

// Neues Zubehör für mehr Komfort und Sicherheit



## Einfahrtstor-Antriebe

Automatisches Öffnen und Schließen für Dreh- und Schiebetore



Mit dem Handsender steuern Sie neben Ihrem Einfahrtstor auch z.B. das Garagentor und die Außenbeleuchtung (zusätzlicher Hörmann Empfänger notwendig).



## Begeisternder Komfort

Und überzeugende Sicherheit mit Hörmann Einfahrtstor-Antrieben

Erst mit einem ferngesteuerten Antrieb wird Ihr Einfahrtstor komfortabel. So, wie Sie es erwarten. Natürlich sollte es nicht irgendein Antrieb sein, sondern ein Qualitätsprodukt, auf das Sie sich jeden Tag verlassen können; für Ihr neues Einfahrtstor oder zum Nachrüsten an das bereits vorhandene Dreh- oder Schiebetor.

# Hörmann Qualität für dauerhaft zuverlässige und sichere Funktion

## Drehtor-Antriebe

- Synchrones Öffnen bei gleichbreiten Torflügeln
- Sanft-Anlauf und Sanft-Stopp
- Öffnen nur eines Torflügels als Gehflügel
- Automatischer Zulauf zum Schließen des Tores (Lichtschranke erforderlich)
- Steuerung vorbereitet für Signalleuchte oder Hofbeleuchtung
- Leichtes Anschließen zusätzlicher Sicherheitseinrichtungen, z. B. Schließkantensicherung, Lichtschranke
- Sichere Hinderniserkennung

## Schiebetor-Antriebe

- Teilweises Öffnen des Tores, z. B. als Personendurchgang (einstellbar)
- Sanft-Anlauf und Sanft-Stopp
- Automatischer Zulauf zum Schließen des Tores (Lichtschranke erforderlich)
- Steuerung vorbereitet für Signalleuchte oder Hofbeleuchtung
- Leichtes Anschließen zusätzlicher Sicherheitseinrichtungen, z. B. Schließkantensicherung, Lichtschranke
- Abschließbare Notentriegelung
- Sichere Hinderniserkennung

\* Garantie-Bedingungen, Ausschreibungstexte und weitere Informationen zu Hörmann Produkten finden Sie im Internet: [www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)



### Hörmann Antriebs-Komfort auch für Ihre Garage

Alles ist kompatibel und von gleich hoher Qualität. Sie öffnen beide Tore mit nur einer Fernsteuerung und fahren aus dem fließenden Verkehr direkt bis in die Garage. Bequemer und sicherer geht es nicht.

### Leiser, sicherer Betrieb

Das Tor läuft beim Öffnen ruckfrei an und wird vor dem Schließen sanft abgebremst. Das schont Tor und Antrieb. Und Ihre Nachbarn werden nicht gestört.

### Manuelles Öffnen und Schließen

Auch bei Stromausfall können Sie Ihr Tor problemlos notentriegeln und per Hand öffnen und schließen.

### Dauerhaft sichere Funktion

Deshalb ist das komplette Befestigungsmaterial galvanisch verzinkt und so dauerhaft witterungsbeständig.

### Hörmann und io-homecontrol®

Funkautomatisierung für das ganze Haus – für mehr Komfort, Sicherheit und Energieeinsparung! Mit nur einem Handsender ermöglicht das standardisierte Funkprotokoll die aufeinander abgestimmte Steuerung und Statusabfrage von Hörmann-Einfahrtstor- und Garagentorantrieben sowie von io-homecontrol®-kompatiblen Haustechnik-Produkten anderer Hersteller.

Ausführliche Informationen zur Hausautomatisierung mit io-homecontrol® finden Sie im speziellen Hörmann Fachprospekt





# Elegant und superleise

Der schlanke Drehtor-Antrieb

Der Hörmann Drehtor-Antrieb RotaMatic ist durch sein modernes, schlankes Design auf Ihr schönes Drehtor abgestimmt. Vorbildlich wie die Optik sind auch Funktion und Sicherheit.

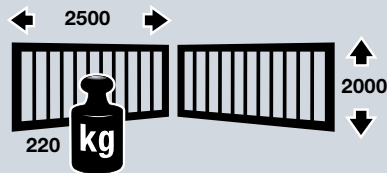
## Drehtor-Antriebe RotaMatic

### RotaMatic

**Torflügelbreite**  
max. 2500 mm

**Torflügelhöhe**  
max. 2000 mm

**Gewicht**  
max. 220 kg

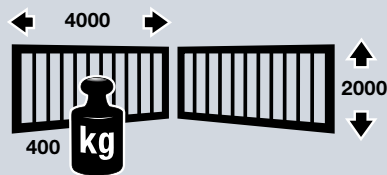


### RotaMatic P/PL

**Torflügelbreite**  
max. 2500 mm (P)  
max. 4000 mm (PL)

**Torflügelhöhe**  
max. 2000 mm

**Gewicht**  
max. 400 kg

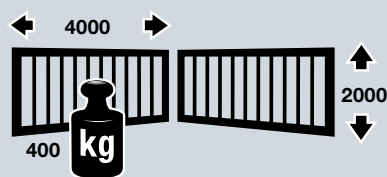


### RotaMatic P io/PL io

**Torflügelbreite**  
max. 2500 mm (P io)  
max. 4000 mm (PL io)

**Torflügelhöhe**  
max. 2000 mm

**Gewicht**  
max. 400 kg



- Mehr Sicherheit durch Status-Anzeige am io-Handsender, meldet ob das Tor geöffnet oder geschlossen ist
- Mehr Komfort durch die Einbindung in die io-homecontrol® Hausautomatisierung



### Qualität und Funktionen

- Automatischer Zulauf nach 60 Sekunden (Lichtschanke erforderlich)
- Anschlag »Tor zu« nicht erforderlich, ab 1500 mm Flügelbreite mit E-Schloss empfohlen (optional)
- Sehr einfache Handhabung der Notentriegelung
- Abschließbare Notentriegelung, HSK 3 (optional)
- Serienmäßig mit 4-Tasten Mini-Handsender (HSM4)
- Integrierter 2-Kanal-Funkempfänger
- Durch die optionale integrierte Heizung ist der RotaMatic auch für kältere Regionen geeignet (bis -35°C)
- Einstellbare Kraftbegrenzung
- Sicheres Reversieren bei Hindernissen: Bis in die Endlage »Tor Auf« oder Teilreversieren (einstellbar)
- Optionale Beschlagsvarianten für besondere Einbausituationen

### RotaMatic SK

Für mehr Sicherheit beim Ein- und Ausfahren erhalten Sie die RotaMatic-Antriebe als SK-Version, inklusive Einweg-Lichtschanke und gelber Signalleuchte.



### TÜV geprüfte Sicherheit nach DIN EN 13241-1

Hörmann Einfahrtstor-Antriebe sind sicher in jeder Phase des Öffnens und Schließens. Die Betriebskräfte der RotaMatic-Antriebe mit optionalem Dämpfungsprofil sind für viele Torgrößen und Einbausituationen vom TÜV geprüft und zertifiziert.

So sind Sie auf der sicheren Seite, da die Betriebskräfte nicht vor Ort gemessen werden müssen. Mehr Informationen erhalten Sie von Ihrem Hörmann Fachhändler.





# Praktisch und unabhängig

Für Einsatzbereiche ohne Stromanschluss

Auch ohne direkte Verbindung zum Stromnetz müssen Sie auf Antriebskomfort nicht verzichten. Der RotaMatic Akku macht es möglich. Der Akku ist leicht zu transportieren und kann in wenigen Stunden, z.B. über Nacht, aufgeladen werden. Mit dem optionalen Solar-Modul sind Sie komplett unabhängig vom Stromnetz.

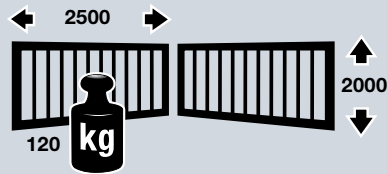
## Drehtor-Antrieb RotaMatic Akku

### RotaMatic Akku

**Torflügelbreite**  
max. 2500 mm

**Torflügelhöhe**  
max. 2000 mm

**Gewicht**  
max. 120 kg



### Akku

Nutzungsdauer: ca. 30 Tage\*

Ladezeit: 5-10 Stunden\*\*

Gewicht: 8,8 kg

Maße: 320 x 220 x 115 mm

\* bei durchschnittlich vier Torzyklen pro Tag und einer Umgebungstemperatur von 20° Celsius

\*\* je nach Ladezustand

#### • Bis zu 30 Tage Akkulaufzeit

Damit können Sie bis zu 30 Tage lang den Bedienkomfort eines Drehtor-Antriebes nutzen, ohne zwischendurch den Akku neu zu laden.

#### • Einfaches Aufladen

Wie bei Mobiltelefonen wird der Akku einfach mit dem mitgelieferten Ladegerät an eine Netz-Steckdose angeschlossen. Über Nacht lädt sich der Akku vollständig auf und Ihr Antrieb ist wieder betriebsbereit.

#### • Besonders komfortabel

Das optionale Solar-Modul erspart Ihnen das manuelle Aufladen des Akkus. Das Modul lässt sich einfach in der Nähe des Schrankes montieren.

### Qualität und Funktionen

- Automatischer Zulauf nach 60 Sekunden (Lichtschranke erforderlich)
- Anschlag »Tor zu« nicht erforderlich, ab 1500 mm Flügelbreite mit E-Schloss empfohlen (optional)
- Sehr einfache Handhabung der Notentriegelung
- Abschließbare Notentriegelung, HSK 3 (optional)
- Serienmäßig mit 4-Tasten Mini-Handsender (HSM4)
- Integrierter 2-Kanal-Funkempfänger
- Einstellbare Kraftbegrenzung
- Sicheres Reversieren bei Hindernissen: Bis in die Endlage »Tor Auf« oder Teilreversieren (einstellbar)
- Serienmäßige Signalleuchte (Warnung vor leerem Akku)
- Nicht als SK-Version lieferbar
- Optionale Beschlagsvarianten für besondere Einbausituationen

### Sicherheits-Kit

Mit diesem optionalen Zubehör können Sie die Notentriegelung des Antriebes abschließen und schützen so Ihre Toranlage vor unbefugter Betätigung.



### Solar-Modul (optional)

Inklusive Material für Montage  
10 m Anschlussleitung  
Maße: 300 x 200 mm



Das Solar-Modul, die praktische Ergänzung zum Einfahrtstor-Antrieb RotaMatic Akku.



# Kraftvoll und fast unsichtbar

Die elegante Verbindung von Optik und Stärke

**Der Unterflur Drehtor-Antrieb DTU 250 ist durch seine Montage im Boden kaum sichtbar und eignet sich daher besonders für elegante und optisch anspruchsvolle, neue Tore.**

**Der hydraulische Antrieb DTH 700 ist sehr leistungsstark und robust, ausgelegt speziell auch für den Einsatz im gewerblichen Bereich .**

## Drehtor-Antriebe DTH 700 und DTU 250

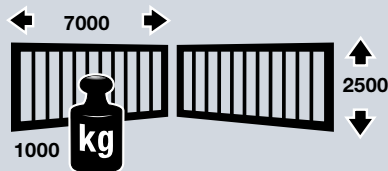
Eine besonders leistungsstarke und robuste Variante bietet Hörmann mit dem DTH 700. Für den Betrieb im privaten und gewerblichen Bereich.

### Hydraulischer Drehtor-Antrieb DTH 700

**Torflügelbreite**  
max. 7000 mm

**Torflügelhöhe**  
max. 2500 mm

**Gewicht**  
max. 1000 kg



#### Qualität und Funktionen

- Automatischer Zulauf, einstellbar bis 4 Minuten (Lichtschranke erforderlich)
- Hinderniserkennung mit Rücklauf
- Endanschlag »Tor Auf« und »Tor Zu« erforderlich
- Abschließbare Notentriegelung
- Elektroschloss erforderlich
- Schließkantensicherung empfohlen (optional)

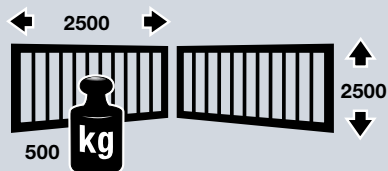


### Unterflur Drehtor-Antrieb DTU 250

**Torflügelbreite**  
max. 2500 mm

**Torflügelhöhe**  
max. 2500 mm

**Gewicht**  
max. 500 kg



#### Qualität und Funktionen

- Bodenmontage, keine Beeinträchtigung der Toroptik
- Automatischer Zulauf, einstellbar bis 4 Minuten (Lichtschranke erforderlich)
- Hinderniserkennung mit Rücklauf
- Endanschlag »Tor Auf« und »Tor Zu« erforderlich (optional im Antriebsgehäuse integriert)
- Abschließbare Notentriegelung
- Ab 1500 mm Flügelbreite empfehlen wir ein E-Schloss
- Schließkantensicherung empfohlen (optional)



Der Unterflur-Antrieb DTU 250 ist die fast unsichtbare und platzsparende Lösung für den Betrieb im privaten Bereich.

**Für beide Antriebe ist eine technische Klarstellung erforderlich. Sprechen Sie mit Ihren Hörmann Händler.**



# Kompakt und zuverlässig

Der moderne Schiebetor-Antrieb LineaMatic

Die Highlights des Schiebetor-Antriebs LineaMatic sind sein kompaktes, höhenverstellbares Gehäuse aus Zinkdruckguss, glasfaserverstärktem Kunststoff und die zuverlässige Antriebs-Elektronik.

Alles ist selbstverständlich witterungsbeständig und wartungsfrei.

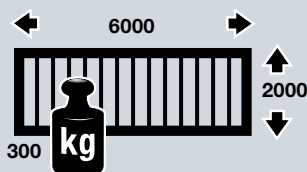
## Schiebetor-Antriebe LineaMatic

### LineaMatic

**Torflügelbreite**  
max. 6000 mm

**Torflügelhöhe**  
max. 2000 mm

**Gewicht**  
max. 300 kg

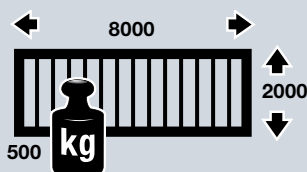


### LineaMatic P

**Torflügelbreite**  
max. 8000 mm

**Torflügelhöhe**  
max. 2000 mm

**Gewicht**  
max. 500 kg

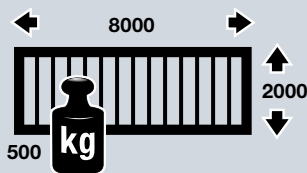


### LineaMatic P io

**Torflügelbreite**  
max. 8000 mm (P io)

**Torflügelhöhe**  
max. 2000 mm

**Gewicht**  
max. 500 kg



- Mehr Sicherheit durch Status-Anzeige am io-Handsender, der meldet ob das Tor geöffnet oder geschlossen ist
- Mehr Komfort durch die Einbindung in die io-homecontrol® Hausautomatisierung



### Qualität und Funktionen

- Teilweises Öffnen des Tores als Personendurchgang (einstellbar)
- Automatischer Zulauf zum Schließen des Tores einstellbar (Lichtschanke erforderlich)
- Sicheres Reversieren bei Hindernissen
- Steuerung für Signalleuchte vorbereitet
- Leichtes Anschließen zusätzlicher Sicherheitseinrichtungen z.B. Schließkantensicherung, Lichtschanke
- Sehr einfache Handhabung der Notentriegelung
- Integrierter 2-Kanal-Funkempfänger

### LineaMatic SK

Mehr Sicherheit serienmäßig. Bei den SK-Versionen der LineaMatic-Antriebe sind die Einweg-Lichtschanke und die gelbe Signalleuchte bereits im Lieferumfang.



### TÜV geprüfte Sicherheit nach DIN EN 13241-1

Hörmann Einfahrtstor-Antriebe sind sicher in jeder Phase des Öffnens und Schließens. Die Betriebskräfte der LineaMatic-Antriebe mit optionalem Dämpfungsprofil sind für viele Torgrößen und Einbausituationen vom TÜV geprüft und zertifiziert.

So sind Sie auf der sicheren Seite, da die Betriebskräfte nicht vor Ort gemessen werden müssen. Mehr Informationen erhalten Sie von Ihrem Hörmann Fachhändler.





# Robust und leistungsstark

Die Schiebetor-Antriebe STA für besonders große Tore

Ein Qualitätsprodukt, auf das Sie sich jeden Tag verlassen können.  
Die robusten Schiebetor-Antriebe sind speziell für große und schwere Tore ausgelegt. Mit bis zu 20 m Flügelbreite sind sie auch für den gewerblichen Bereich geeignet.

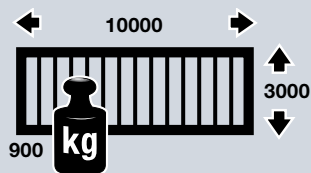
## Schiebetor-Antriebe STA

### STA 90

**Torflügelbreite**  
max. 10000 mm

**Torflügelhöhe**  
max. 3000 mm

**Gewicht**  
max. 900 kg,  
freitragend 600 kg

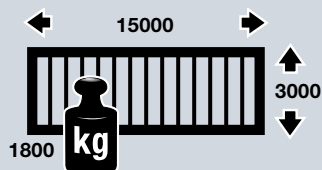


### STA 180

**Torflügelbreite**  
max. 15000 mm

**Torflügelhöhe**  
max. 3000 mm

**Gewicht**  
max. 1800 kg,  
freitragend 1200 kg

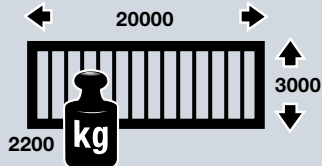


### STA 220

**Torflügelbreite**  
max. 20000 mm

**Torflügelhöhe**  
max. 3000 mm

**Gewicht**  
max. 2200 kg,  
freitragend 1500 kg



### Qualität und Funktionen

- Teilweises Öffnen des Tores als Personendurchgang (einstellbar)
- Automatischer Zulauf zum Schließen des Tores einstellbar (Lichtschanke erforderlich)
- Hinderniserkennung (beim STA 220 durch optionale Sicherheitseinrichtung)
- Steuerung für Signalleuchte vorbereitet
- Leichtes Anschließen zusätzlicher Sicherheitseinrichtungen z.B. Schließkantensicherung, Lichtschanke
- Abschließbare Notentriegelung



Der Design-Handsender HSD 2 besticht durch sein hochwertiges Metallgehäuse und seine exklusive, mit dem **reddot design award** ausgezeichnete Optik. Das Highlight an Ihrem Schlüsselbund.



reddot design award  
winner 2007



## Zubehör für mehr Komfort

Handlich, mobil, in Top-Design

Hörmann bietet Ihnen Handsender für die Hand- oder Jackentasche, als Anhänger an Ihrem Schlüsselbund, eingeschoben in den Kfz-Zigarettenanzünder oder einfach als Zweit- und Dritt-Handsender für die Familie.

## Das mobile Komfort-Zubehör



Mini-Handsender HSM 4  
für vier Funktionen  
(serienmäßig)



Mikro-Handsender HSE 2  
für zwei Funktionen,  
inkl. Schlüsselring



Handsender HSP 4  
mit Sendesperre,  
für zwei Funktionen,  
inkl. Schlüsselring



Handsender HS 4  
für vier Funktionen



Handsender HS 1  
für eine Funktion



HSD 2-A  
Alu-Look,  
mit Sendesperre,  
für zwei Funktionen



HSD 2-C  
Hochglanz verchromt,  
mit Sendesperre,  
für zwei Funktionen

### Mit bewährter Hörmann-Technik

- Schutz vor unberechtigter Nutzung durch über eine Billion mögliche Funk-Codierungen
- Stabile Reichweite durch Funkfrequenz 868,3 MHz
- Homelink kompatibel (Version 7)
- Stoßunempfindlich durch fest eingebaute Antenne
- Einfaches Übertragen der Codierung von Handsender zu Handsender



In Ihrem Auto ist er immer griffbereit, unauffällig eingeschoben in den Kfz-Zigarettenanzünder. Die günstige Alternative zu im Auto integrierten Fernbedienungssystemen.



Handsender HSZ 1 // **NEU**  
für eine Funktion



Handsender HSZ 2  
für zwei Funktionen

Fragen Sie Ihren Fachhändler auch nach dem **Funk-Set HF 22**, bestehend aus HSZ 2 und Empfänger HET 2. (geeignet auch für Fremdfabrikate und Antriebe ohne 868,3 MHz-Funkfrequenz)

### Die io-homecontrol®-kompatiblen Handsender

Handsender HSH io  
Mit dem Komfort-Handsender können Sie alle Befehle, Vorgänge und den jeweiligen Status aller eingebundenen io-homecontrol® Produkte vom Display ablesen.

Handsender HSM 4 io  
Mit dem 4-Tasten Mini-Handsender können bis zu zwei Produkte bedient werden. Die Status-Leuchtdioden zeigen Ihnen, ob Ihr Tor geöffnet oder geschlossen ist.



Aus Sicherheitsgründen sollten Sie sich für eine Signalleuchte entscheiden, damit jeder gleich sieht, dass das Tor in Bewegung ist – ob tagsüber oder bei Dunkelheit. **Serienmäßig beim RotoMatic SK und LineaMatic SK, inkl. Einweg-Lichtschranke.**



## Rund um Ihr Einfahrtstor

Lassen Sie sich von Ihrem Fachhändler beraten

Abgestimmt auf Ihre individuellen Wünsche bieten wir Ihnen ein breites Zubehör-Programm für noch mehr Komfort und Sicherheit. Von hoher Qualität, in ansprechendem Design.

## Das stationäre Komfort- und Sicherheits-Zubehör

### Funk-Codetaster mit beleuchteten Tasten

Hörmann Funk-Codetaster gibt es in zwei Versionen. Sie sind einfach zu installieren, da keine Leitung verlegt werden muss. Der eingegebene Zahlencode wird per Funk übertragen.

Der preiswerte FCT 3b mit drei Funktionen hat zum Schutz eine klappbare Blende.

Der komfortable FCT 10b mit zehn Funktionen verfügt über eine witterungsbeständige Folientastatur.

### Codetaster mit beleuchteten Tasten

Beim CTR 1b (für eine Funktion) geben Sie einfach Ihren persönlichen Zahlencode ein.

Der CTR 3b verfügt über drei Funktionen.

### Codetaster

CTR 1d/CTR 3d // **NEU**  
(ansichtsgleich zum FCT 3b) mit Schutzklappe, ohne Tastenbeleuchtung, für eine/drei Funktionen.

### CTV 1/CTV 3 // **NEU**

(ohne Abbildung) mit Vandalismus geschützter Tastatur, funktionsgleich zu CTR 1b/CTR 3b.

### Transpondertaster in zwei Ausführungen

für eine Funktion  
Einfach den codierten Transponder-Schlüssel ca. 2 cm vor den Taster halten. Zwei Schlüssel werden mitgeliefert, weitere auf Wunsch.

Der TTE 12 kann bis zu zwölf Schlüssel erkennen.

Der komfortable TTR 100 kann bis zu 100 Schlüssel erkennen, der TTR 1000 bis zu 1000 Schlüssel.

### Fingerleser für zwei Funktionen

Ihr Fingerabdruck genügt und Sie öffnen Ihr Garagentor sicher und komfortabel. Mit der zweiten Funktion bedienen Sie z. B. ein weiteres Garagentor, ein Einfahrtstor oder die Haustür. Den Fingerleser erhalten Sie in zwei Versionen, als FL 12 für 12 bzw. als FL 100 für 100 speicherbare Fingerabdrücke. Auch in einer speziellen Version für Ihre Hörmann Haustür erhältlich (ohne Abbildung).



Funk-Codetaster FCT 3b mit Schutzblende



Funk-Codetaster FCT 10b



Codetaster CTR 1b/3b



Transpondertaster TTE 12



Transpondertaster TTR 100/1000



Fingerleser FL 12/FL 100

ESU, ESA

STUP, STAP



### Schlüsseltaster

Für Unterputz oder Aufputz in zwei Versionen mit je drei Schlüsseln.

### Funk-Innentaster

Mit dem FIT 2 bedienen Sie zwei Antriebe oder Antriebsfunktionen. Die Bedienung erfolgt über Impulstasten oder optional angeschlossene Schlüsseltaster, die am FIT 2 z. B. in der Urlaubszeit abgeschaltet werden können.



FIT 2

### Lichtschanke

Das ist erhöhte Sicherheit, die besonders Familien mit Kindern zu schätzen wissen. Personen und Fahrzeuge werden sofort erkannt.



### Schließkantensicherung für Schiebetore

Stoppt das Tor bereits bei leichtester Berührung an der Schließkante. (ohne Abbildung)



### Elektro-Schloss

Drehtore brauchen ab einer bestimmten Windbelastung ein Elektro-Schloss. Einflügelige Drehtore werden am Pfeiler oder am Boden, zweiflügelige Tore immer am Boden verriegelt.

Bei Einsatz der Bodenverriegelung ist ein Auflaufbock erforderlich.

### Auflaufbock

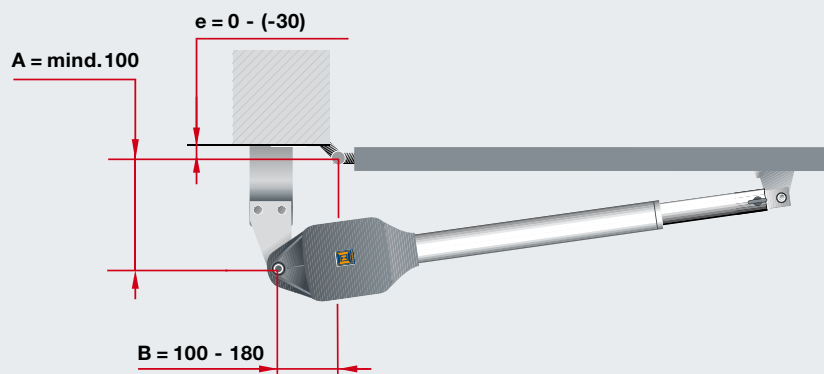
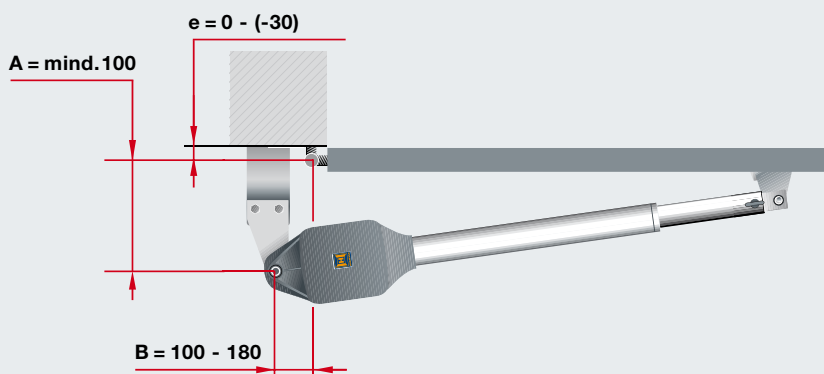
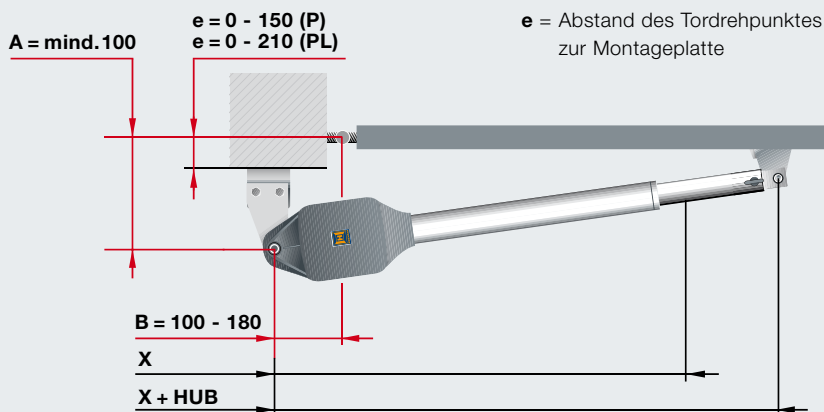
Der Auflaufbock der Drehor-Bodenverriegelung schließt in Kombination mit einem Elektro-Schloss sicher ab.

# Drehtor-Antrieb RotaMatic

Einbaudaten, Technische Daten

Für Hörmann-Vertriebspartner  
Das Projektierungsprogramm  
für Drehtor-Antriebe

Mit dem Projektierungsprogramm  
unterstützt Hörmann Sie bei Planung  
und Montage Ihres Drehtor-Antriebs.



## Netzanschluss

230 V

## Steuerung

extern

## Betriebsart

S2, Kurzzeitbetrieb 4 Minuten

## max. Zugkraft/kurzzeitige Spitzenkraft

RotaMatic: 2000/2200 N

RotaMatic P/RotaMatic PL: 2500/2700 N

RotaMatic Akku: 1000/1100 N

## Endabschaltung

Tor zu: Integrierter Endscharter oder

mechanischer Endanschlag einstellbar

Tor auf: Elektronisch einstellbar

## Abschaltautomatik

Kraftbegrenzung für beide Laufrichtungen

selbst lernend und selbst überprüfend

## Torlaufgeschwindigkeit

Je nach Torbreite 16 bis 25 sec.

bei 90° Öffnungswinkel

mit Sanft-Anlauf und Sanft-Stopp

## Automatischer Zulauf

Nach 60 Sekunden

## Torverriegelung

Elektro-Schloss 24 V

## Motor

Edelstahl-Spindereinheit mit

Gleichspannungs-Motor 24 V und

selbsthemmendem Schneckengetriebe

## Antriebsgehäuse

RotaMatic/RotaMatic Akku:

Glasfaserverstärktes Polyamid, Schutzart IP 44

RotaMatic P/RotaMatic PL:

Aluminium/Zinkdruckguss mit

glasfaserverstärktem Polyamid, Schutzart IP 44

## Temperaturbereich

-20° bis +60°C

-15° bis +45°C (RotaMatic Akku)

## Funkfernsteuerung

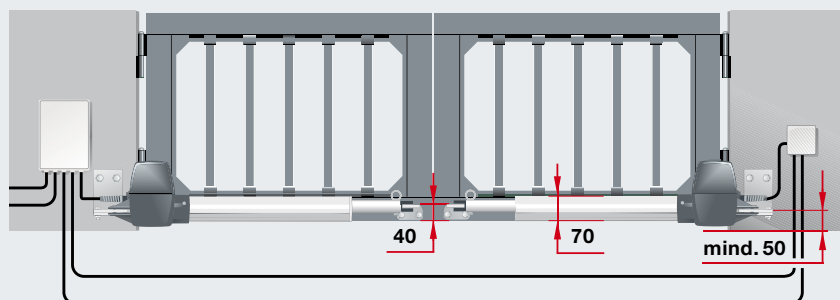
2 Kanal intern

## Steigende Bänder

bis 6° (Sonderbeschläge erforderlich)

| Abmessungen           | x   | x + Hub |
|-----------------------|-----|---------|
| RotaMatic/RotaMatic P | 720 | 1120    |
| RotaMatic PL          | 823 | 1323    |

Für einen optimalen Torlauf  
sollte die Differenz zwischen  
dem A-Maß und dem B-Maß  
max. 40 mm betragen.



Alle Darstellungen und Angaben mit Standardbeschlag,  
weitere Ausstattungsmerkmale möglich.  
Alle Maßangaben in mm.

## Netzzuleitung

230V, NYY 3x1,5<sup>2</sup> (bauseitig)

## Motorleitung

Anschlussleitung bis 10 m

NYY 3x1,5<sup>2</sup> (bauseitig)

## Elektro-Schloss-Zuleitung

NYY 3x1,5<sup>2</sup> (bauseitig) im Erdbereich

H07 RN-F 2x1<sup>2</sup> auf dem Torblatt

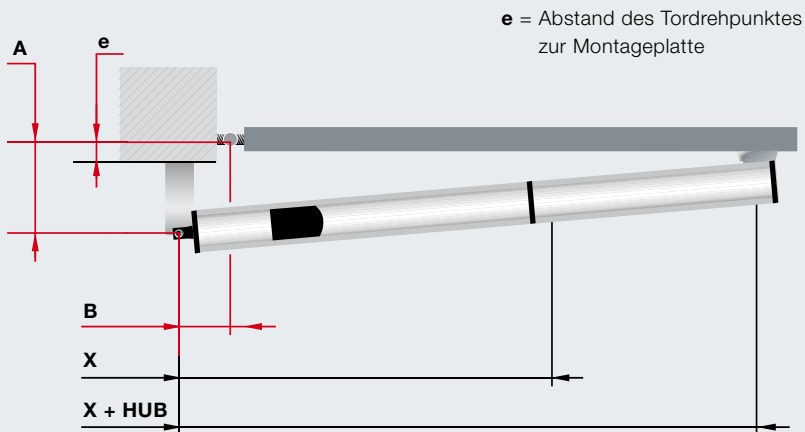
## Zusätzliche Steuerleitung

Alle Leitungen im Erdreich NYY, z.B. 5x1,5<sup>2</sup>

**Alle Leitungen getrennt verlegen!**

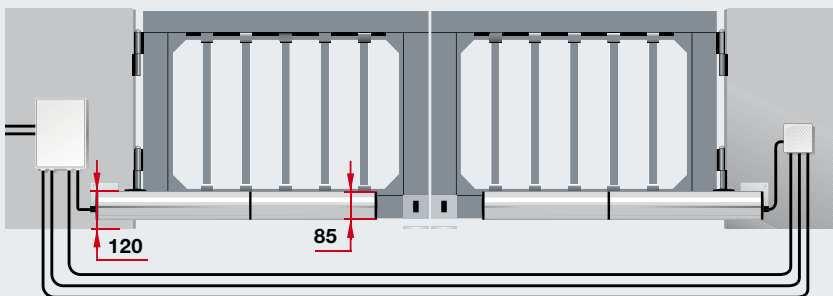
# Drehtor-Antrieb DTH 700

## Einbaudaten, Technische Daten



| Öffnungswinkel | A   | B   | e  |
|----------------|-----|-----|----|
| 90°            | 130 | 130 | 80 |
| 115°           | 100 | 120 | 50 |
| 125°           | 90  | 120 | 40 |

| Abmessungen | x   | x + Hub |
|-------------|-----|---------|
|             | 700 | 960     |



### Netzzuleitung

230V, NYY 3x1,5<sup>2</sup> (bauseitig)

### Motorleitung

230V, NYY 4x1,5<sup>2</sup> (bauseitig)

### Elektro-Schloss-Zuleitung

NYY 3x1,5<sup>2</sup> im Erdbereich  
H07RN-F 2x1<sup>2</sup> auf dem Torblatt

### Zusätzliche Steuerleitung

Alle Leitungen im Erdreich NYY, z.B. 5x1,5<sup>2</sup>

**Alle Leitungen getrennt verlegen!**

### Netzanschluss

230 V

### Steuerung

extern

### Betriebsart

S2, Kurzzeitbetrieb 4 Minuten

### max. Zugkraft/kurzzeitige Spitzenkraft

3000/3500 N

### Endabschaltung

Anschlag Tor auf erforderlich  
Anschlag Tor zu erforderlich

### Abschaltautomatik

Hinderniserkennung

### Torlaufgeschwindigkeit

ca. 36 sec.  
bei 90° Öffnungswinkel  
mit Sanft-Anlauf und Sanft-Stopp

### Automatischer Zulauf

einstellbar bis 4 min.

### Torverriegelung

Elektro-Schloss 12 V erforderlich

### Motor

Elektrohydraulisches Antriebssystem 230 V

### Antriebsgehäuse

Aluminium Gehäuse

### Temperaturbereich

-20° bis +60°C

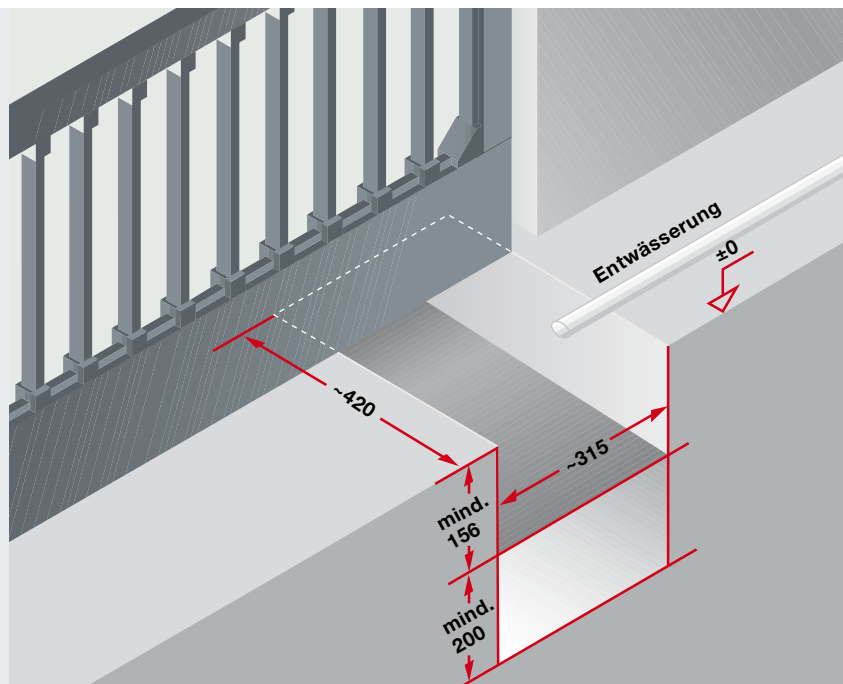
### Funkfernsteuerung

Optional

**Hinweis:** Um den Anforderungen der DIN EN 13241 zu entsprechen, empfehlen wir den Einsatz einer Schließkantensicherung.

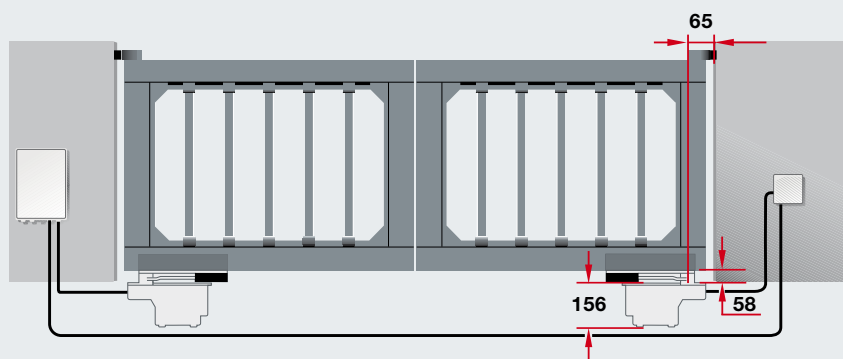
# Drehtor-Antrieb DTU 250

Einbaudaten, Technische Daten



## Maße Fundament

ca. 315 x 420 x 200



## Netzzuleitung

230V, NYY 3x1,5<sup>2</sup> (bauseitig)

## Motorleitung

230V, NYY 4x1,5<sup>2</sup> (bauseitig)

## Elektro-Schloss-Zuleitung

NYY 3x1,5<sup>2</sup> im Erdbereich  
H07RN-F 2x1<sup>2</sup> auf dem Torblatt

## Zusätzliche Steuerleitung

Alle Leitungen im Erdreich NYY, z.B. 5x1,5<sup>2</sup>

**Alle Leitungen getrennt verlegen!**

## Netzanschluss

230 V

## Steuerung

extern

## Betriebsart

S2, Kurzzeitbetrieb 4 Minuten

## max. Zugkraft/kurzzeitige Spitzenkraft

2500/3000 N

## Endabschaltung

Anschlag Tor auf erforderlich  
Anschlag Tor zu erforderlich  
Optional: integrierte Anschläge

## Abschaltautomatik

Hinderniserkennung

## Torlaufgeschwindigkeit

ca. 15 sec.  
bei 90° Öffnungswinkel

## Automatischer Zulauf

einstellbar bis 4 min.

## Torverriegelung

Elektro-Schloss 12 V

## Motor

230 V Wechselspannungs-Motor mit  
selbsthemmendem Getriebe

## Antriebsgehäuse

Tortragende Stahlwanne mit Edelstahlabdeckung  
Motor IP 67

## Temperaturbereich

-20° bis +60°C

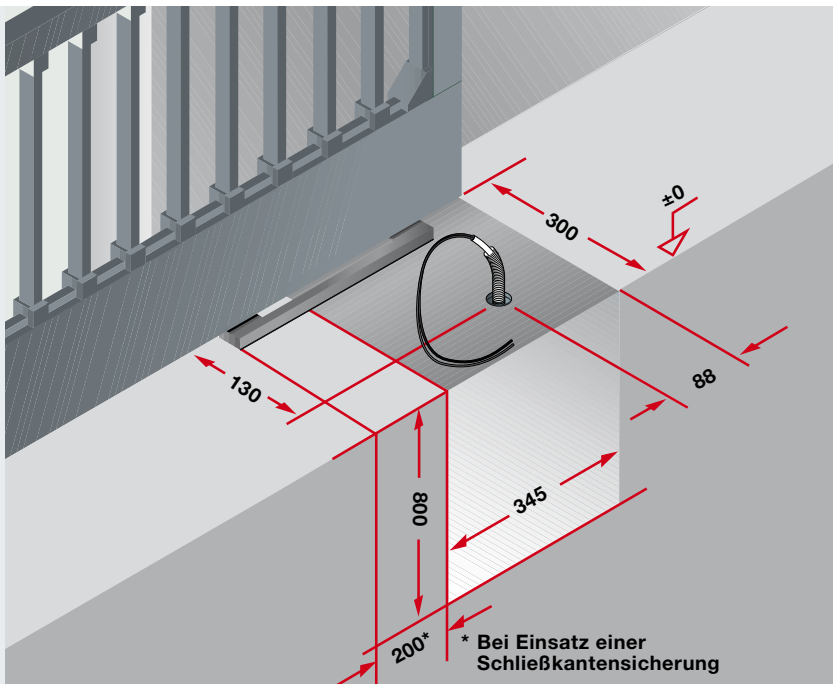
## Funkfernsteuerung

Optional

**Hinweis:** Um den Anforderungen der  
DIN EN 13241 zu entsprechen, empfehlen wir  
den Einsatz einer Schließkantensicherung.

# Schiebetor-Antrieb LineaMatic

Einbaudaten, Technische Daten



|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| <b>Maße Fundament</b> | 345 x 300 x 800 mm (frostsicher)  |
| <b>Zuleitung</b>      | Position Leerrohr siehe Abbildung |

## Netzanschluss

230 V

## Steuerung

intern

## Betriebsart

S2, Kurzzeitbetrieb 4 Minuten

## max. Zugkraft/kurzzeitige Spitzenkraft

LineaMatic: 650/800 N

LineaMatic P: 1000/1200 N

## Endabschaltung

Elektronisch programmierbar

Endlage Tor zu mittels magnetischem Endschalter

Endlage Tor auf programmierbar

## Abschaltautomatik

Kraftbegrenzung für beide Laufrichtungen, selbstlernend und selbstüberprüfend

## Torlaufgeschwindigkeit

ca. 0,18 m/sec.

mit Sanft-Anlauf und Sanft-Stopp

## Automatischer Zulauf

60 sec. fest

## Torverriegelung

Getriebehemmung

## Motor

Gleichspannungs-Motor 24 V

mit selbsthemmendem Schneckengetriebe und gerade verzahntem Abtriebsritzel

## Antriebsgehäuse

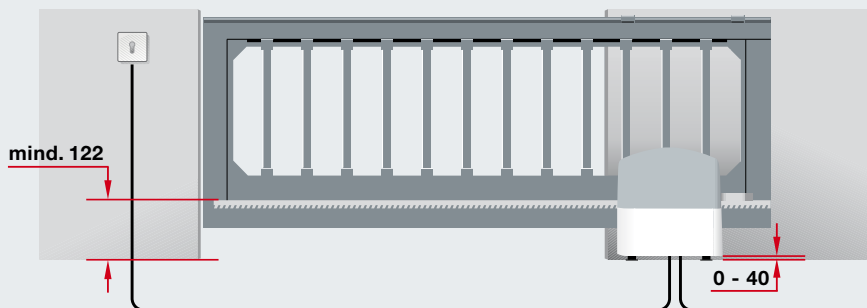
Zink/Druckguß mit glasfaserverstärktem Kunststoff integrierte Bodenkonsole Schutzart IP 54

## Temperaturbereich

-20° bis +60°C

## Funkfernsteuerung

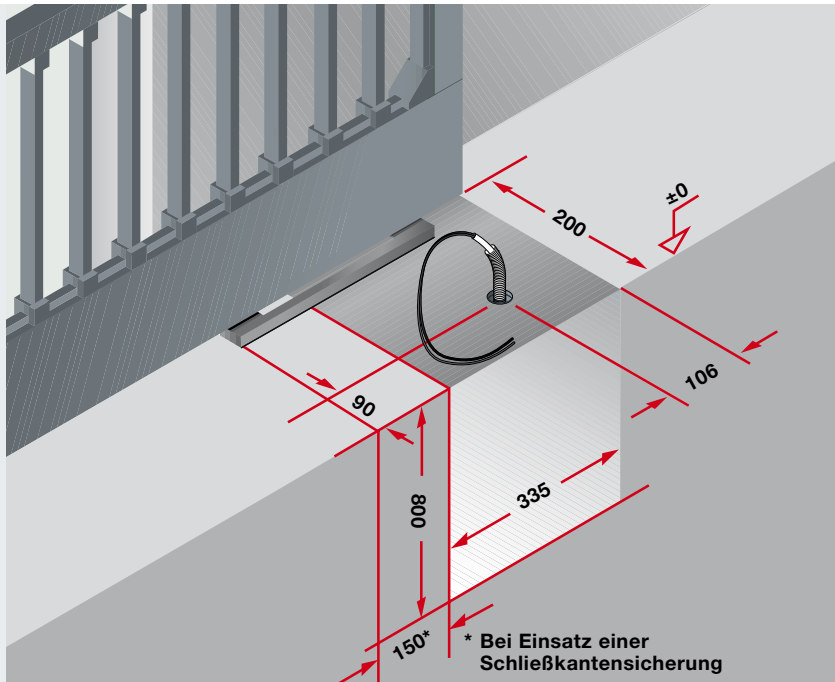
2 Kanal intern



|  |   |
|--|---|
| <b>Netzzuleitung</b>                     | 230V, NYY 3x1,5 <sup>2</sup> (bauseitig)                |
| <b>Zusätzliche Steuerleitung</b>         | Alle Leitungen im Erdreich NYY, z.B. 5x1,5 <sup>2</sup> |
| <b>Alle Leitungen getrennt verlegen!</b> |   |

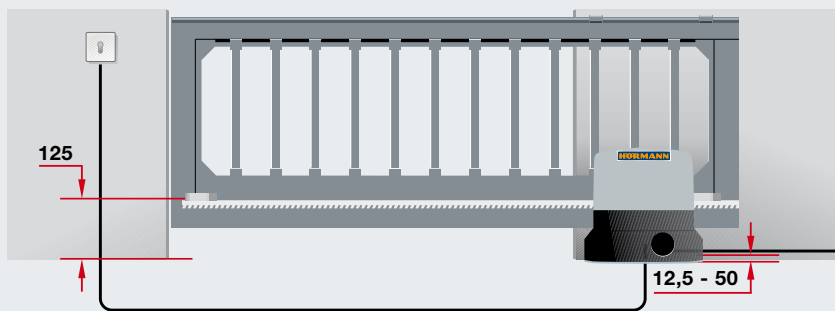
# Schiebetor-Antrieb STA 90

Einbaudaten, Technische Daten



**Maße Fundament** 335 x 200 x 800 mm (frostsicher)

**Zuleitung** Position Leerrohr siehe Abbildung



**Netzzuleitung**  
230V, NYY 3x1,5<sup>2</sup> (bauseitig)

**Zusätzliche Steuerleitung**  
Alle Leitungen im Erdreich NYY, z.B. 5x1,5<sup>2</sup>

**Alle Leitungen getrennt verlegen!**

**Netzanschluss**  
230 V

**Steuerung**  
intern

**Betriebsart**  
S2, Kurzzeitbetrieb 4 Minuten

**max. Zugkraft/kurzzeitige Spitzenkraft**  
1400/1800 N

**Endabschaltung**  
Elektronisch programmierbar  
mit mechanischen Endschaltern

**Abschaltautomatik**  
Hinderniserkennung

**Torlaufgeschwindigkeit**  
ca. 0,2 m/sec.

**Automatischer Zulauf**  
einstellbar bis 4 min.

**Torverriegelung**  
Getriebehemmung

**Motor**  
230 V Wechselspannungs-Motor  
mit selbsthemmendem Schneckengetriebe  
und gerade verzahntem Abtriebsritzel

**Antriebsgehäuse**  
Aluminium Druckgußgehäuse  
mit Kunststoffabdeckung

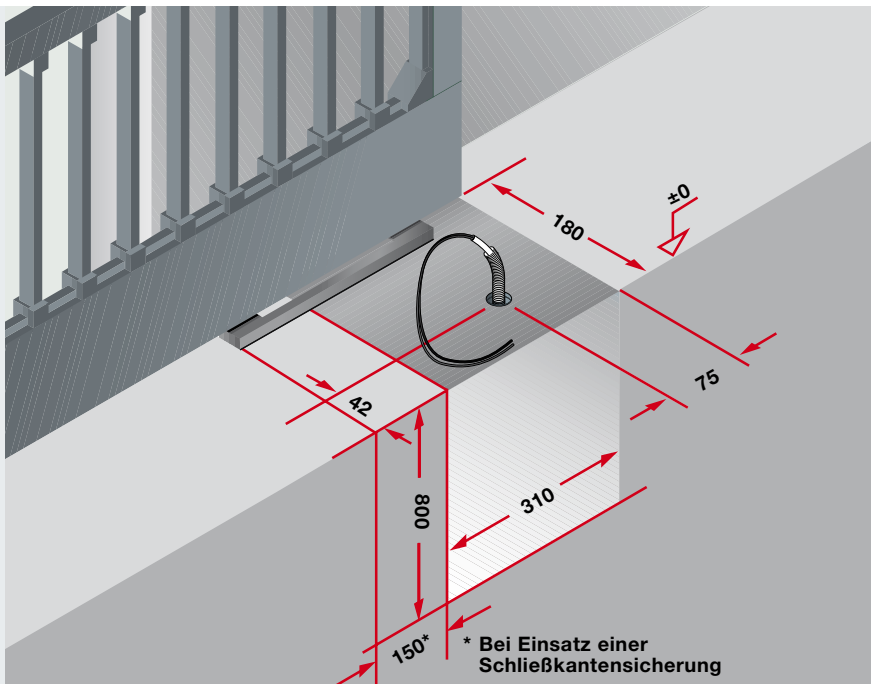
**Temperaturbereich**  
-20° bis +60°C

**Funkfernsteuerung**  
Optional

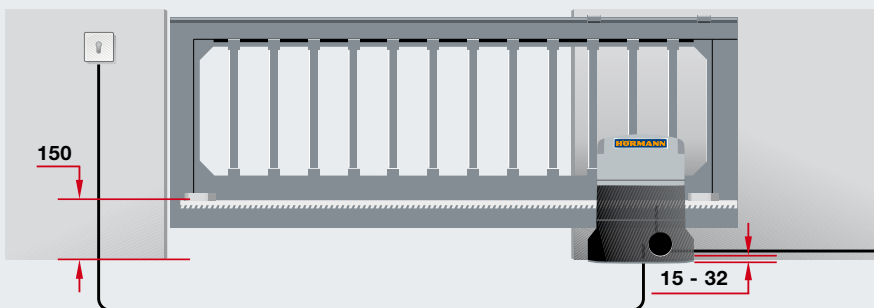
**Hinweis:** Um den Anforderungen der  
DIN EN 13241 zu entsprechen, empfehlen wir  
den Einsatz einer Schließkantensicherung.

# Schiebetor-Antriebe STA 180, STA 220

Einbaudaten, Technische Daten



|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| <b>Maße Fundament</b> | 310 x 180 x 800 mm (frostsicher)  |
| <b>Zuleitung</b>      | Position Leerrohr siehe Abbildung |



|  |  |
|--|--|
| <b>Netzzuleitung</b>                     | STA 180: 230V, NYY 3x1,5 <sup>2</sup> (bauseitig)<br>STA 220: 400V, NYY 5x1,5 <sup>2</sup> (bauseitig) |
| <b>Motorleitung</b>                      | STA 220: 400V, NYY 4x1,5 <sup>2</sup> (bauseitig)  |
| <b>Zusätzliche Steuerleitung</b>         | Alle Leitungen im Erdreich NYY, z.B. 5x1,5 <sup>2</sup>  |
| <b>Alle Leitungen getrennt verlegen!</b> |  |

## Netzanschluss

STA 180: 230 V  
STA 220: 3 x 400 V

## Steuerung

STA 180: intern  
STA 220: extern

## Betriebsart

S2, Kurzzeitbetrieb 4 Minuten

## max. Zugkraft/kurzzeitige Spitzenkraft

STA 180: 1600/2000 N  
STA 220: 1900/2300 N

## Endabschaltung

Elektronisch programmierbar  
mit berührungslosen Endschaltern

## Abschaltautomatik

Hinderniserkennung (beim STA 220 durch  
optionale Sicherheitseinrichtung)

## Torlaufgeschwindigkeit

STA 180: 0,2 m/sec.  
STA 220: 0,15 m/sec.

## Automatischer Zulauf

STA 180: einstellbar bis 4 min.  
STA 220: einstellbar bis 3 min.

## Motor

STA 180: 230 V Wechselspannungs-Motor  
mit selbsthemmendem  
Schneckengetriebe  
und gerade verzahntem Abtriebsritzel  
STA 220: 400 V Wechselspannungs-Motor  
mit selbsthemmendem  
Schneckengetriebe  
und gerade verzahntem Abtriebsritzel

## Antriebsgehäuse

Aluminium Druckgußgehäuse  
mit Kunststoffabdeckung

## Temperaturbereich

-20° bis +60° C

## Funkfernsteuerung

Optional

**Hinweis:** Um den Anforderungen der  
DIN EN 13241 zu entsprechen, empfehlen wir  
den Einsatz einer Schließkantensicherung.

## Detaillierte Einbaudaten

finden Sie im Internet:

[www.hoermann.com](http://www.hoermann.com)

# Hörmann: Qualität ohne Kompromisse



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgien



Hörmann Beijing, China



Hörmann Gadco LLC, Vonore TN, USA

Als einziger Hersteller auf dem internationalen Markt bietet die Hörmann-Gruppe alle wichtigen Bauelemente aus einer Hand. Sie werden in hochspezialisierten Werken nach dem neuesten Stand der Technik gefertigt. Durch das flächendeckende Vertriebs- und Servicenetz in Europa und die Präsenz in Amerika und China ist Hörmann Ihr starker, internationaler Partner für hochwertige Bauelemente. In einer Qualität ohne Kompromisse.

**GARAGENTORE**

**ANTRIEBE**

**INDUSTRIETORE**

**VERLADETECHNIK**

**TÜREN**

**ZARGEN**

