

# Ditec

OPEN YOUR WORLD



LEISTUNGSSTARK



VIELSEITIG



ZUVERLÄSSIG  
UND HOCHWERTIG

Antrieb für  
Drehtüren  
bis **400 kg**

Ditec **DAB205**

# Starke Leistung, maximale Kontrolle

Ditec DAB205 ist einer der stärksten und leistungsfähigsten elektromechanischen Drehtürantriebe, der **in der drückenden Ausführung** ein max. Türgewicht von **400 kg** erreicht. Der **servounterstützte Antrieb mit Feder** garantiert ein zuverlässiges Schließen, während der **Encoder** die Bewegung und die Endlagen perfekt kontrolliert.



## MAXIMALES FLÜGELGEWICHT

<b>400 kg</b>	mit Gelenkarm <b>DAB805PSA2</b>
<b>300 kg</b>	mit Gleitarm <b>DAB805PLA2</b>

## BREITE DES TÜRFLÜGELS

<b>550 - 1600 mm</b>	mit <b>Gelenkarm</b> (1400 mm für Brandschutztüren*)
<b>700 - 1600 mm</b>	mit <b>Gleitarm</b> (1250 mm für Brandschutztüren*)

## MODULAR UND FLEXIBEL

Ditec DAB205 passt sich auf modulare und intelligente Weise perfekt allen Bedürfnissen an. Durch den Einsatz der Konfigurationskarten ESA und ESE ist es möglich, den Antrieb mit zahlreichen Zusatzfunktionen individuell zu gestalten.

### FUNKTIONEN DER KARTE DAB905ESE

Verwendung eines Elektroschlusses

Verwendung der Programmschalter COM400MHB und COM400MKB

Ausgangskontakt für den Schrittbetrieb

Kontakt für die Montage eines zweiten Öffnungsimpulsgebers (Sensor oder Drucktaster)

Kontakt für vorrangige Öffnung  
(z. B. um die Nachtschließung zu umgehen)

Verwendung der Akkus

Verwendung des Antriebs an Brandschutztüren\*

### FUNKTIONEN DER KARTE DAB905ESA

Anschluss mehrerer überwachter Sicherheitssensoren REM  
(in Übereinstimmung mit EN 16005)

Ausblendung der Sicherheitssensoren im Winkel 45-90°  
beim Öffnen (z. B. bei Vorhandensein einer Seitenwand)

Ausgangskontakt für Türzustandsanzeige  
(offen/geschlossen)

Signal Antriebsfehler/Alarm



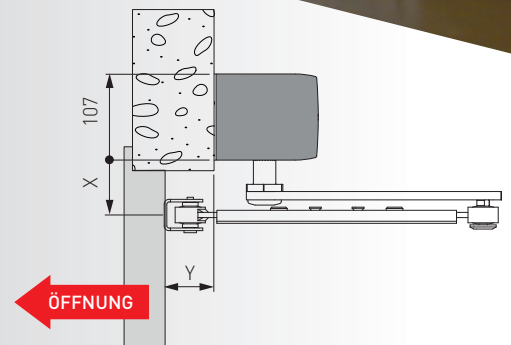
# Große Vielseitigkeit

Ditec DAB205 ist die leistungsstarke und präzise Lösung für alle Installationsanforderungen. Perfekt für Eingänge mit hohem Durchgangsverkehr, ein- oder zweiflügelig, ist er auch ideal, wenn ein als Brandschutztür\* zertifiziertes Produkt erforderlich ist.



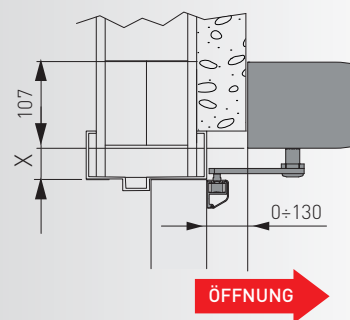
▶ **DAB805PSA2**  
Drückender Gelenkarm für Standardtüren und Brandschutztüren\* (Zertifizierung RISE)

X		Y	
MIN	MAX	MIN	MAX
48 mm	118 mm	0 mm	305 mm



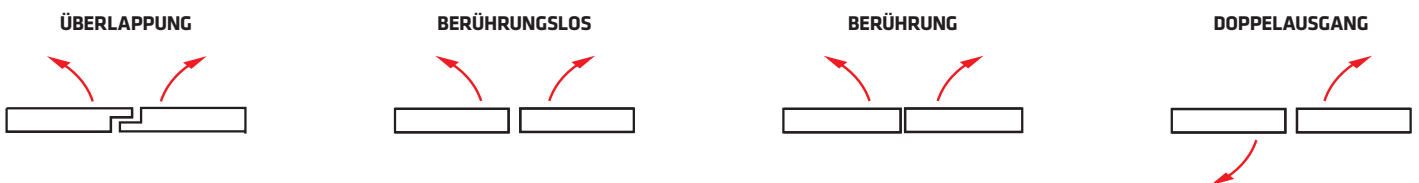
▶ **DAB805PLA2**  
Gleitarm für Standardtüren und Brandschutztüren\* (Zertifizierung RISE)

X	
MIN	MAX
46 mm	116 mm



## MAXIMALE LEICHTGÄNGIGKEIT

DAB205 ist, dank einer perfekten dynamischen Steuerung, auch bei zweiflügeligen Lösungen ein leistungsstarker und präziser Antrieb. Die Steuerungsmöglichkeiten sind vielfältig:



Bei zweiflügeligen Türen werden die Antriebe durch das Synchronisationskabel DAB905SYN parallelgeschaltet.

\*nicht für Deutschland

# Zubehörteile und Komponenten



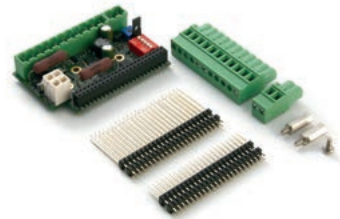
- ▶ **COM400MHB**  
Mechanischer  
Programmschalter  
mit Drehknopf



- ▶ **COM400MKB**  
Mechanischer  
Programmschalter  
mit Schlüssel



- ▶ **DAB905BAT2**  
USV-Akkusatz



- ▶ **DAB905ESE**  
Konfigurationskarte für:  
Elektroschloss,  
Programmschalter,  
Akkus und  
Brandschutzfunktion\*



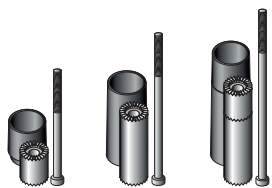
- ▶ **DAB905ESA**  
Konfigurationskarte für:  
Bewegungsmelder  
Fehler-/Alarmanzeige  
und Türzustandsanzeige



- ▶ **DAB805CMP**  
Antriebshauben-Zwischenstück,  
L = 950 mm,  
auf Maß reduzierbar



- ▶ **DAB905SYN**  
Synchronisationskabel  
L = 3000 mm



- ▶ **DAB805SE22**  
**DAB805SE52**  
**DAB805SE72**  
Bausatz zur Wellenverlängerung  
von 20, 50 oder 70 mm



- ▶ **DAB805FP20**  
Fingerklemmschutz,  
Verwendung im Außenbereich,  
H = 2015 mm (EN 16005)



- ▶ **REM90**  
Einstrahliger  
Sicherheitssensor  
in Gehäuse L = 900 mm



- ▶ **REM110**  
Doppelstrahliger  
Sicherheitssensor  
in Gehäuse L = 1100 mm



- ▶ **DLR02-DLR1L-DLR1R**  
1 Paar Laser-Sicherheitssensoren  
Bandseite links und rechts  
(DLR02) oder einzelner Sensor  
für links (DLR1L) oder rechts  
Montage (DLR1R)

## Ein zertifiziertes Produkt

VOLLSTÄNDIGE ÜBEREINSTIMMUNG  
MIT DEN EUROPÄISCHEN NORMEN  
UND RICHTLINIEN



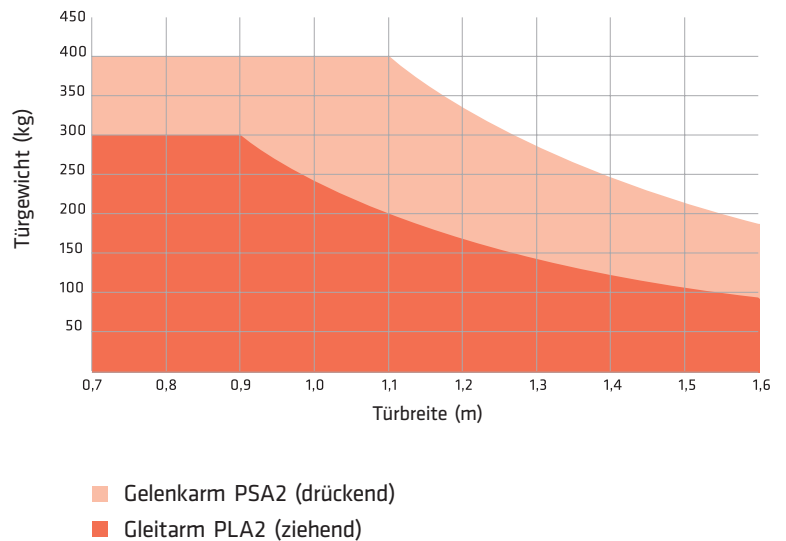
- ▶ **2006/42/EG** - Maschinenrichtlinie (MD)
- ▶ **2014/65/EU** - Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
- ▶ **2011/65/EU und 2015/863/EU - RoHS 2**  
Beschränkung gefährlicher Stoffe
- ▶ **EN 16005** - Kraftbetätigte Türen
- ▶ **EN 6 IEC 60335-1; EN 6 IEC 60335-2-103** - Sicherheit von elektrischen Geräten
- ▶ **EN 61000-6-2; EN 61000-6-3** - Elektromagnetische Verträglichkeit
- ▶ **EN ISO 13849-1** - Sicherheit von Maschinen
- ▶ **EN 1634-1** - Feuerwiderstand\*
- ▶ **RISE** - Zulassung für die Verwendung an Brandschutztüren\*

# Von Profis für Profis

## **Leistungsstark**

Dank seines leistungsstarken Getriebemotors ist Ditec DAB205 in der Lage, **Spitzenleistungen** was Gewicht und Größe der Türflügel betrifft, anzubieten, immer absolut sicher und mit einer präzisen und schnellen Reaktion der Steuerung.

- Tragfähigkeit bis **400 kg** für einen Flügel von 1200 mm Breite mit drückendem Gelenkarm
- Maximale Breite des Flügels **1600 mm** sowohl mit dem Gelenkarm als auch mit dem Gleitarm
- Endlagen-Steuerung mit **Encoder und Feder- und Motorschließung**
- **Anpassung der Schließkräfte** entsprechend der Windlast



## **Vielseitig**

Ein einziger Antrieb, der **zahlreiche Anwendungen** abdecken kann und für jede Art von Lösung geeignet ist: Von **intensiv genutzten** öffentlichen Gebäuden, wie z. B. Einkaufszentren, bis hin zu Umgebungen, in denen die **Sicherheit** Vorrang hat, wie z. B. Krankenhäuser und Flughäfen:

- Ein **einzig**er Antrieb für beide Funktionen, drücken und ziehen
- **PUSH&GO, LOW ENERGY** und **Servounterstützung**
- Verlängerung für Welle und Arme, um den Antrieb jeder Installationsanforderung anzupassen
- Lösungen für **Brandschutztüren\*** mit ziehendem und drückendem Arm
- Steckkarten ESE und ESA für die Verwaltung **zahlreicher zusätzlicher Funktionen**
- **16 vorkonfigurierte Parametergruppen**, um allen Anforderungen **exakt und schnell gerecht zu werden**

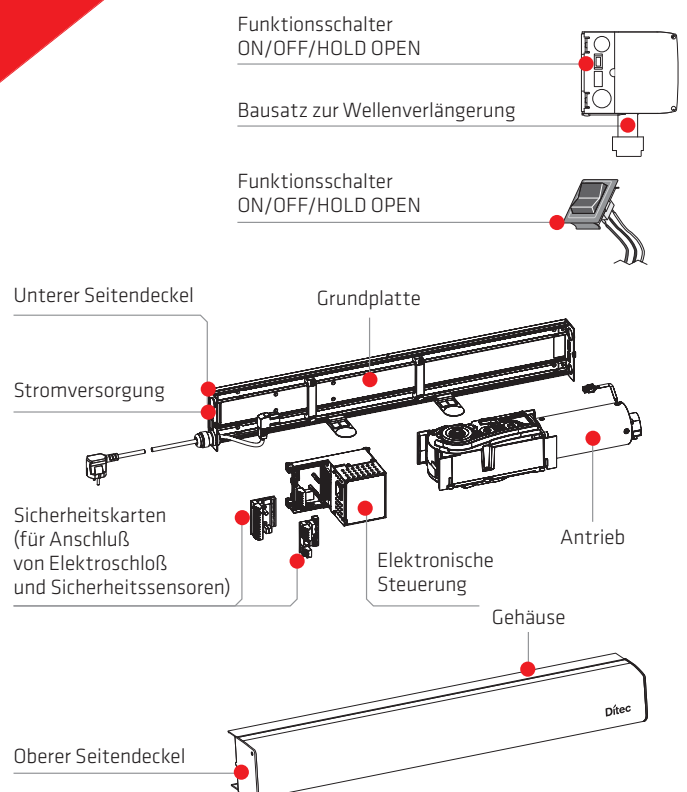


## **Zuverlässig und hochwertig**

Ditec DAB205 ist der Drehtürantrieb, der in der Lage ist, allen Kundenanforderungen nachzukommen, dank seiner **absolut hochwertigen und zuverlässigen Komponenten**:

- Getriebemotor **24V DC**, Marke DUNKERMOTOREN™
- Belastungsprüfung **1 Million Zyklen**
- Externe Led für die **Überwachung des Türzustands** und die **Alarmanzeige** (optional)
- **Übereinstimmung mit den europäischen Richtlinien und Normen**, einschließlich der Zertifizierung SP SITAC für **Brandschutzanwendungen\***

\*nicht für Deutschland



## TECHNISCHE MERKMALE

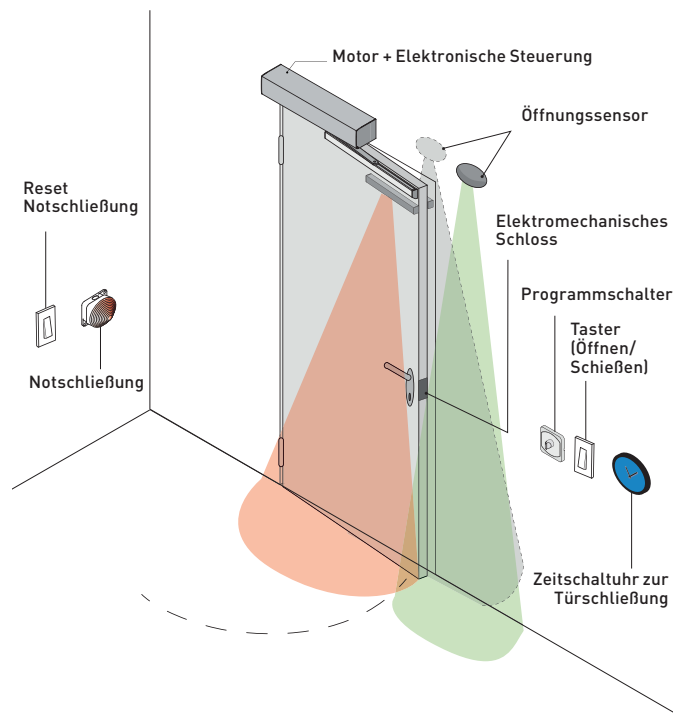
DAB205	
Beschreibung	Antrieb für Drehtüren
Betriebsart	Motoröffnung, Feder- und Motorschließung
Abmessungen (H x T x L)	111x131x720 mm
Produktgewicht (nur Antrieb)	16 kg
Maximales Flügelgewicht (siehe Nutzungsdiagramm)	400 kg mit Gelenkarm 300 kg mit Gleitarm
Belastungsprüfung	1 Million Zyklen
Endlagenerkennung	Encoder
Stromversorgung	100 ÷ 240V AC, -15%/10%; 50/60 Hz
Nennleistung	300 W
Spannungsversorgung Zubehör	700 mA - 24V DC
Elektromechanisches Schloss	24V DC max. 600 mA 12V DC max. 1,2 mA
Breite des Türflügels	Gelenkarm 550 - 1600 mm (gleiche Breite bei Brandschutztüren*) Gleitarm 700 - 1600 mm (1250 mm bei Brandschutztüren*)
Öffnungswinkel des Türflügels	110° mit Gelenkarm 110° mit Gleitarm
Öffnungszeit (0 - 80°)	2,5 - 12 s
Schließzeit (90 - 10°)	4 - 12 s
Offenhaltezeit	1,5 ÷ 30 s
Betriebstemperatur	-20 °C bis +45 °C
Schutzgrad	IP20

## BETRIEBSFUNKTIONEN

ESE-Steckkarte	■ optional
ESA-Steckkarte	■ optional
Automatikmodus	■
Türschließermodus	■
LOW ENERGY Modus	■
Power Assist Modus	■
PUSH&GO Modus	■
Integrierter Basis-Funktionsschalter	■
Schlüsselschalter	■ optional
Programmschalter mit Drehknopf	■ optional
Synchronsteuerung doppelflügeliger Türen	■ optional
Steuerung der Teilöffnung bei Doppelflügeln	■ optional
Überwachung Anwesenheitssensoren (in Übereinstimmung mit EN 16005)	■
Batteriebetrieb	■ optional
Vorrangige Öffnungssteuerung	■ optional
Signalausgang Status Tür offen	■ optional
Signal Antriebsfehler/Alarm	■ optional
Externe LED für Fehleranzeige	■ optional
Externe Anzeige Feueralarm und Reset-Taste	■ optional
Verwendung für Brandschutztüren*	■

\*nicht für Deutschland

## INSTALLATIONSBEISPIEL



Cert. n. 0957/6

**DITEC S.p.A.**

Largo U. Boccioni, 1  
21040 Origgio (VA) • Italy

Part of ASSA ABLÖY

Tel. +39 02 963911  
Fax +39 02 9650314

info@ditecautomations.com  
www.ditecautomations.com

P2440 - 09/2021  
Ditec DAB205