

**Drehflügel Türantriebe ED 100 und ED 250**

sind für viele Anwendungsbereiche geeignet. Je nach Türflügelbreite und Gewicht wird das richtige Gerät ausgewählt z.B. ED 100 EN 2-4 für Türbreiten von 700-1100 mm und maximal 100 Kg Türgewicht. ED 250 EN 4-6 für Türbreiten von 700-1600 mm und maximal 250 Kg Türgewicht. Beide Antriebe können drückend mit einem Normalgestänge und ziehend mit der Gleitschiene montiert werden. Für zweiflügelige Antriebe steht neben der verlängerten Verkleidung eine integrierte Schliessfolgeregelung zur Verfügung, die leicht eingebaut werden kann. Durch Einsatz der DORMA Upgrade Card kann der Funktionsumfang an viele Türsituationen angepasst werden und integrierte Funktionen sorgen dafür, dass ein Grossteil der möglichen Anwendungen einfach realisiert werden kann.

Beachten Sie bitte für weitere Info's die Folgeseiten.

Einsatzbedingungen	
Umgebungstemperatur	-15 bis +50 °C
Nur für trockene Räume	rel. Luftfeuchtigkeit max. 93 % nicht kondensierend
Spannungsversorgung	230 V AC 50 Hz +/- 10 %
Schutzart	IP 20

Allgemein	
Abmessung (B x H x T)	685 x 70 x 130 mm
Min. Bandabstand zweiflügelig	1.400 mm
Min. Bandabstand zweiflügelig ESR	1.450 mm
Gewicht einflügelig	12 kg
Spannungsversorgung für externe Verbraucher	24 V DC +/- 10 %, 1,5 A
Türöffnungswinkel	max. 110°
Fertigung nach ISO 9001	

**16.7860.0100**

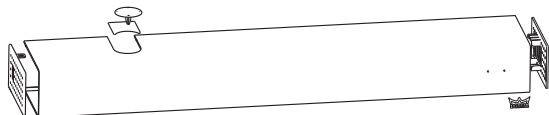
**ED 100, EN 2-4, 230V,**

1-flg- Elektromechanischer Drehflügel Türantrieb, Low-Energy, Contur Design silberfarbig, Antriebshöhe 70 mm, max. Türflügelgewicht 100 Kg, für FB: 700-1100 mm, Öffnung- und Schliessgeschwindigkeit 25° pro Sekunde, modular aufrüstbar über Upgrade Cards. (29222301)

**16.7860.0250**

**ED 250, EN 4-6, 230V,**

1-flg- Elektromechanischer Drehflügel Türantrieb, Low-Energy, Contur Design silberfarbig, Antriebshöhe 70 mm, max. Türflügelgewicht 250 Kg, für FB: 700-1600 mm, Öffnung- und Schliessgeschwindigkeit 25° pro Sekunde, modular aufrüstbar über Upgrade Cards. (29202301)



**16.7860.70.1001**

**Verkleidung Basic**

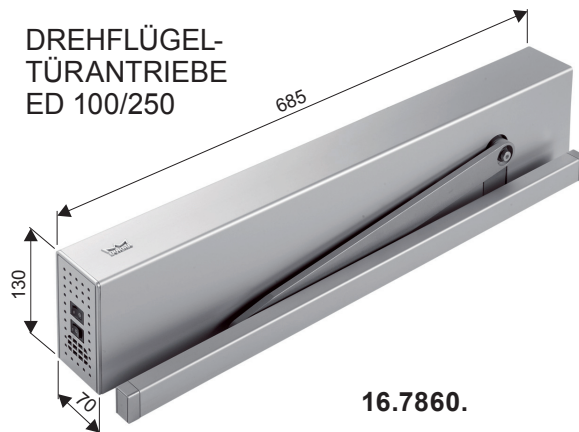
für 1-flügelige Drehflügel Türantriebe ED 100 / 250, Länge: 685 mm, inkl. Endkappen, E 6 / C 0, silberfarbig. (29241001)

In Ausführung weiss RAL 9016 16.7860.70.9016 auf Anfrage.

Weiteres Zubehör und Komponenten sind gesondert zu bestellen, siehe nachfolgende Seiten.

Technische Änderungen vorbehalten !

**DREHFLÜGEL-TÜRANTRIEBE ED 100/250**



**Einsatzbereiche**

- Für ein- oder zweiflügelige Drehflügel Türen. Je nach Türflügelbreite und Gewicht wird der ED 100 oder der ED 250 benötigt.
- Geeignet zur Montage an Rauch- und Feuerschutz Türen in den Varianten ziehend mit Gleitschiene und drückend mit Normalgestänge.
- Automatisierung von Innen- und Aussentüren, sowohl mit niedriger Begehungsfrequenz in der Betriebsart Low-Energy (Niedrigenergieantrieb) als auch an stark frequentierten Türen in der Betriebsart Full-Energy.
- Hohes Drehmoment für vollautomatisierte Drehflügel Türen, die mit Radarmeldern angesteuert werden.
- Für Innen- und Aussentüren geeignet.

ED 100	
Max. Leistungsaufnahme	120 Watt
Schließkraft EN 1154	EN 2 – 4 stufenlos einstellbar
Max. Türflügelgewicht bis 300 mm Sturztiefe	100 kg
Türflügelbreite	700–1.100 mm
Max. Öffnungsgeschwindigkeit	**50° (27°*)/Sekunde
Max. Schließgeschwindigkeit	**50° (27°*)/Sekunde
Achsverlängerung	30/60 mm
Sturztiefe Gleitschiene	+/- 30 mm
Sturztiefe Normalgestänge	0–300 mm

ED 250	
Max. Leistungsaufnahme	240 Watt
Schließkraft	EN 4 – 6 stufenlos einstellbar
Max. Türflügelgewicht bis 300 mm Sturztiefe	250 kg bei 1.400 mm Türflügelbreite 190 kg bei 1.600 mm Türflügelbreite
Max. Türflügelgewicht 301 bis 500 mm Sturztiefe	160 kg
Türflügelbreite	700 – 1.600 mm
Türflügelbreite Brandschutz	700 – 1.400 mm
Max. Öffnungsgeschwindigkeit	**60° (27°*)/Sekunde
Max. Schließgeschwindigkeit	**60° (27°*)/Sekunde
Achsverlängerung	30/60/90 mm
Sturztiefe Gleitschiene	+/- 30 mm
Sturztiefe Normalgestänge	0 – 500 mm
Sturztiefe Normalgestänge bei Brandschutz	0 – 350 mm

\* Werte in Klammern zeigen die max. Geschwindigkeit in der Betriebsart Low-Energy ohne Upgrade Card Full-Energy oder Brandschutz.  
\*\* Abhängig vom Türflügelgewicht automatisch begrenzt gemäss der DIN 18650 und EN 16005, BS 7036-4 und ANSI 156.19.

► **Wir empfehlen die Inbetriebnahme durch uns vornehmen zu lassen.**