

# SCHIEBETÜRANTRIEB T-LINE

DC  
MOTOR

Max. Flügelgewicht:  
1 Flügel: 150 kg  
2 Flügel: 130+130 kg

Öffnungszeit:  
max. 70 cm/s



T-LINE ist die Automation von TAU für Personenschiebetüren, die für hohe Durchgangsfrequenzen mit einer hohen Öffnungsgeschwindigkeit, aber auch für Wohnumgebungen, in denen sanftere, kontrolliertere Bewegungen gefragt sind, gedacht ist.

T-LINE ist leise und kann aufgrund ihres einfachen, eleganten Designs einfach mit verschiedenen Einrichtungsarten kombiniert werden.

Die Installation und Kontrolle der Schiebetür T-LINE ist dank der intelligenten Lösungen der selbsttragenden Traverse und Abdeckung einfach.

Jedes Automationsystem muss mit den geltenden Vorschriften entsprechenden Steuer-, Kontroll- und Sicherheitsvorrichtungen versehen werden.



**Zubehör für Serie  
T-LINE**  
S. 182

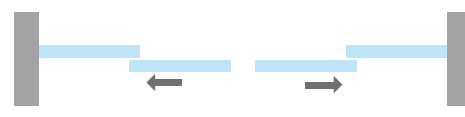
## MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

- Einsatzgebiet: gewerblich
- Notbetrieb über Batterie
- Für Türblätter bis zu 150 kg (1 Türblatt) bzw. 130 kg (2 Türblätter)
- Max. Lichte Öffnungsbreite 3100 mm
- gemäß EN 16005 Norm

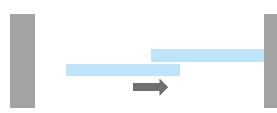
## VORTEILE:

- Intensive Nutzung
- Ideal für Büros, Supermärkte, Krankenhäuser und öffentliche Gebäude
- Türblatt bis 20 mm in der Höhe und bis 36 mm in der Tiefe einstellbar
- Elektronische Sicherheitskraftabschaltung
- Erleichterte Kurbelgehäuses Öffnung

## ÖFFNUNGSARTEN



DOPPELFLÜGEL



EINZELFLÜGEL

Öffnung nach rechts



EINZELFLÜGEL

Öffnung nach links

Technische Merkmale	T-LINE 1 FLÜGEL	T-LINE 2 FLÜGEL
Durchgangsbreite	700 ÷ 3200 mm	900 ÷ 3200 mm
Maximales Flügelgewicht	150 kg	130 Kg +130 kg
Max. Abmessungen der Automation	160 x 120 x Länge max. 6500 mm	
Stromversorgung	230 V AC ( 50 – 60 Hz)	
Leistungsaufnahme	120 W	
Einstellbare Öffnungs- und Schließkraft	150 N	
Motorversorgung mit Gleichstrom	48 V DC	
Stromversorgung des externen Zubehörs	12 / 24 V DC	
Öffnungsgeschwindigkeit	80 cm/Sek. pro Flügel	
Schließgeschwindigkeit	80 cm/Sek. pro Flügel	
Einstellbare Öffnungszeit	0 ÷ 32 s	
Automatische Öffnungszeiterhöhung	Ja	
Reduzierte Winteröffnung	Standard 75 % des nutzbaren	
Öffnungsweges	-20°C ÷ +50°C	
Betriebstemperatur Schutzart	IP 22	
Einsatzfrequenz	Dauernutzung 100 %	
Anzahl an Betätigungen	Test von 1.000.000 Betätigungen	
Sicherheitstest	Möglichkeit, die Testfunktion für die Sensoren gemäß EN 16005 einzustellen	
Verriegelungssystem	Möglichkeit, die beiden TAU-Türen mit voneinander abhängiger Verriegelungsfunktion zu betreiben	
Getrennte Bedienelemente zum Öffnen/Schließen	Ja	
Arbeitstypologie	Wohnbereich - Öffentlicher Raum - Industrie	
Steuereinheit	DC20	

# ZUSAMMENSETZUNG DER AUTOMATISCHEN TÜR T-LINE



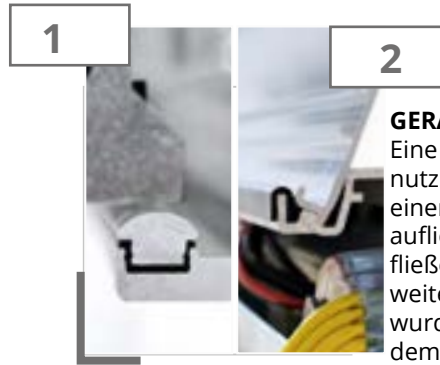
## ENTRIEGELUNG MIT SEITLICHEM GRIFF (optional)

Die Automation kann von Hand mit einem einfachen, intuitiven seitlichen Griff entriegelt werden. Dieser ist leicht an seiner roten Farbe erkennbar und kann rechts des Aluminiumbalkens angebracht werden.



## KOMPAKTE ABMESSUNGEN

Die geringen Ausmaße, nur 120 mm Höhe und 157,5 mm Tiefe, ermöglichen in jeder Umgebung eine einfache Unterbringung.



## GERÄUSCHARME BEWEGUNG

Eine Führungsschiene (bei Abnutzung auswechselbar), die auf einer Antivibrationsdichtung aufliegt, gewährleistet eine fließende, leise Bewegung. Eine weitere Lärmschutzdichtung wurde im Verschluss zwischen dem Balken und der Abdeckung eingefügt, um die Auswirkungen der Vibrationen auf ein Mindestmaß zu reduzieren.



1

SCHIEBEFÜHRER

2

SCHALLISOLIERENDE FÜHRUNG

3

WAGEN

4

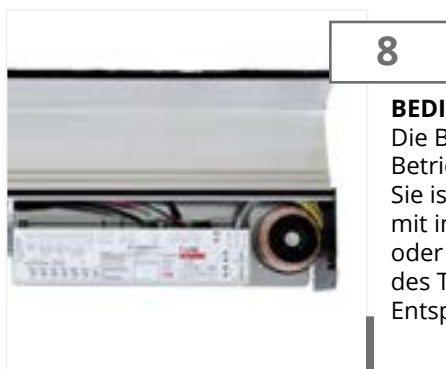
QUERSTREBE AUS ALUMINIUM

3

WAGEN

5

ELEKTROBLOCKIERUNG



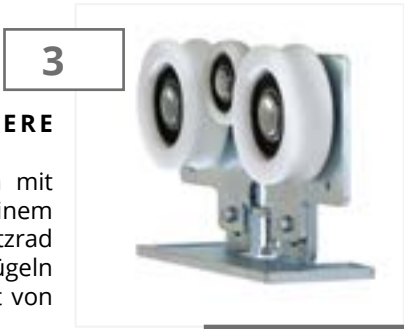
8

## BEDIENTAFEL

Die Bedientafel wurde konstruiert, um allen Betriebsanforderungen gerecht zu werden. Sie ist einfach programmierbar und kann mit intuitiven Trimmern und DIP-Schaltern oder auf digitale Weise über das Display des Tastenfelds (optional) geregelt werden. Entspricht der Norm EN-16005.

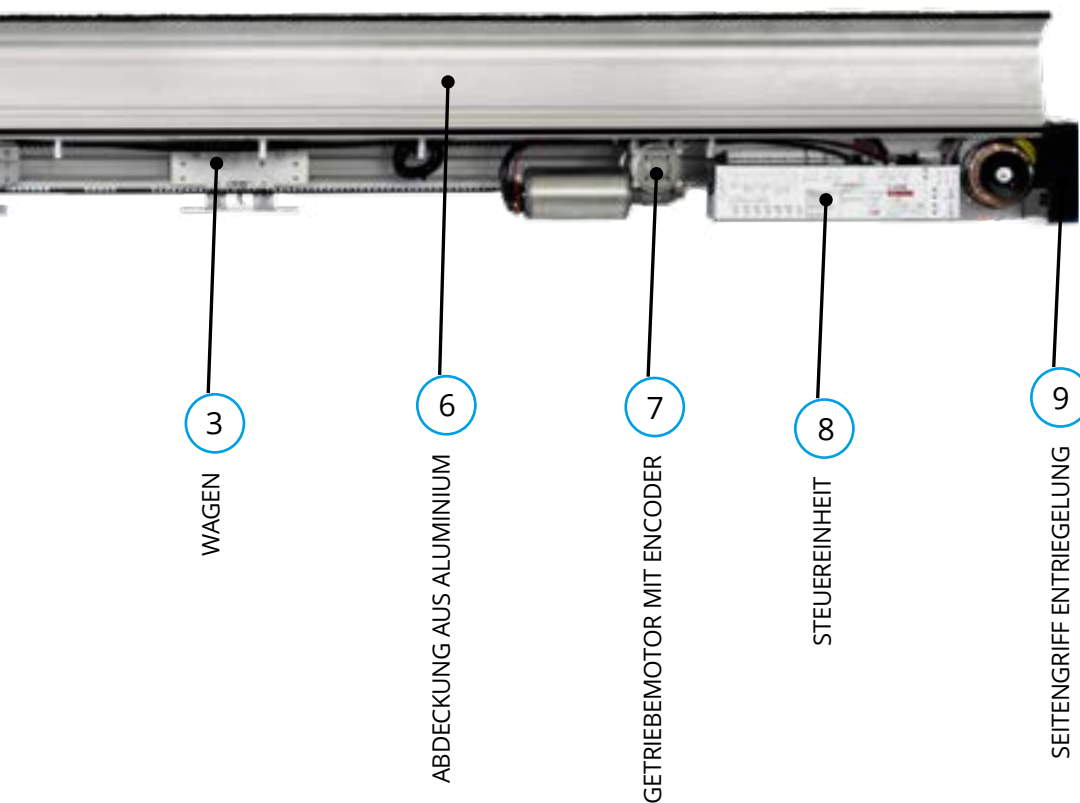
### ENTGLEISUNGSSICHERE LAUFWAGEN

Die robusten Laufwagen mit Doppelstützrad und einem dritten Entgleisungsschutzrad wurden geplant, um Flügeln mit einem Höchstgewicht von 150 kg standzuhalten.



### EINFACHE, SCHNELLE INSTALLATION

Dank der praktischen Befestigungsschablone aus Aluminium kann das Profil auch von einem einzigen Monteur schnell und einfach fixiert werden.



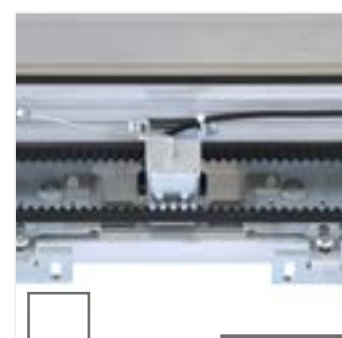
3  
WAGEN

6  
ABDECKUNG AUS ALUMINIUM

7  
GETRIEBEMOTOR MIT ENCODER

8  
STEUEREINHEIT

9  
SEITENGRIF ENTREGELUNG



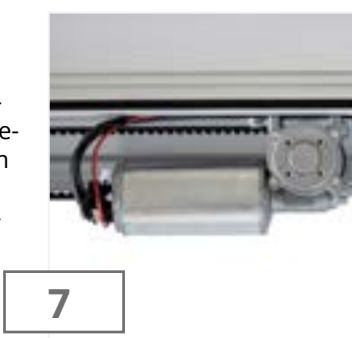
5

### ELEKTRISCHE SICHERHEITSBLOCKIERUNG

Im Fall einer manuellen Notöffnung mit dem mittleren oder seitlichen Griff intuitiv und einfach zu betätigen. Die elektrische Blockierung (optional) gewährleistet die Verriegelung der Tür beim Schließen

### ALLES UNTER KONTROLLE

Die Betätigung der Tür wird durch einen robusten Gleichstrom-Getriebemotor mit optischem Encoder gewährleistet, der die komplette Kontrolle ermöglicht.



7

### ZWECKMÄSSIGKEIT

Die Abdeckung des Aluminiumprofils wird mit einem einfachen Handgriff geöffnet und kann geöffnet bleiben, um die Wartung der Automation zu erleichtern.



6

# AUTOMATISIERUNGEN NACH MASE ZUSAMMENGESTELLT

Die Automatisierung mit 1 oder 2 Flügeln umfasst: die eloxierten Aluminiumprofile des Trägers, die eloxierte Vorderaluminiumabdeckung, die Seitenabdeckungen, den mechanischen Teil komplett mit Motor, Riemen und Laufkatzen zum Einhängen an die Rahmentüren und die Steuerung.

Der Balken und Deckprofile können auf die gewünschte Länge geschnitten werden, der Automatisierungspreis wird als derjenige betrachtet, der innerhalb der unten beschriebenen maximalen Profillänge liegt.

## EINFLÜGELIG MAX. 150 KG:

Ref.	Durchgangskammer	Strahlschnitt*	Flussrate
10T-LINE1.195	900 mm	1950 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.215	1000 mm	2150 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.235	1100 mm	2350 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.255	1200 mm	2550 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.275	1300 mm	2750 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.295	1400 mm	2950 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.315	1500 mm	3150 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.335	1600 mm	3350 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.355	1700 mm	3550 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.375	1800 mm	3750 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.395	1900 mm	3950 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.415	2000 mm	4150 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.435	2100 mm	4350 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.455	2200 mm	4550 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.475	2300 mm	4750 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.495	2400 mm	4950 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.515	2500 mm	5150 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.535	2600 mm	5350 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.555	2700 mm	5550 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.575	2800 mm	5750 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.595	2900 mm	5950 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.615	3000 mm	6150 mm	1 x 150 kg
10T-LINE1.635	3100 mm	6350 mm	1 x 150 kg

\* Das Maß des Trägerschnitts umfasst 3+3 cm der Seitenkappen

## ZWEIFLÜGELIG MAX. 130+130 KG:

Ref.	Durchgangskammer	Strahlschnitt*	Flussrate
10T-LINE2.215	1000 mm	2150 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.235	1100 mm	2350 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.255	1200 mm	2550 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.275	1300 mm	2750 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.295	1400 mm	2950 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.315	1500 mm	3150 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.335	1600 mm	3350 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.355	1700 mm	3550 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.375	1800 mm	3750 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.395	1900 mm	3950 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.415	2000 mm	4150 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.435	2100 mm	4350 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.455	2200 mm	4550 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.475	2300 mm	4750 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.495	2400 mm	4950 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.515	2500 mm	5150 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.535	2600 mm	5350 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.555	2700 mm	5550 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.575	2800 mm	5750 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.595	2900 mm	5950 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.615	3000 mm	6150 mm	2 x 130 kg
10T-LINE2.635	3100 mm	6350 mm	2 x 130 kg

\* Das Maß des Trägerschnitts umfasst 3+3 cm der Seitenkappen

# MONTAGE-SET T-LINE

## MERKMALE UND AUSSTATTUNG:

Die einzelnen Bestandteile für die Montage der Tür (Querträger, Abdeckung usw.) werden separat geliefert, wobei der Schnitt und die Montage durch den Kunden ausgeführt werden. Diese Lösung ist für die Kunden ideal, die Aufträge über maßgeschneiderte Türen schnell ausführen wollen

## VORTEILE:

- Niedriger Kaufpreis
- Optimierung der Transportkosten (Alu-Profil kann ein- bzw. zweimal im Jahr bestellt werden)
- Verminderung von Alu-Fertigungsausschuss
- Bessere Logistik, schnellere Lieferung von Schiebetürantrieben nach Maß



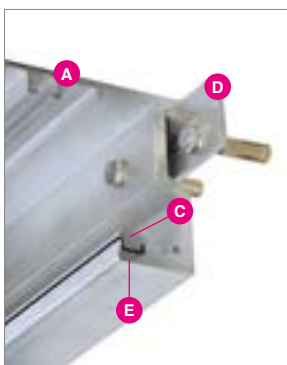
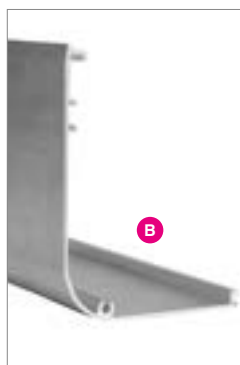
### TLINEKIT1.150

T-LINE Schiebetürantrieb, Einflügelig (Max. 150 kg)  
als Kit zum selber bauen

### TLINEKIT2.130

T-LINE Schiebetürantrieb, Zweiflügelig (Max. 130+130 kg)  
als Kit zum selber bauen

Es ist möglich, Profile des Balkens und das eloxierte Aluminiumgehäuse (natürliches Aluminium Farbe) zu erhalten; man muss die vor der Bestellung erforderlichen und führen zu einem Aufpreis von 20% auf der Preisliste.



A) **S-10T-LINETRA65**  
6500 mm Alu-Antriebsprofil

B) **S-10T-LINECAR65AN**  
6500 mm Vorderes Abdeckungsprofil aus eloxiertem Aluminium

C) **S-10T-LINEROT65**  
6500 mm Geräuschdämpfer-Profil

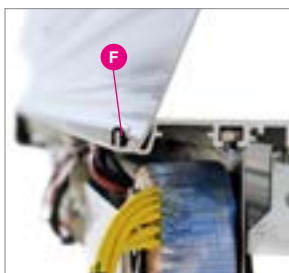
D) **S-10T-LINEANK65**  
6500 mm Alu-Abdeckprofil

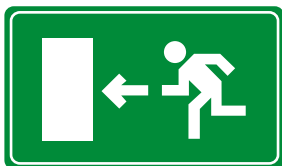
E) **S-10T-LINEANR**  
Vibrationsschutzdichtung. Packung mit 200 m

F) **M-0300000380**  
Gezogenes Gummielement. Packung mit 200 m

G) **S-T-LINEGUM**  
38-mm-Gummidichtung

H) **S-10DOORCING**  
Zahnriemen (Rolle - 50 m)



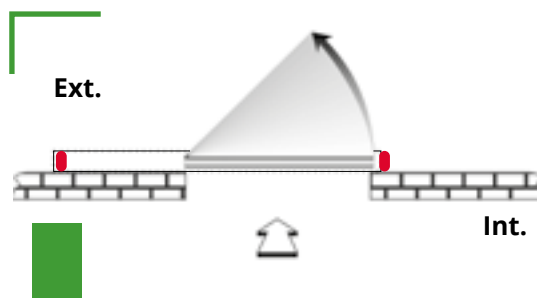


# DURCHSTOSS-ANTIPANIK-SYSTEM

Das Durchstoß-Antipanik-System ist die bescheinigte ideale Lösung, wenn die automatisierte Tür im Notfall den einzigen Notausgang darstellt. Das System garantiert die Drehöffnung des Türflügels nach außen, wenn dieser gedrückt wird.

## ERKLÄRUNG:

● = Lichtschranke S-10DOORFOTOH1



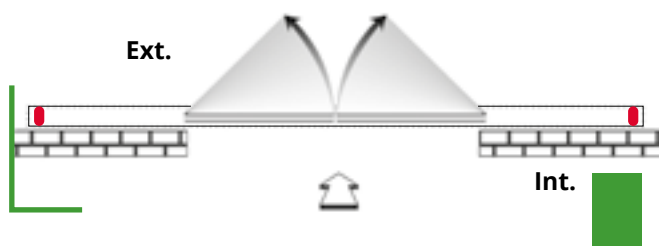
**S-10DOORSF1M**

Auslösungssystem für 1 Gehflügel (bei der Bestellung angeben, ob er links oder rechts angebracht ist) bestehend aus: Antipaniksatz für den Gehflügel, eine Führungsschiene auf dem Boden l=1400, ein Antipanik-Adapter l=1300.

**N.B.:** Die Automatisierung ist an der Außenseite des Gebäudes befestigt und muss daher vor Unwetter geschützt werden.

**Weitere Zubehör (müssen separat bestellt werden):**

**S-10DOORFOTOH1** Zusätzliche Lichtschranke  
**S-10DOORSTF** Behälterpaar für zusätzliche Sicherheitslichtschranken



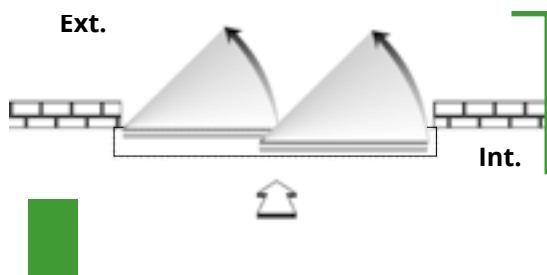
**10DOORSF2M**

Auslösungssystem für 2 Gehflügel bestehend aus: Antipaniksatz für Gehflügel, zwei Führungsschienen auf dem Boden l=1400, zwei Antipanik-Adapter l=1300.

**N.B.:** Die Automatisierung ist an der Außenseite des Gebäudes befestigt und muss daher vor Unwetter geschützt werden.

**Weitere Zubehör (müssen separat bestellt werden):**

**S-10DOORFOTOH1** Zusätzliche Lichtschranke  
**S-10DOORSTF** Behälterpaar für zusätzliche Sicherheitslichtschranken



**S-10DOORSF2MF**

Komplettauslösungssystem für 1 Gehflügel und 1 Standflügel (bei der Bestellung angeben, ob er links oder rechts angebracht ist) bestehend aus: Antipaniksatz für den Gehflügel, einer Führungsschiene auf dem Boden l=1400, einem oberen Adapter l=1300, einer Kugelsperre für den Standflügel und einem Magnetkontakt.

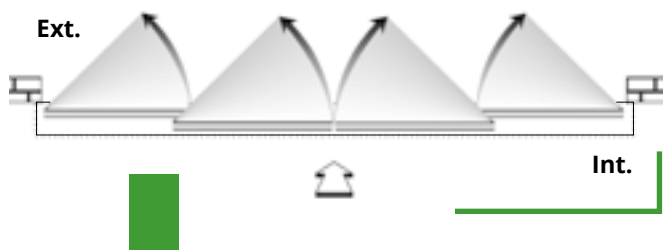
**Weitere Zubehör (müssen separat bestellt werden):**

**S-10DOORSQ2** 2 Winkel, die die Öffnung von außen verhindern

**S-10DOORCRN2** 1 Paar Scharniere

**S-10DOORGP** Kabelschuttschlauch für die Fotozelle

**S-10DOORGPS** Verdeckter Kabelschuttschlauch für die Fotozelle



**S-10DOORSF4MF**

Komplettauslösungssystem für 2 Gehflügel + 2 Standflügel bestehend aus: zwei Antipaniksätzen für den Gehflügel, zwei Führungsschienen auf dem Boden l=1400, zwei oberen Adaptern l=1300, zwei Kugelsperren für den Standflügel und zwei Magnetkontakten.

**Weitere Zubehör (müssen separat bestellt werden):**

**S-10DOORSQ4** 4 Winkel, die die Öffnung von außen verhindern

**S-10DOORCRN4** 2 Paar Scharniere

**S-10DOORGP2** Kabelschuttschlauch für die Fotozelle (2 Stück)

**S-10DOORGPS2** Verdeckter Kabelschuttschlauch für die Fotozelle (2 Stück)



# ZUBEHÖR

## ZUBEHÖR



### S-10DOORRAD2

Infrarotradar zur Aktivierung (bis zu 2,5 m) und Sicherheit mit Abdeckung des Bewegungsbereichs der automatischen Tür gemäß EN16005



### S-10DOORRAD4

Mikrowellen-/Infrarotradar zur Aktivierung (bis zu 4 m) und Sicherheit mit Abdeckung des Bewegungsbereichs der automatischen Tür gemäß EN16005



### S-10DOORRAD

Infrarotradar zur Aktivierung und Sicherheit. Breites/schmales Feld



### S-10DOORADM

Mikrowellen-Bewegungsmelder 4 m.

### S-10DOORRAD/STA

Schmalfeld-Infrarotradar für Seitensicherheit

### S-10DOORADMU

Mikrowellen-Bewegungsmelder, unidirektional, 4 m.



### S-10DOORFOTOH1

Sicherheitslichtschrankenpaar mit Steuereinheit



### S-10DOORFOTOH2

Zusätzliches Sicherheitslichtschrankenpaar



### S-10T-LINESELF

Funktionsschlüsselschalter



### S-10T-LINESELF

Funktionsschalter



### S-10DOORTL

Mikrowellen-Aktivierungssensor-Anschluss, Hygienische, „touchless“, von 50 bis 400mm, 3 verschiedene Frontblende enthalten



### S-10T-LINETD

Digitale Tastatur



### 10T-LINEANT10

Kit gerahmte Türstützen Länge 1 m

### 10T-LINEANT15

Kit gerahmte Türstützen Länge 1,5 m

### 10T-LINEANT20

Kit gerahmte Türstützen Länge 2 m

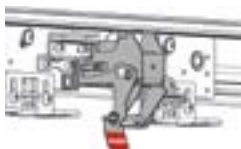


### S-10T-LINECRIS10

Alu-Klemmleiste für Glastüre ohne Rahmen (Türdicke 10 mm), l = 1 m

### S-10T-LINECRIS15

Alu-Klemmleiste für Glastüre ohne Rahmen (Türdicke 10 mm), l = 1,5 m



### S-10T-LINEBLOCL

Elektromechanische Sperre der Flügel mit zentraler Entriegelung ( Elektro-LOCK mit Entriegelungsstellung Hebel verwendbar auf automatischen Türen für Rahmentüren mit eine maximale Dicke von 50 mm)



### S-10T-LINEBATT

Satz Pufferbatterie



### S-10T-LINEBLOCF2

Elektromechanische Türen Verriegelung mit seitlicher Entriegelungsgriff



### S-10T-LINEART

Öffnungs Kit für Gelenkwagen



### S-10T-LINE1250

Gleitschuhs für gerahmte Tür. Kompatibel mit S-10T-LINEPROFI



### S-10T-LINE1240

Schiebetüre für Schuh Kristall



### S-T-LINEPROFI

Niedrigeres Profil für T-Line (Balken 2 m)

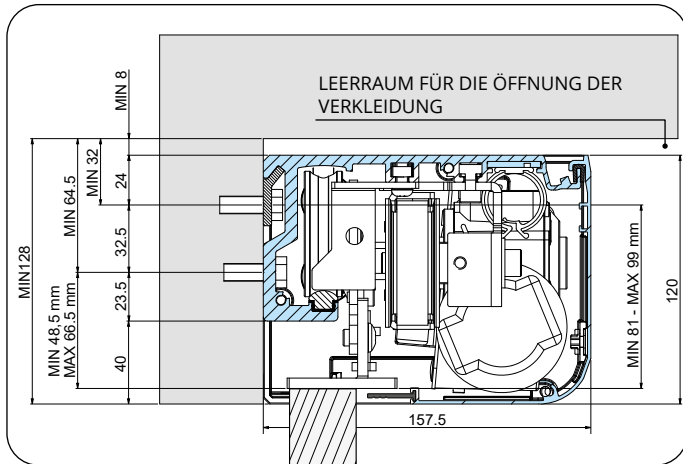


### S-T-LINESPA

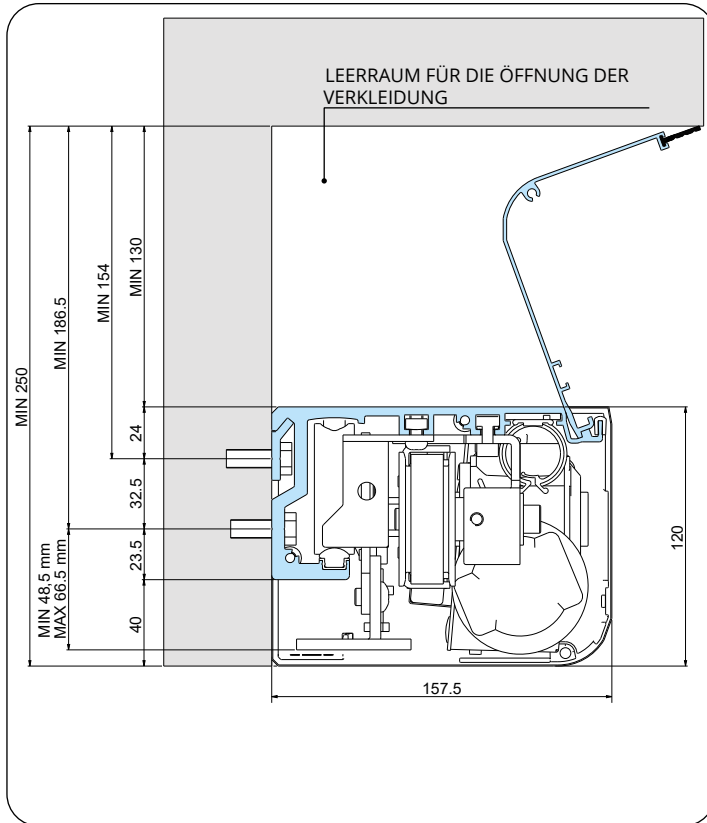
Bürstendichtung 4 m

# TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

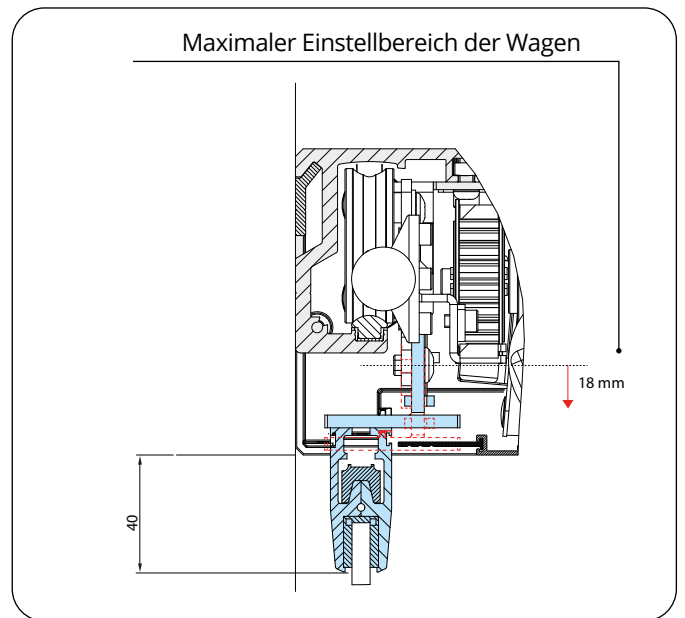
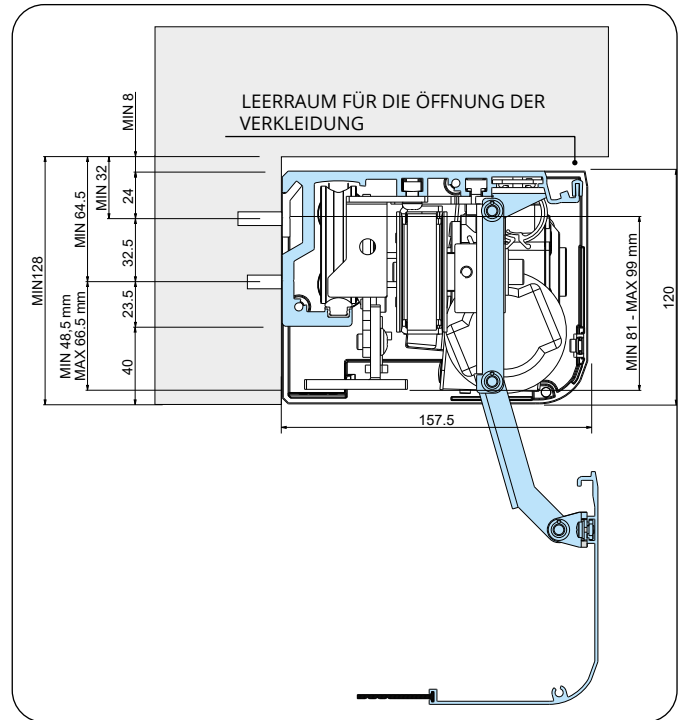
Mindestabmessungen zum Öffnen des zu demontierenden Gehäuses



Mindestabmessungen zum Öffnen des Gehäuses nach oben



Mindestabmessungen zum Öffnen des Gehäuses mit Gelenksatz



## Betriebsanleitung



TLINEKIT



T-LINE



DC19