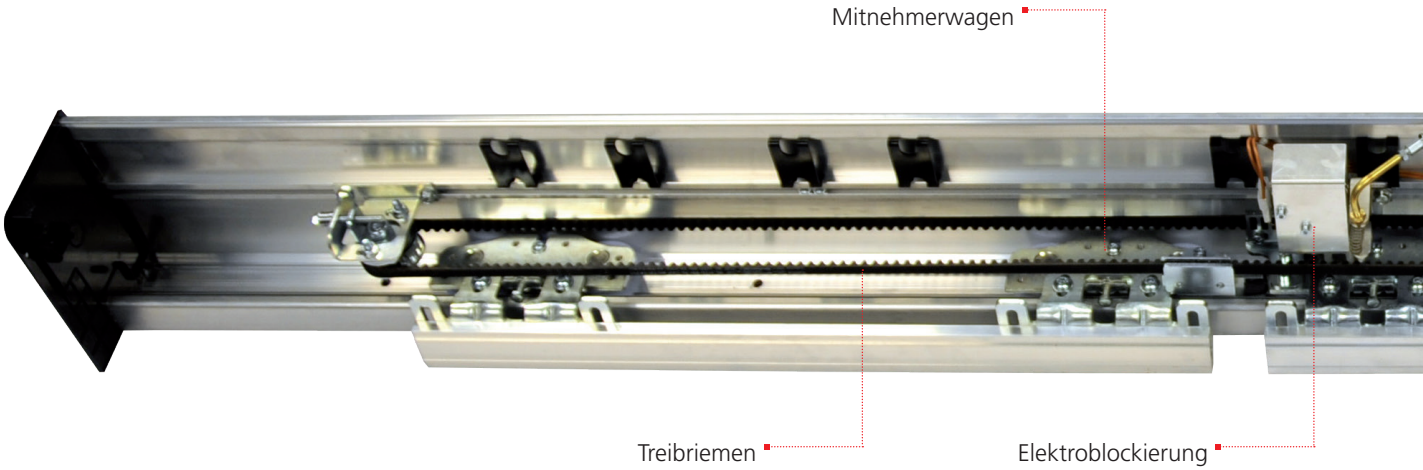
# Automatik für Schiebetüren

# slaid




SLAID ist eine Reihe von elektromechanischen Automatismen für Schiebetüren, erhältlich in 2 Ausführungen:

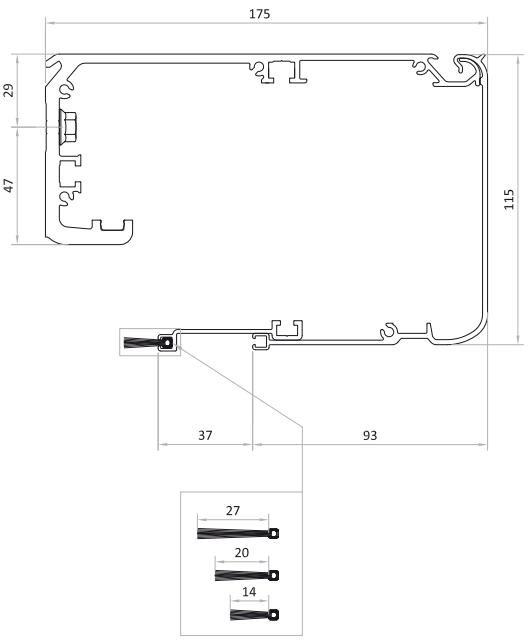
SLAID140: max 140kg (1 Tür) und 100kg+100kg (2 Türen).

SLAID160: max 160kg (1 Tür) und 140kg+140kg (2 Türen).

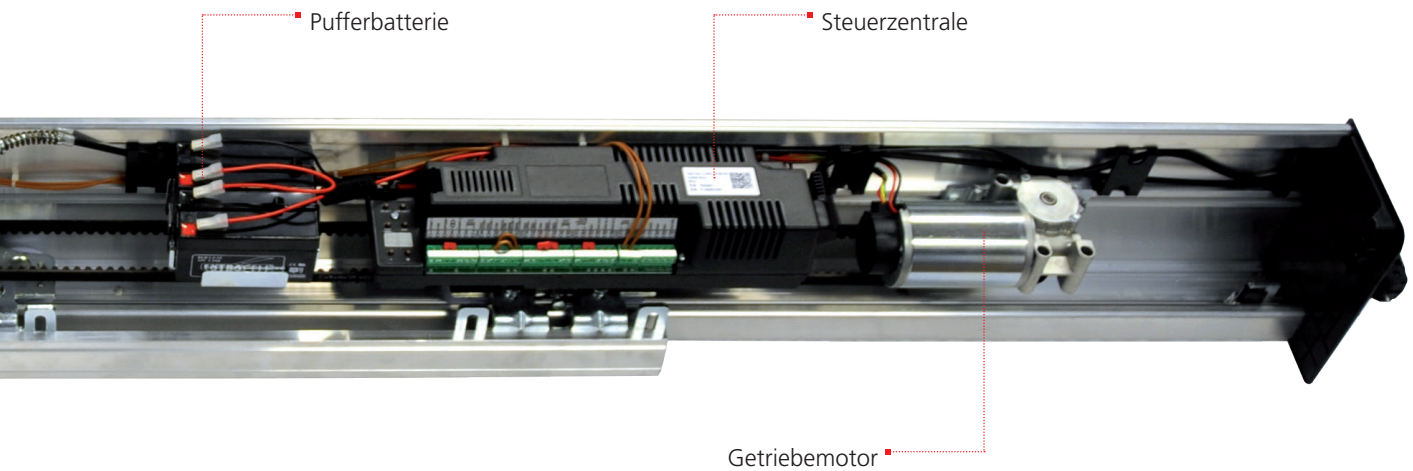
Automatismen entsprechen den europäischen Vorschriften EN16005.

Die komplette Automatik enthält die folgenden Komponenten:

- Extrudiertes vorgebohrtes Aluminiumprofil zur Erleichterung der Wandmontage
- Schiebeführungen in spezieller Legierung verstärkt mit extrudiertem Aluminium, austauschbar und montiert mit speziellem Gummiprofil
- Abdeckung aus extrudiertem Aluminium mit einem besonders schlanken Design und mit anspruchsvollem Kupplungssystem, das die Inspektion ohne die vollständige Abnahme ermöglicht
- Wagen mit verzinkter Stahlstruktur mit Doppelrad aus selbstschmierendem Kunststoff, Höhenverstellung mit Schraubsystem und Schutz gegen Herausrutschen mit einfacher Verstellung
- Antistatischer Riemen mit interner Kevlarfaser
- Getriebemotor mit Gleichstrom mit hochauflösendem Encoder
- Elektronischen Steuereinheit mit integriertem Schaltnetzteil verwaltet durch Doppelprozessor
- Automatische Annahme der Betriebsparameter, Verwaltung an der Maschine über Einstelltasten/Steuerung und Anzeige mit allen Einstellungen und Umgebungssteuerungen
- Abnehmbarer Hauptschlüssel, programmierbar für Bedienermodell, Upgrade und persönliche Anpassung der Firmware

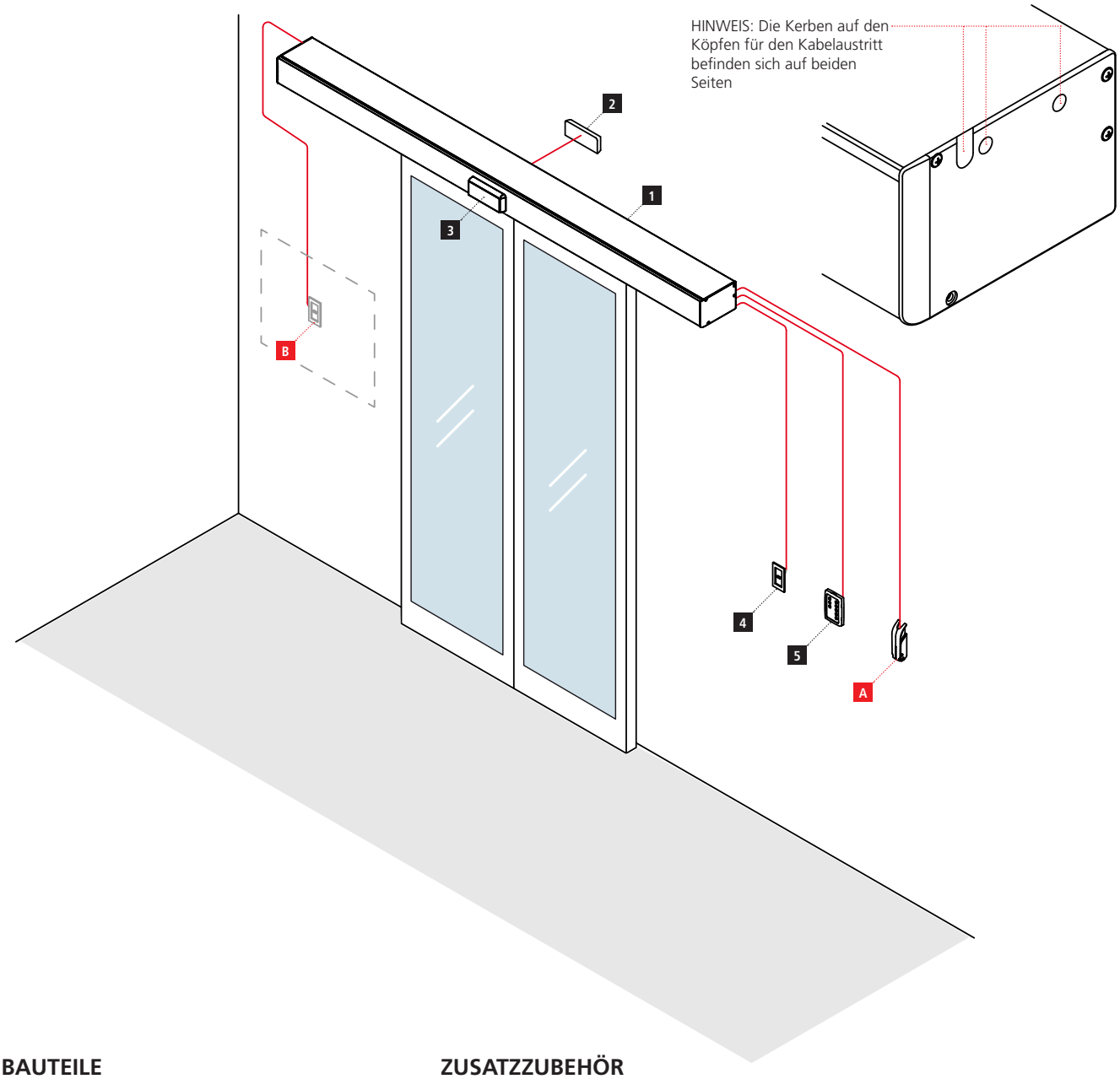


# AUTOMATIK FÜR **SCHIEBETÜREN**




| Beschreibung | **230V**<br>Schiebetüren bis zu<br>**140 Kg (einzelne Tür)**<br>**100 Kg (doppelte Tür)** | **230V**<br>Schiebetüren bis zu<br>**160 Kg (einzelne Tür)**<br>**140 Kg (doppelte Tür)** |
|---|---|---|
| **MODELLO** | **SLAID140** | **SLAID160** |
| **CODICE** | **33A051** | **33A052** |
| N° ante | 1 ÷ 2 | 1 ÷ 2 |
| Alimentazione (Vac - Hz) | 230 - 50/60 | 230 - 50/60 |
| Potenza nominale (W) | 150 | 180 |
| Alimentazione dispositivi esterni (Vdc - W) | 15 - 12 max | 15 - 12 max |
| Batterie tampone (opzionale) | 24V - 1.2 Ah | 24V - 1.2 Ah |
| Massima velocità di apertura (cm/s) | 1 Tür: 70<br>2 Türen: 140 | 1 Tür: 70<br>2 Türen: 140 |
| Massima velocità di chiusura (cm/s) | 70% der Öffnungsgeschwindigkeit | 70% der Öffnungsgeschwindigkeit |
| Massima portata (Kg) | 1 Tür: 140<br>2 Türen 100 | 1 Tür: 160<br>2 Türen 140 |
| Dimensione vano passaggio | 1 Tür: 700÷3000 mm<br>2 Türen: 800÷3000 mm | |
| Temperatura di esercizio (°C) | -10 ÷ +55 | |
| Antischiacciamento | Automatische Begrenzung der Zugkraft bei Vorhandensein von Hindernissen | |
| Peso (Kg) | 11 | |
| Servizio | betrieb | |
| Protezione | IP20 | |

## Anlagenart




### BAUTEILE

1 Motor
2 Externer Radar
3 Interner Radar
4 Steuertaste
5 Wahlschalter der Betriebslogik

### ZUSATZZUBEHÖR

A Entriegelungsgriff
B Wahlschalter mit externem Schlüssel

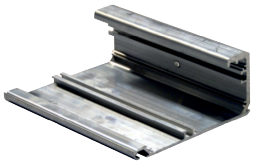
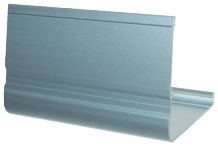
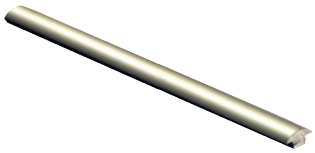
### ZU BENUTZENDE KABEL

| KABELLÄNGE | < 10 Meter | von 10 bis 20 Meter | von 20 bis 30 Meter |
|---|---|---|---|
| Versorgung 230V | 3G x 1,5 $mm^2$ | 3G x 1,5 $mm^2$ | 3G x 2,5 $mm^2$ |
| Radar | 8 x 0,5 $mm^2$ | 8 x 0,5 $mm^2$ | 8 x 0,5 $mm^2$ |
| Steuertaste | 2 x 0,5 $mm^2$ | 2 x 0,5 $mm^2$ | 2 x 0,5 $mm^2$ |
| Wahlschalter der Betriebslogik | 4 x 0,5 $mm^2$ | 4 x 0,5 $mm^2$ | 4 x 0,5 $mm^2$ |
| Wahlschalter mit externem Schlüssel | 2 x 0,5 $mm^2$ | 2 x 0,5 $mm^2$ | 2 x 0,5 $mm^2$ |

## Automatik für Schiebetüren

| MODELL | ART.NR. | BESCHREIBUNG |
|---|---|---|
| SLAID140 | **33A051** | 230V - Kit der festen Teile für die Installation der Türen bis zu 140 Kg (einzelne Tür) Türen bis zu 100 Kg (doppelte Tür) |
| SLAID160 | **33A052** | 230V - Kit der festen Teile für die Installation der Türen bis zu 160 Kg (einzelne Tür) Türen bis zu 140 Kg (doppelte Tür) |

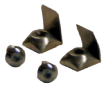
# slaid Zubehör

| | ART.NR. | BESCHREIBUNG |
|---|---|---|
| | **33A053** | Kit für die Installation der zweiten Tür |
|  | **33A054** | Profil unverarbeitete Kiste (4,4 m) |
| | **33A055** | Profil unverarbeitete Kiste (6,8 m) |
|  | **33A056** | Eloxiertes Silber Abdeckungsprofil (4,4 m) |
| | **33A057** | Eloxiertes Silber Abdeckungsprofil (6,8 m) |
|  | **33A058** | Eloxiertes Silber Schienenprofil (4,4 m) |
| | **33A059** | Eloxiertes Silber Schienenprofil (6,8 m) |
| | **33A060** | Gummi-Führungsdichtung (25 m) |
| | **33A061** | Zahnriemenrolle (120 m) |
| | **33A062** | Zahnriemenrolle (12 m) |

# AUTOMATIK FÜR **SCHIEBETÜREN**

| | ART.NR. | BESCHREIBUNG |
|---|---|---|
| | **163314** | Bürste 14 mm (2,5 m) |
| | **163315** | Bürste 20 mm (2,5 m) |
| | **163316** | Bürste 27 mm (2,5 m) |
| | **163317** | Eloxiertes Silber Dämmungsprofil (6,8 m) |
| | **163318** | Halterungen Dämmungsprofil |
| | **163319** | Kit Batterien mit Steuerplatine und Ladegerät |
| | **163320** | Wahlschalter Logiken. Ermöglicht die Auswahl 9 verschiedener Betriebsarten der Tür und Einstellung der grundlegenden Betriebsparameter |
| | **163323** | Wahlschalter Logiken mit Schlüssel-Sicherheitssperre. Ermöglicht die Auswahl 9 verschiedener Betriebsarten der Tür und Einstellung der grundlegenden Betriebsparameter. |
| | **163321** | Elektroblockierung mit einzelner Entriegelung |

# AUTOMATIK FÜR **SCHIEBETÜREN**

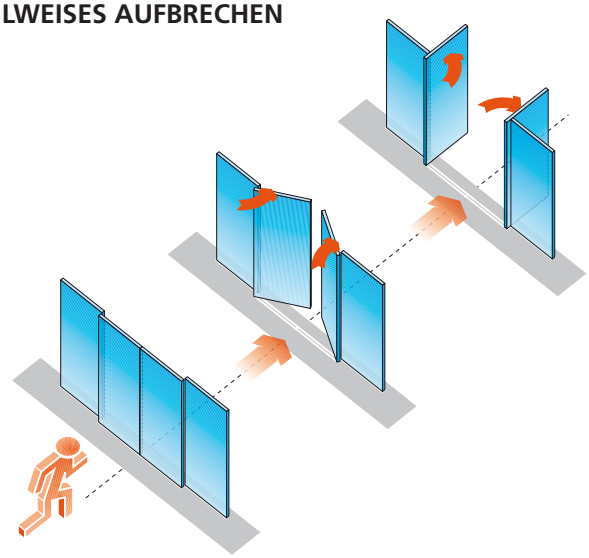
| | ART.NR. | BESCHREIBUNG |
|---|---|---|
|  | **163322** | Kit Abdeckungsschrauben für Einbaugehäuse |
| | **13D008** | Strahlen Fotozelle |
| | **13D009** | COLIBRI TWO (L80 x L60 x H55mm).<br>Zwei-Wege-Mikrowellenradar |
| | **13D010** | VIO DT2<br>Doppelter aktiver Infrarot-Technologie-Sensor und<br>Zwei-Wege-Mikrowellenradar. |

# slaid Aufbruch-Antipaniksystem

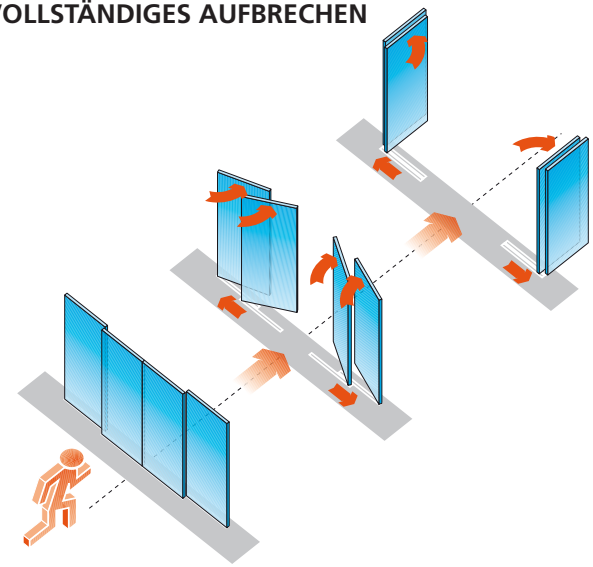
Das Antipaniksystem ermöglicht das Aufbrechen von Türen eines Eingangs mit automatischen Schiebetüren.
Sie können zwischen einem System mit teilweisem Aufbrechen oder mit vollständigem Aufbrechen wählen.
Das erste System ist so konzipiert, dass bei einem Notfall nur der bewegliche Teil (Schiebetüre/n) des automatischen Eingangs aufgebrochen wird; das zweite System soll gewährleisten, dass bei einem Aufbrechen der Schiebetüren auch die „halbfixierte" Aufhängung gelöst wird, um die Breite des Fluchtweges zu erweitern und die Evakuierung des Raums bei einem Notfall zu erleichtern.
Das Aufbruch-Antipaniksystem V2 wurde entwickelt, um die Sicherheitsanforderungen zu erfüllen, wenn ein Eingang als Fluchtweg im Brandfall oder im Fall von anderen Katastrophen vorgesehen ist, die das Gebäude betreffen können.
Das System besteht im Wesentlichen aus zwei Profilen aus Aluminiumlegierung, die die Schiebetüren halten, und aus an den Verschlüssen der Schiebetür angebrachten Beschlägen, die bei einer entsprechenden Kraftanwendung aus dem oberen Profil herausspringen, damit sich die Tür in Öffnungsrichtung drehen und den Fluchtweg vollständig freigeben kann.

Die Gleitführungen befinden sich unter den Schiebetüren entlang ihres Laufwegs und sind so konzipiert, dass sie vertikal möglichst wenig Platz erfordern, um die Stolpergefahr während der Notfallevakuierung des Raums so weit wie möglich zu verringern.
Wenn während des Betriebs der Anlage das Aufbruchsystem betätigt wird, registriert das Steuersystem der Automatik den Vorfall und fährt die Türen in die vollständig geöffnete Stellung, um die Öffnung des Fluchtweges maximal zu vergrößern.
Das Aufbruchsystem V2 wurde getestet und mit entsprechenden, vom Innenministerium ausgestellten Prüfzertifikaten versehen.
Es ist zudem so konzipiert, dass es an die gängigsten kommerziell genutzten Profile angepasst werden kann: der Rahmen muss eine Kammer von mindestens 29x29 mm enthalten sowie die Möglichkeit, zwischen dem Zentrum der Welle und dem Ende des Rahmens einen Abstand von 23,5 mm herzustellen.

## TEILWEISES AUFBRECHEN



## VOLLSTÄNDIGES AUFBRECHEN



## AUSWAHLHILFE

Wählen Sie zwischen dem Set BASIC und dem Set PLUS entsprechend dem Gewicht und der Breite der Türe, wie in folgender Tabelle angegeben:

| Türbreite [mm] Minimum = 570 | Das Gewicht der Tür enthält auch das Set des Aufbruch-Antipaniksystems (12 Kg) | |
|---|---|---|
| | BASIC | PLUS |
| 600 | 0 ÷ 135 Kg | - |
| 700 | 0 ÷ 115 Kg | - |
| 800 | 0 ÷ 115 Kg | - |
| 900 | 0 ÷ 90 Kg | 50 ÷ 125 Kg |
| 1000 | 0 ÷ 80 Kg | 50 ÷ 115 Kg |
| 1100 | 0 ÷ 70 Kg | 50 ÷ 110 Kg |
| 1200 | - | 50 ÷ 100 Kg |
| 1300 | - | 50 ÷ 90 Kg |
| 1400 | - | 50 ÷ 80 Kg |

# AUTOMATIK FÜR **SCHIEBETÜREN**

**HINWEIS: Wenn das Aufbruch-System installiert wird, müssen auch Lichtschranken mit Verstärker installiert werden.**

| | ART.NR. | BESCHREIBUNG |
|---|---|---|
| | **163332** | Antipanik-Set BASIC zum teilweisen Aufbrechen.<br>Silber-eloxiertes Set für eine Tür |
| | **163333** | Antipanik-Set PLUS zum teilweisen Aufbrechen.<br>Silber-eloxiertes Set für eine Tür |
| | **163334** | Set zum vollständigen Aufbrechen.<br>Silber-eloxiertes Set für eine Tür |
| | **163335** | Silber-eloxiertes Halteprofil für vollständiges Aufbrechen (Balken mit 2,5 m Länge) |
| | **163336** | Silber-eloxiertes Halteprofil für vollständiges Aufbrechen (Balken mit 5,1 m Länge) |
| | **163337** | Set zum Montieren der Lichtschranke.<br>HINWEIS: Wenn das Aufbruch-System installiert wird, müssen auch Lichtschranken mit Verstärker installiert werden. |
| | **13D008** | Lichtschranke |
| | **163338** | Photozellen-Signalverstärker |

# slaid Zubehör für gewerbliche Türen

| | ART.NR. | BESCHREIBUNG |
|---|---|---|
| | **163324** | Unverarbeitete Schiebetürführung (2,5 m) |
| | **163325** | Eloxierte Schiebetürführung (2,5 m) |
| | **163314** | Bürste 14 mm (2,5 m) |
| | **163326** | Bodenführung mit Einsatz mit niedrigen Reibungskoeffizienten.<br>Für Profilen 163324-163325 |
| | **163327** | Adapterprofil für gewerbliche Türen.<br>Unverarbeitet (1,6 m) |
| | **163328** | Adapterprofil für gewerbliche Türen.<br>Unverarbeitet (3,2 m) |
| | **163329** | Adapterprofil für gewerbliche Türen.<br>Eloxiert (1,6 m) |
| | **163330** | Adapterprofil für gewerbliche Türen.<br>Eloxiert (3,2 m) |
| | **163331** | Adapterplatte für kommerzielle Profile. Verpackung 4 Stück (Mindestmenge für 1 Tür) |

info@v2home.com - www.v2home.com

domotics love