

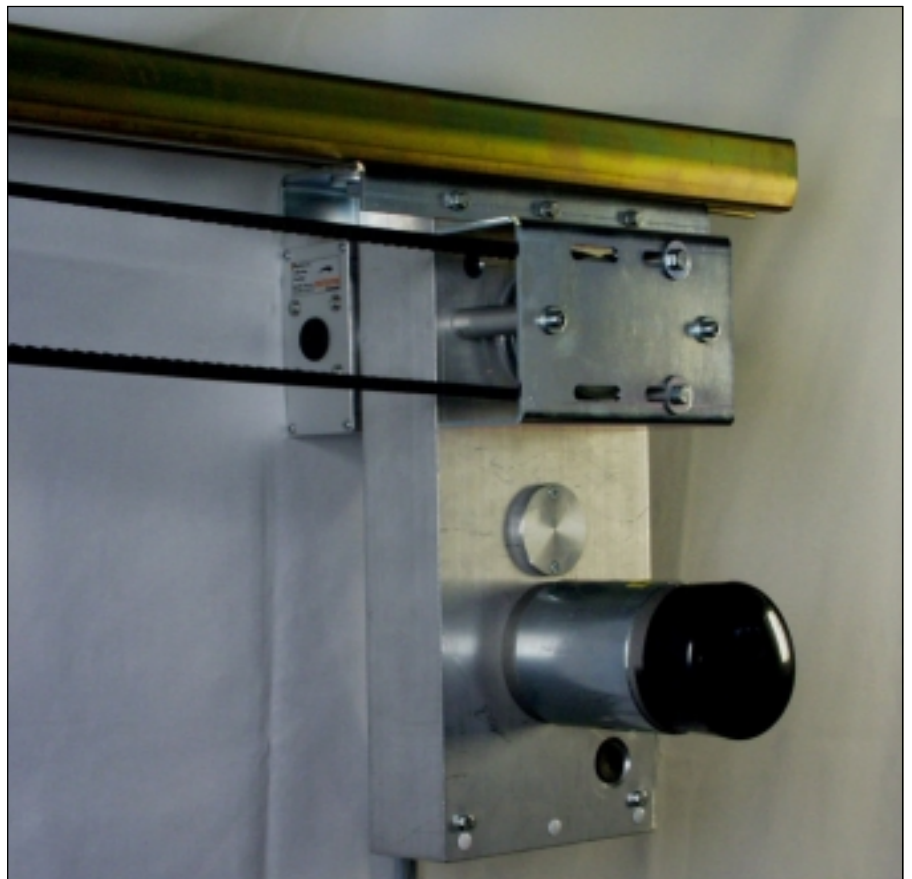
## Schiebetürantrieb DICTAMAT 3400-21

für kleinere Türen und Tore (Modulare Serie DC-21)

Der Türantrieb **DICTAMAT 3400-21** aus der modularen Serie DC-21 ist die **kostengünstige** und dennoch **sehr leistungsfähige** Alternative zum DICTAMAT 5000-21 für Türen und Tore bis zu **700 kg**. Er bietet sich insbesondere für Schiebetüren an, die nicht so häufig betätigt werden.

Ihre Vorteile:

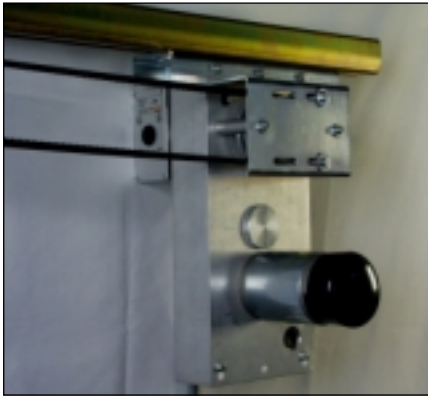
- **Umsteckbares Abtriebsrad** am Antrieb (bei Ausführung ohne Lagegeber): entweder auf gleicher Seite wie der Motor oder auf gegenüberliegender Seite. Dadurch **problemlose Anpassung an Platzverhältnisse** vor Ort.
- **Minimierung Montageaufwand**: Anbau von Endschaltern entfällt bei der Version mit integriertem Lagegeber.
- **Modularer Aufbau** ermöglicht z.B. **Nachrüstung** eines Aufsatzgetriebes, um nachträglich die **Kraft** um das 1,7-fache zu **erhöhen**
- **Montage, Bedienung, Anschluß** aller Antriebe Serie DC-21 **einheitlich**.
- Baukastensystem **vereinfacht** **Wartung** und **Service**
- Bei Einsatz mit Steuerung E82 **optimale Einstellung** auf Türlauf-eigenschaften



### Auswahlkriterien

- Für Türen und Tore von 1 bis 7 m (m. Lagegeber), sonst unbegrenzter Arbeitsweg
- Zugkraft 300 N (mit Aufsatzgetriebe 500 N)
- Für Tore bis max. 700 kg (Tore müssen leichtgängig sein)
- Geeignet für bis zu 100 Betätigungen pro Tag
- Positionserkennung: eingebauter Lagegeber; bei Toren >7m: separate Endschalter
- Motor ohne Strom leichtgängig
- Funktionen mit Steuerung E82: AUF, STOP, ZU, Schließautomatik, frei konfigurierbarer Meldekontakt



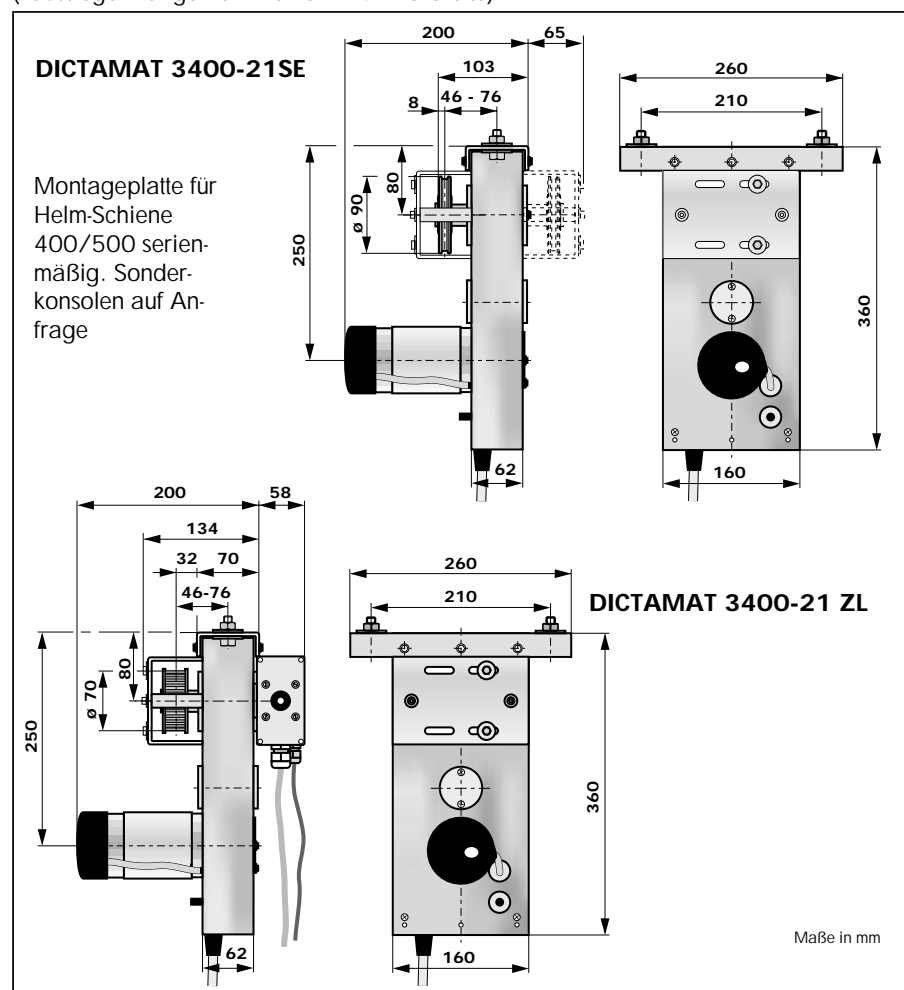


## Maße / Lieferumfang

Den Antrieb DICTAMAT 3400-21 gibt es in zwei verschiedenen Ausführungen: mit integriertem Lagegeber für Türen bis 7 m (Kraftübertragung durch Zahnriemen) oder ohne Lagegeber (separate Endschalter/Kraftübertragung durch Seil) z.B. für Türen > 7m. Der DICTAMAT 3400-21 benötigt durch den abstehenden 24 VDC Motor in der Tiefe etwas mehr Platz als z.B. der DICTAMAT 5000-21. Dafür ist der DICTAMAT 3400-21 jedoch wesentlich preisgünstiger. Die Montage kann direkt unterhalb von der Schiene erfolgen, so daß **zwischen Schienenende und Wand kein Platz** erforderlich ist.

Bei der Ausführung ohne Lagegeber kann die **Seilscheibe** einfach **umgesteckt** werden. Das Seil für die Kraftübertragung ist bei dieser Variante im Lieferumfang enthalten. Der Zahnriemen beim DICTAMAT 3400-21 ZL muß separat bestellt werden (Faustregel: Länge Zahnriemen = 4 x Torbreite).

## Maße DICTAMAT 3400-21



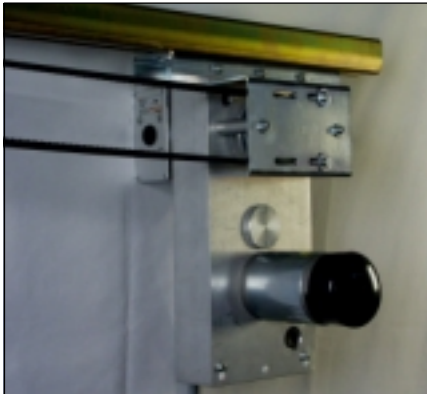
## Lieferumfang DICTAMAT 3400-21 SE

- Antrieb: Getriebeeinheit mit 24 VDC Motor, Abtriebsrad für Seil, 2,5 m Anschlußkabel zur Steuerung, Montageplatte, 25 m Seil  $\varnothing$  4 mm
- Umlenkrolle mit Befestigungswinkel zur Montage direkt an der Laufschiene\*
- Seilspannvorrichtung mit Haltewinkel zur Befestigung am Tor\*

## Lieferumfang DICTAMAT 3400-21 ZL

- Antrieb: Getriebeeinheit mit 24 VDC Motor, Abtriebsrad für Zahnriemen, Lagegeber, 2,5 m Anschlußkabel zur Steuerung, Montageplatte
- Umlenkrolle mit Befestigungswinkel zur Montage direkt an der Laufschiene\*
- Zahnriemen-Spannvorrichtung mit Haltewinkel zur Befestigung am Tor\*

\*Maßzeichnungen siehe Seite 04.038.00



## Technische Daten / Steuerung

Der Torantrieb DICTAMAT 3400-21 wird i.d.R. mit der Steuerung E82 verwendet. Diese Kombination bietet einen sehr hohen Bedienkomfort.

Der DICTAMAT 3400-21 wird serienmäßig mit einem **2,5 m** langen **Anschlußkabel zur Steuerung** geliefert. Dieses Kabel ist am Antrieb fest angeschlossen. Die steuerungsseitigen Aderenden sind beschriftet. Dadurch wird auch der elektrische Anschluß des DICTAMAT 3400-21 denkbar einfach. Zudem werden mögliche Störeinflüsse durch Verwendung falscher, nicht abgeschirmter Kabel ausgeschlossen.

## Technische Daten DICTAMAT 3400-21

Antriebskraft Motor	300 N (mit Aufsatzgetriebe 500 N)
Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit	separat einstellbar von 0,1 - 0,3 m/sec
Versorgungsspannung / Nennstrom	24 V DC / 2 A (aus Steuerung)
Motornennleistung	40 W
Antriebsdrehmoment	10 Nm
Einschaltdauer	40 % ED
Schutzart	IP 44
Gewicht (ohne Zubehör)	10 kg

## Aufsatzgetriebe zur Krafterhöhung

Das modulare System DC-21 ermöglicht es, bei einem bereits angebauten DICTAMAT 3400-21 auch nachträglich die **Antriebskraft** zu **erhöhen** (wenn sich z.B. herausstellt, daß das Tor schwergängiger als geplant ist). Durch das nachrüstbare Aufsatzgetriebe wird die Kraft um das **1,7 fache** erhöht. Die max. Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit wird im gleichen Verhältnis reduziert. Genauere Informationen finden Sie ab Seite 04.011.00.

## Steuerung E82



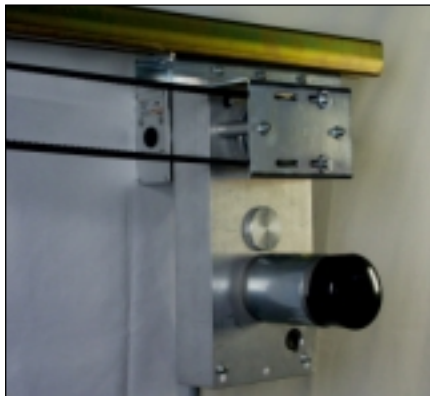
Als Steuerung für den DICTAMAT 3400-21 ist die Steuerung E82 vorgesehen. Detaillierte Informationen finden Sie ab Seite 04.044.01.

Folgende Funktionen sind möglich:

- Totmann AUF/ZU: das Tor öffnet / schließt so lange, wie der Taster gedrückt ist. Die Totmannfunktion läßt sich getrennt für AUF- und ZU Richtung wählen.
- Impuls AUF: das Tor fährt nach kurzem Tastendruck oder Ziehen eines Zugschalters in die Endlage AUF.
- Impuls ZU: das Tor fährt nach kurzem Tastendruck in die Endlage ZU.
- STOP: nach Drücken des STOP-Tasters hält das Tor sofort an.
- Schließautomatik: das Tor schließt bei Erreichen der Endlage AUF automatisch nach einer in der Steuerung einstellbaren Zeit (max. 180 sec.)
- Übergeordneter Schließbefehl: es kann beispielsweise von einer Gebäude-/Sicherheitszentrale aus ein übergeordneter Schließbefehl für das Tor gegeben werden, bei dem alle anderen Bedienelemente außer Funktion gesetzt werden.
- Ansteuerung Türverriegelung: bei angeschlossener Türverriegelung führt Antrieb zu nächst eine kurze Bewegung in Schließrichtung aus, um die Türverriegelung zu entlasten. Erst anschließend öffnet Tor.
- Ansteuerung eines Magneten in Pos. ZU: Blockierung des Tores in Position ZU.

Zusätzlich kann eingestellt werden:

- Sicherheitseinrichtung
- Positionserkennung durch im Antrieb integrierten Lagegeber oder separate Endschalter
- Funktion Relaiskontakt (z.B. für Anschluß einer Sirene, Blinkleuchte etc.)
- Motorlaufeigenschaften: Normale Geschwindigkeit, Schleichgeschwindigkeit  
Distanz für Schleichgeschwindigkeit vor Positionen AUF/ZU

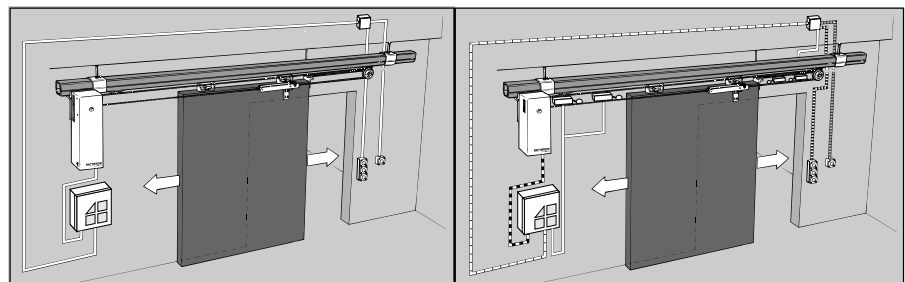


## Funktion / Zubehör / Bestellangaben

Der DICTAMAT 3400-21 öffnet und schließt Schiebetüren und -tore automatisch.

Die Kraftübertragung erfolgt mit Zahnriemen (bzw. Seil  $\varnothing$  4mm bei der Ausführung SE). Der Zahnriemen (Seil) läuft auf der einen Seite über die Abtriebsscheibe des Antriebes und am anderen Schienenende über die Umlenkrolle. Mit dem Riemen-/Seilspanner wird er am Tor befestigt und gleichzeitig gespannt. Durch den umlaufenden Zahnriemen (Seil) können **auch zweiflügelige Schiebetüren mit einem Antrieb und einer Steuerung** angetrieben werden. Für den zweiten Flügel wird lediglich ein zusätzlicher Tormitnehmer benötigt. Die Maßzeichnung dieses Mitnehmers (unterschiedlich für Seil und Zahnriemen) finden Sie auf Seite 04.040.00.

### Schiebetüranlage mit DICTAMAT 3400-21



#### Türen bis zu 7 m Breite

Schiebetür mit **DICTAMAT 3400-21 ZL** mit integriertem Lagegeber zur Positionserkennung

#### Türen breiter als 7m

Schiebetür mit **DICTAMAT 3400-21 ZE** oder **DICTAMAT 3400-21 SE** mit separaten Endschaltern zur Positionserkennung (Type SE preiswertere Variante, da Seil im Preis enthalten ist)

Setzen Sie den DICTAMAT 3400-21 ZL ein, so **entfallen** durch den integrierten Lagegeber **separate Endschalter**. Beim DICTAMAT 3400-21 ZE und SE werden dagegen zusätzlich separate Endschalter benötigt (empfohlen werden 4 Endschalter, für Position ZU, Schleichgeschwindigkeit ZU, Schleichgeschwindigkeit AUF und AUF).

Neben Antrieb und Steuerung sowie Zahnriemen (bei den Ausführungen ZL und ZE) müssen Bedienelemente und evtl. Sicherheitseinrichtungen vorgesehen werden.

### Bestellangaben Antriebe

Antrieb DICTAMAT 3400-21 ZL (Zahnriemen sep. bestellen)	Bestell-Nr. 785 340
Antrieb DICTAMAT 3400-21 ZL, mit Aufsatzgetriebe	Bestell-Nr. 785 340A
Antrieb DICTAMAT 3400-21 ZE (Zahnriemen sep. bestellen)	Bestell-Nr. 785 342
Antrieb DICTAMAT 3400-21 SE (incl. 25 m Seil $\varnothing$ 4)	Bestell-Nr. 785 343

### Bestellangaben notwendiges Zubehör

Steuerung E82	Bestell-Nr. 730 115
Zahnriemen HDT8, 15 mm breit (bitte nötige Länge angeben)	Bestell-Nr. 710 489

### Bestellangaben sonstiges Zubehör

Endschalter (Öffner)	Bestell-Nr. 700 156
Handtaster für AUF, STOP, ZU, Zugschalter	ab Seite 04.056.06
Lichtschranke	Bestell-Nr. 700 116
Kontaktleiste	Seite 04.056.02
Warnblinkleuchte	Bestell-Nr. 700 195
Warnsirene	Bestell-Nr. 700 470
Zusätzlicher Tormitnehmer für 2-flügelige Tore (Seil)	Bestell-Nr. 700 476
Zusätzlicher Tormitnehmer für 2-flügelige Tore (Zahnriemen)	Bestell-Nr. 710 495