



## **Ditec Cubic**

Unterflurantriebe bis 3,5 m Einzelflügelbreite

# UNSERE SICHERHEIT KOMFORT

**Die Unterflurantriebe Ditec Cubic 6 für Drehtore beeinträchtigen die Optik und den Stil des Tors nicht.**

Bei der Wahl unseres Hauses achten wir auf Schönheit, Komfort, zentrale Lage, in erster Linie aber auf die Sicherheit. Und Komfort und Sicherheit beginnen bereits am Eingang.

Ditec Cubic 6, die Reihe von Unterflurantrieben für Drehtore, ist die Antwort auf diese Anforderung.



# Ditec Cubic 6

## Unterflurantrieb

### Für die häufige und intensive Nutzung

#### Ideal für ästhetisch wertvolle Tore

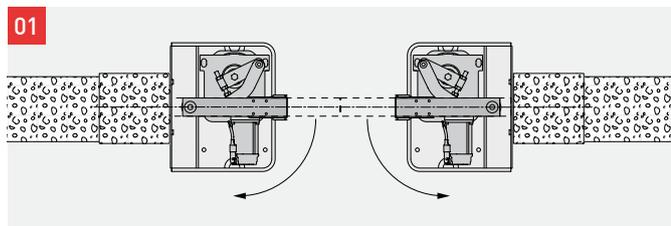
Ditec Cubic 6 ist ein Unterflurantrieb für Drehtore. Die sichtbaren Teile werden in keinsten Weise beeinträchtigt, und die Tore können bewegt werden, ohne dass deren Stil oder Optik verändert werden muss. Aus diesem Grund eignet sich der Antrieb perfekt für schmiedeeiserne oder optisch anspruchsvoll gefertigte Tore.

#### Nicht sichtbar, robust und vielseitig

Diese einfache und zweckmäßige Tor-Automatisierung besteht aus einem Unterflurkasten aus Edelstahl oder Stahl mit Kathaphoresebehandlung, in dem der Getriebemotor und das mechanische Hebelsystem, das die Bewegung auf den Torflügel überträgt, untergebracht sind.

Es handelt sich um eine sehr vielseitige Lösung, da sie den verschiedensten Anforderungen gerecht wird:

- ermöglicht einen besonders großen Öffnungswinkel bis 180°;
- In Kombination mit den elektrischen Motorsteuerungen von Ditec setzt sich der Motor erstklassig über etwaige anfängliche Reibungen hinweg, die durch Witterungseinflüsse wie z. B. Eis hervorgerufen wurden;
- Passt sich dem Betrieb auch an, wenn der Durchgang/die Durchfahrt schnell vorstättengehen muss.

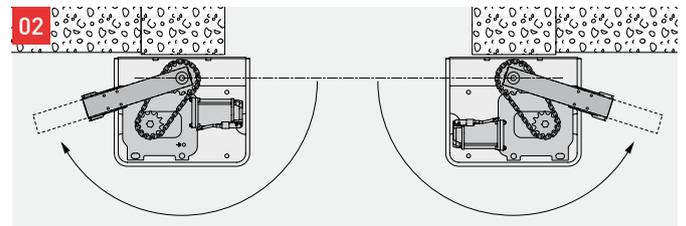


#### Konstruktionsmerkmale

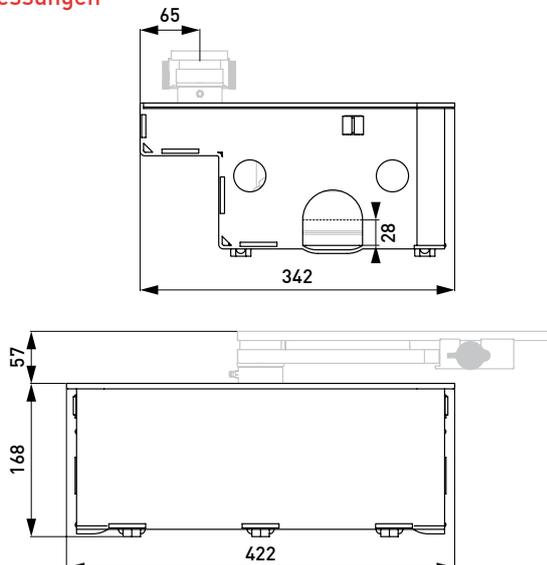
- Die Getriebemotoren werden in einem robusten Unterflurkasten aus Edelstahl oder Stahl mit Kathaphoresebehandlung untergebracht, um die Wetterbeständigkeit zu erhöhen. Die Montage erfolgt mit Edelstahlschrauben, die bereits im Unterflurkasten integriert sind
- In der Ausführung mit 110°-Öffnung **01** erfolgt die Drehbewegung über ein Hebelsystem, bei der optionalen 180°-Öffnung dagegen über ein Kettengetriebe **02**
- CE-Zeichen
- Formschönes Entriegelungssystem per Schlüssel und Hebel, von innen und außen zugänglich
- Betriebssicherheit auch bei niedrigen Temperaturen
- Motorschutz durch Thermopille
- Umfangreiches Zubehör für Steuerung, Antrieb und Sicherheit
- Kugelgelagerte Flügelhalterung aus gehärtetem Stahl

#### Sonderzubehör

- Interner mechanischer Anschlag für Öffnung und Schließung
- Magnetische Endschalter
- DIN-Schlüssel



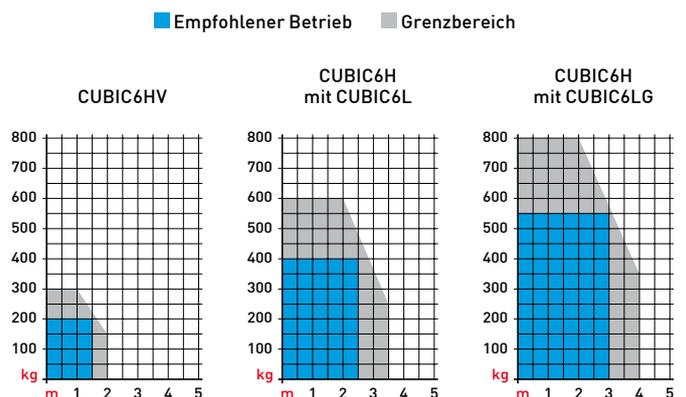
#### Abmessungen



#### Produktangebot

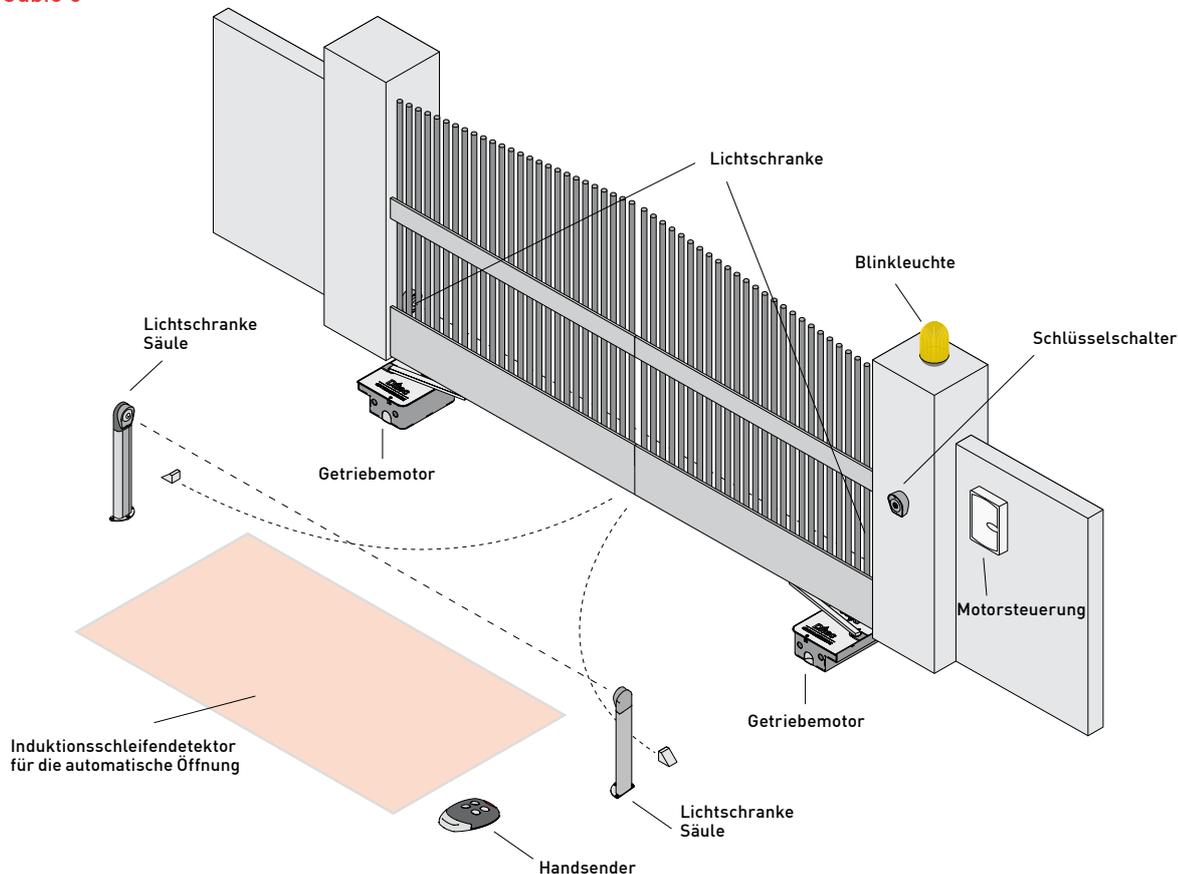
CUBIC6HV	bis 1,5 m
CUBIC6H	bis 3,5 m

#### Betriebsdiagramme



# Montagebeispiel und technische Daten

## Ditec Cubic 6



## Technische Modelldaten

Beschreibung	Cubic 6H	Cubic 6HV
Elektromechanischer Antrieb	selbsthemmend für Torflügel bis 3,5 m	selbsthemmend für Torflügel bis 1,5 m
Endlagenerkennung	magnetischer Endschalter (optional)	magnetischer Endschalter (optional)
Torgewicht max.	600 kg x 2 m 250 kg x 3,5 m	200 kg x 1,5 m
Nutzungsklasse	4 - Intensiv	4 - Intensiv
Einschaltdauer	S2 = 30 min S3 = 50%	S2 = 30 min S3 = 50%
Netzspannung	24 V=	24 V=
Stromaufnahme	12 A	12 A
Drehmoment	340 Nm	220 Nm
Öffnungszeit	12÷25 s/90°	6÷13 s/90°
Max. Öffnung	110° oder 180°	110° oder 180°
Freigabe für Öffnung von Hand	mit Schlüssel	mit Schlüssel
Betriebstemperatur	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO]	-20°C / +55°C [-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO]
Schutzart	IP 67	IP 67
Motorsteuerung	VIVA H	VIVA H

## Funktionsdaten der Anlage

Beschreibung	Cubic 6H - 6HV
Motorsteuerung	Bez. VIVA H für 1 oder 2 Motoren 24 V=
Netzspannung	230 V~ / 50/60 Hz
Akkusatz	■ (optional)
 Energieeinsparung	reduzierter Verbrauch während des Betriebs
Versorgungsspannung Zubehör	24 V= / 0,5 A
Anschluss Elektroschloss	24 V= / 1,2 A
Blinkleuchte	24 V DC
Kontrollleuchte Tor offen	analog
Kurzbeleuchtung	24 V DC
Endschalteranschluss	■
Encoder (Kontrolle der Geschwindigkeit und Endlagendämpfung)	selbstlernend
Schubkraftregler	automatisch
ODS - Hinderniserkennung	■
Geschwindigkeitsregler	■
Endlagendämpfung	■
Einstellung der Motorlaufzeit	■
Befehl Öffnen	■
Teilöffnungsfunktion	■
Befehl Schließen	■
Taktgesteuerte automatische Schließung	■
Schrittbetrieb	■
Totmannbedienung	■
Sicherheitskreis Stopp	■
Sicherheitskreis Reversieren	■
Funktion Safety Test	
NIO - Frostschutzsystem	■
Soft start	■
Betriebstemperatur	-20°C / +55°C (-35°C / +55°C mit aktiviertem NIO)
Schutzart	IP 55
Abmessungen (mm)	238x357x120

# Zubehör macht den Unterschied

Ditec Zubehör bietet zahlreiche Steuerungs- und Antriebsmöglichkeiten

Verfügbar für alle vorgestellten Antriebe



## Handsender

### Gol 4

Das Antriebssystem von Ditec aktiviert sich mit nur einem Tastendruck am Handsender. Mit diesem Zubehör ist schlechtes Wetter also kein Problem mehr.



## Halterungen für Handsender Gol 4

Sie können auf jeder Fläche abgelegt werden, auch unter der Sonnenblende des Fahrzeugs, damit Ihr Handgerät immer griffbereit zur Verfügung steht.



## Funkcodierschalter

### Gol 4M

4-Kanal-Codierschaltung für das Öffnen per Funksteuerung mittels der Eingabe des Codes.



## Infrarot-Lichtschranken

### Xel 2 und Lab 3

Gewährleisten den Betrieb auf höchstem Sicherheitsniveau. Für die Aufputz- oder Säulenmontage. Frequenzmodulierter Infrarotstrahl.



## Schlüsselschalter

### Xel 5

Mit Einbruchhemmung. Für die Aufputz- oder Säulenmontage.



## Digitale Code-Tastenschaltungen Lan 4

Digitale Kombinationstastatur mit Vandalismussicherung und Geheimcode mit bis zu 8 Ziffern.



# Kontrolle und Sicherheit in Ihrer Hand

## Lamp

24 V DC und 230 V AC  
Blinkleuchte.  
Blinklicht mit Antrieb über  
Motorsteuerung.



Verfügbar für alle vorgestellten  
Antriebe\*

## Lan 7 – Berührungsloses Lesesystem

Fernidentifikationssystem mit  
TRANSPONDER-Technologie.



## Sicherheitsleiste Sof

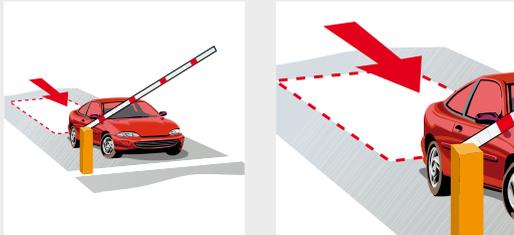
Sorgen für die optimale  
Absicherung beim Öffnen  
und Schließen jedes  
Zugangssystems.



\*Nicht verfügbar für Ditec Qik

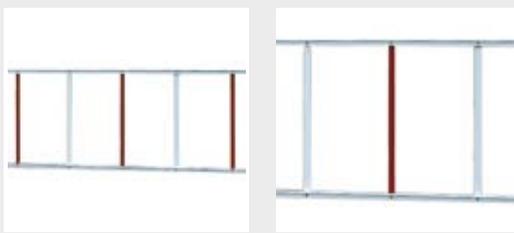
## Induktionsauswerter

Sorgt für die automatische  
Öffnung der Schranke beim  
Überfahren eines im Boden  
installierten Sensors und  
verhindert die Schließung der  
Schranke bis zur vollständigen  
Durchfahrt.



## Aluminiumhängegitter

L = 2 m, rot/weiße  
Farbgebung.



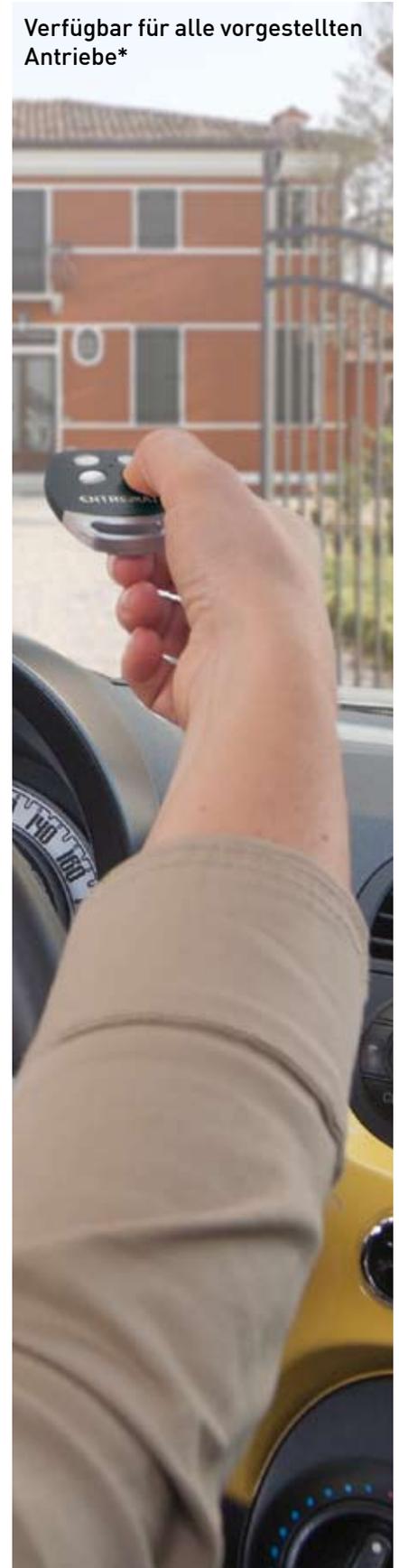
\*Verfügbar nur für Ditec Qik

## Auflagepfosten / Pendelstütze

Auflagepfosten zur Befestigung  
am Boden, Pendelstütze zur  
Befestigung am Baum.



\*Verfügbar nur für Ditec Qik



Bei der Realisierung der Anlage nur Zubehör und Sicherheitsvorrichtungen von Ditec verwenden.  
DITEC-Antriebe sind CE-gekennzeichnet und wurden gemäß den Sicherheitsanforderungen der Maschinenrichtlinie (2006/42/EG), der Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG), der Niederspannungsrichtlinie (2006/95/EG) sowie anderen Richtlinien, einschlägigen Normen für Produkte und besondere Situationen konstruiert und gebaut.  
Das Unternehmen behält sich das Recht vor, Änderungen zur Verbesserung der Produkte vorzunehmen.  
Aus diesem Grund sind die angegebenen technischen Daten unverbindlich.  
Die Bilder wurden mit freundlicher Genehmigung der betroffenen Einrichtungen oder in öffentlichen Bereichen aufgenommen.  
Weitere Informationen sind in den technischen Anleitungen zu finden unter: [www.ditecentrematic.com](http://www.ditecentrematic.com)  
Im übrigen gelten unsere AGB's in der gültigen Version, die wir Ihnen gerne auf Wunsch zusenden.

---

**ENTRE//MATIC**

**Entrematic Germany GmbH**  
**Zweigniederlassung Oberursel**

Erich - Ollenhauer - Str. 29 · 61440 Oberursel  
Tel +49 6171 914150 · Fax: +49 6171 9141555  
[www.ditecentrematic.de](http://www.ditecentrematic.de)

Ditec präsentiert sich in: Italien, Frankreich, Spanien, Türkei und Kanada.  
Die genauen Kontaktdaten finden Sie auf unserer Webseite [www.ditecentrematic.com](http://www.ditecentrematic.com)

