

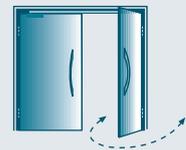


systemeQ

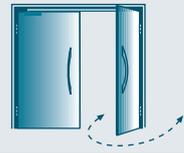


## PRODUKTINFORMATION

# DREHTÜRANTRIEB SYSTEMEQ DA250



	ab Seite
<b>Allgemeine Informationen</b>	
• <b>Allgemeine Produktinformationen</b>	3
• <b>Technisches Datenblatt</b>	4
• <b>Anwendungen</b>	5
• <b>Montagearten 1-flügelige Türen</b>	8
• <b>Montagearten 2-flügelige Türen</b>	9
• <b>Montagearten Versatz Antrieb- Gestänge / Gleitschiene</b>	10
<b>Sets Drehtürantrieb systemeQ DA250</b>	
• <b>Set DA250 sym 1-flügelig (mit Gestänge drückend)</b>	11
• <b>Set DA250 sym 1-flügelig (mit Gleitschiene drückend/ziehend)</b>	12
• <b>Set DA250 sym 1-flügelig (mit Gleitschiene ziehend) Brandschutz</b>	13
• <b>Set DA250 sym 2-flügelig (mit Gestänge drückend)</b>	14
• <b>Set DA250 sym 2-flügelig (mit Gleitschiene drückend/ziehend)</b>	15
• <b>Set DA250 sym 2-flügelig (mit Gleitschiene ziehend) Brandschutz</b>	16
• <b>Set DA250 plus 1-flügelig (mit Gestänge drückend)</b>	17
• <b>Set DA250 plus 1-flügelig (mit Gleitschiene drückend/ziehend)</b>	18
<b>Einzelteile Drehtürantrieb systemeQ DA250 sym</b>	
• <b>Drehtürantrieb DA250 sym (ohne Gestänge / Gleitschiene)</b>	19
• <b>Montageplatten</b>	20
• <b>Abdeckhauben</b>	21
• <b>Gestänge</b>	22
• <b>Gleitschienen</b>	23
• <b>Verlängerungen Antriebsachse</b>	24
<b>Zubehör für Anforderung Rauch- und Brandschutz</b>	25
<b>Zubehör Drehtürantrieb systemeQ DA250</b>	
• <b>Programmschalter</b>	26
• <b>Taster</b>	27
• <b>Radarbewegungsmelder esco Merkur 2ES &amp; Zubehör</b>	33
• <b>Radarbewegungsmelder esco Eagle One &amp; Zubehör</b>	34
• <b>Sicherheitssensor BEA LZR-Flatscan &amp; Zubehör</b>	35
• <b>Sicherheitssensorleiste BEA 4-safe &amp; Zubehör</b>	38
• <b>Sicherheitssensorleiste OPTEX OA-EDGE T &amp; Zubehör</b>	40
<b>Sets Drehtürantrieb DA250 sym für logikal</b>	42



**Produkteigenschaften:**

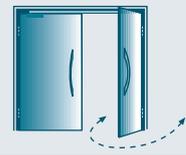
- bei ein- und zweiflügeligen Innen- und Außentüren einsetzbar
- Antriebshöhe 70 mm
- low Energy Betrieb oder Vollbetrieb mit Sicherheitssensoren (nach EN16005)
- Notschließung - im Falle eines Stromausfalls oder Auslösung des Brandmelders hat Antrieb Türschließerfunktion
- systemeQ DA250 sym - ein Antrieb für Varianten Kopfmontage drückend oder ziehend mit Gleitschiene oder drückend mit Gestänge
- Öffnet und schließt motorisch, Federkraft zum Schließen (oder Öffnen bei INVERS-Funktion) im Falle eines Stromausfalls
- Sicherheitsüberwachung mit Türstopp und/oder reversieren bei Kontakt mit Hindernis.
- Programmschalter (3 Funktionen) seitlich am Antrieb integriert;  
 optional separater Programmschalter mit 4 Funktionen einsetzbar

**Funktionsweise:**

- Elektromechanisch
- Selbsteinlernend
- Push & Go Funktion
- Servo assist Modus (unterstützt die Türöffnung solange die Tür aufgedrückt wird)
- erkennt die Öffnungsabsicht durch angeschlossene Sensorik und reduziert den Zuhaltdruck

**Optional:**

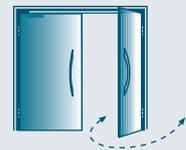
- Anschlussmöglichkeiten für E-Öffner und Öffnungsmechaniken
- Kontaktlose Sensorik
- Schließfolgeregelung elektrisch über Kabel
- Schließfolgeregelung über mechanische Einheit (zwingend erforderlich bei Brand- und Rauchschutztüren)
- Verlängerung der Standardabdeckhaube (Haubenanbausatz) für verdeckte Montage Netzteil/Steuerung Schloss
- Achsverlängerungen für Antrieb und Gleitschiene für optimale Befestigung



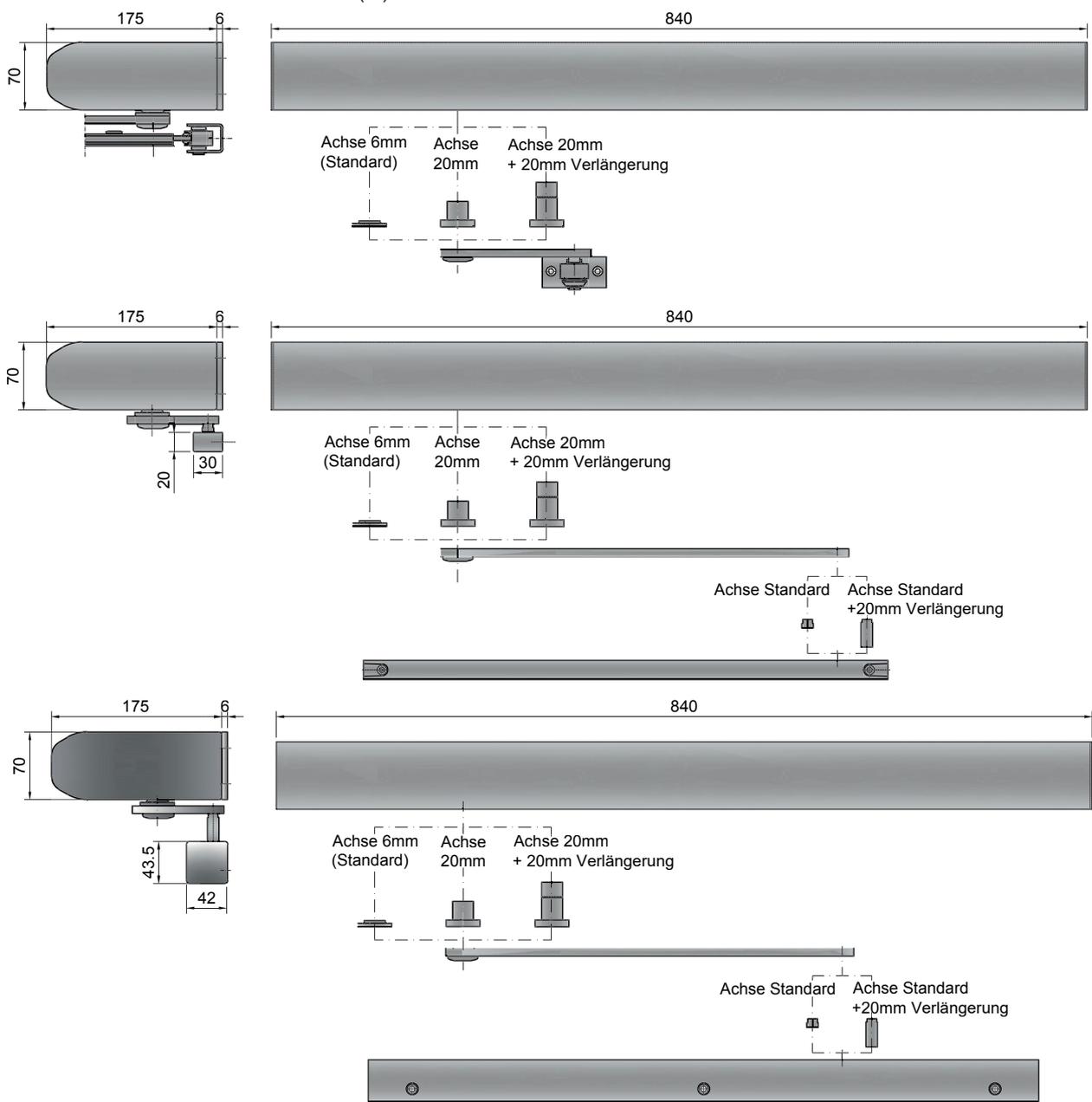
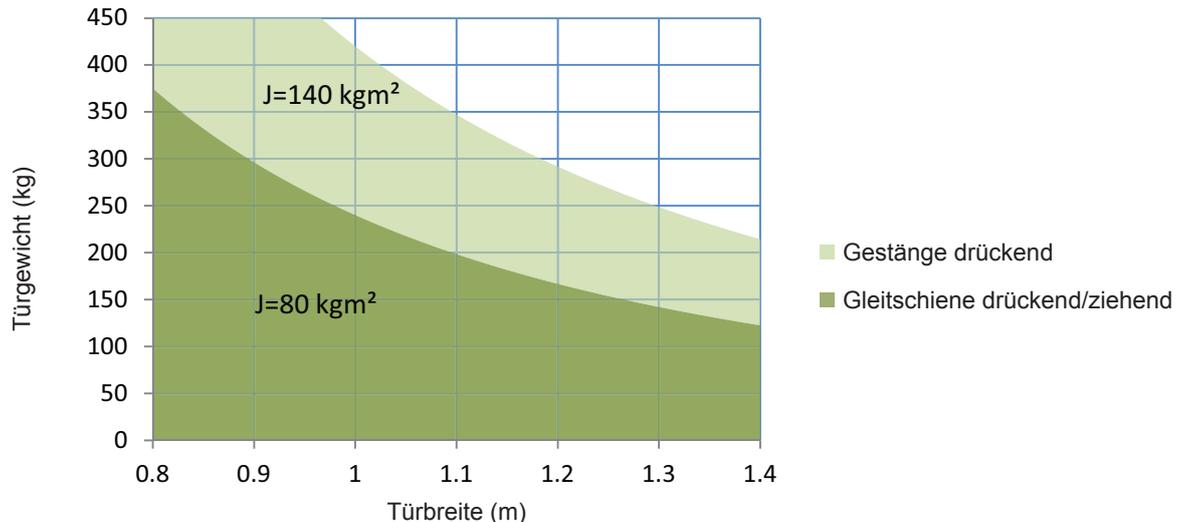
Abmessungen (B x H xT):	840 x 70 x 175 mm	
Oberfläche Abdeckhaube / Gestänge/ Gleitschiene:	silberfarben eloxiert	
Antriebstyp:	elektromechanisch	
Türart:	ein- und zweiflügelig	
Montageart:	Kopfmontage Band- oder Bandgegenseite	
Eignung für Rauch- und Brandschutz	ja	
DIN-Richtung:	DIN L/R verwendbar	
Gewicht Antriebseinheit :	7,6 kg	
max. Öffnungswinkel:	110°	
Umgebungstemperatur:	-20°C bis +45°C	
Nur für trockene Räume geeignet	relative Luftfeuchtigkeit max.95%	
Schutzart:	IP20	
Schutzart Steuergetriebe:	IP54	
Spannungsversorgung:	100-240 V AC +10/-15%	
max. Leistungsaufnahme:	300W	
Schließkraft:	DA250 <b>sym</b> :	drückend: EN 4-6 ziehend: EN 4-5
	DA250 <b>plus</b> :	drückend: EN 4-7 ziehend: EN 4-6
max. Türflügelgewicht:	450 kg (abhängig von Variante und Türflügelbreite)	
Türflügelbreite (Gestänge):	500-1600 mm (*1400 mm)	
Türflügelbreite (Gleitschiene):	750-1600 mm (*1400 mm)	
Bandabstand:	1600-3200 mm (*2800 mm)	
max. Öffnungsgeschwindigkeit 0-80°:	2,5-12 s	
max. Schließgeschwindigkeit 0-80°:	4-12 s	
Achsverlängerung:	20 / 50 / 70mm	
<b>mit</b> Montageplatte	Sturztiefe Gestänge drückend:	0 bis 361 mm (*294 mm) (abhängig von der verwendeten Achse)
	Aussenkante Rahmen-Antrieb Gleitschiene drückend:	max.108 mm
	Sturztiefe Gleitschiene ziehend:	-14 bis **244 mm (*124 mm)
<b>ohne</b> Montageplatte	Sturztiefe Gestänge drückend:	0 bis 367 mm (*300 mm) (abhängig von der verwendeten Achse)
	Aussenkante Rahmen-Antrieb Gleitschiene drückend:	max.114 mm
	Sturztiefe Gleitschiene ziehend:	-20 bis **250 mm (*130 mm)
Stromversorgung für externe Verbraucher 24V (DC)	700 mA	
Offenhaltezeit:	1,5-30 s (einstellbar)	
Ansteuerverzögerung:	max.3 s	
Betriebsarten:	Automatik, Daueroffen, Ladenschluss, Aus (Türschließerfunktion)	
Funktionen:	Push&Go, Power-Assist, Low Energy	
	Invers-Funktion, Türschließerfunktion im Standflügel mit Schließfolgeregulung, Lüftungsfunktion (15min.)	
Automatische Reversierung:	ja	
Windlast- Regelung	Antrieb drückend:	(öffnen): max.135 Nm (schließen): max. 108 Nm
	Antrieb ziehend:	(öffnen): max. 70 Nm (schließen): max. 70 Nm
Mechanischer Endschlag:	ja	
Elektrischer Anschlag:	ja	
Elektrische und mechanische Schließfolgeregulung:	ja	
Prüfungen	EN 60335-1	
	EN 60950-1	
	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	
	EN 16005	
	EN ISO 13849-1	
DIN 18263-4		

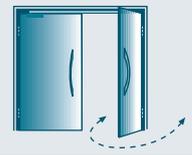
\*Brandschutz

\*\*auf Anfrage

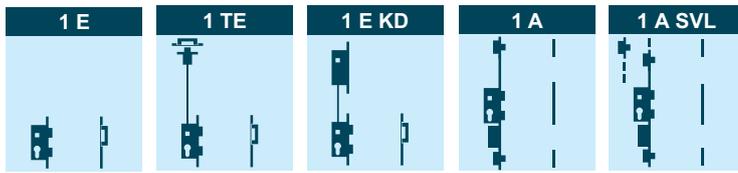


Zulässiges Türblattgewicht und Türbreite für systemeQ DA250

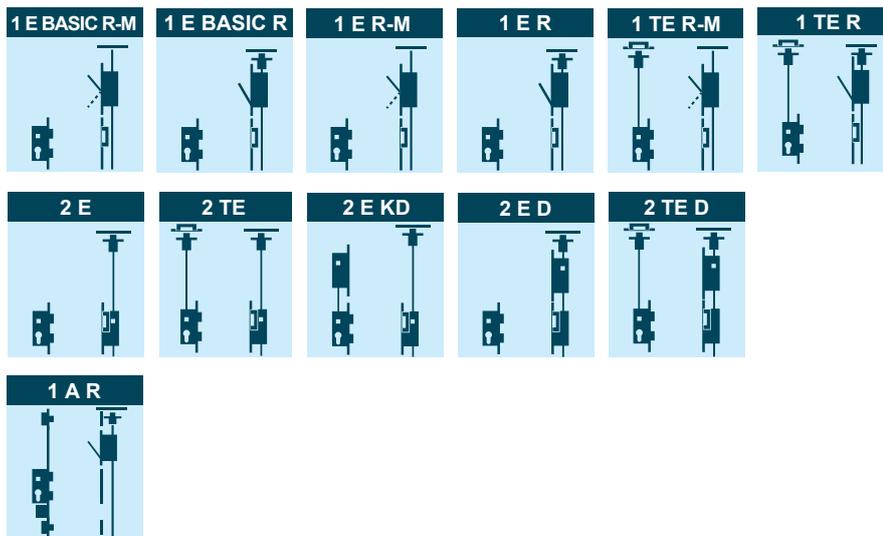




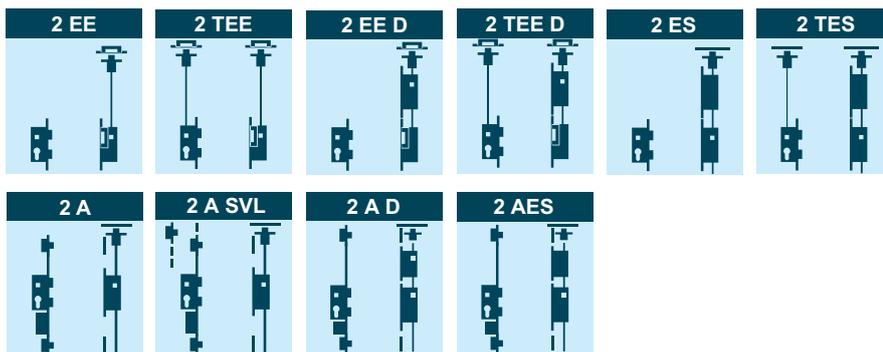
**1-flügelige Türen**



**2-flügelige Türen (Antrieb nur am Gangflügel; Antrieb am Standflügel mit Schließerfunktion)**

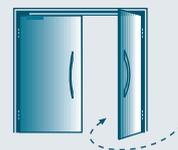


**2-flügelige Türen (Antrieb am Gang- und Standflügel)**

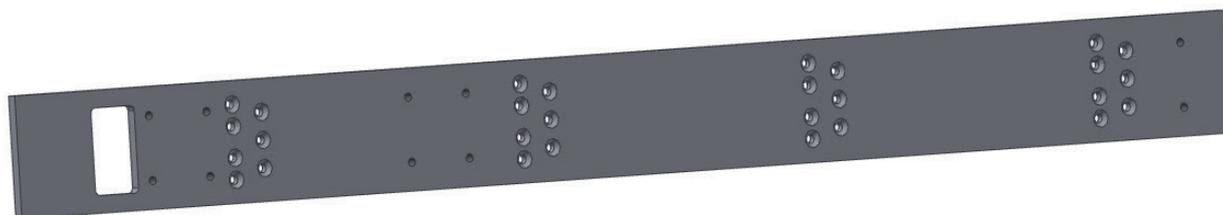


**Anforderungen an die Tür:**

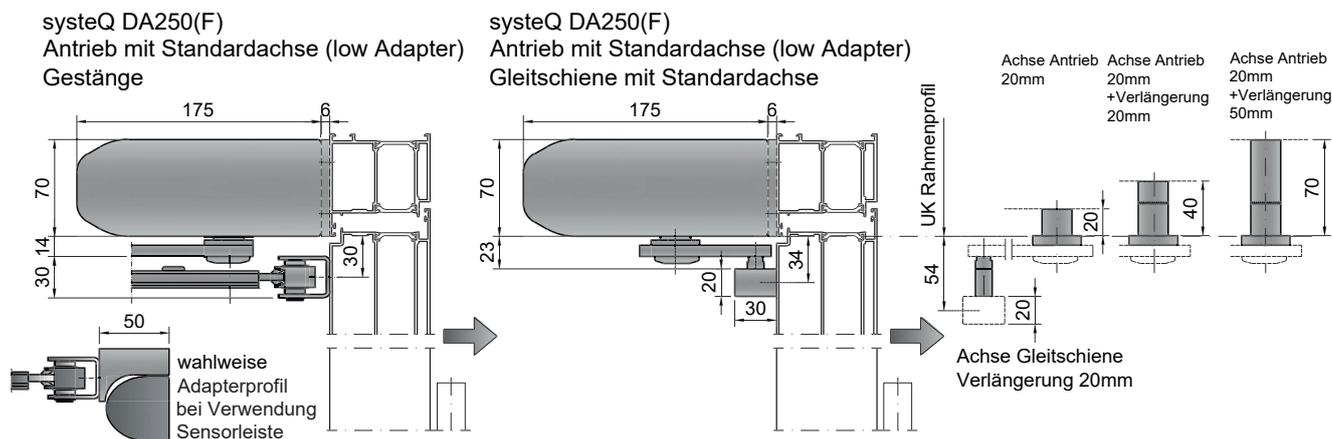
- Schlosskombination mit E-Öffner (Arbeitsstrom 22-24 V AC/DC, 100 % ED bei 24 V)
- Schlosskombination mit Motorschloss oder Motor für motorische Entriegelung
- Bei 2-flügeligen Türen Standflügel mit Entriegelung über E-Öffner oder Motortreibriegelschloss
- Riegelschaltkontakt passend zum eingesetzten Schlosssystem/  
Riegelüberwachung im Schloss oder Treibriegelschloss



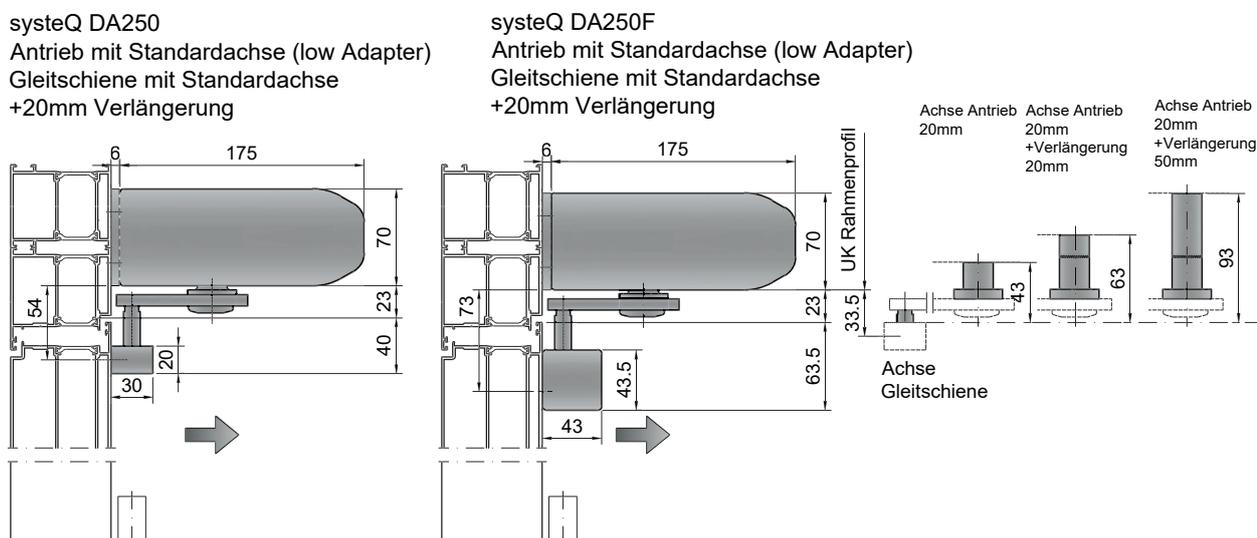
Die Montage des Antriebs erfolgt auf eine Montageplatte (im Lieferumfang der Garnituren enthalten). (Befestigungsmaterial für Befestigung des Antriebes auf der Montageplatte und der Montageplatte auf dem Rahmenprofil (Aluminium-Profilsysteme) im Lieferumfang enthalten). Alternativ kann der Antrieb mit der Grundplatte an der Wand oder Rahmenprofil befestigt werden. Aufgrund der größeren Auswahl an Befestigungspunkten wird von esco die Verwendung der Montageplatte empfohlen. Bei Türen mit Anforderung an Rauch- und Brandschutz ist die Montageplatte zwingend erforderlich.

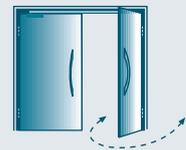


### Kopfmontage Bandgegenseite drückend

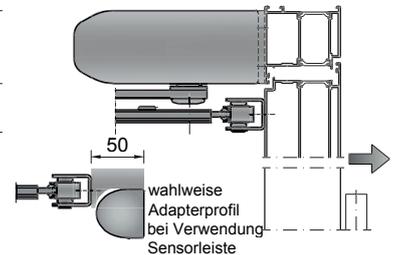
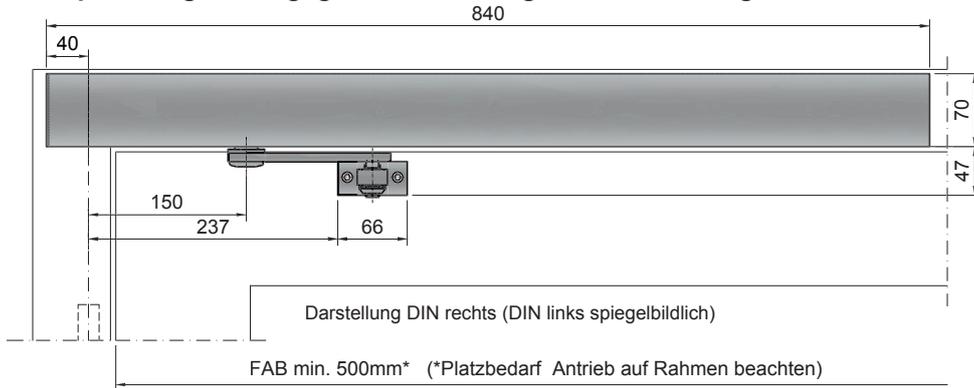


### Kopfmontage Bandseite ziehend

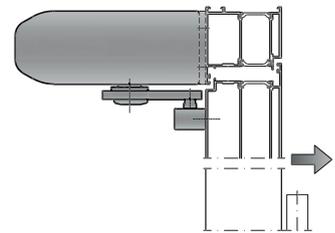
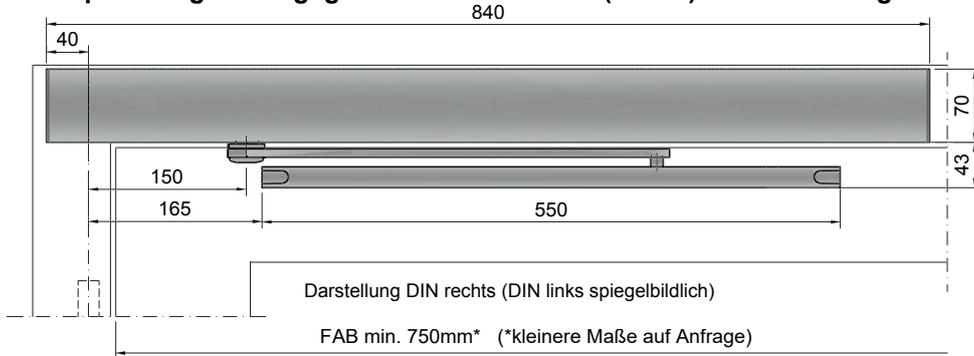




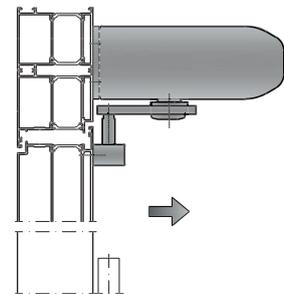
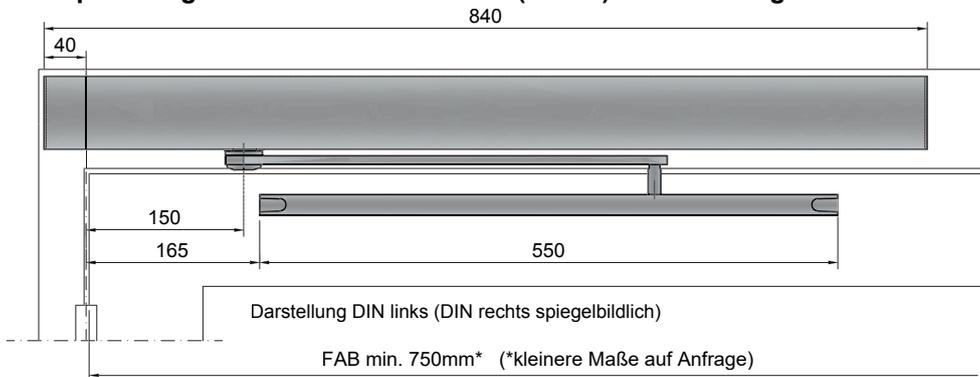
**Kopfmontage Bandgegenseite Gestänge drückend 1 flg**



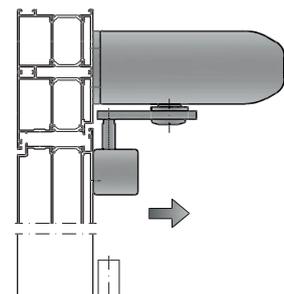
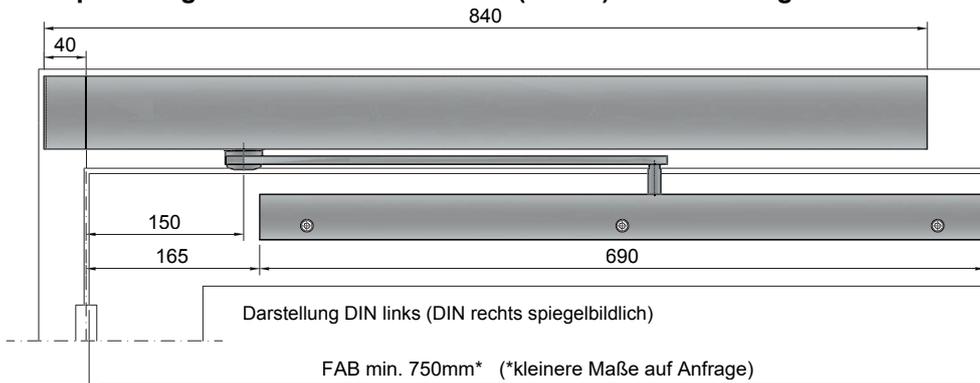
**Kopfmontage Bandgegenseite Gleitschiene (20mm) drückend 1 flg.**

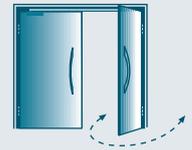


**Kopfmontage Bandseite Gleitschiene (20mm) ziehend 1 flg.**

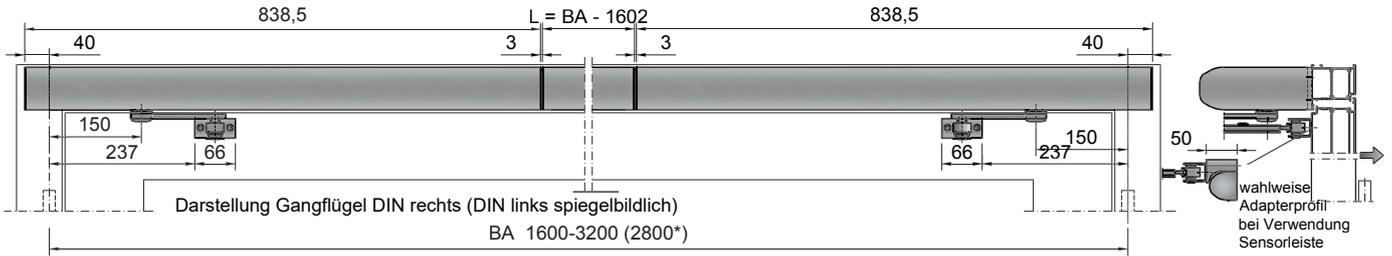


**Kopfmontage Bandseite Gleitschiene (43mm) ziehend 1 flg.**

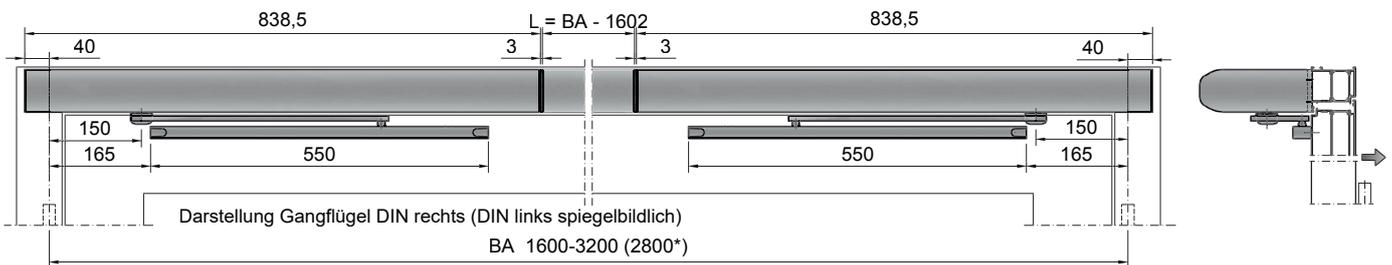




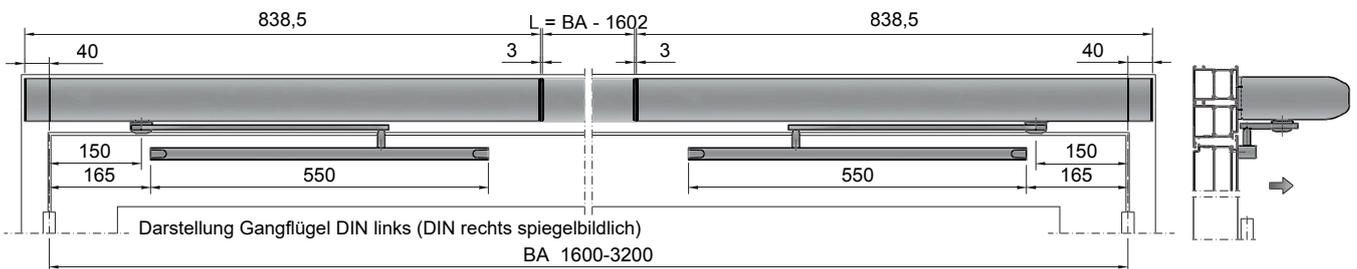
**Kopfmontage Bandgegenseite Gestänge drückend 2 flg.**



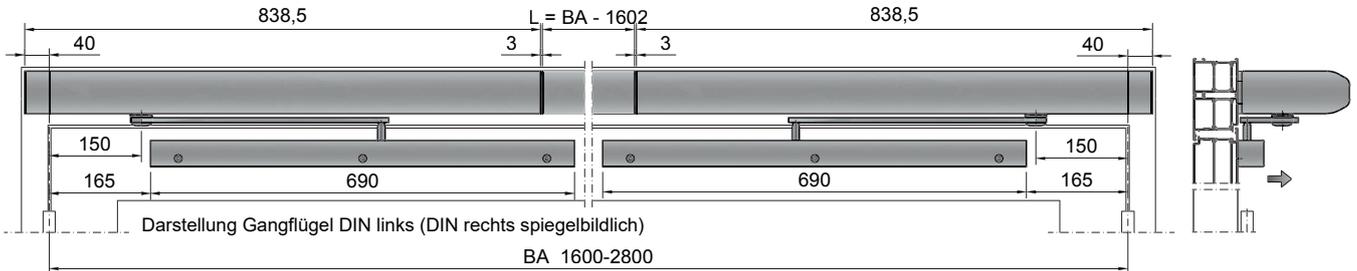
**Kopfmontage Bandgegenseite Gleitschiene (20mm) drückend 2 flg.**

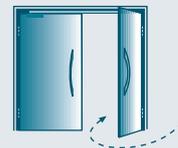


**Kopfmontage Bandseite Gleitschiene (20mm) ziehend 2 flg.**

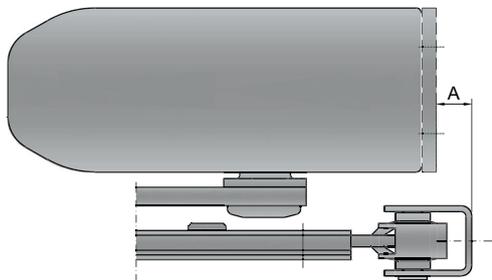


**Kopfmontage Bandseite Gleitschiene (43mm) ziehend 2 flg.**





### Drehtürantrieb systemeQ DA250 mit Gestänge (drückend)



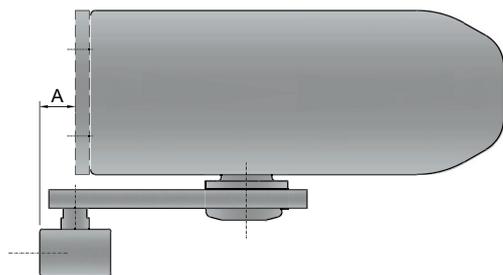
#### Versatz Antrieb - Gestänge (z.B. für Montage Antrieb auf Sturz /Pfosten-Riegel-Konstruktion)

Gestänge	Maß A (mm)	
	mit Montageplatte	ohne Montageplatte
l = 230 mm (im Lieferumfang Gestänge)	0 - 16	0 - 22
l = 345 mm (im Lieferumfang Gestänge)	16 - 131	22 - 137
2 x 230 mm (+ Verbindungsteil***)	131 - 246	137 - 252
1 x 230 mm, 1 x 345 mm (+ Verbindungsteil***)	246 - 361 (*294)	252 - 367 (*300)

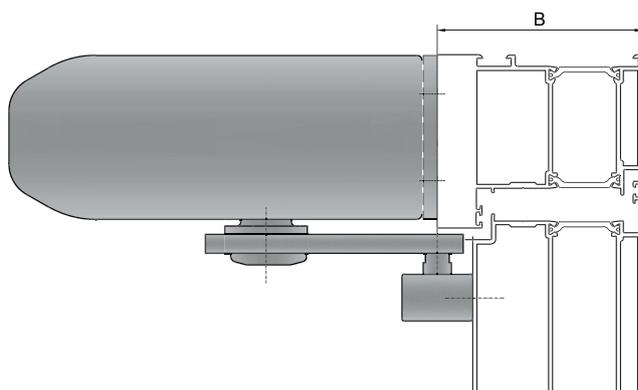
\*Brandschutz

\*\*\*separat bestellen

### Drehtürantrieb systemeQ DA250 mit Gleitschiene (ziehend)



### Drehtürantrieb systemeQ DA250 mit Gleitschiene (drückend)

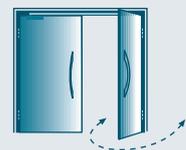


#### Versatz Antrieb - Gleitschiene (z.B. für Montage Antrieb auf Sturz /Pfosten-Riegel-Konstruktion)

Gleitschiene	Maß A (mm) (Verwendung ziehend)		Maß B (mm) (Verwendung drückend)	
	mit Montageplatte	ohne Montageplatte	mit Montageplatte	ohne Montageplatte
l = 550 mm (Standard systemeQ DA250 sym)	-14 - **244 (*124)	-20 - **250 (*130)	108	114
l = 690 mm (Standard systemeQ DA250 plus)				
l = 380 mm	-14 - 59	-20 - 65	0	6

\*Brandschutz

\*\*auf Anfrage



**Drehtürantrieb systemeQ DA250 sym-1 mit Gestänge (drückend)**  
 für 1-flügelige Türen

**bestehend aus:**

- Antrieb systemeQ DA250 sym
- Standardabdeckhaube DA250 silberfarben eloxiert
- Seitenabdeckung systemeQ DA250 silberfarben eloxiert/schwarz
- Standardgestänge 230 mm und 345 mm silberfarben eloxiert/schwarz
- low Adapter (Standard Antriebsachse) silberfarben eloxiert/schwarz
- 20 mm Antriebsachse silberfarben eloxiert/schwarz
- Montageplatte Antrieb mit Befestigungszubehör (je nach Ausführung)

**Zusätzlich erforderlich:**

- Sensoren oder Sensorleisten
- Fingerschutz Band- und Bandgegenseite
- Ansteuerungselemente (z.B. Taster, Radar, usw.)
- FS-Set bei Anforderung Brandschutz

**Optional:**

- Verlängerung Antriebsachse
- Befestigungsadapter für Gestänge bei Sensorleiste
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)
- z.B. E-Öffner, Riegelschaltkontakt (siehe Vorbemerkungen: Anforderung an die Tür) (bei Nachrüstung an Türen ohne Anforderung an Rauch- und Brandschutz)

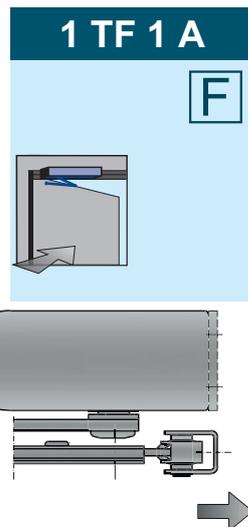
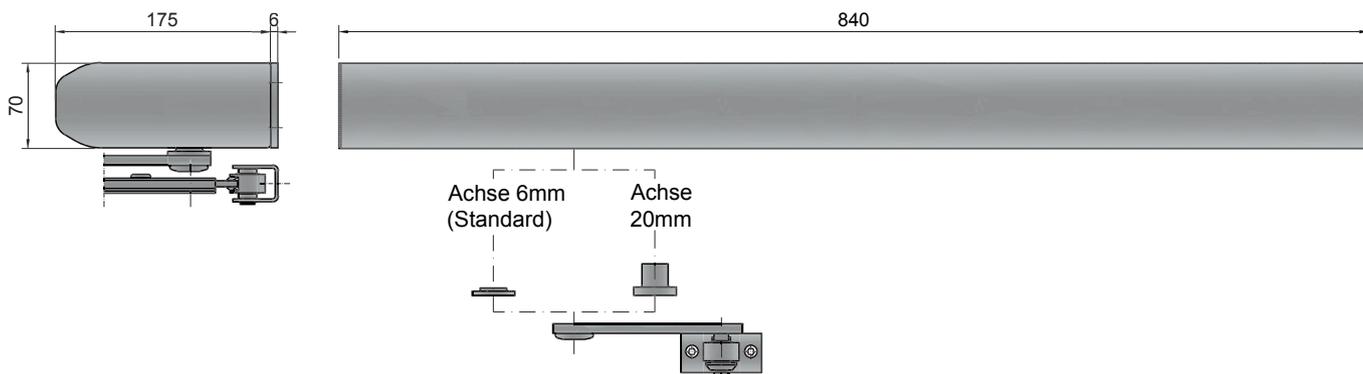
**HINWEIS:**

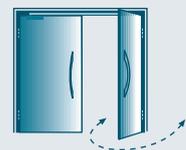
Bei Antrieben Oberfläche "schwarz" ist die Abdeckhaube in silberfarben eloxiert ausgeführt. Alle anderen sichtbaren Teile werden in schwarz geliefert.

Bei Anforderung an Brandschutz muss die Montageplatte für den Antrieb verwendet werden.

<b>Schließkraft</b>	EN 4-6
<b>Flügelbreite (FAB)</b>	500-1600 mm (1400 mm bei Anforderung Brandschutz)
<b>DIN</b>	L+R
<b>ME</b>	Grt.

esco-Nr.	Oberfläche	Ausführung
17-818006	silberfarben eloxiert	mit Montageplatte
17-819254	silberfarben eloxiert	ohne Montageplatte
17-822831	schwarz	ohne Montageplatte





**Drehtürantrieb systeQ DA250 sym-1 mit Gleitschiene (drückend/ziehend)**  
für 1-flügelige Türen

**bestehend aus:**

- Antrieb systeQ DA250 sym
- Standardabdeckhaube DA250 silberfarben eloxiert
- Seitenabdeckung systeQ DA250 silberfarben eloxiert/schwarz
- Standardgleitschiene (H x T x L) 20 x 30 x 550 mm silberfarben eloxiert/schwarz
- low Adapter (Standard Antriebsachse) silberfarben eloxiert/schwarz
- 20 mm Antriebsachse silberfarben eloxiert/schwarz
- Standardachse Gleitschiene silberfarben eloxiert/schwarz
- 20 mm Verlängerung Achse Gleitschiene silberfarben eloxiert/schwarz
- Montageplatte Antrieb mit Befestigungszubehör (je nach Ausführung)

**Zusätzlich erforderlich:**

- Sensoren oder Sensorleisten
- Fingerschutz Band- und Bandgegenseite
- Ansteuerungselemente (z.B. Taster, Radar, usw.)
- FS-Set bei Anforderung Brandschutz

**Optional:**

- Verlängerung Antriebsachse
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)
- z.B. E-Öffner, Riegelschaltkontakt, (siehe Vorbemerkungen: Anforderung an die Tür (bei Nachrüstung an Türen ohne Anforderung an Rauch- und Brandschutz)

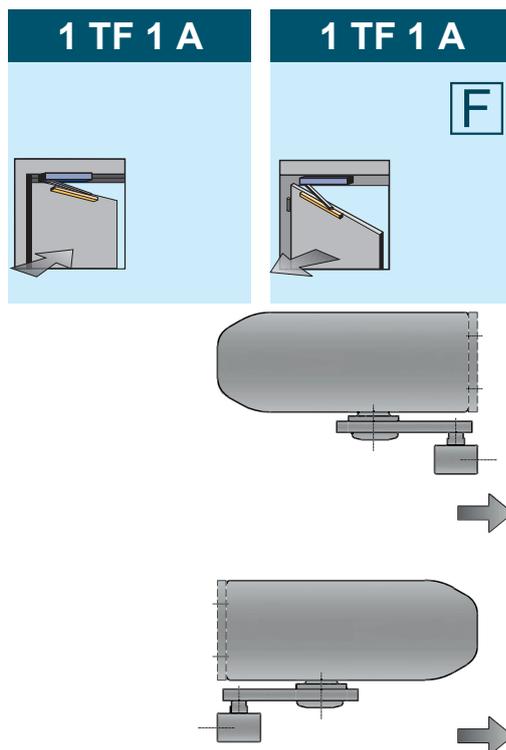
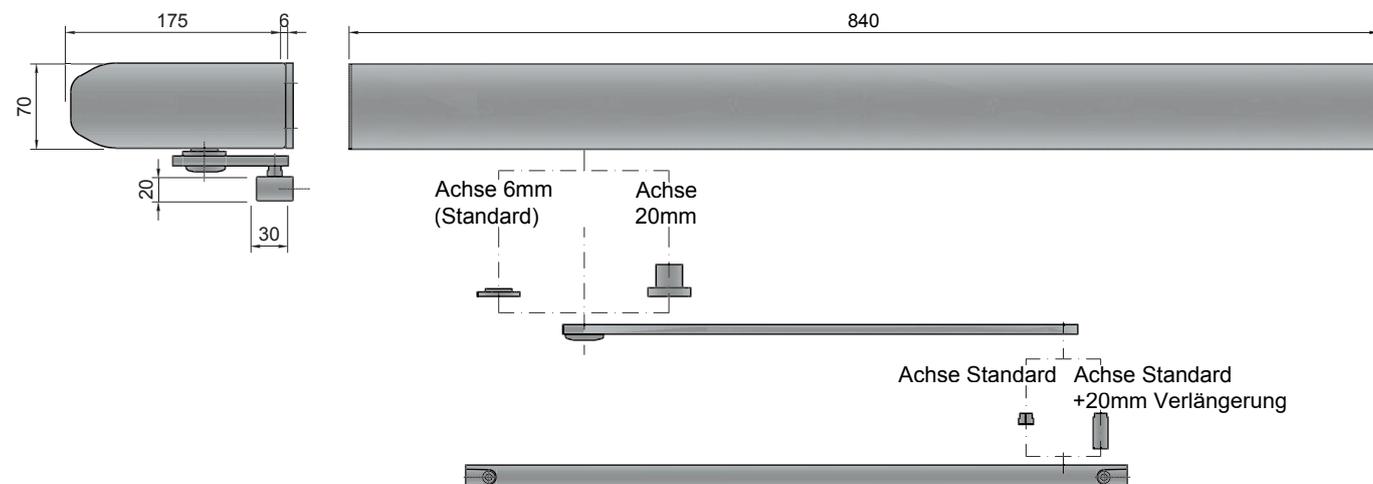
**HINWEIS:**

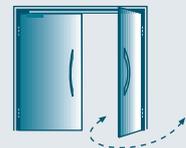
Bei Antrieben Oberfläche "schwarz" ist die Abdeckhaube in silberfarben eloxiert ausgeführt. Alle anderen sichtbaren Teile werden in schwarz geliefert.

Bei Anforderung Brandschutz muss die Montageplatte für den Antrieb verwendet werden.

<b>Schließkraft</b>	EN 4-6 (drückend)/EN 4-5 (ziehend)
<b>Flügelbreite (FAB)</b>	750-1600 mm (1400 mm bei Anforderung Brandschutz)
<b>DIN</b>	L+R
<b>ME</b>	Grt.

esco-Nr.	Oberfläche	Ausführung
17-822832	silberfarben eloxiert	mit Montageplatte
17-822837	silberfarben eloxiert	ohne Montageplatte
17-822836	schwarz	ohne Montageplatte





**Drehtürantrieb systemeQ DA250 sym-1 mit Gleitschiene (ziehend)**

für 1-flügelige Türen  
mit Anforderung an Brandschutz

**bestehend aus:**

- Antrieb systemeQ DA250 sym
- Standardabdeckhaube DA250
- Seitenabdeckung systemeQ DA250
- Standardgleitschiene (H x T x L) 43,5 x 42 x 690 mm
- low Adapter (Standard Antriebsachse)
- 20 mm Antriebsachse
- Standardachse Gleitschiene
- 20 mm Verlängerung Achse Gleitschiene
- Montageplatte Antrieb mit Befestigungszubehör

**Zusätzlich erforderlich:**

- Sensoren oder Sensorleisten
- Fingerschutz Band- und Bandgegenseite
- Ansteuerungselemente (z.B. Taster, Radar, usw.)
- FS-Set bei Anforderung Brandschutz

**Optional:**

- Verlängerung Antriebsachse
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)

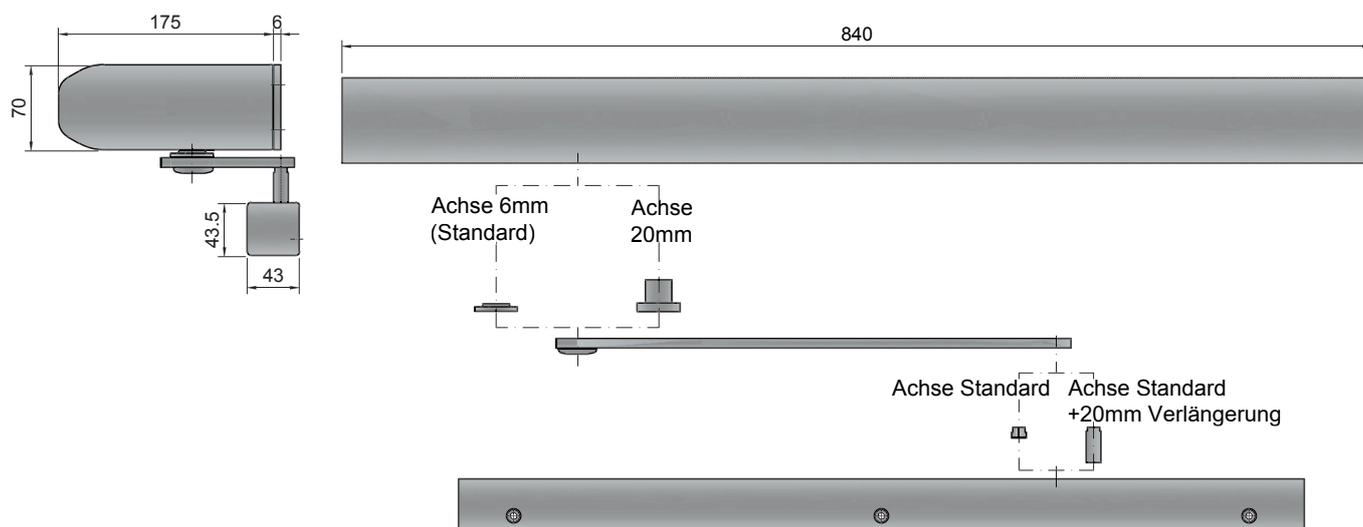
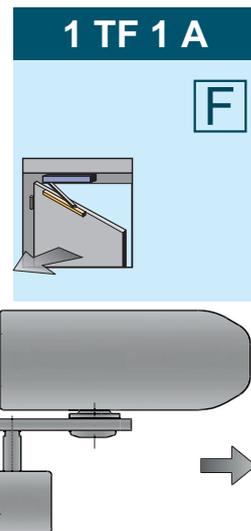
**HINWEIS:**

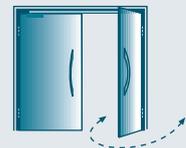
Bei Anforderung Brandschutz muss die Montageplatte für den Antrieb verwendet werden.

<b>Schließkraft</b>	EN 4-5
<b>Flügelbreite (FAB)</b>	750-1400 mm
<b>Oberfläche</b>	silberfarben eloxiert
<b>DIN</b>	L+R
<b>ME</b>	Grt.

**esco-Nr.**

17-818013





**Drehtürantrieb systemeQ DA250 sym-2 mit Gestänge (drückend)**  
für 2-flügelige Türen

**bestehend aus:**

- Antrieb systemeQ DA250 sym für Gang- und Standflügel
- Standardabdeckhaube DA250 für Gang- und Standflügel
- Zwischenabdeckhaube l = 950 mm (kürzbar) mit Zubehör
- Seitenabdeckung systemeQ DA250
- Standardgestänge 230 mm und 345 mm für Gang- und Standflügel silberfarben eloxiert/schwarz
- low Adapter (Standard Antriebsachse) für Gang- und Standflügel
- 20 mm Antriebsachse für Gang- und Standflügel
- Montageplatte Antrieb mit Befestigungszubehör für Gang- und Standflügel
- Montageplatte Zwischenabdeckhaube (kürzbar) mit Befestigungszubehör
- Schließfolgeregulung elektrisch (Synchrokabel)

**Zusätzlich erforderlich:**

- Sensoren oder Sensorleisten
- Fingerschutz Band- und Bandgegenseite für Gang- und Standflügel
- Ansteuerungselemente (z.B. Taster, Radar, usw.)
- FS-Set bei Anforderung Brandschutz für 2-flügelige Türen
- Schließfolgeregulung mechanisch (Stangenkit) bei Anforderung Brandschutz

**Optional:**

- Verlängerung Gestänge für größere Leibungstiefen
- Verlängerung Antriebsachse
- Befestigungsadapter für Gestänge bei Sensorleiste für Gang- und Standflügel
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)
- z.B. E-Öffner, Riegelschaltkontakt, (siehe Vorbemerkungen: Anforderung an die Tür) (bei Nachrüstung an Türen ohne Anforderung an Rauch- und Brandschutz)

**HINWEIS:**

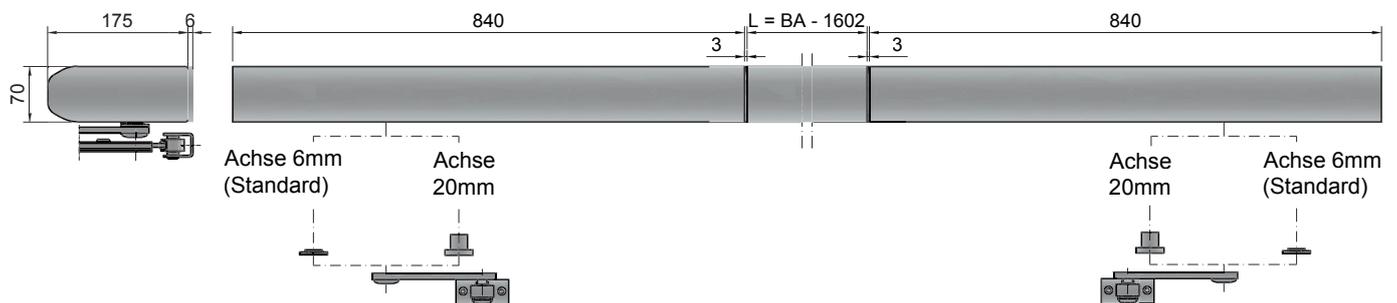
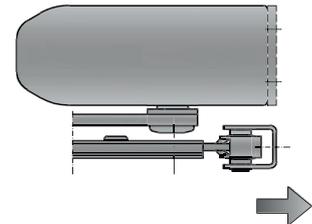
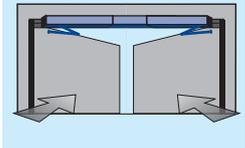
Bei Anforderung an Brandschutz muss die Montageplatte für den Antrieb verwendet werden.

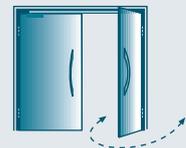
<b>Schließkraft</b>	EN 4-6
<b>Bandabstand (BA)</b>	1600-3200 mm (max. 2800 mm bei Anforderung Brandschutz)
<b>Oberfläche</b>	silberfarben eloxiert
<b>DIN</b>	L+R
<b>ME</b>	Grt.

**esco-Nr.**

17-818021

**2 TF 2 A**





**Drehtürantrieb systemeQ DA250 sym-2 mit Gleitschiene (drückend/ziehend) für 2-flügelige Türen**

**bestehend aus:**

- Antrieb systemeQ DA250 sym für Gang- und Standflügel
- Standardabdeckhaube DA250 für Gang- und Standflügel
- Zwischenabdeckhaube l = 950 mm (kürzbar) mit Zubehör
- Seitenabdeckung systemeQ DA250
- Standardgleitschiene (H x T x L) 20 x 30 x 550 mm für Gang- und Standflügel
- low Adapter (Standard Antriebsachse) für Gang- und Standflügel
- 20 mm Antriebsachse für Gang- und Standflügel
- Standardachse Gleitschiene für Gang- und Standflügel
- Standardachse Gleitschiene für Gang- und Standflügel
- 20 mm Verlängerung Achse Gleitschiene für Gang- und Standflügel
- Montageplatte Antrieb mit Befestigungszubehör für Gang- und Standflügel
- Montageplatte Zwischenabdeckhaube (kürzbar) mit Befestigungszubehör
- Schließfolgeregulation elektrisch (Synchrokabel)

**Zusätzlich erforderlich:**

- Sensoren oder Sensorleisten
- Fingerschutz Band- und Bandgegenseite für Gang- und Standflügel
- Ansteuerungselemente (z.B. Taster, Radar, usw.)
- FS-Set bei Anforderung Brandschutz für 2-flügelige Türen
- Schließfolgeregulation mechanisch (Stangenkit) bei Anforderung Brandschutz

**Optional:**

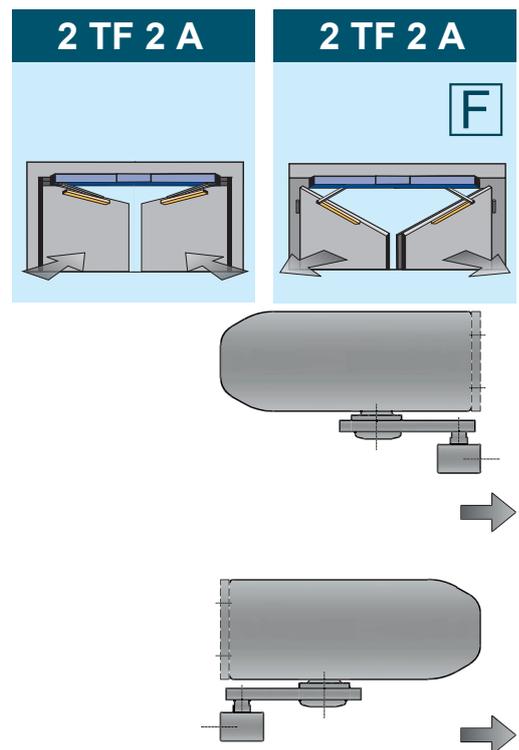
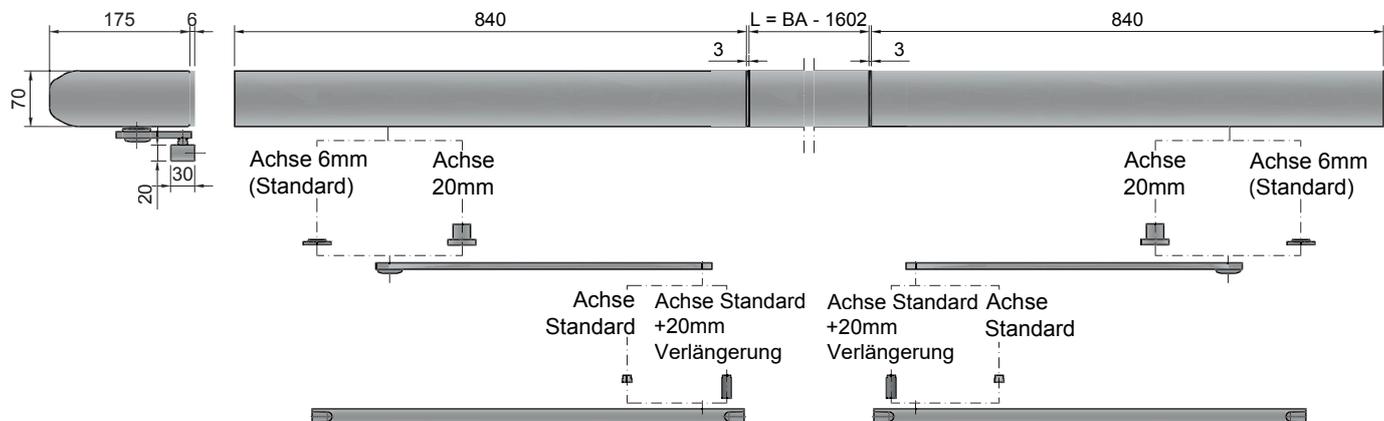
- Verlängerung Antriebsachse
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)
- z.B. E-Öffner, Riegelschaltkontakt, (siehe Vorbemerkungen: Anforderung an die Tür (bei Nachrüstung an Türen ohne Anforderung an Rauch- und Brandschutz))

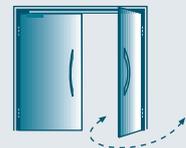
**HINWEIS:**

Bei Anforderung an Brandschutz muss die Montageplatte für den Antrieb verwendet werden.

<b>Schließkraft</b>	EN 4-6 (drückend)/EN 4-5 (ziehend)
<b>Flügelbreite (FAB)</b>	1600-3200 mm (2800 mm bei Anforderung Brandschutz)
<b>Bandabstand (BA)</b>	1600-3200 mm (max. 2800 mm bei Anforderung Brandschutz)
<b>Oberfläche</b>	silberfarben eloxiert
<b>DIN</b>	L+R
<b>ME</b>	Grt.

**esco-Nr.**  
17-822839





**Drehtürantrieb systemeQ DA250 sym-2 mit Gleitschiene (ziehend)**

für 2-flügelige Türen  
mit Anforderung an Brandschutz

**bestehend aus:**

- Antrieb systemeQ DA250 sym für Gang- und Standflügel
- Standardabdeckhaube DA250 für Gang- und Standflügel
- Zwischenabdeckhaube l = 950 mm (kürzbar) mit Zubehör
- Seitenabdeckung systemeQ DA250
- Gleitschiene (H x T x L) 43,5 x 42 x 690 mm für Gang- und Standflügel
- low Adapter (Standard Antriebsachse) für Gang- und Standflügel
- 20 mm Antriebsachse für Gang- und Standflügel
- Standardachse Gleitschiene für Gang- und Standflügel
- 20 mm Verlängerung Achse Gleitschiene für Gang- und Standflügel
- Montageplatte Antrieb mit Befestigungszubehör für Gang- und Standflügel
- Montageplatte Zwischenabdeckhaube (kürzbar) mit Befestigungszubehör
- Schließfolgeregulung elektrisch (Synchrokabel)

**Zusätzlich erforderlich:**

- Sensoren oder Sensorleisten
- Fingerschutz Band- und Bandgegenseite für Gang- und Standflügel
- Ansteuerungselemente (z.B. Taster, Radar, usw.)
- FS-Set bei Anforderung Brandschutz für 2-flügelige Türen
- Schließfolgeregulung mechanisch (Stangenkit) bei Anforderung Brandschutz

**Optional:**

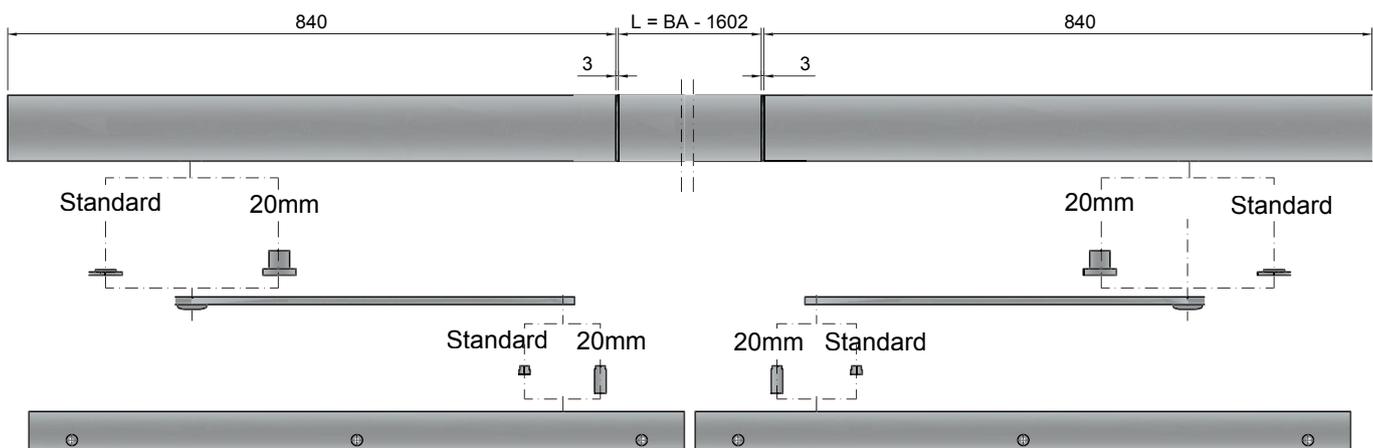
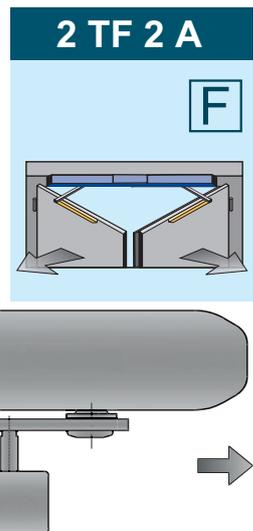
- Verlängerung Antriebsachse
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)

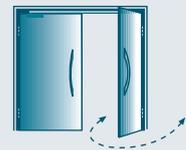
**HINWEIS:**

Bei Anforderung an Brandschutz muss die Montageplatte für den Antrieb verwendet werden.

<b>Schließkraft</b>	EN 4-5
<b>Bandabstand (BA)</b>	1600-2800 mm
<b>Oberfläche</b>	silberfarben eloxiert
<b>DIN</b>	L+R
<b>ME</b>	Grt.

**esco-Nr.**  
17-818027





**Drehtürantrieb systemeQ DA250 plus-1 mit Gestänge (drückend)**  
 für 1-flügelige Türen

**bestehend aus:**

- Antrieb systemeQ DA250 plus
- Standardabdeckhaube DA250 silberfarben eloxiert
- Seitenabdeckung systemeQ DA250 silberfarben eloxiert/schwarz
- Standardgestänge 230 mm und 345 mm silberfarben eloxiert/schwarz
- low Adapter (Standard Antriebsachse) silberfarben eloxiert/schwarz
- 20 mm Antriebsachse silberfarben eloxiert/schwarz
- Montageplatte Antrieb mit Befestigungszubehör (ja nach Ausführung)

**Zusätzlich erforderlich:**

- Sensoren oder Sensorleisten
- Fingerschutz Band- und Bandgegenseite
- Ansteuerungselemente (z.B. Taster, Radar, usw.)
- FS-Set bei Anforderung Brandschutz

**Optional:**

- Verlängerung Gestänge für größere Leibungstiefen
- Verlängerung Antriebsachse
- Befestigungsadapter für Gestänge bei Sensorleiste
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)
- z.B. E-Öffner, Riegelschaltkontakt, (siehe Vorbemerkungen: Anforderung an die Tür (bei Nachrüstung an Türen ohne Anforderung an Rauch- und Brandschutz))

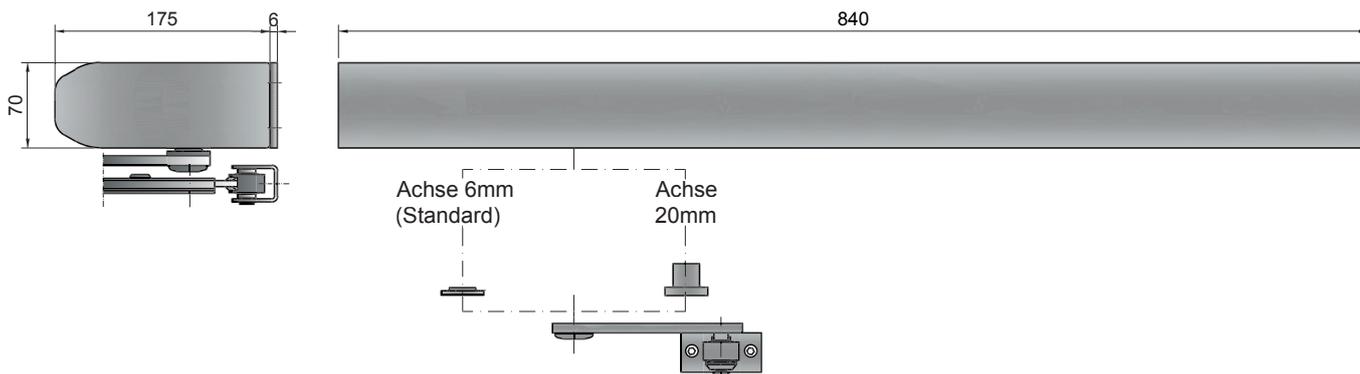
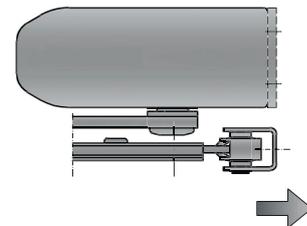
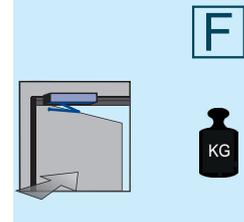
**HINWEIS:**

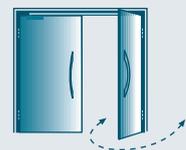
Bei Anforderung an Brandschutz muss die Montageplatte für den Antrieb verwendet werden.

<b>Schließkraft</b>	EN 4-7
<b>Flügelbreite (FAB)</b>	500-1600 mm (max. 1400 mm bei Anforderung Brandschutz)
<b>DIN</b>	L+R
<b>ME</b>	Grt.

esco-Nr.	Oberfläche	Ausführung
17-822830	silberfarben eloxiert	mit Montageplatte
17-821582	silberfarben eloxiert	ohne Montageplatte
17-821583	schwarz	ohne Montageplatte

**1 TF 1 A**





**Drehtürantrieb systemeQ DA250 plus-1 mit Gleitschiene (ziehend)**

für 1-flügelige Türen

**bestehend aus:**

- Antrieb systemeQ DA250 plus
- Standardabdeckhaube DA250
- Seitenabdeckung systemeQ DA250
- Standardgleitschiene (H x T x L) 20 x 30 x 690 mm
- low Adapter (Standard Antriebsachse)
- 20 mm Antriebsachse
- Standardachse Gleitschiene
- 20 mm Verlängerung Achse Gleitschiene
- Montageplatte Antrieb mit Befestigungszubehör

**Zusätzlich erforderlich:**

- Sensoren oder Sensorleisten
- Fingerschutz Band- und Bandgegenseite
- Ansteuerungselemente (z.B. Taster, Radar, usw.)
- FS-Set bei Anforderung Brandschutz

**Optional:**

- Verlängerung Antriebsachse
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)
- z.B. E-Öffner, Riegelschaltkontakt, (siehe Vorbemerkungen: Anforderung an die Tür (bei Nachrüstung an Türen ohne Anforderung an Rauch- und Brandschutz))

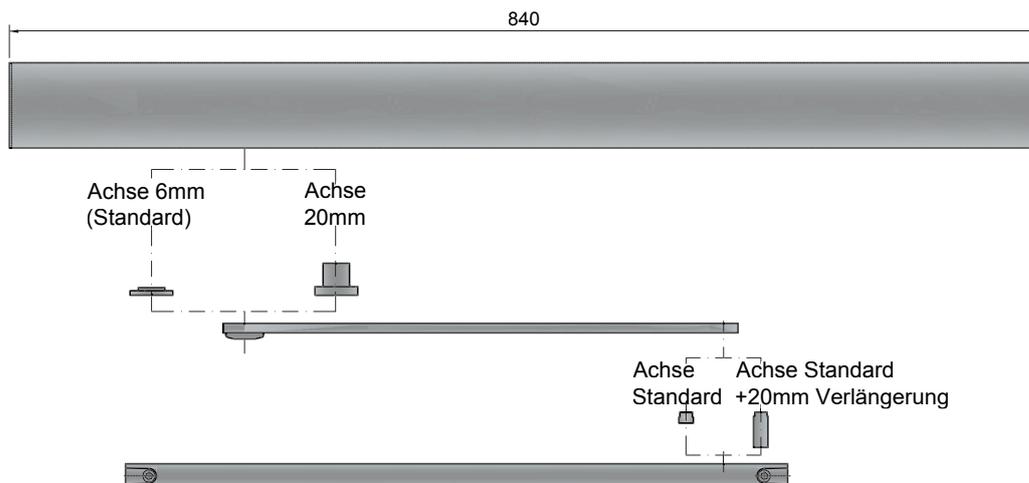
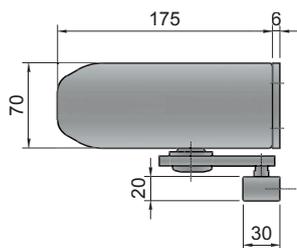
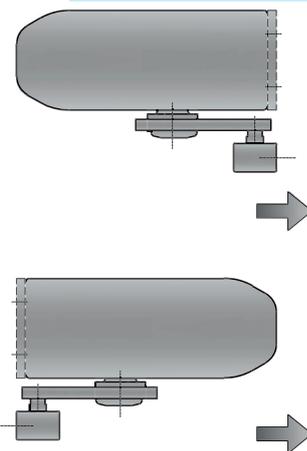
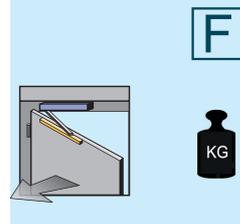
**HINWEIS:**

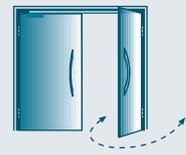
Bei Anforderung an Brandschutz muss die Montageplatte für den Antrieb verwendet werden.

<b>Schließkraft</b>	EN 4-6
<b>Flügelbreite (FAB)</b>	750-1600 mm (1400 mm bei Anforderung Brandschutz)
<b>DIN</b>	L+R
<b>ME</b>	Grt.

esco-Nr.	Oberfläche	Ausführung
17-818214	silberfarben eloxiert	mit Montageplatte
17-821584	silberfarben eloxiert	ohne Montageplatte
17-821585	schwarz	ohne Montageplate

**1 TF 1 A**





**Drehtürantrieb systemeQ DA250 sym**  
**ohne Gestänge/Gleitschiene**  
 für 1-flügelige Türen

**bestehend aus:**

- Antrieb systemeQ DA250 sym
- Standardabdeckhaube DA250 silberfarben eloxiert
- Seitenabdeckung systemeQ DA250 silberfarben eloxiert/schwarz
- low Adapter (Standard Antriebsachse) silberfarben eloxiert/schwarz
- 20 mm Verlängerung Antriebsachse silberfarben eloxiert/schwarz



**Zusätzlich erforderlich:**

- Gleitschiene oder Gestänge
- FS-Set bei Anforderung Brandschutz

**Optional:**

- Montageplatte Antrieb
- Verlängerung Gestänge für größere Leibungstiefen
- Verlängerung Antriebsachse
- Befestigungsadapter für Gestänge bei Sensorleiste
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)

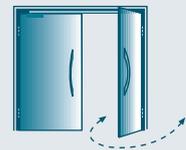
**HINWEIS:**

Bei Antrieben Oberfläche "schwarz" ist die Abdeckhaube in silberfarben eloxiert ausgeführt. Alle anderen sichtbaren Teile werden in schwarz geliefert.

Bei Anforderung an Brandschutz muss die Montageplatte für den Antrieb verwendet werden.

<b>Schließkraft</b>	EN 4-6 (drückend)/EN 4-5 (ziehend)
<b>DIN</b>	L+R
<b>ME</b>	Grt.

esco-Nr.	Oberfläche
17-817995	silberfarben eloxiert
17-818317	schwarz



### Montageplatte

für Drehtürantrieb systemeQ DA250  
für Antrieb an 1-flügeligen Türen  
(bei 2-flügeligen Türen 2 Stück erforderlich)



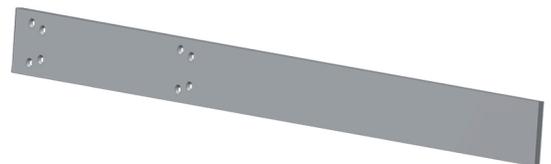
**Abmessung (B x H x T)** 840 x 70 x 6 mm  
**Oberfläche** silberfarben eloxiert  
**DIN** L+R  
**ME** Grt.

#### esco-Nr.

17-818004

### Montageplatte Zwischenhaube

für Drehtürantrieb systemeQ DA250  
für Antrieb an 2-flügeligen Türen



**Abmessung (B x H x T)** 950 x 70 x 6 mm  
**Oberfläche** silberfarben eloxiert  
**DIN** L+R  
**ME** Grt.

#### esco-Nr.

17-818005

### Montageplatte Anbauhaube

für Drehtürantrieb systemeQ DA250  
für Antrieb an 1-flügeligen Türen



**Abmessung (B x H x T)** 254 x 70 x 6 mm  
**Oberfläche** silberfarben eloxiert  
**DIN** L+R  
**ME** Grt.

#### esco-Nr.

17-818279

### Montageplatte (Ersatz)

für Drehtürantrieb systemeQ DA250  
für Antrieb an 1-flügelige Türen  
(bei 2-flügeligen Türen 2 Stück erforderlich)



Bei Austausch vorhandener Drehtürantriebe anderer Hersteller gegen systemeQ DA250.

**Abmessung (B x H x T)** 840 x 70 x 6 mm  
**Oberfläche** silberfarben eloxiert  
**DIN** L+R  
**ME** Grt.

#### esco-Nr.

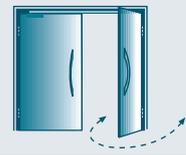
17-820982

### Schraubenset

für Drehtürantrieb systemeQ DA250  
zur Befestigung des Antriebes an Aluminium-Rohrrahmentüren

**ME** VE

esco-Nr.	Verwendung
17-819393	mit Montageplatte
17-819394	ohne Montageplatte



**Standardabdeckhaube - Zwischenhauben-Set**

für Drehtürantrieb systemeQ DA250  
 bei Verwendung an 2-flügeligen Türen

**bestehend aus:**

- Abdeckhaube l = 950 mm (kürzbar)
- Fugenabdeckung Kunststoff grau
- Befestigungszubehör

**Optional erforderlich:**

- Montageplatte Zwischenhauben

**Oberfläche**                      silberfarben eloxiert  
**DIN**                                    L+R  
**ME**                                      Grt.

**esco-Nr.**

17-817999



**Verlängerung Standardabdeckhaube - Haubenanbausatz**

für Drehtürantrieb systemeQ DA250  
 bei verdeckter Montage Netzteil/Steuerung Schloss

**bestehend aus:**

- Abdeckhaube l = 250 mm
- Verlängerung Montageplatte
- Fugenabdeckung Kunststoff grau
- Befestigungszubehör

**Oberfläche**                      silberfarben eloxiert  
**DIN**                                    L+R  
**ME**                                      Grt.

**esco-Nr.**

17-820984



**Seitenabdeckung für Abdeckhaube (Komplettabdeckung)**

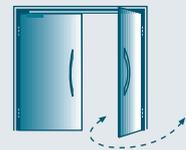
für Drehtürantrieb systemeQ DA250

**Abmessung (B x H x T)**            175 x 70 x 3 mm  
**DIN**                                    L+R  
**ME**                                      St.

**esco-Nr.            Oberfläche**

17-818680      silberfarben eloxiert  
 17-818681      schwarz





### Gestänge (Standard)

für Drehtürantrieb systemeQ DA250 (drückend)

#### bestehend aus:

- Standardgestänge drückend 230 mm
- Standardgestänge drückend 345 mm
- low Adapter (Standardachse Antrieb)
- 20 mm Antriebsachse
- Verlängerung Gestänge



#### HINWEIS:

Bei Verwendung der Verlängerung des Gestänges ist zusätzlich das Verbindungselement esco-Nr. 17-760574 erforderlich.

DIN L+R  
ME Grt.

esco-Nr.	Oberfläche
17-706485	silberfarben eloxiert
17-706370	schwarz

### Verlängerung Gestänge

für Drehtürantrieb systemeQ DA250

#### HINWEIS:

Bei Verwendung der Verlängerung des Gestänges ist zusätzlich das Verbindungselement esco-Nr. 17-760574 erforderlich.  
Verwendung siehe Übersicht Montagearten.

ME St.

esco-Nr.	Länge	Oberfläche
17-706566	230 mm	silberfarben eloxiert
17-706558	230 mm	schwarz
17-706540	345 mm	silberfarben eloxiert
17-706531	345 mm	schwarz



### Verbindung für Verlängerung Gestänge

für Drehtürantrieb systemeQ DA250 (drückend)

#### HINWEIS:

Verwendung siehe Übersicht Montagearten.

DIN L+R  
ME Grt.

esco-Nr.
17-706574



### Befestigungsadapter für Gestänge

für Drehtürantrieb systemeQ DA250  
bei Verwendung von Sensorleisten incl. Befestigungsmaterial

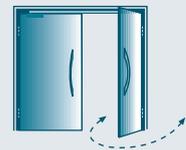
#### HINWEIS:

nicht für OPTEX-Sensorleisten verwendbar.

Oberfläche schwarz  
ME Grt.

esco-Nr.
17-817997





**Gleitschiene (Standard)**

für Drehtürantrieb systemeQ DA250 (ziehend/drückend)

**bestehend aus:**

- Standardgleitschiene (B x T) 20 x 30 mm (Länge siehe Tabelle)
- Hebel mit Gleitstein
- Low Adapter (Standardachse Antrieb)
- 20 mm Antriebsachse
- Endkappen Gleitschiene



**HINWEIS:**

Verwendung siehe Montagearten.

**Länge** = Länge Gleitschiene

**DIN** L+R  
**ME** Grt.

esco-Nr.	Länge	FAB	Oberfläche
17-820979	550 mm	min. 650 mm	silberfarben eloxiert
17-823747	550 mm	min. 650 mm	schwarz
17-706507	690 mm	min. 750 mm	silberfarben eloxiert
17-706493	690 mm	min. 750 mm	schwarz
17-823416	890 mm	min. 1050 mm	silberfarben eloxiert
17-823523	890 mm	min. 1050 mm	schwarz
17-706523	380 mm	450 - 750 mm	silberfarben eloxiert
17-706515	380 mm	450 - 750 mm	schwarz

**Gleitschiene (Anforderung Brandschutz und ziehend)**

für Drehtürantrieb systemeQ DA250 (ziehend)

**bestehend aus:**

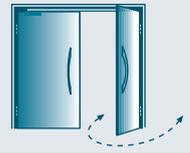
- Gleitschiene (B x T x L) 43 x 42 x 690 mm
- Hebel mit Gleitstein
- Low Adapter (Standardachse Antrieb)
- 20 mm Antriebsachse
- Endkappen Gleitschiene



**Flügelbreite (FAB)** min. 750 mm  
**Oberfläche** silberfarben eloxiert

**DIN** L+R  
**ME** Grt.

esco-Nr.
17-817998



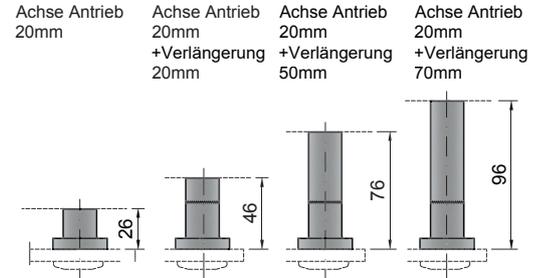
**Verlängerung Achse Antrieb**  
 für Drehtürantrieb systemeQ DA250

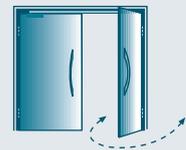
**HINWEIS:**  
 Die Achse Antrieb 20 mm ist in den Sets systemeQ DA250 enthalten.



ME Grt.

esco-Nr.	Länge	Oberfläche
17-706620	20 mm	silberfarben eloxiert
17-706612	20 mm	schwarz
17-706647	50 mm	silberfarben eloxiert
17-706639	50 mm	schwarz
17-706744	70 mm	silberfarben eloxiert
17-706736	70 mm	schwarz





**Schließfolgeregelung mechanisch für Drehtürantrieb systemeQ DA250-2**  
 erforderlich bei Verwendung des Antriebs mit Anforderung an Rauch- und Brandschutz

**bestehend aus:**

- Koordinationseinheit
- 3 Stangen l = 650 mm + Verbindungsstange

ME Grt.

esco-Nr.
17-818629



**FS-Set**  
 für Drehtürantrieb systemeQ DA250  
 erforderlich bei Verwendung des Antriebs mit Anforderung an Rauch- und Brandschutz

**bestehend aus:**

- Platine Schließgeschwindigkeit für Brandschutz und INVERS-Funktion (1x je Türflügel)
- Reset-Taster mit Anzeige am Antrieb
- Rauchschalter HEKATRON ORS142W mit Gehäuse RNO 02 silberfarben
- Anschlusskabel Rauchschalter
- Unterbrechertaster HEKATRON HAT02 (AP/UP)

**Optional:**

- zusätzliche Deckenrauchmelder bei Abstand Türöffnung - Decke > 1 m

ME Grt.

esco-Nr.	Verwendung
17-818001	1-flügelige Türen
17-822824	2-flügelige Türen



**HEKATRON Optischer Deckenrauchschalter ORS 142 Set**  
 zusätzliche Deckenrauchmelder bei Abstand Türöffnung - Decke > 1 m erforderlich

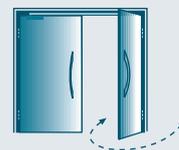
**bestehend aus:**

- 2 Stück Rauchschalter ORS 142
- 2 Stück Montagesockel 143 A
- 1 Stück Abschlussmodul AM 142

**Betriebsspannung** 18-28 V DC  
**Eingangsstrom** max. 22 A  
**Relaiskontakte** max. 30 V DC / 1 A / max. 30 W  
**Abmessung (D x H)** 80 x 33 mm  
**Material Gehäuse** Kunststoff  
**Oberfläche** weiß  
**Schutzart** IP 42  
 ME Grt.

esco-Nr.
18-803990





**Programmschalter abschließbar**

Funktionen einstellbar: Daueroffen, Ladenschluss, Automatik, Aus

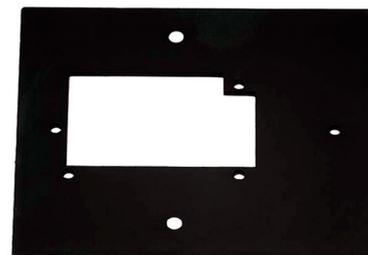
<b>Montageart</b>	Unterputz
<b>Material</b>	Aluminium
<b>Oberfläche</b>	schwarz
<b>ME</b>	St.



**esco-Nr.**  
 17-706752

**Montageplatte Programmschalter**  
 für Montage an Unterputzdose

<b>Material</b>	Aluminium
<b>Oberfläche</b>	schwarz
<b>ME</b>	St.



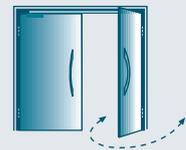
**esco-Nr.**  
 17-818630

**Montagebox Programmschalter**  
 für Aufputzmontage

<b>Montageart</b>	Aufputz
<b>Material</b>	Aluminium
<b>Oberfläche</b>	schwarz
<b>ME</b>	St.



**esco-Nr.**  
 17-818000



### esco CleanSwitch Flächentaster "Tür auf"

berührungsloser Taster (für Innen- und Außenanwendung)  
auch als Schalter verwendbar



<b>Schutzart</b>	IP 65
<b>Material</b>	Kunststoff
<b>Oberfläche</b>	weiß
<b>Betriebsspannung</b>	12-24 V AC ( $\pm 10\%$ ), 12-24 V DC (+ 20 % / - 10 %)
<b>Frequenzbereich</b>	50-60 Hz
<b>Leistungsaufnahme</b>	~ 1 W
<b>Ausgang</b>	Relais mit Umschaltkontakt (potentialfrei)
<b>Schaltspannung DC</b>	max. 1 A bis 30 V, 0,5 A bis 60 V
<b>Schaltspannung AC</b>	max. 1 A bis 60 V, 0,5 A bis 125 V
<b>Schaltleistung</b>	max. 30 W (DC) / 60 VA (AC)
<b>Ausgang Haltezeit</b>	0,3 s (Relais), 2 s (LED)
<b>Erkennungsbereich</b>	0,1-0,5 m
<b>ME</b>	St.

esco-Nr.	Ausführung	Abmessung
17-100654	Unterputz	88 x 88 x 11 mm
17-101088	Aufputz	88 x 88 x 58 mm

### esco CleanSwitch Flächentaster

berührungsloser Taster (für Innen- und Außenanwendung)  
auch als Schalter verwendbar



<b>Schutzart</b>	IP 65
<b>Material</b>	Kunststoff
<b>Oberfläche</b>	weiß
<b>Betriebsspannung</b>	12-24 V AC ( $\pm 10\%$ ), 12-24 V DC (+ 20 % / - 10 %)
<b>Frequenzbereich</b>	50-60 Hz
<b>Leistungsaufnahme</b>	~ 1 W
<b>Ausgang</b>	Relais mit Umschaltkontakt (potentialfrei)
<b>Schaltspannung DC</b>	max. 1 A bis 30 V, 0,5 A bis 60 V
<b>Schaltspannung AC</b>	max. 1 A bis 60 V, 0,5 A bis 125 V
<b>Schaltleistung</b>	max. 30 W (DC) / 60 VA (AC)
<b>Ausgang Haltezeit</b>	0,3 s (Relais), 2 s (LED)
<b>Erkennungsbereich</b>	0,1-0,5 m
<b>ME</b>	St.

esco-Nr.	Ausführung	Abmessung
17-817599	Unterputz	88 x 88 x 11 mm
17-101089	Aufputz	88 x 88 x 58 mm

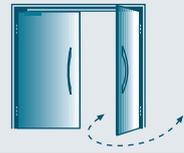
### Aufputzdose

für esco CleanSwitch Flächentaster



<b>Abmessung</b>	88 x 88 x 47 mm
<b>Material</b>	Kunststoff
<b>Oberfläche</b>	weiß
<b>ME</b>	St.

esco-Nr.
17-817993



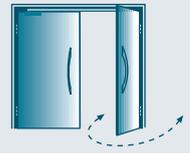
**esco Flächentaster**

mit Tastwippe und Dichtungsset (für Innen- und Außenanwendung)

<b>Ausführung</b>	Unterputz
<b>Schutzart</b>	IP 20 (IP 44 bei Verwendung Dichtungsset)
<b>Abmessung</b>	80 x 80 x 10 mm
<b>Material</b>	Kunststoff (Tastwippe Edelstahl)
<b>Oberfläche</b>	silber lackiert
<b>ME</b>	St.



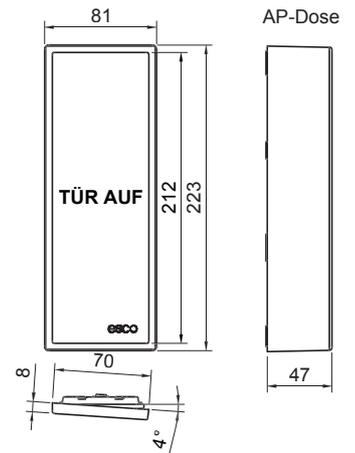
esco-Nr.	Piktogramm
25-818626	ohne
25-818625	Tür auf
25-818627	Symbol barrierefrei



**esco Großflächentaster**  
mit Tastwippe "Tür auf" (für Innenanwendung)

<b>Schutzart</b>	IP 30
<b>Material</b>	Kunststoff (Tastwippe Edelstahl)
<b>Oberfläche</b>	silber lackiert
<b>ME</b>	St.

esco-Nr.	Ausführung	Abmessung
25-818702	Unterputz	81 x 212 x 11 mm
25-818701	Aufputz	81 x 212 x 47 mm

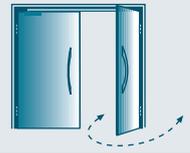


**Großflächentaster**  
mit Tastwippe (für Innen- und Außenanwendung)  
Wechselkontakt, 1-polig

<b>Ausführung</b>	Unterputz/Aufputz
<b>Schutzart</b>	IP 65
<b>Abmessung</b>	75 x 250 x 17 mm
<b>Material</b>	Edelstahl
<b>ME</b>	St.

esco-Nr.
17-850802





**Ellenbogentaster**

zur Ansteuerung von automatischen Dreh- und Schiebetüren

<b>Ausführung</b>	Unterputz
<b>Material</b>	Aluminium
<b>Oberfläche</b>	silberfarben eloxiert
<b>ME</b>	St.

**esco-Nr.**

17-818346



**Funk-Ellenbogentaster**

zur Ansteuerung von automatischen Dreh- und Schiebetüren über Funk

**Separat zu bestellen:**

Funksender-Platine esco-Nr. 17-818337  
Funkempfänger-Platine esco-Nr. 17-818339

<b>Ausführung</b>	Unterputz
<b>Abmessung</b>	95 x 250 x 22 mm
<b>Material</b>	Kunststoff
<b>Oberfläche</b>	grau
<b>ME</b>	St.

**esco-Nr.**

17-819121



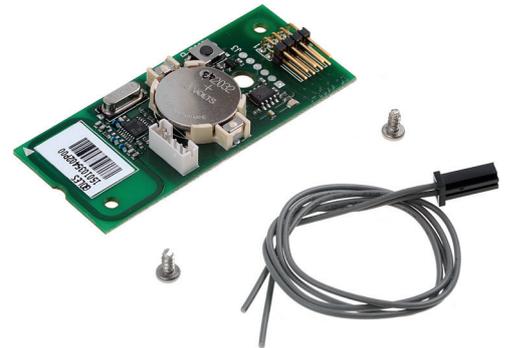
**Funksender-Platine**

für Funk-Ellenbogentaster

<b>ME</b>	St.
-----------	-----

**esco-Nr.**

17-818337



**Funkempfänger-Platine**

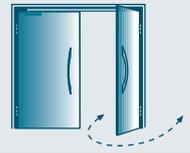
für Funk-Ellenbogentaster

<b>ME</b>	St.
-----------	-----

**esco-Nr.**

17-818339



**Wippschalter**

<b>Bohrung</b>	d = 20 mm
<b>Material</b>	Kunststoff
<b>Oberfläche</b>	schwarz
<b>ME</b>	St.

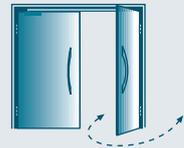
<b>esco-Nr.</b>	<b>Schutzart</b>
17-804562	IP 40
17-815856	IP 51

**Zugtaster Typ ZT**

mit Montagewinkel, Zugseil und Kugelknopf

<b>Schutzart</b>	IP 65
<b>ME</b>	St.

<b>esco-Nr.</b>
17-461547



### esco Schlüsseltaster

beidseitig tastend  
mit Profilhalbzylinder und 3 Schlüsseln

<b>Ausführung</b>	Unterputz
<b>Schutzart</b>	IP 54
<b>Abmessung</b>	79 x 79 x 12,5 mm
<b>Material</b>	Kunststoff/Aluminium
<b>Oberfläche</b>	grau/silber
<b>ME</b>	St.



#### esco-Nr.

17-820828

### esco Schlüsselschalter / Schlüsseltaster

Funktion einstellbar  
beidseitig rastend/tastend  
mit Profilhalbzylinder

<b>Ausführung</b>	Aufputz
<b>Schutzart</b>	IP 54
<b>Abmessung</b>	75 x 75 x 50 mm
<b>Material</b>	Kunststoff/Aluminium
<b>Oberfläche</b>	grau/silber
<b>ME</b>	St.



#### esco-Nr.

17-820829

### esco Funk-Schlüsseltaster

beidseitig tastend (für Innen- und Außenanwendung)  
mit Profilhalbzylinder und 3 Schlüsseln

#### Zusätzlich erforderlich:

Funkempfänger-Platine esco-Nr. 17-100207

<b>Ausführung</b>	Aufputz
<b>Schutzart</b>	IP 54
<b>Abmessung</b>	79 x 79 x 12,5 mm
<b>Material</b>	Kunststoff/Aluminium
<b>Oberfläche</b>	grau/silber
<b>ME</b>	St.

#### esco-Nr.

17-100206

### Funkempfänger-Platine

für esco Funk-Schlüsseltaster

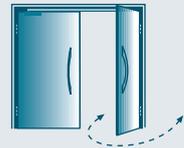
#### Hinweis:

Bei Verwendung mehrerer Schlüsseltaster für einen Drehtürantrieb ist nur eine Platine erforderlich.

<b>ME</b>	St.
-----------	-----

#### esco-Nr.

17-100207



**Radarbewegungsmelder esco Merkur 2 ES**  
mit Anschlußkabel



<b>Material</b>	Kunststoff
<b>Oberfläche</b>	schwarz
<b>Stromversorgung</b>	12-28 V AC, 12-36 V DC
<b>Frequenzbereich</b>	50 Hz
<b>Leistungsaufnahme</b>	< 2 W
<b>Ausgang</b>	Relais mit Umschaltkontakt (potentialfrei)
<b>Max. Kontaktspannung</b>	48 V AC/DC
<b>Max. Kontaktstrom</b>	1 A
<b>Max. Schaltleistung</b>	30 W (DC) / 60 VA (AC)
<b>Montagehöhe</b>	max. 4 m
<b>Anschlusskabel</b>	l = 2,5 m
<b>Neigungswinkel</b>	0°-90° senkrecht, - 30° bis + 30° seitlich
<b>Abmessung (B x H x T)</b>	176 x 62 x 52 mm
<b>Schutzart</b>	IP 54
<b>ME</b>	St.

**esco-Nr.**

17-576808

**Regenabdeckung MCAP**  
für Radarbewegungsmelder esco Merkur 2 ES

<b>Material</b>	Aluminium
<b>Oberfläche</b>	silberfarben
<b>ME</b>	St.



**esco-Nr.**

17-819339

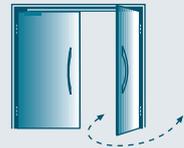
**Deckeneinbauset MIS**  
für Radarbewegungsmelder esco Merkur 2 ES

<b>Material</b>	Aluminium/Kunststoff
<b>Oberfläche</b>	weiß
<b>ME</b>	St.



**esco-Nr.**

17-819337



**Radarbewegungsmelder esco Eagle One**  
mit Anschlusskabel



<b>Material</b>	Kunststoff
<b>Oberfläche</b>	schwarz
<b>Stromversorgung</b>	12-24 V AC (± 10 %), 12-24 V DC (+ 30 % / - 10 %)
<b>Frequenzbereich</b>	50-60 Hz
<b>Leistungsaufnahme</b>	< 2 W
<b>Ausgang</b>	Relais mit Umschaltkontakt (potentialfrei)
<b>Kontaktspannung Ausgang</b>	max. 42 V AC/DC
<b>Kontaktstrom</b>	max. 1 A
<b>Schaltleistung</b>	max. 30 W (DC) / 60 VA (AC)
<b>Montagehöhe</b>	1,8 - 4 m
<b>Anschlusskabel</b>	l = 2,5 m
<b>Neigungswinkel</b>	0°-90° senkrecht, - 30° bis + 30° seitlich
<b>Abmessung (B x H x T)</b>	120 x 80 x 50 mm
<b>Schutzart</b>	IP 54
<b>ME</b>	St.

**esco-Nr.**

17-523593

**Montagewinkel EBA**  
für Radarbewegungsmelder esco Eagle One

<b>Material</b>	Aluminium
<b>Oberfläche</b>	schwarz
<b>ME</b>	St.

**esco-Nr.**

17-523640



**Regenhaube ERA**  
für Radarbewegungsmelder esco Eagle One

<b>Material</b>	Kunststoff
<b>Oberfläche</b>	transparent
<b>ME</b>	St.

**esco-Nr.**

17-523607



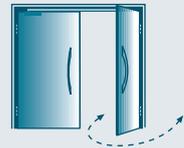
**Deckeneinbauset ECA**  
für Radarbewegungsmelder esco Eagle One

<b>Material</b>	Kunststoff
<b>Oberfläche</b>	schwarz
<b>ME</b>	St.

**esco-Nr.**

17-523631





### BEA LZR®-Flatscan SW Set

zur Absicherung eines Türflügels auf Band- und Bandgegenseite

#### bestehend aus:

- 2 Stück Flatscan (für Band- und Bandgegenseite)
- Montagesockel für Flatscan
- Anschlusskabel
- Verbindungskabel Master - Slave
- Kabelübergang aufliegend

#### Optional:

- Brandschutz-Adapter-Set bei Verwendung Rauch- und Brandschutztüren
- Retrofit Adapter-Set für Anschluss an bauseits vorhandene Kabel

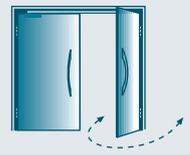


<b>Material</b>	Kunststoff
<b>Stromversorgung</b>	12-24 V DC ( $\pm 15\%$ )
<b>Leistungsaufnahme</b>	$\leq 2\text{ W}$
<b>Ausgänge</b>	2 elektronische Relais
<b>Kontaktspannung Ausgang</b>	max. 42 V AC/DC
<b>Kontaktstrom</b>	max. 1 A
<b>Schaltleistung</b>	max. 30 W (DC) / 60 VA (AC)
<b>Abmessung (B x H x T)</b>	142 x 85 x 33 mm + Montagesockel 7 mm
<b>Schutzart</b>	IP 54
<b>ME</b>	Grt.

esco-Nr.	Oberfläche
17-813695	schwarz
17-813696	weiß
17-813697	silber



Drehtürantriebe  
Sensorische Überwachung für Türflügel  
BEA LZR®-Flatscan Zubehör



### Retrofit-Adapter

für BEA LZR®-Flatscan SW / GEZE GC 342

#### Hinweis:

Der Retrofit-Adapter ist bei Verwendung von verdeckt liegendem Kabelübergang erforderlich.

Bei Türen mit Anforderung an Rauch- und Brandschutz ist zusätzlich das Brandschutz-Adapterset esco-Nr. 17-531286 erforderlich.



ME St.

esco-Nr.	Ausführung	Verwendung
17-531278	Typ A = 0 V	z.B. Drehtürantriebe systemeQ DA250, dormakaba
17-818181	Typ B = 24 V	z.B. Drehtürantriebe GEZE

### Brandschutz-Adapter-Set

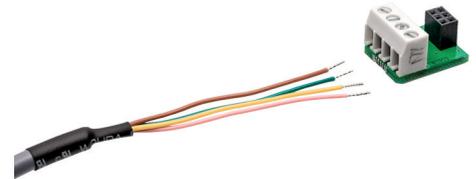
für BEA LZR®-Flatscan SW / GEZE GC 342

#### bestehend aus:

- Interface Schnittstelle
- Verbindungskabel Master - Slave (Brandschutzausführung)

#### Hinweis:

Das Brandschutz-Adapter-Set ist bei der Verwendung von verdeckt liegendem Kabelübergang an Türen mit Anforderung an Rauch- und Brandschutz zusätzlich zum Retrofit-Adapter esco-Nr. 17-531278 oder 17-818181 erforderlich.

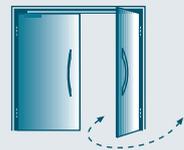


ME Grt.

esco-Nr.
17-531286



Drehtürantriebe  
 Sensorische Überwachung für Türflügel  
 BEA LZR®-Flatscan Zubehör



### Schutzabdeckung esco Set

für BEA LZR®-Flatscan SW / GEZE GC 342

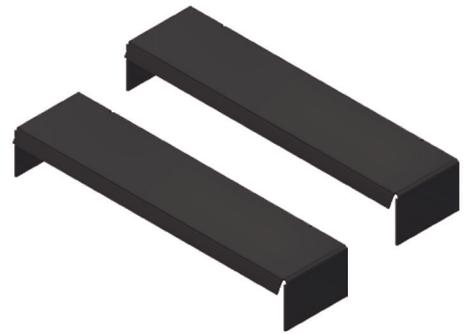
#### bestehend aus:

- 2 Stück Schutzabdeckung esco

#### Hinweis:

bei Verwendung von Radarmeldern und ggf. im Außenbereich erforderlich.

**Material** Aluminium  
**DIN** L+R  
**ME** Grt.



esco-Nr.	Oberfläche
17-101098	schwarz
17-101097	silber
17-101099	weiß

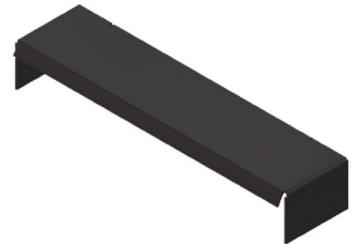
### Schutzabdeckung esco

für BEA LZR®-Flatscan SW / GEZE GC 342

#### Hinweis:

bei Verwendung von Radarmeldern und ggf. im Außenbereich erforderlich.

**Material** Aluminium  
**ME** St.



esco-Nr.	Oberfläche
17-821588	schwarz
17-821587	silber
17-821589	weiß

### Schutzabdeckung BEA Set

für BEA LZR®-Flatscan SW / GEZE GC 342

#### bestehend aus:

- 1 Stück Schutzabdeckung BEA links
- 1 Stück Schutzabdeckung BEA rechts

**Material** Aluminium  
**DIN** L+R  
**ME** Grt.



esco-Nr.	Oberfläche
17-101100	schwarz
17-101101	silber

### Schutzabdeckung

für BEA LZR®-Flatscan SW / GEZE GC 342

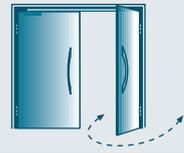
**Material** Aluminium  
**ME** St.

esco-Nr.	Oberfläche	Verwendung
17-531294	schwarz	links
17-531308	schwarz	rechts
17-531316	silber	links
17-531324	silber	rechts





Drehtürantriebe  
Sensorische Überwachung für Türflügel  
BEA 4-safe Sensorleiste



#### BEA 4-safe Aktivinfrarotsensor Set

Sensorleiste zur Absicherung eines Türflügels auf Band- und Bandgegenseite  
Erkennungsmodus: Anwesenheits- und Bewegungserfassung

##### bestehend aus:

- 2 Stück BEA 4-safe Aktivinfrarotsensoren

<b>Material</b>	Aluminium/Kunststoff
<b>Oberfläche</b>	silber/schwarz
<b>Stromversorgung</b>	12-24 V AC ( $\pm 10\%$ ), 12-30 V DC (- 5 %/+ 10 %)
<b>Leistungsaufnahme</b>	max. 180 mA
<b>Ausgänge</b>	2 Relais (potentialfrei)
<b>Kontaktspannung Ausgang</b>	max. 42 V AC/DC
<b>Kontaktstrom</b>	max. 1 A
<b>Schaltleistung</b>	max. 30 W (DC) / 60 VA (AC)
<b>Eingang</b>	1 Optokoppler (potentialfrei)
<b>Kontaktspannung Eingang</b>	max. 30 V
<b>Montagehöhe</b>	1,3 - 3,5 m
<b>Neigungswinkel</b>	0°-90° senkrecht, - 30° bis + 30° seitlich
<b>Abmessung (H x T)</b>	47 x 45,5 mm
<b>Schutzart</b>	IP 53
<b>ME</b>	Grt.



esco-Nr.	Länge	Anzahl Module
17-804973	1200 mm	2
17-804974	1600 mm	3

#### BEA 4-safe Aktivinfrarotsensor Set mit Regenschutz

Sensorleiste zur Absicherung eines Türflügels auf Band- und Bandgegenseite  
Erkennungsmodus: Anwesenheits- und Bewegungserfassung

##### bestehend aus:

- 2 Stück BEA 4-safe Aktivinfrarotsensoren
- 1 Stück BEA Regenschutz

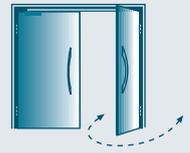
<b>Material</b>	Aluminium/Kunststoff
<b>Oberfläche</b>	silber/schwarz
<b>Stromversorgung</b>	12-24 V AC ( $\pm 10\%$ ), 12-30 V DC (- 5 %/+ 10 %)
<b>Leistungsaufnahme</b>	max. 180 mA
<b>Ausgänge</b>	2 Relais (potentialfrei)
<b>Kontaktspannung Ausgang</b>	max. 42 V AC/DC
<b>Kontaktstrom</b>	max. 1 A
<b>Schaltleistung</b>	max. 30 W (DC) / 60 VA (AC)
<b>Eingang</b>	1 Optokoppler (potentialfrei)
<b>Kontaktspannung Eingang</b>	max. 30 V
<b>Montagehöhe</b>	1,3 - 3,5 m
<b>Neigungswinkel</b>	0°-90° senkrecht, - 30° bis + 30° seitlich
<b>Abmessung (H x T)</b>	47 x 45,5 mm
<b>Schutzart</b>	IP 53
<b>ME</b>	Grt.

esco-Nr.	Länge	Anzahl Module
17-101102	1200 mm	2
17-101103	1600 mm	3





Drehtürantriebe  
Sensorische Überwachung für Türflügel  
BEA 4-safe Sensorleiste Zubehör



#### Regenschutz 4-safe RA

für Sensoren BEA 4-safe / Optex OA-Edge T / GEZE GC 338



<b>Material</b>	Kunststoff
<b>Oberfläche</b>	transparent
<b>Länge</b>	1500 mm
<b>ME</b>	St.

**esco-Nr.**

17-804979

#### BEA remote control Fernbedienung

zur Parametrierung von BEA Sensoren

<b>ME</b>	St.
-----------	-----

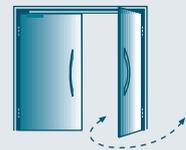
**esco-Nr.**

17-523666





Drehtürantriebe  
 Sensorische Überwachung für Türflügel  
 Optex OA-Edge T Sensorleiste



### Optex OA-Edge T Aktivinfrarotsensor

Sensorleiste zur Absicherung eines Türflügels auf Band- und Bandgegenseite  
 Erkennungsmodus: Anwesenheits- und Bewegungserfassung



#### bestehend aus:

- 2 Stück Optex OA-Edge T Aktivinfrarotsensoren



<b>Material</b>	Aluminium/Kunststoff
<b>Oberfläche</b>	silber/schwarz
<b>Stromversorgung</b>	12-24 V AC ( $\pm 10\%$ ), 12-30 V DC (- 5 %/+ 10 %)
<b>Leistungsaufnahme</b>	max. 6 mA
<b>Ausgänge</b>	2 Relais (potentialfrei)
<b>Kontaktspannung Ausgang</b>	max. 42 V AC/DC
<b>Kontaktstrom</b>	max. 1 A
<b>Schaltleistung</b>	max. 30 W (DC) / 60 VA (AC)
<b>Eingang</b>	1 Optokoppler (potentialfrei)
<b>Kontaktspannung Eingang</b>	max. 30 V
<b>Montagehöhe</b>	1,8 - 3 m
<b>Neigungswinkel</b>	0°-90° senkrecht, - 30° bis + 30° seitlich
<b>Abmessung (H x T)</b>	44,3 x 50,7 mm
<b>Schutzart</b>	IP 54
<b>ME</b>	Grt.

esco-Nr.	Länge	Anzahl Module
17-820599	1200 mm	2
17-822039	1600 mm	3

### Optex OA-Edge T Aktivinfrarotsensor Set

Sensorleiste zur Absicherung eines Türflügels auf Band- und Bandgegenseite  
 Erkennungsmodus: Anwesenheits- und Bewegungserfassung



#### bestehend aus:

- 2 Stück Optex OA-Edge T Aktivinfrarotsensoren
- 1 Stück Regenschutz



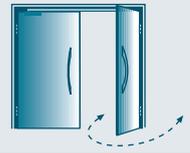
<b>Material</b>	Aluminium/Kunststoff
<b>Oberfläche</b>	silber/schwarz
<b>Stromversorgung</b>	12-24 V AC ( $\pm 10\%$ ), 12-30 V DC (- 5 %/+ 10 %)
<b>Leistungsaufnahme</b>	max. 6 mA
<b>Ausgänge</b>	2 Relais (potentialfrei)
<b>Kontaktspannung Ausgang</b>	max. 42 V AC/DC
<b>Kontaktstrom</b>	max. 1 A
<b>Schaltleistung</b>	max. 30 W (DC) / 60 VA (AC)
<b>Eingang</b>	1 Optokoppler (potentialfrei)
<b>Kontaktspannung Eingang</b>	max. 30 V
<b>Montagehöhe</b>	1,8 - 3 m
<b>Neigungswinkel</b>	0°-90° senkrecht, - 30° bis + 30° seitlich
<b>Abmessung (H x T)</b>	44,3 x 50,7 mm
<b>Schutzart</b>	IP 54
<b>ME</b>	Grt.



esco-Nr.	Länge	Anzahl Module
17-101104	1200 mm	2
17-101105	1600 mm	3



Drehtürantriebe  
Sensorische Überwachung für Türflügel  
Optex OA-Edge T Sensorleiste



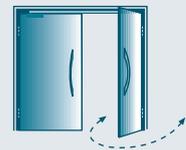
**Regenschutz 4-safe RA**

für Sensoren BEA 4-safe / Optex OA-Edge T / GEZE GC 338



<b>Material</b>	Kunststoff
<b>Oberfläche</b>	transparent
<b>Länge</b>	1500 mm
<b>ME</b>	St.

<b>esco-Nr.</b>
17-804979



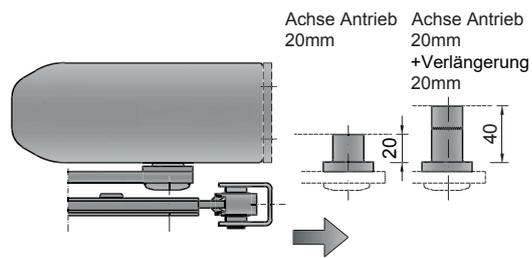
**Set Drehtürantrieb systemeQ DA250 sym mit Gestänge (drückend)**

für 1-flügelige Türen

(weitere Informationen siehe esco-Nr. 17-816006)

ME Grt.

esco-Nr.	Antriebsachse	Verlängerung Antriebsachse
17-818007	20 mm	
17-818008	20 mm	20 mm



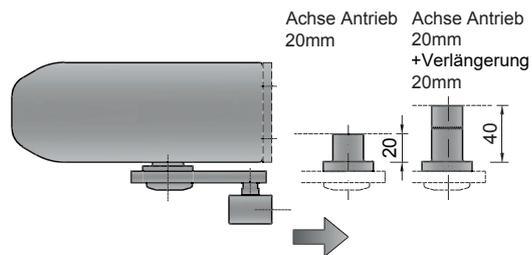
**Set Drehtürantrieb systemeQ DA250 sym mit Gleitschiene (drückend)**

für 1-flügelige Türen

(weitere Informationen siehe esco-Nr. 17-822832)

ME Grt.

esco-Nr.	Antriebsachse	Verlängerung Antriebsachse
17-822834	20 mm	
17-822835	20 mm	20 mm



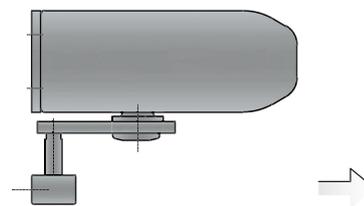
**Set Drehtürantrieb systemeQ DA250 sym mit Gleitschiene (ziehend)**

für 1-flügelige Türen

(weitere Informationen siehe esco-Nr. 17-818013)

ME Grt.

esco-Nr.
17-100205



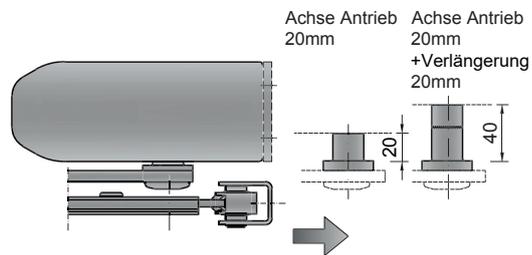
**Set Drehtürantrieb systemeQ DA250 sym mit Gestänge (drückend)**

für 2-flügelige Türen

(weitere Informationen siehe esco-Nr. 17-818021)

ME Grt.

esco-Nr.	Antriebsachse	Verlängerung Antriebsachse
17-818022	20 mm	
17-818023	20 mm	20 mm



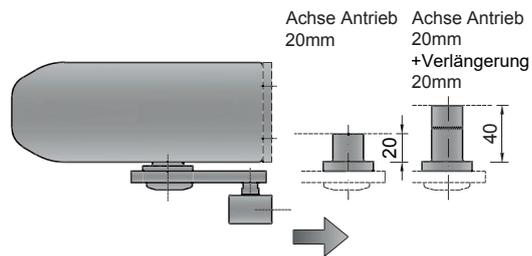
**Set Drehtürantrieb systemeQ DA250 sym mit Gleitschiene (drückend)**

für 2-flügelige Türen

(weitere Informationen siehe esco-Nr. 17822839)

ME Grt.

esco-Nr.	Antriebsachse	Verlängerung Antriebsachse
17-822840	20 mm	
17-822842	20 mm	20 mm



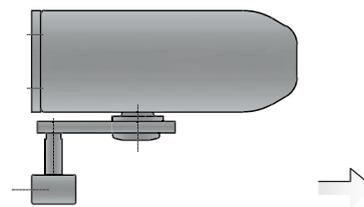
**Set Drehtürantrieb systemeQ DA250 sym mit Gleitschiene (ziehend)**

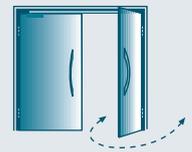
für 2-flügelige Türen

(weitere Informationen siehe esco-Nr. 17818027)

ME Grt.

esco-Nr.
17-822843

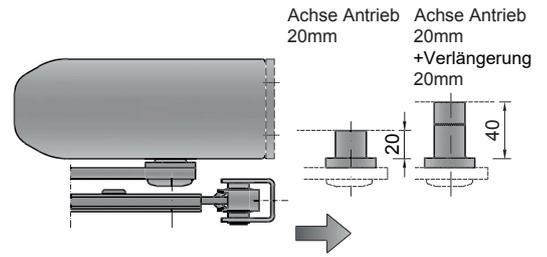




**Set Drehtürantrieb systemeQ DA250 sym mit Gestänge (drückend)**  
 für 1-flügelige Türen mit Anforderung an Rauch- und Brandschutz  
 (weitere Informationen siehe esco-Nr. 17-816006)

ME Grt.

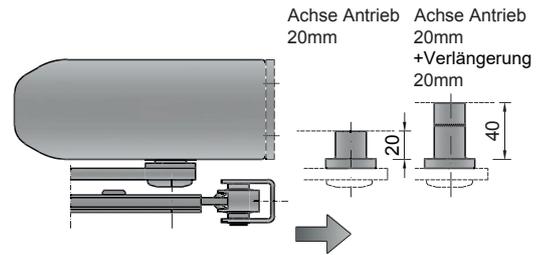
esco-Nr.	Antriebsachse	Verlängerung Antriebsachse
17-818664	low Adapter	
17-818665	20 mm	
17-818667	20 mm	20 mm

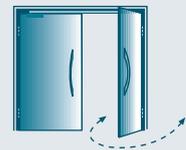


**Set Drehtürantrieb systemeQ DA250 sym mit Gestänge (drückend)**  
 für 2-flügelige Türen mit Anforderung an Rauch- und Brandschutz  
 (weitere Informationen siehe esco-Nr. 17-818021)

ME Grt.

esco-Nr.	Antriebsachse	Verlängerung Antriebsachse
17-818672	low Adapter	
17-818673	20 mm	
17-818675	20 mm	20 mm



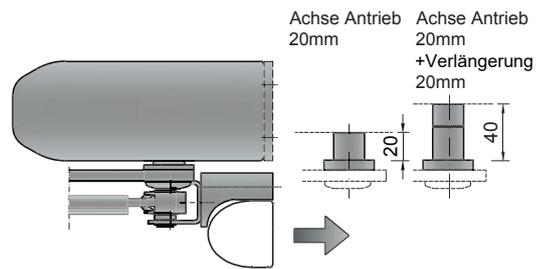


**Set Drehtürantrieb systemeQ DA250 sym mit Gestänge (drückend)**

für 1-flügelige Türen  
 mit Adapter für Sensorleiste  
 (weitere Informationen siehe esco-Nr. 17-816006)

ME Grt.

esco-Nr.	Antriebsachse	Verlängerung Antriebsachse
17-821099	low Adapter	
17-821100	20 mm	
17-821102	20 mm	20 mm

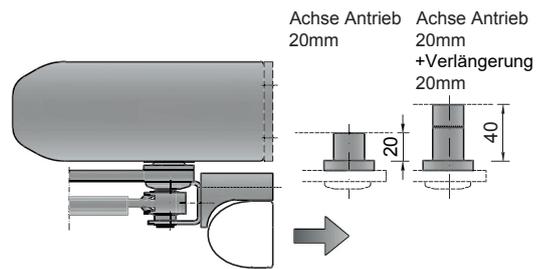


**Set Drehtürantrieb systemeQ DA250 sym mit Gestänge (drückend)**

für 1-flügelige Türen mit Anforderung an Rauch- und Brandschutz  
 mit Adapter für Sensorleiste  
 (weitere Informationen siehe esco-Nr. 17-816006)

ME Grt.

esco-Nr.	Antriebsachse	Verlängerung Antriebsachse
17-821103	low Adapter	
17-821104	20 mm	
17-821105	20 mm	20 mm

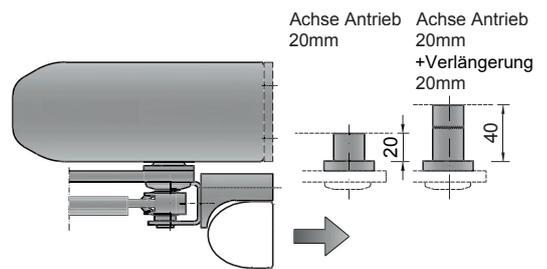


**Set Drehtürantrieb systemeQ DA250 sym mit Gestänge (drückend)**

für 2-flügelige Türen  
 mit Adapter für Sensorleiste  
 (weitere Informationen siehe esco-Nr. 17-818021)

ME Grt.

esco-Nr.	Antriebsachse	Verlängerung Antriebsachse
17-821106	low Adapter	
17-821107	20 mm	
17-821108	20 mm	20 mm

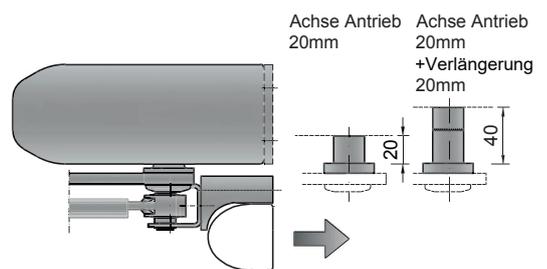


**Set Drehtürantrieb systemeQ DA250 sym mit Gestänge (drückend)**

für 2-flügelige Türen mit Anforderung an Rauch- und Brandschutz  
 mit Adapter für Sensorleiste  
 (weitere Informationen siehe esco-Nr. 17-818021)

ME Grt.

esco-Nr.	Antriebsachse	Verlängerung Antriebsachse
17-821109	low Adapter	
17-821111	20 mm	
17-821112	20 mm	20 mm









**esco Berlin**

Am Jägerberg 3  
D-16727 Velten  
**T** +49 (0)3304/3995-0  
**F** +49 (0)3304/3995-55

**esco Chemnitz**

An der Wiesenmühle 11  
D-09224 Chemnitz  
**T** +49 (0)371/81560-0  
**F** +49 (0)371/81560-69

**esco Erfurt**

Mielestraße 3  
D-99334 Amt Wachsenburg  
**T** +49 (0)36202/289-0  
**F** +49 (0)36202/289-30

**esco Frankfurt**

An den drei Hasen 22a  
D-61440 Oberursel  
**T** +49 (0)6171/20603-0  
**F** +49 (0)6171/20603-99

**esco München**

Boschstraße 10  
D-82178 Puchheim  
**T** +49 (0)89/32600569

**esco Hamburg**

Hirschgraben 31  
D-22089 Hamburg  
**T** +49 (0)40/64423748

**esco Osnabrück**

Lindenstraße 51b  
D-49191 Belm  
**T** +49 (0)5406/899138  
**F** +49 (0)5406/882878

**esco Metallbausysteme****Austria GmbH**

Gewerbestraße 14  
A-5301 Eugendorf  
**T** +43 (0)6225/70030  
**F** +43 (0)6225/70030-26

**esco Polska SP.z.o.o.**

Ul. Rzeczna 10  
PL-03794 Warszawa  
**T** +48 22/6792522  
**F** +48 22/6785667

**esco Metallbausysteme GmbH**

Dieselstraße 2 | D-71254 Ditzingen  
**T** +49 (0)7156 3008-0 | [info@esco-online.de](mailto:info@esco-online.de) | [www.esco-online.de](http://www.esco-online.de) | [www.esco24.de](http://www.esco24.de)