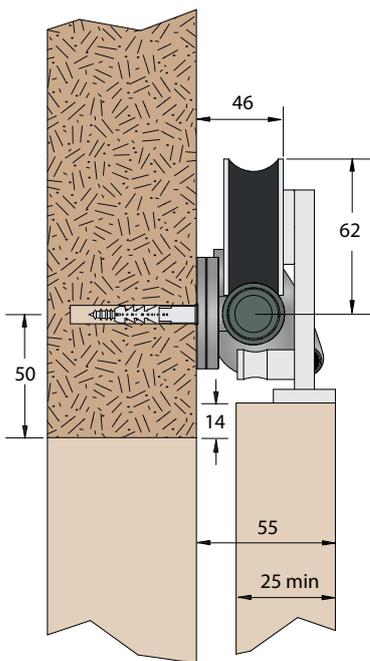
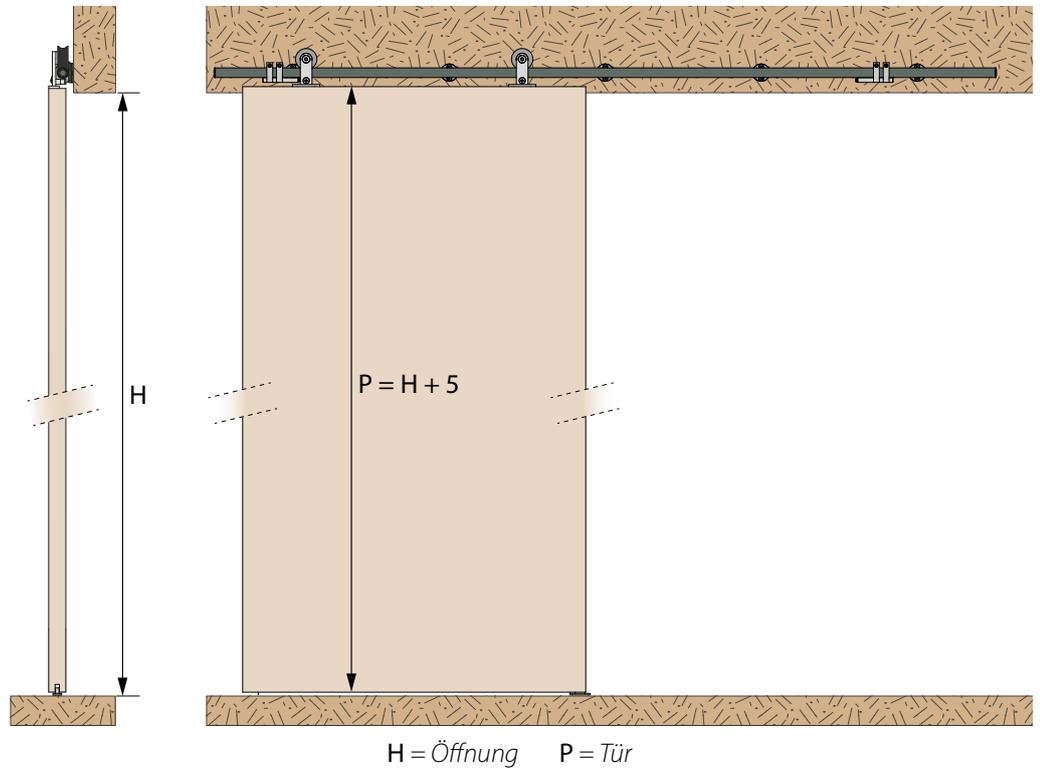
- System mit modernem Design, mit sichtbaren EDELSTAHL-Beschlägen.
- Kompletter, montagefertiger Bausatz mit 2 m langer Schiene für 730-1080 mm breite Türen.
- Passend für 25-50 mm dicke Holztüren bis 80 kg.



TUB-DESIGN 80 W®



Schiene TUB-DESIGN 80 (2 m)



Wandbefestigung

Burkhardt 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. G 071...	Bezeichnung
ROCDESIGN80A	Satzinhalt: - 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»

«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
- Oxid*
- Strukturgrau
- Karbon



* In dieser Ausführung haben alle Komponente eine Oxidoberfläche.

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

ROCDESIGN100A	Satzinhalt: - 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»



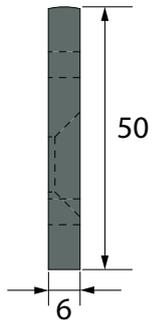
Schiebesystem auf Flacheisen, mit hervorragender Optik und Oberfläche.

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

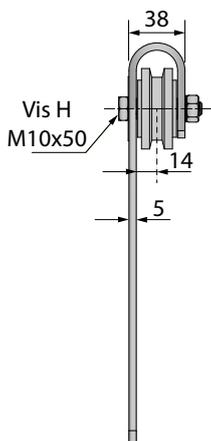
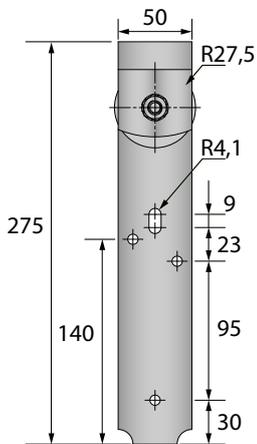


80 Kg

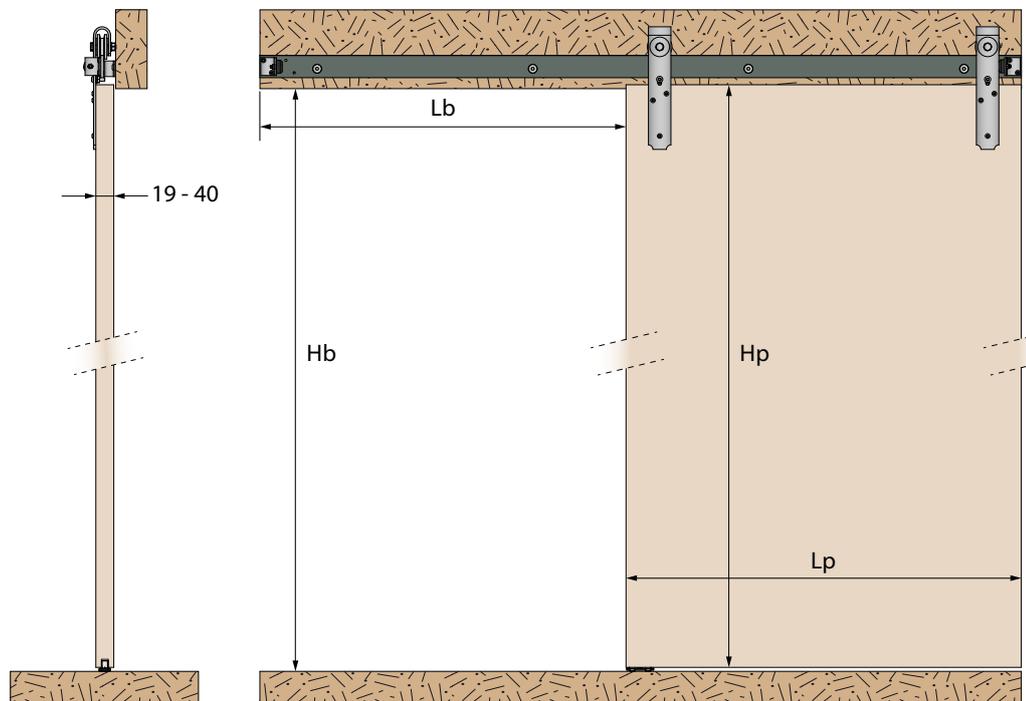
ROC DESIGN®



Schiene ROC DESIGN

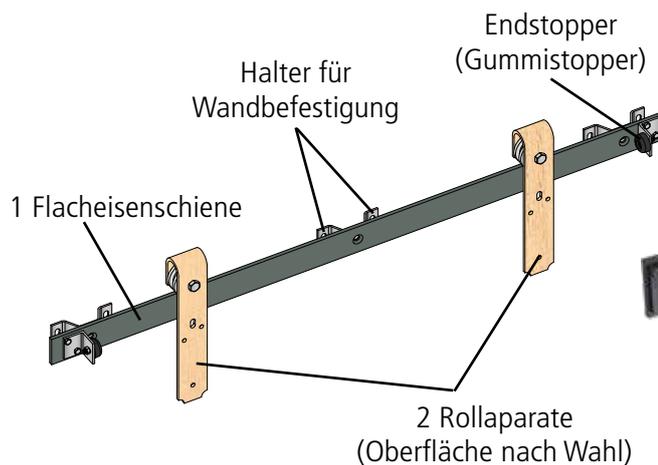


Rollapparat ROC DESIGN



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

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



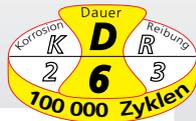


Rahmen für in die Wand laufende Schiebetür

SAF-INSIDE®



Normeinzelheiten, s. Seite 4



TRAGKRAFT/TÜR	80 KG
SCHIENE	ALUMINIUM
LAUFRICHTUNG	GERADE

BAUSATZ für eine einflügelige Holztür (max. 40 mm)

Art-Nr. G 071...	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. G 071...	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 40 Kg .
66AFP12	dto., für Türen bis 80 Kg
11050-2	Synchronisationsbausatz für 2 gegeneinander laufende Türen 80 Kg . Inhalt: - 2 Riemenscheiben, zusammengebaut - 1 Mitnehmerwinkel - 1 Befestigungswinkel mit Feder - 1 Kabel, Durchmesser 1.5 mm, Länge: 10 m



66 RSI



0942-1



0942-2



1280A



1280



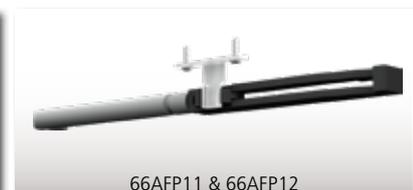
1281



1106/110



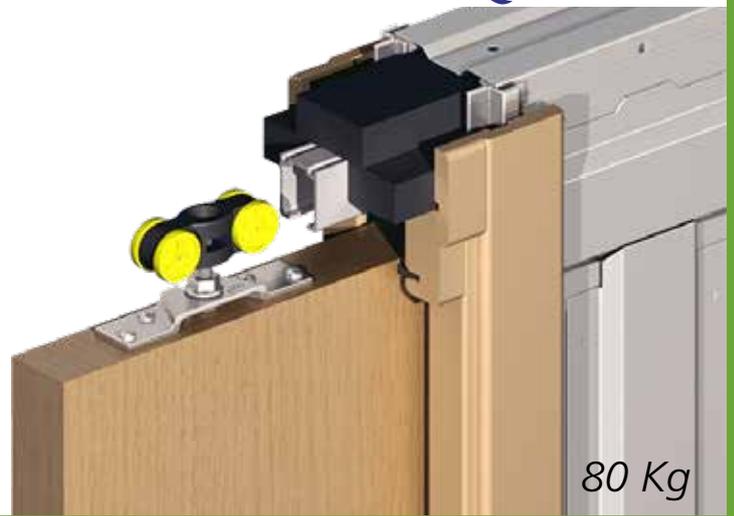
11050-2



66AFP11 & 66AFP12

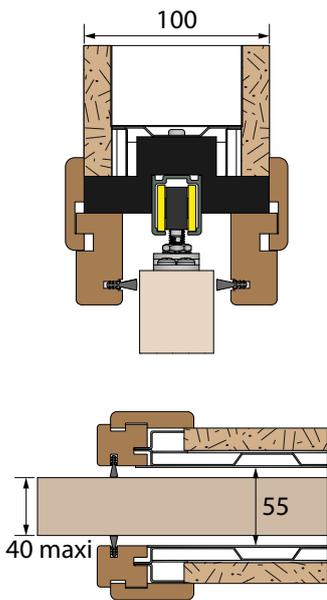
Einbauelemente für in die Wand laufende Schiebetüren.

- **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.



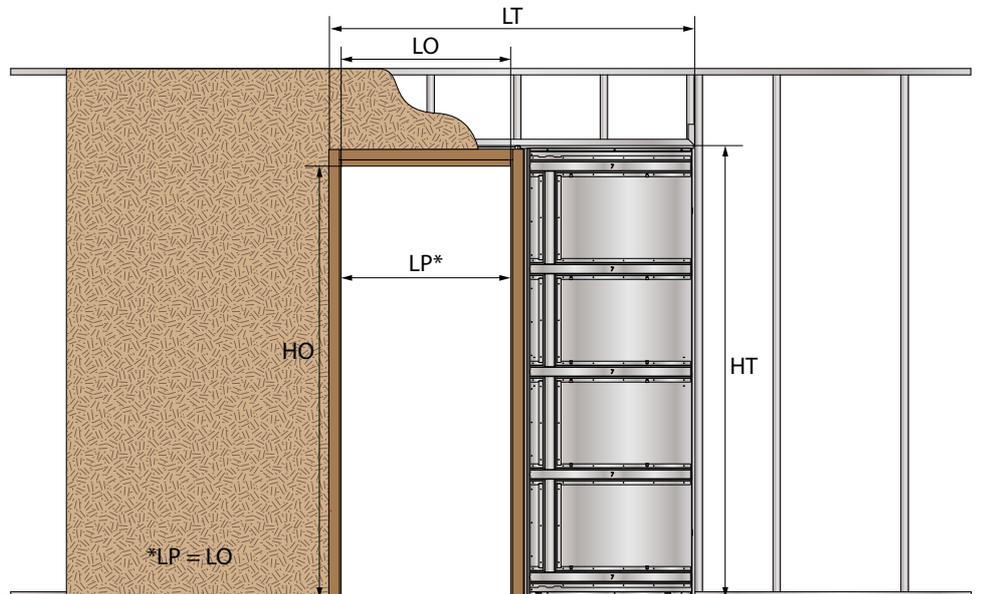
80 Kg

SAF-INSIDE®



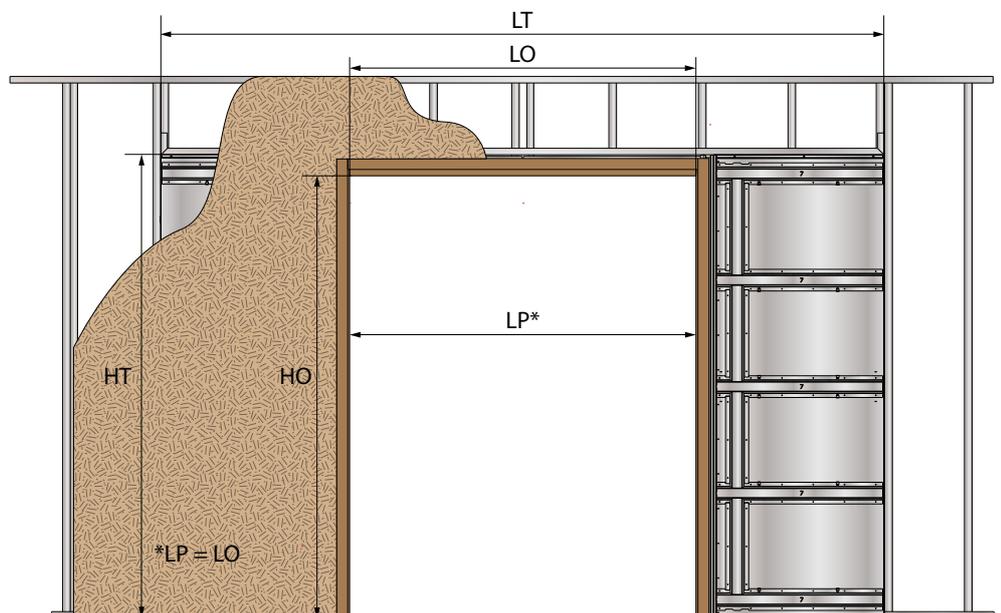
Rahmen-Schnittansicht

SAF-INSIDE®

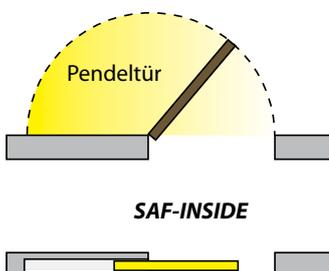


INNOVATION VON MANTION: VERSTÄRKTE KASTENKONSTRUKTION

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



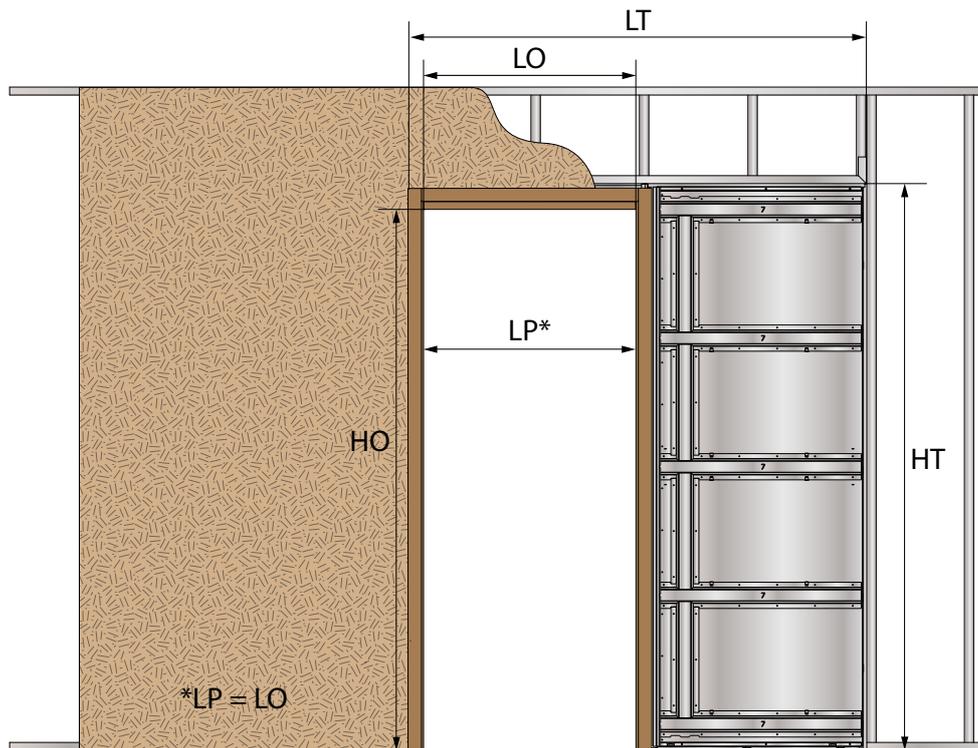
TRAGKRAFT/TÜR	80 KG
SCHIENE	ALUMINIUM
LAUFRICHTUNG	GERADE

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

Art-Nr. G 071...	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.



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



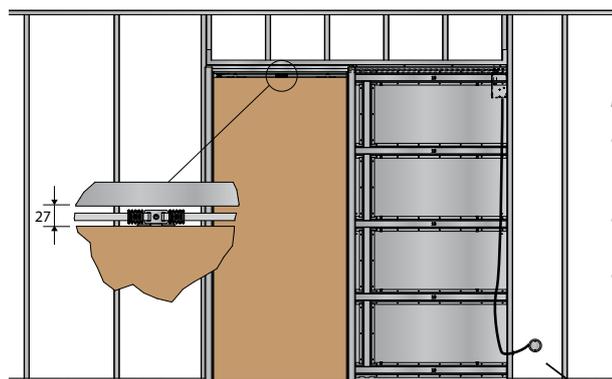
Getriebemotor



Schaltnetzteil 220 V/24 V

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).



PFIFFIG:

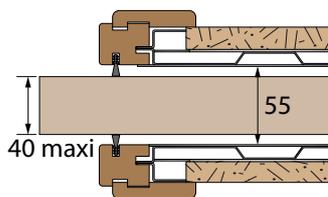
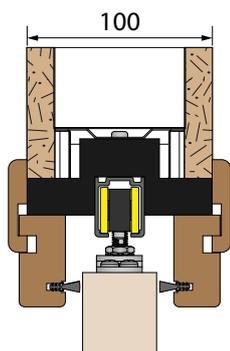
- Motorantrieb mit sehr geringer Bauhöhe: Dadurch kann eine motorbetätigte Tür gleicher Höhe wie eine handbetätigte Tür eingesetzt werden.
- Standardverkleidungshöhe: Verringert nicht den Lichteinfall
- Abschalten der Tür mit einer einzigen Schraube möglich: Erleichtert den Ausbau

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

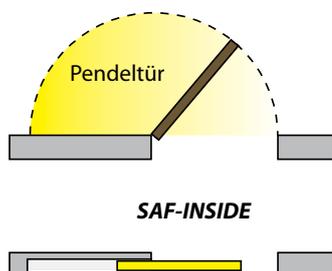


Rahmen-Schnittansicht

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:





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

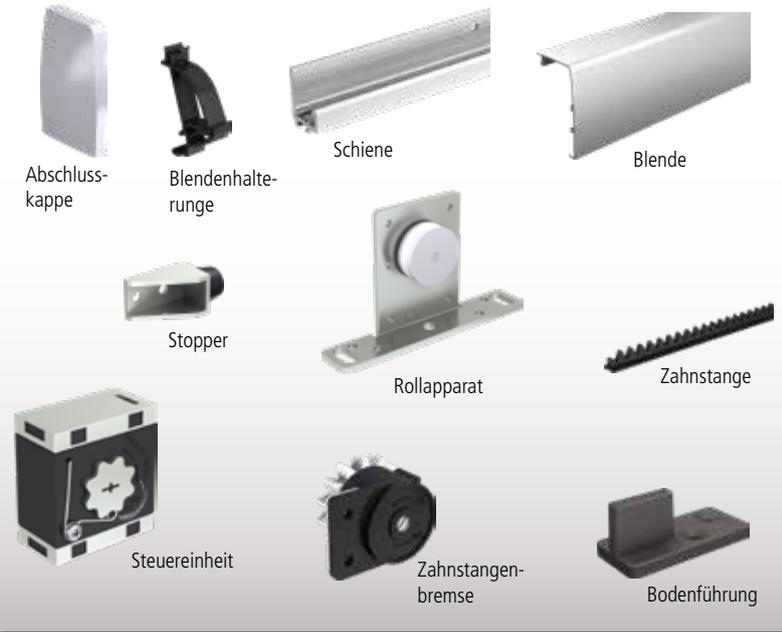
Art-Nr. G 071... Bezeichnung

Inhalt eines Bausatzes:

- 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

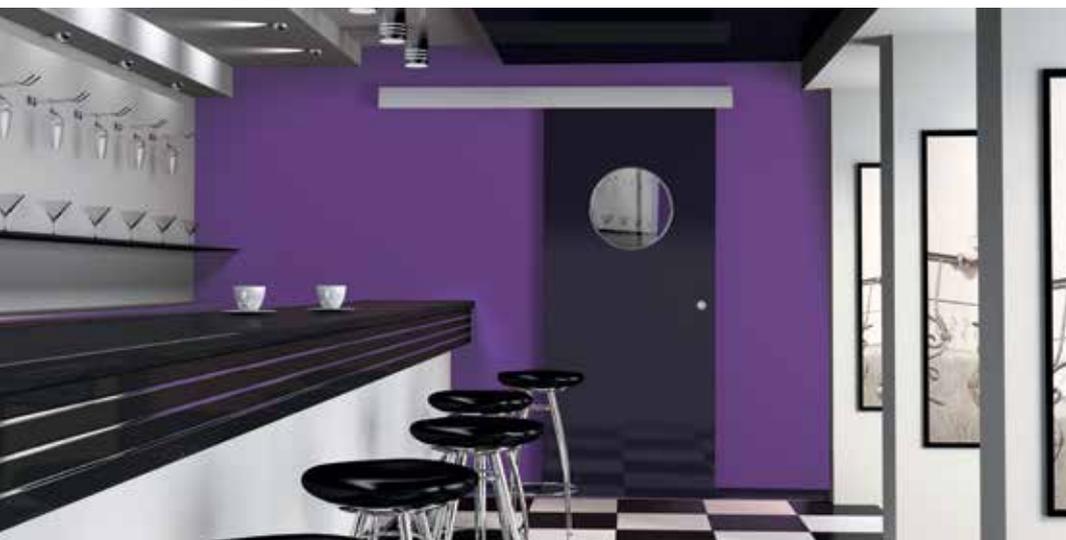
SC-70	Für 730-780 mm breite Tür.
SC-80	Für 830-880 mm breite Tür.
SC-90	Für 930-980 mm breite Tür.
SC-100	Für 1030-1080 mm breite Tür.
SC-145	Für 1480-1530 mm breite Tür.

SOFCLOSE



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

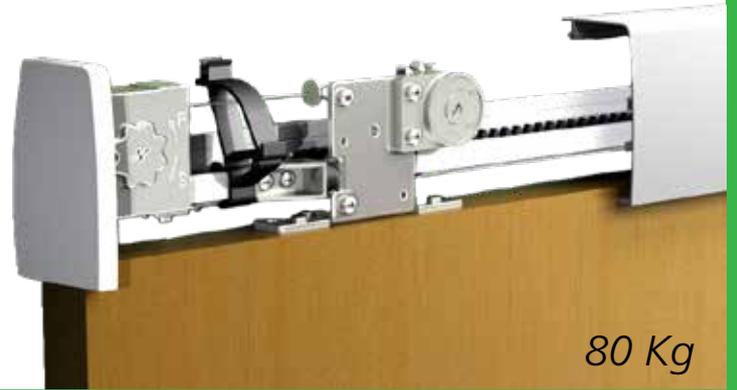


Selbstschließendes Schiebetürsystem. Ideal für Räume, die geschlossen bleiben müssen.

Ideal für Personen
mit eingeschränkter
Mobilität

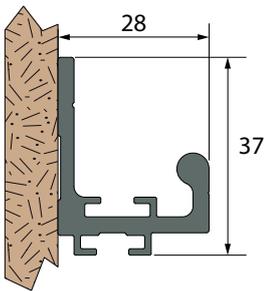


- PRAKTISCH: 5 montagefertige Bausätze für 700 mm bis 1450 mm breite Öffnungen.
- DESIGN: Perfekte Bearbeitung - Eloxierte Aluminiumblende (mit Abschlusskappen).
- GERÄUSCHLOS: Integrierter, hydraulischer Dämpfer für sanftes, geräuschloses Schließen.
- KOMFORTABEL: Einstellbare Schließgeschwindigkeit,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

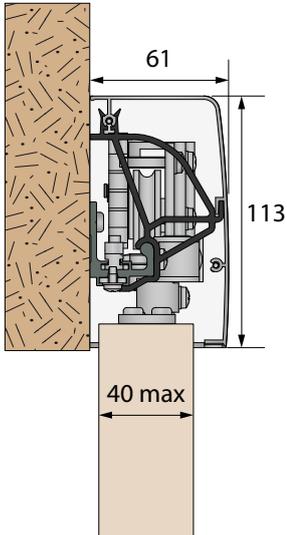


80 Kg

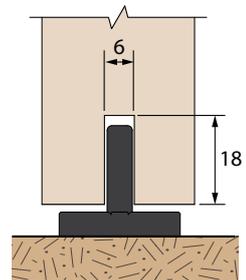
SOFTCLOSE®



Schiene SOFTCLOSE

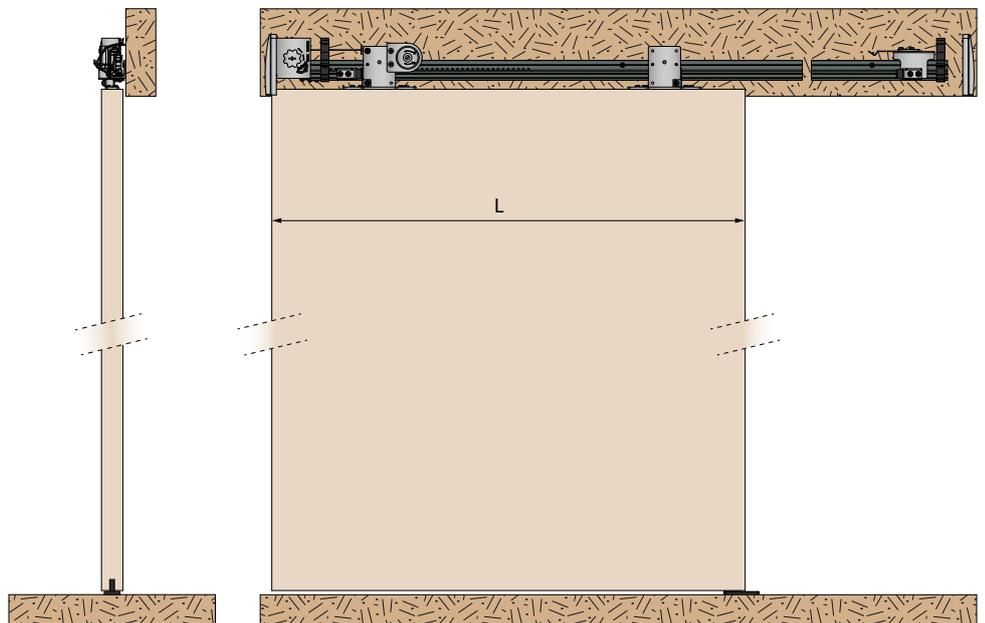


Schnittansicht der Montage



Montage der Führung

SOFTCLOSE®



ERSTELLUNG EINER ÖFFNUNG:

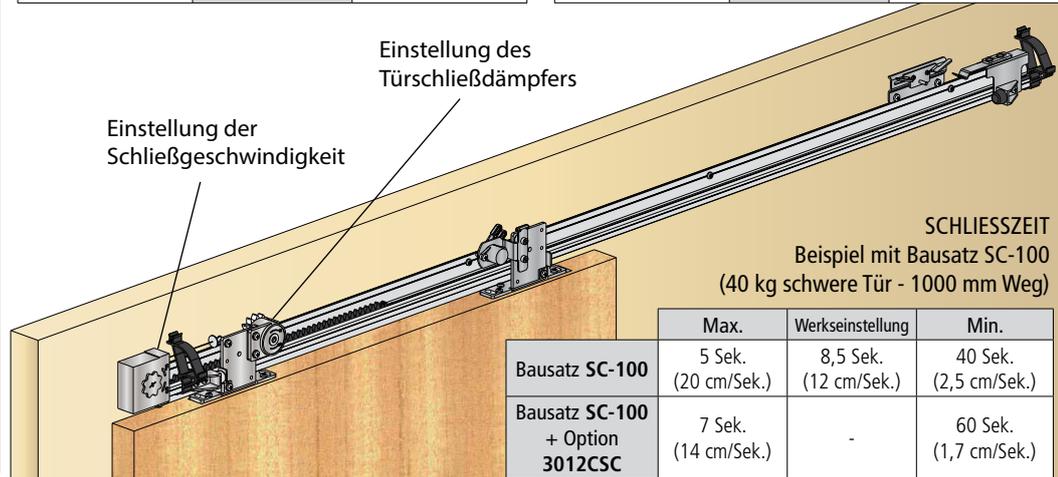
In diesem Fall wird die zu schaffende Öffnungsweite anhand der Standard-Türbreiten ermittelt.

L (Türbreite)	Art-Nr. G 071...	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. G 071...	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 einflügelige Tür (max. 80 Kg) und max. 1.1 m Öffnung. Inhalt: - 2 Rollapparate SAF mit Platten - Synchronisations-Bauteile mit (armiertem) Zahnriemen - 2 verstellbare Schienenstopper und 1 Führung - 1 Buly® (Wasserwaage)
SAF80A-202W	Bausatz für 2 gegeneinander laufende Türen (jeweils max. 50 Kg) und max. 2 m Öffnung. Inhalt: - 4 Rollapparate SAF mit Platten - Synchronisations-Bauteile mit (armiertem) Zahnriemen - 4 verstellbare Schienenstopper und 2 Führungen - 1 Buly® (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: Schalter oder Radar - 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: Schalter oder Radar - 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.



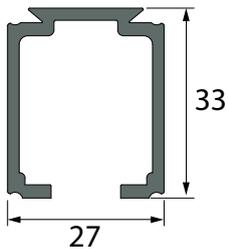
Ideal für Personen mit eingeschränkter Mobilität

- Auf Silentblock gelagerter Motor für einen besonders geräuschlosen 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.



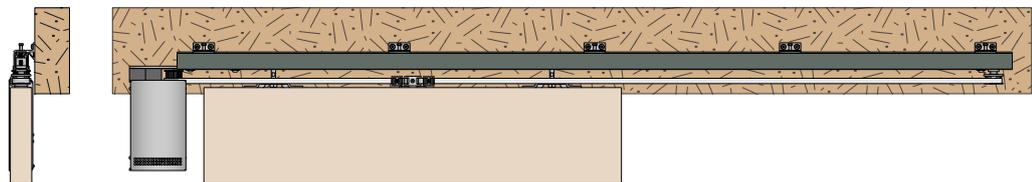
80 oder 2x50 Kg

WIDOOR®



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

WIDOOR INSIDE®

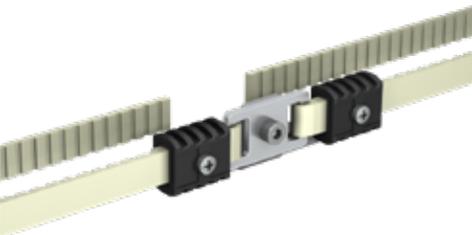


WIDOOR®

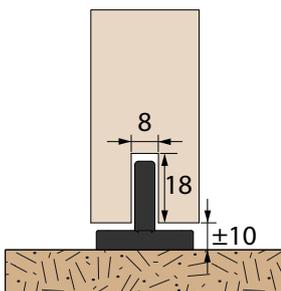
TECHNISCHE DATEN des GETRIEBEMOTORS	
Höchstgewicht je Tür	Einflügelige Tür 80 kg Doppelflügelige Tür 2 x 50 Kg
Endschalterart	Elektronisch
Anschlussspannung	230V AC
Motorspannung	24 V DC ± 10%
Max. Leistungsaufnahme	100 W
Interner Schutz durch Sicherung	2,5AT /250V
Empfohlener externer Schutz	Magnetothermischer 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®

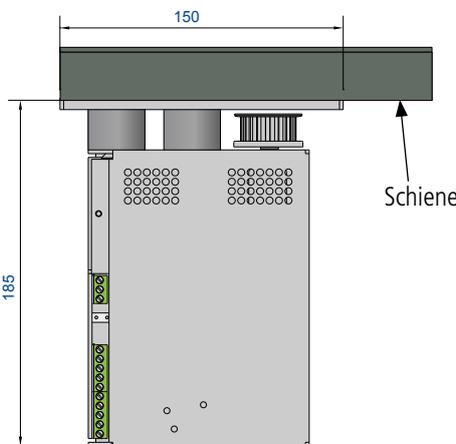
TECHNISCHE DATEN des GETRIEBEMOTORS	
Höchstgewicht je Tür	Einflügelige Tür 80 kg Doppelflügelige Tür 2 x 50 Kg
Endschalterart	Elektronisch
Anschlussspannung	230V AC
Motorspannung	24 V DC ± 10%
Max. Leistungsaufnahme	75 W
Interner Schutz durch Sicherung	2,5AT /250V
Empfohlener externer Schutz	Magnetothermischer 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.

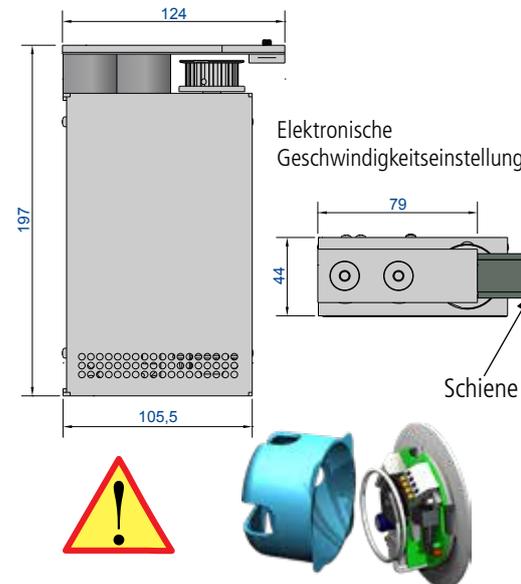


Montage der Führung 1103R



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

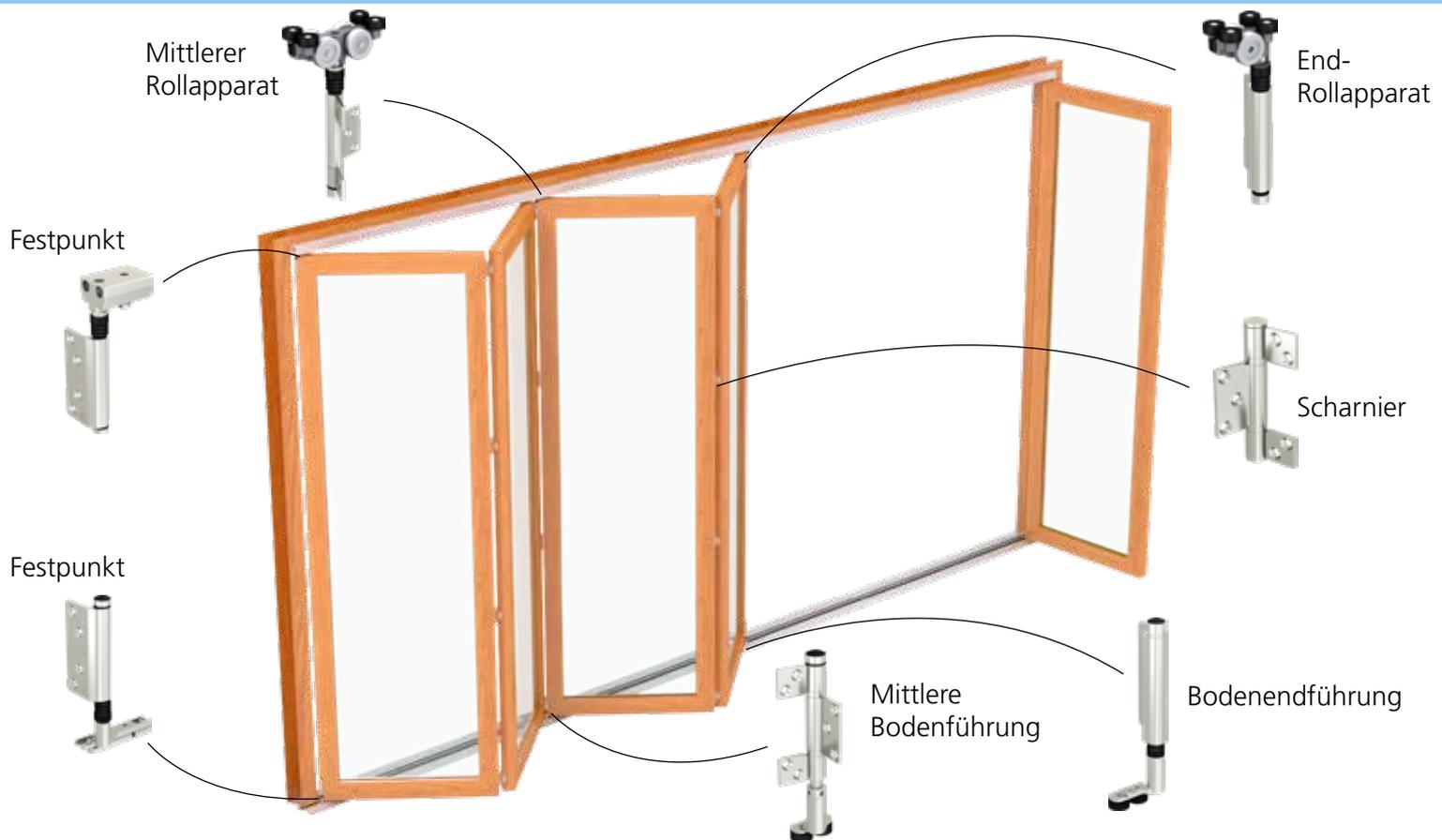


OPENTEC FWF100®

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

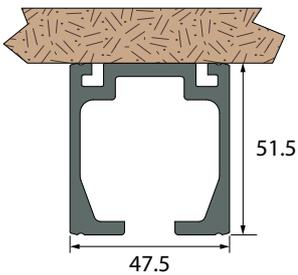


Faltschiebesystem zur Herstellung einer dichten Fensterfront mit Holzrahmen. Verwendung im Außenbereich: Restaurants, Hotels, Terrassen, Villen usw...

- 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®

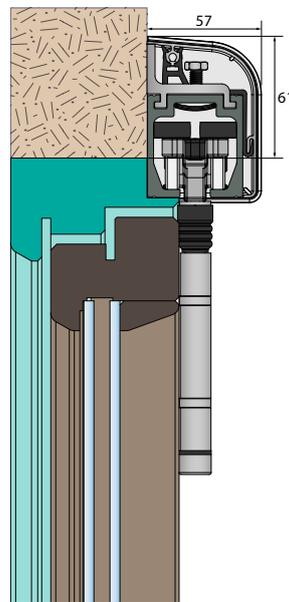


Schiene 10400A/...
(Aluschiene, eloxiert 20 µ)

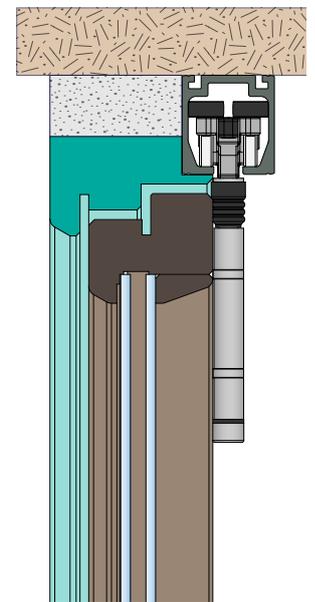


Zweipunktriegel

Dreipunktriegel

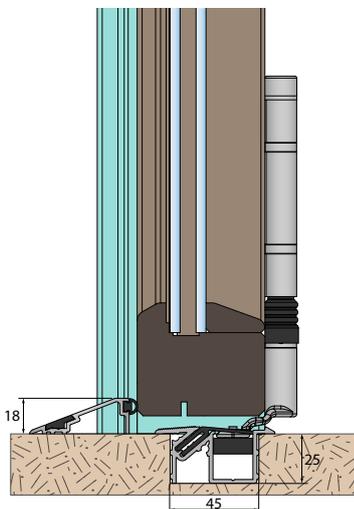


Schnittansicht Wandmontage



Schnittansicht Deckenmontage

- Zarge
- Flügel
- Glas



Eingelassene Türschwelle



TÜRSCHLIESSDÄMPFER

66AFP21	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.
66AFP22	dto., für Türen bis 80 kg



SCHLÖSSER

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



STOPPER

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



FESTSTELLER & RIEGEL

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



STOPPER

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



BÜRSTENDICHTUNGEN & DICHTUNGEN

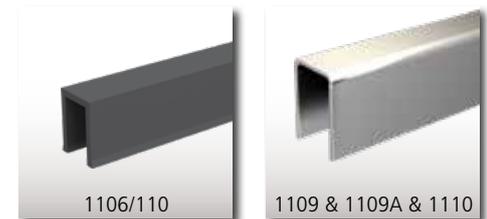
63A5/1200	Selbstklebende Bürstendichtung mit kurzen Borsten (5 mm). Länge = 12 m.
63A15/1200	dto., mit 15 mm langen Borsten.
63A20/1200	dto., mit 20 mm langen Borsten.
63A25/1200	dto., mit 25 mm langen Borsten.
1150/105	Bürstendichtung auf PVC-Träger, 15 mm Borsten. Alle 220 mm gebohrt, Lieferung in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



FÜHRUNG

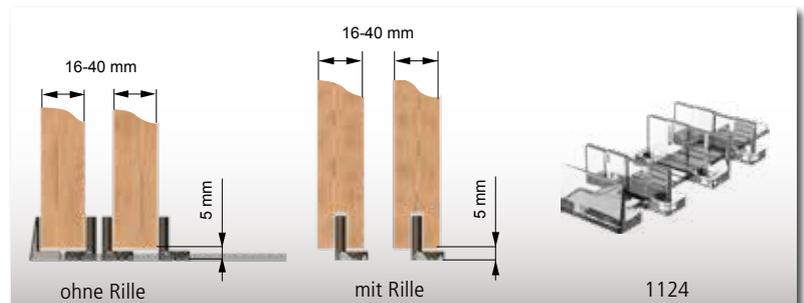
FÜHRUNGSPROFILE

1106/110	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.
1109/200	U-Profil 25x17 aus verzinktem Stahl, Länge 2 m
1109/300	dto., Länge 3 m
1109/400	dto., Länge 4 m
1109A/200	U-Profil 25x18 aus Aluminium, Länge 2 m.
1109A/250	dto., Länge 2.5 m
1109A/300	dto., Länge 3 m
1110/300	U-Profil 30x30 aus verzinktem Stahl, Länge 3 m
1110/400	dto., Länge 4 m



UNTERE FÜHRUNG

1103	Polyamidführung zum Anschrauben für max. 40 kg schwere Türen Rille 6 x 18 mm.	10
1103 R	Polyamidführung zum Anschrauben für max. 80 kg schwere Türen, 6 x 18 mm Rille	10
1124	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
1102	Untere Führung, Nylon, auf Platte (abgerundet) zum Anschrauben für U-Profil 25x17 mm	20
1109 DU	Führung, Nylon, mit Dübel, für U-Profil 25x17 mm	
1103 RG	Verstellbarer Kunststoffgleiter (14-30 mm), weiß, mit Schraube und S6 Dübel	
1110 GDL	Kunststoffgleiter, weiß, zum Anschrauben für U-Profil 30x30 100 x 25 x 25 mm	
1099	Untere Führung, Messingrolle, auf Platte (abgerundet) zum Anschrauben für U-Profil 30x30 mm	10
1101	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

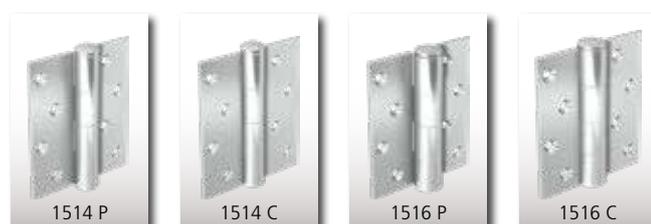
SEITENBEFESTIGUNG

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	VERSTÄRKUNGLASCHE	26
0055	PLATTE	26
0056	PLATTE	26
0081	VERSTÄRKUNGLASCHE	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	BLENDE	16 - 18
11011/300	BLENDE	16 - 18
11013 D	WANDWINKEL	16 - 18
1103 R	FÜHRUNG	12 - 49
1103 RG	FÜHRUNG	49
11031/200	BLENDE	20
11031/300	BLENDE	20
11041/200	BLENDE	16 - 18 - 20
11041/300	BLENDE	16 - 18 - 20
11041/400	BLENDE	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**





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)

Ihr zuverlässiger Partner in Sachen
Transport-, Förder- und Rollentechnik



Roritzerstraße 32 ~ D-90419 Nürnberg
Tel. 0911 - 33 15 08 ~ Fax 0911 - 33 81 38
E-Mail: service@burkhardt-rollen.de ~ www.burkhardt-rollen.de