

# TORAUTOMATION UND SCHRANKEN | ZUFAHRTSKONTROLLE UND SYSTEME |



oller DAAB-Drehtorantriebe Zufahrtssteuerung Garagentorantriebe Drehtürantriebe  
ehtorantriebe Parkplatzverwaltung Schiebetorantriebe Schiebefalttorantriebe  
hrtsregelung Parkplatzabsicherung Drehflügeltorantriebe Durchfahrtsregelung Zu  
en Sicherheit Verkehrspoller Parkplatzverwaltung Schiebetorantriebe Drehtüran  
Zufahrtssperre Hochsicherheitspoller Schranken Drehflügeltorantriebe Türautomat  
schutz Verkehrspoller Garagentorantriebe Zufahrtskontrolle Torautomation DA  
tion Türantriebe **Torautomation** Zufahrtskontrolle Torautomation  
gelung Automatiktüren Terrorschutz Absperrung Zutrittskontrollsysteme Sicherhe  
htorantriebe Zufahrtssteuerung Garagentorantriebe Objektschutz Garagentorantrie  
gelung Offline Parkplatzabsicherung **Schranken** Hochsicherheitspoller  
Zufahrtssicherheit Drehtürantriebe Türantriebe Schiebefalttorantriebe Zufahrts  
icherheit Türautomation Drehtürantriebe Zufahrtssperre Durchfahrtsregelun  
rolle **Verkehrspoller** Parkplatzabsicherung Automatiktüren Ve  
utomation Zufahrtssicherheit DAAB-Drehtorantriebe Industrieschranken Zufahr  
tomation Industrieschranken Zufahrtsregelung Zutrittskontrollsysteme Schra  
e Türautomation Objektschutz **Türautomation** Absperrung Verke  
arkplatzverwaltung Schiebetorantriebe Schiebefalttorantriebe Zufahrtssteueru  
elung Parkplatzabsicherung Drehflügeltorantriebe Durchfahrtsregelung Terrorsch  
tskontrollsysteme Verkehrspoller Parkplatzverwaltung Schiebetorantriebe Türauto  
er Automatiktüren Terrorschutz Absperrung Zutrittskontrollsysteme Zufahrtsste  
Zufahrtskontrolle Zufahrtssteuerung Garagentorantriebe Objektschutz DAAB-Dreht



## FAAC ist mehr als ein Name

Wir sind ein eingespieltes Team aus Fachleuten, mit Sachverstand und Kompetenz.

FAAC GmbH gegründet 1984, bietet heute ein umfassendes Produktprogramm für Zutritts- und KFZ-Zufahrtslösungen, Automatiktüren sowie Rohrmotoren für Rollläden und Sonnenschutz an. Die FAAC-Gruppe ist ein international agierendes Unternehmen mit mehr als 4.000 Mitarbeitern weltweit.

Wir denken global, handeln lokal.

+49 8654 49 81-0 für Deutschland  
+43 662 85 33 95-0 für Österreich

## So finden Sie zu FAAC



### Reparatur- und Servicezentrum Berlin

Beratung, Vertrieb, Reparaturen, Ersatzteile  
**GSTB GmbH**, D-12357 Berlin, Krokusstraße 9  
Tel.: +49 (0) 30/68 50 07-0, Fax: DW-25  
gstb@gstb.de, www.faac-szb.de

### FAAC GmbH, Freilassing

D-83395 Freilassing, Breslauer Straße 46  
Tel.: +49 (0) 8654/49 81-0  
de.info@faacgroup.com, www.faac.de

### Reparatur- und Servicezentrum

**TAF**, D-83404 Ainring-Heidenpoint, Am Sonnwiesgraben 31  
Tel.: +49 (0) 8654/77 386-30, Fax: DW-32  
taf-ainring@t-online.de, www.taf-ainring.com

### FAAC GmbH, Salzburg

A-5020 Salzburg, Münchner Bundesstr. 123  
Tel.: +43 (0) 662/853395-0  
at.info@faacgroup.com, www.faac.at



### Reparatur- und Servicezentrum Österreich

**AUER**, A-8101 Gratkorn, Lindengasse 3, Tel.: +43 (0) 3124/290 25  
office@faac-servicecenter.at, www.faac-servicecenter.at

**Zweigstelle Wien**, A-1040 Wien, Hütteldorfstraße 259, Tel.: +43 (0) 664/13 104 10  
wien@faac-servicecenter.at, www.faac-servicecenter.at

# FAAC-Service

## Vertriebspartner vor Ort.

Schnelle Reaktionszeiten, Produkt-Know-how und insbesondere Vertrauen – all das sind Punkte, die wir unseren Endkunden garantieren. Unsere Vertriebspartner sind flächendeckend für Sie da!

Die Leistungen unserer Vertriebspartner umfassen:

- Objektbetreuung
- Individuelle Planung und Aufmaß
- Inbetriebnahme
- Reparatur und Wartung



## Workshops

### Auf dem neuesten Wissensstand.

Damit Sie für Ihre Projekte bestens gerüstet sind, führen wir regelmäßige Workshops in unserem Schulungszentrum in Freilassing sowie digitale Webinare zu folgenden Themen durch:

- **TORAUTOMATION:** Grundlagen für Dreh-, Schiebe- und Garagentorautomatationen, Funk, Inbetriebnahme von Steuerungen
- **SCHRANKEN, POLLER UND ZUFAHRTSSYSTEME:** Planung, Installation und Inbetriebnahme sowie Service
- **AUTOMATIKTÜREN:** Planung, Inbetriebnahme und Service
- **ZUTRITTSKONTROLLSYSTEM KEYDOM:** Eine Software, zahlreiche Möglichkeiten für die Verwaltung sämtlicher Gebäudezugänge

## Unser Trainingszentrum

### Modern und innovativ.

Wir bieten unseren Kunden ein ideales Umfeld für praxisnahe Workshops. Eine Vielzahl der Produkte können direkt in Betrieb genommen und bedient werden.





# Torautomation

## Mehr Komfort und Sicherheit.

Elektrohydraulische und elektromechanische Antriebssysteme für Projekte und Toranlagen im privaten, kleingewerblichen und industriellen Bereich:

- Drehflügeltor-Antriebe, Ober- und Unterflur, integrierbar, bis Flügelbreite 12 m
- Schiebetor-Antriebe, freistehend oder integrierbar, bis 3.500 kg Torgewicht
- Garagen- und Sektionaltor-Antriebe
- Schiebefalttor-Antriebe



# Automatische Schrankenanlagen

## Innovative Lösungen.

Für die KFZ-Zufahrtsregelung im privaten, kleingewerblichen sowie industriellen Bereich.  
Balkenbreiten bis 8 m.





## Poller

KFZ-Zufahrtsregelung für Städte,  
Privat, Gewerbe und Industrie.

Sichere Funktion mit Designanspruch.

FAAC-Pollersysteme – Verkehrspoller und Hochsicherheitspoller von FAAC regeln Zufahrten zuverlässig und fügen sich aufgrund ihrer Bauweise ideal in das Stadtbild oder die unmittelbare Umgebung ein. Halbautomatische und automatische Poller können versenkt und somit im Bedarfsfall unsichtbar gemacht werden. So können öffentliche Plätze einfach und flexibel für den Verkehr freigegeben werden.

## Zufahrtssysteme

Kostengünstige Lösungen  
zur effektiven Verwaltung  
von Zufahrten und kleinen  
Parkflächen.

Die kostengünstigen Systeme OFFLINE und Scan2Go arbeiten im Stand-Alone-Betrieb ohne Vernetzung der einzelnen Systemkomponenten.

Aufwendige Verdrahtungsarbeiten und zusätzliche Kosten werden dadurch bereits bei der Installation eingespart. Die Inbetriebnahme erfolgt ohne PC und Software mittels Standard Barcode-Befehlskarten direkt an den Bediensäulen vor Ort.





# Automatiktüren

Innovativ, hochwertig  
und vielfältig.

Wir bewegen die Welt der Automatiktüren und haben dabei immer unsere Kunden im Blick.

Von der Antriebstechnik bis zur komplett vormontierten Automatiktür, als Standardausführung oder Speziallösung mit einzigartigen, innovativen Merkmalen:

- ON AIR – mit integriertem OLED Bildschirm
- SKR35 – hohe Einbruchsicherheit nach RC3
- AIRSLIDE – mit integriertem Luftvorhang
- SIMPLY CONNECT – Smart Technology

[www.faac.de/automatiktueren](http://www.faac.de/automatiktueren)





# FAAC

Weltweit erfolgreich.

Die FAAC GmbH ist die deutsche Tochtergesellschaft der FAAC-Gruppe. Die Fabbrica Automatismi Apertura Cancelli wurde 1965 von Giuseppe Manini in Bologna gegründet. Schon nach kurzer Zeit wurde das Kürzel FAAC zu einem Symbol für Zufahrtsautomatationen.

Durch Zukauf von führenden Unternehmen erweitert die Gruppe ihr Produktspektrum in den verschiedenen Unternehmensbereichen stetig. In Verbindung mit kontinuierlichem organischen Wachstum behauptet die FAAC-Gruppe ihre führende Position.

Mehr als 4.000 Beschäftigte und 18 Produktionsstandorte in 15 Ländern sind für die Erfolge der FAAC-Gruppe verantwortlich.





# SIMPLY CONNECT

IMMER VERBUNDEN  
ALLES IM BLICK



**SMARTE BEDIENUNG,  
SERVICE UND VERWALTUNG!**

Simply Connect ermöglicht Ihnen den Zugriff auf Ihre automatisierten Anlagen von jedem Ort und zu jeder Zeit.

**SIMPLY  
CONNECT**

## Simply Connect PRO für den Fachbetrieb

- Kostengünstiger Service durch zeitsparende Ferndiagnose
- Störungsmeldungen in Echtzeit
- Nur ein Dashboard für die Verwaltung aller Anlagen
- Integrierter Kalender für effektive Terminplanung

## Simply Connect für den Endkunden

- Eine App zur Bedienung aller Anlagen (iOS und Android)
- Kontrolliertes Zutrittsrecht für externe Personen
- Fehlermeldung für schnellen Service

## SICHERHEIT UND DATENSCHUTZ FÜR ALLE

Das Kommunikationsprotokoll, basierend auf der E2EE Technologie (End-to-End-Verschlüsselung) sichert die Kommunikation zuverlässig. Die Vorschriften bezüglich Datenschutz DSGVO 2016/679 werden eingehalten.

Fordern  
Sie unseren  
Simply Connect  
Folder an!

**SIMPLY  
CONNECT**

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





# KEYDOM

## LÖSUNGEN FÜR DIE ZUTRITTSKONTROLLE



WEB-BASIEREND

DIE WEBBASIERENDE SOFTWARE  
ERMÖGLICHT EINEN EINFACHEN UND  
SCHNELLEN ZUGRIFF AUF KEYDOM



BENUTZER-FREUNDLICH

INTUITIVE  
BENUTZEROBERFLÄCHE

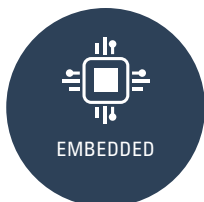
Keydom ist ein intuitives und benutzerfreundliches Plug & Play Zutrittskontrollsystem. Die webbasierte Anwendung bedarf keiner Software-Installation, sondern kann mühelos über einen Browser mit einem beliebigen PC, Laptop oder Tablet konfiguriert werden. Das System zeichnet sich durch eine hohe Skalierbarkeit aus und kann so an spezifische Bedürfnisse optimal angepasst werden.



PLUG & PLAY

EINFACH IN VORHANDENE  
ANLAGEN ZUR ZUTRITTS-  
UND ZUFAHRTSKONTROLLE  
INTEGRIERBAR

Von der Software über die Hardware-Komponenten bis hin zu den physischen Anlagen zur Zutritts- und Zufahrtskontrolle (z. B. Schranken, Drehkreuze, Automatiktüren, Poller) kann die Keydom-Installation vollständig aus einer Hand geplant und angeboten werden. FAAC bietet Ihnen ein Rundum-Sorglospaket.



EMBEDDED

DIE SOFTWARE IST AUF DEM  
NETWORK CONTROLLER  
VORINSTALLIERT







# KEYDOM TERMINALS & KEYDOM STARTER-SET



Ob mit unseren Keydom-Terminals in PKW/  
LKW-Ausführung oder Starter-Sets für ein oder  
zwei Zugänge bzw. Zufahrten – Ihre Anlage wird  
auf Wunsch inklusive Lesemedien und Software  
vorkonfiguriert.

**Mit Keydom haben Sie  
alles unter Kontrolle!**

Unsere Projektabteilung erstellt Ihnen gerne ein individuelles Angebot!

# Leitfaden Produktkatalog

Mögliche Einsatz- bzw. Anwendungsbereiche

Beschreibung Produktgruppe


Hauptmerkmale eines Produkts für die schnelle Vorauswahl

Produkt-  
highlights

Modell-  
bezeichnung,  
Artikelnummer  
und Preis

Verpackungs-  
inhalte der  
einzelnen  
Modelle

**391**  
**Elektromechanischer Gelenkarm-Antrieb**  
für ein- und zweiflügelige Drehflügeltore im privaten Bereich mit einer Flügelbreite bis 2x2,5 m (bis 2,0 m ohne Elektroschloss).



max. Flügelbreite  
**2 m (2,5 m mit Elektroschloss)**

Einsatz  
**Privatbereich**

- Kompaktes, elegantes Design. Das entscheidende Maß, die Breite, beträgt nur 105 mm!
- Vielseitige und einfache Installation. Der Gelenkarm ermöglicht eine große Flexibilität der Montageposition und erlaubt eine Anwendung auch auf breiten Torpfosten.
- Dank dem selbststhemenden Getriebemotor brauchen bis 2 m Flügelbreite keine Elektroschlösser montiert werden.
- Bei Stromausfall ermöglicht eine einfache Drehbewegung der versperbaren Notentriegelung die manuelle Bewegung des Tors.
- Integrierte mechanische Endanschläge machen die Montage externer Endanschläge überflüssig.
- Integrierte Hinderniserkennung.
- Notatterie für die Notöffnung bei Stromausfall (optional).
- Option zum Einbau einer BUS XIB-Schnittstelle zur Verwendung von konventionellen Sicherheitsanrichtungen.

**safe zone** **green tech** **GREEN TECH** 391 24V mit E124

**OPTIM DEC** **2easy** **CE**

ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 391	
Antrieb	391E (391 24C)   391 (391 24)
Flügelbreite	bis 2,0 m ohne E-Schloss / 2,0 - 2,5 m mit E-Schloss
Flügelgewicht	max. 200 kg, bei 2,5 m Flügelbreite
Blockierung	In Offen- und Geschlossenstellung
Anschlusswert	230 V/50Hz, Leistung 120 W   24Vdc, Leistung 110 W
Antriebssteuerung	E 024 S
Kraftübertragung	Elektromotor 24 Vdc mit selbststhemendem Schneckenradgetriebe auf die Abtriebswelle wirkend. Verbindung zum Tor mittels Gelenkarm. Notentriegelung über versperbaren Drehgriff
Drehmoment	In der Steuerung einstellbar, max. 250 Nm.
Öffnungszeit für 90°	einstellbar, in zwei Stufen
Endlagen	Integrierte mechanische Endanschläge (externe Endanschläge sind nicht erforderlich)

HINWEIS: Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 233.

ANTRIEBE			IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN		
Modell	Art.Nr.	Preis (€)	391 E Lieferumfang: ein elektromechanischer Antrieb mit Steuerung E024S, ein Gelenkarm, ein Entriegelungsschloss.		
391 E	104 576	725,00	391 Lieferumfang: ein elektromechanischer Antrieb, ein Gelenkarm, ein Entriegelungsschloss.		
391	104 577	486,00			

ANTRIEBSSTEUERUNGEN		ZUBEHÖR	
	Steuerung E 124		Halter für Notatteriekit (speziell für E 124)
Technische Daten auf Seite 181	Technische Daten auf Seite 182		UP-Montageplatte
790 286 (€) 349,00	790 284 (€) 532,00	790 062 (€) 16,80	390 926 (€) 24,70
737 403 (€) 67,10			

	Empfänger XF868 Mhz	Lichtschranke XP 20 BD	Sonderhelarum für Antrieb 391 (wenn Platz für Standard Gelenkarm in Stellung Tor auf nicht ausreicht)
390 923 (€) 167,00	319 007 (€) 72,30	795 103 (€) 133,00	738 010 (€) 78,80

**ANMERKUNG**  
Für ein einflügeliges Tor wird der Antrieb 391 E benötigt. Für ein zweiflügeliges Tor wird ein 391 E und ein 391 Antrieb benötigt.  
\* Die 2 PPS-Standartbatterien werden nicht von FAAC geliefert. Benötigt werden 12V/4Ah Batterien. Abmessungen: 90 x 70 x 108 mm

**ABBILDUNG A**

**WEITERES ZUBEHÖR**  
Schlüsselzaster Seite 200 – 210 | Lichtschranken und Alu-Säulen Seite 210 – 221 | Sicherheitselemente Seite 217 – 226 | Blinkklampen Seite 225 – 226 | Funk und Handsender Seite 201 – 208 | Sonstiges Zubehör Seite 227 – 230

Das Logo Safe Zone steht für zuverlässigen Personenschutz und Greentech für sparsamen Energieverbrauch

Verwendete Technologien bzw. Zulassungen

## Einsatz- bzw. Anwendungsbereiche (Symbolbeschreibung)



Privat



Sicherheitstechnisch relevante Bereiche



Flughäfen



Restaurants



Kleingewerbe



Zutrittskontrolle für Fußgänger



Krankenhäuser



Apotheken



Industrie



Zutrittskontrolle für Fahrzeuge



Hotels



Parkplatzsicherung



Be- und Entladungsbereiche



Geschäfte

# Inhalt

<b>KITS</b>	15 - 27
<b>DREHFLÜGELTOR-ANTRIEBE</b>	28 - 76
<b>DAAB DREHFLÜGELTOR-ANTRIEBE</b>	55 - 62
<b>SCHIEBETOR-ANTRIEBE</b>	77 - 93
<b>INTEGRIERBARE DREH- UND SCHIEBETORANTRIEBE</b>	94 - 98
<b>GARAGEN- UND SEKTIONALTORANTRIEBE</b>	99 - 106
<b>GARAGENTOR-ANTRIEBE</b>	107 - 114
<b>SCHIEBEFALTTOR-ANTRIEBE</b>	115 - 120
<b>SCHRANKENANLAGEN</b>	121 - 134
<b>VERKEHRS- UND HOCHSICHERHEITSPOLLER</b>	135 - 164
<b>ZUTRITTSKONTROLLSYSTEME</b>	165 - 167
<b>DREHTÜRANTRIEBE</b>	168 - 172
<b>ANTRIEBSSTEUERUNGEN</b>	173 - 194
<b>FUNK, SICHERHEITSEINRICHTUNGEN, ZUBEHÖR</b>	195 - 225
<b>KABELPLÄNE UND EINBAUMASSE</b>	226 - 243

Anhang: Allgemeine Geschäftsbedingungen

**Bitte beachten Sie:**

Die angeführten Preise im gesamten Produktkatalog gelten entsprechend unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen, welche Sie am Ende dieses Kataloges finden. Alle Preise verstehen sich exklusive Mehrwertsteuer. Irrtümer in Preis / Design / Abbildung vorbehalten.



# KITS

# Inhalt

## 24 V

HANDY-Kit	17
TRENDY-Kit	18
ENERGY-Kit	19
POWER-Kit	20
CYCLO-Kit C720	21
CYCLO-Kit C721	21
DOLPHIN-Kit	22

## 230 V

ECO-Kit	23
TRENDY-Kit	24
LEADER-Kit	25
DELTA 2-Kit	26
PRATICO-Kit	27

**Alle FAAC Kits sind normgerecht programmierbar nach EN 12453 und 12445!**

Kabelpläne und Einbaumaße ab Seite 226.

## Elektromechanischer Drehflügel- Antrieb (24 V)

für zweiflügelige Drehflügel-tore bis Flügelbreiten von 2x2,3 m für den privaten Bereich

max. Flügelbreite

2 x 2,3 m



- zeitsparende Montage
- flexible Aufhängungen – schraubbar, keine Schweißarbeiten erforderlich
- mechanische Endanschläge integriert
- Hinderniserkennung



### HANDY-Kit

Anzahl	Artikel	Art.Nr.
2	Antriebe S418 - 24 V	104 301
1	Steuerung E 024S mit Gehäuse	790 286
1	Funksteckempfänger XF 868	787 832
3	2-Kanal-Handsender XT2 868 SLH LR weiß	787 009



### Beschreibung

HANDY-Kit

### Art.Nr.

111 S 105 998 93

### Preis (€)

1.060,00



## Elektromechanischer Drehflügel- Antrieb

für zweiflügelige Drehflügeltore bis Flügelbreiten von 2x1,8 m bzw. 2x2,5 m  
(mit Elektroschloss) für höhere Benutzerzyklen im privaten Bereich

max. Flügelbreite

2 x 1,8 m (2 x 2,5 m  
mit Elektroschloss)



- Edelstahlspindel
- stabiles Aluminiumdruckgussgehäuse
- mechanische Endanschläge integriert
- Hinderniserkennung



### TRENDY-Kit 24 Vdc

Anzahl	Artikel	Art.Nr.
2	Antriebe 413 - 24 Vdc	104 414 1
1	Steuerung E 024S mit Gehäuse	790 286
1	Funksteckempfänger XF 868	787 832
3	2-Kanal-Handsender XT2 868 SLH LR weiß	787 009



### Beschreibung

TRENDY-Kit 24 Vdc

### Art.Nr.

111 S 104 420 43

### Preis (€)

1.230,00

**HINWEIS:** Antriebe 413 im TRENDY-Kit werden ohne elektrische Endschalter ausgeliefert.

Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 230.

## Elektromechanischer Gelenkarmantrieb

für zweiflügelige Drehflügeltore bis Flügelbreiten von 2x2,5 m für den privaten Bereich

max. Flügelbreite

2 x 2 m (2 x 2,5 m  
mit Elektroschloss)



- für große Torpfosten
- flexible Montagemaße
- integrierte Endanschläge
- integrierte Hinderniserkennung



### ENERGY-Kit

Anzahl	Artikel	Art.Nr.
1	Antrieb 391 E mit Steuerung E 024 S und Gelenkarm	104 576
1	Antrieb 391 einschließlich Gelenkarm	104 577
1	Funksteckempfänger XF 868	787 832
3	2-Kanal-Handsender XT2 868 SLH LR weiß	787 009



Beschreibung	Art.Nr.	Preis (€)
ENERGY-Kit	111 S 104 575 93	1.470,00

## Elektromechanischer Unterflurantrieb

für zweiflügelige Drehflügeltore bis Flügelbreiten von 2x2,5 m und einem Flügelgewicht von 500 kg (System tortragend)

max. Flügelbreite

2 x 1,8 m (2 x 2,5 m  
mit Elektroschloss)

max. Torgewicht

500 kg System  
tortragend



- „unsichtbare“ Installation
- Wanne tortragend



### POWER-Kit 24 Vdc

Anzahl	Artikel	Art.Nr.
2	Antriebe 770 N - 24 Vdc	106 753 01
1	Steuerung E 024S mit Gehäuse	790 286
1	Funksteckempfänger XF 868	787 832
3	2-Kanal-Handsender XT2 868 SLH LR weiß	787 009



### Beschreibung

POWER-Kit - 24 Vdc

### Art.Nr.

111 S 106 747 93

### Preis (€)

2.185,00

**ACHTUNG:** Die tortragenden Montagewannen sind nicht im Kit enthalten und sind separat zu bestellen! (siehe Seite 68).

Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 234.



## Schiebetor-Antrieb

für Schiebetore im privaten Bereich mit einem Torgewicht bis 400 kg (CYCLO-Kit C720) und 800 kg (CYCLO-Kit C721)

**max. Torgewicht**

400 kg (C720)  
800 kg (C721)

**max. Torgeschwindigkeit**

von 8 - 18 m/min.  
einstellbar



- neues Kraftübertragungsprinzip – FAAC Patent
- hoher Wirkungsgrad
- sehr vibrationsarm



### CYCLO-Kit C720

Anzahl	Artikel	Art.Nr.
1	Getriebemotor C720 mit integrierter Steuerung und Grundplatte	109 320
1	Funksteckempfänger XF 868	787 832
3	2-Kanal-Handsender XT2 868 SLH LR weiß	787 009

### CYCLO-Kit C721

Anzahl	Artikel	Art.Nr.
1	Getriebemotor C721 mit integrierter Steuerung und Grundplatte	109 321
1	Funksteckempfänger XF 868	787 832
3	2-Kanal-Handsender XT2 868 SLH LR weiß	787 009



**Beschreibung**

CYCLO Kit C720  
CYCLO Kit C721

**Art.Nr.**

111 S 105 999 93  
111 S 105 999 94

**Preis (€)**

841,00  
974,00

**ACHTUNG:** Bitte bestellen Sie entsprechend der Öffnungsbreite des Schiebetores Zahnstangen und Montagezubehör mit! (siehe Seite 93).

Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 236.

# DOLPHIN-Kit



## Garagentor-Antrieb 600N

für Sektionaltore und horizontal geführte Kipptore mit Federausgleich bis zu 3x2,6 m, vorbereitet für steckbare Funkmodule

max. Torblattgröße

3 x 2,6 m



- kostensparende Schnellmontage
- Bajonettverschluss – FAAC Patent
- Schiene mit Zahnriemen



### DOLPHIN-Kit

Anzahl	Artikel	Art.Nr.
1	Garagentorantriebskopf D600	110 600
1	Laufschiene, ½ geteilt mit Zahnriemen, Länge Laufschiene: 3 m, max. Fahrweg Schlitten 2,62 m	390 226
1	Funkmodul XF 868 MHz	787 832
3	2-Kanal-Handsender XT2 868 SLH LR weiß	787 009



### Beschreibung

DOLPHIN-Kit

### Art.Nr.

111 S 105 665 15

### Preis (€)

497,00

# ECO-Kit

## Elektromechanischer Drehflügel- Antrieb

für zweiflügelige Drehflügeltore bis Flügelbreiten von 2x1,8 m für den privaten Bereich

max. Flügelbreite

2 x 1,8 m



- bewährte Mechanik
- Zuverlässige Hinderniserkennung und präzise Ansteuerung der Endlagen durch Steuerung E145S und SAFEcoder



### ECO-Kit

Anzahl	Artikel	Art.Nr.
2	Antriebe 412 (DX und SX)	104 470 - 104 471
1	Steuerung E145S	790 076
1	Gehäuse ECO	720 119
1	Funksteckempfänger XF 868 SLH	787 832
3	2-Kanal-Handsender XT2 868 SLH LR weiß	787 009
2	SAFEcoder 412	404 041



### Beschreibung

ECO-Kit

### Art.Nr.

111 S 105 632 93

### Preis (€)

1.530,00

Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 228.

# TRENDY-Kit 230 V

## Elektromechanischer Drehflügelort- Antrieb

für zweiflügelige Drehflügelortore bis Flügelbreiten von 2x1,8 m bzw. 2x2,5 m (mit Elektroschloss) für höhere Benutzerzyklen im privaten Bereich

max. Flügelbreite

2 x 1,8 m (2 x 2,5 m  
mit Elektroschloss)



- hochwertige Verarbeitung
- stabiles Aluminiumdruckgussgehäuse
- mechanische Endanschläge integriert
- Zuverlässige Hinderniserkennung und präzise Ansteuerung der Endlagen durch Steuerung E145S und SAFEcoder



### TRENDY-Kit 230 V

Anzahl	Artikel	Art.Nr.
2	Antriebe 413 - 230 V	104 413
1	Steuerung E145S	790 076
1	Gehäuse ECO	720 119
1	Funksteckempfänger XF 868 SLH	787 832
3	2-Kanal-Handsender XT2 868 SLH LR weiß	787 009
2	SAFEcoder	404 040



### Beschreibung

TRENDY-Kit - 230 V

### Art.Nr.

111 S 104 419 93

### Preis (€)

1.230,00

**HINWEIS:** Antriebe 413 im TRENDY-Kit werden ohne elektrische Endschalter ausgeliefert.

Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 229.



# LEADER-Kit

## Elektrohydraulischer Drehflügel- Antrieb

für zweiflügelige Drehflügel-tore bis Flügelbreiten von 2x1,8 m bei intensiver Nutzung

max. Flügelbreite

2 x 1,8 m



- verschleißfeste Hydraulik
- für intensive Nutzung
- sehr hohe Laufruhe
- Zuverlässige Hinderniserkennung und präzise Ansteuerung der Endlagen durch Steuerung E145S und SAFEcoder



### LEADER-Kit

Anzahl	Artikel	Art.Nr.
2	Antriebe 402 CBC	104 468
1	Steuerung E145S	790 076
1	Gehäuse ECO	720 119
1	Funksteckempfänger XF 868 SLH	787 832
3	2-Kanal-Handsender XT2 868 SLH LR weiß	787 009
2	SAFEcoder	404 040



### Beschreibung

LEADER-Kit

### Art.Nr.

111 S 105 633 93

### Preis (€)

2.030,00

# DELTA2-Kit

## Schiebetor-Antrieb

für Schiebetore im privaten Bereich mit einem Torgewicht bis 500 kg

max. Torgewicht

500 kg

max. Torgeschwindigkeit

12 m/min.



- solide Mittelklasse
- wartungsfreie Magnetendschalter



### DELTA2-Kit

Anzahl	Artikel	Art.Nr.
1	Getriebemotor 740 E Z16 mit integrierter Steuerung und Grundplatte	109 780
1	Funksteckempfänger RP 868 SLH - DS	787 854
3	2-Kanal-Handsender XT2 868 SLH LR weiß	787 009
1	Encoder (Hinderniserkennung)	404 019



### Beschreibung

DELTA2-Kit

### Art.Nr.

111 S 105 630 93

### Preis (€)

974,00

**ACHTUNG:** Bitte bestellen Sie entsprechend der Öffnungsbreite des Schiebetores Zahnstangen und Montagezubehör mit! (siehe Seite 93).

Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 236.

# PRATICO-Kit

## Schiebetor-Antrieb

für Schiebetore im privaten und kleingewerblichen Bereich mit einem Torgewicht bis 600 kg

max. Torgewicht

600 kg

max. Torgeschwindigkeit

9,5 m/min.



- hochwertige Premiumqualität
- für intensive Nutzung



### PRATICO-Kit

Anzahl	Artikel	Art.Nr.
1	Antrieb 746 ER Z16 mit integrierter elektronischer Steuerung	109 776
1	Funksteckempfänger RP 868 SLH - DS	787 854
3	2-Kanal-Handsender XT2 868 SLH LR weiß	787 009
1	Grundplatte	737 816



### Beschreibung

PRATICO-Kit

### Art.Nr.

111 S 105 649 93

### Preis (€)




1.140,00

**ACHTUNG:** Bitte bestellen Sie entsprechend der Öffnungsbreite des Schiebetores Zahnstangen und Montagezubehör mit! (siehe Seite 93).

Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 237.

# DREHFLÜGELTOR-ANTRIEBE

## Auswahltabelle Oberflurantriebe

Seite	29 - 30	31 - 32	33 - 34	35 - 36	37 - 38	39 - 40	41 - 42	43 - 44	45 - 46	47 - 48	49 - 50	51 - 52	53 - 54	55 - 56	57 - 58	59 - 60
	391 24 Vdc	390	390 24 Vdc	412	S418	413	413 24 Vdc	415	415 24 Vdc	S 450 H	402	422	400	DAAB MT - MT1H	DAAB MK2	DAAB M10
										S 450 H	402	422	400	DAAB MT - MT1H	DAAB MK2	DAAB M10
													400	DAAB MT - MT1H	DAAB MK2	DAAB M10
Max. Torflügelbreite (m)	2,50	3,00	3,00	1,80	2,30	2,50	2,50	4,00	4,00	2,00 (CBAC)	1,80 (CBC)	1,80 (CBC- CBAC)	2,20 (CBC- CBAC CBACR CBAC LN)	3,50	6,00	12,00
										3,00 (SB)	3,00 (SBS)	3,00 (SBS)	2,50 (SB LN)			
													4,00 (SB)			
													7,00 (SBS SBS LN)			

**Alle FAAC Drehflügeltor-Antriebe sind normgerecht programmierbar nach EN 12453 und 12445!**

**HINWEIS:** Die angegebenen max. Einsatzgrenzen aller in diesem Kapitel angebotenen Drehtorantriebe beziehen sich auf leichtgängige, **nicht steigende** Torflügel! Bei Einsatz an steigenden Torflügeln übernehmen wir keine Garantie für die einwandfreie Funktion der Antriebe.

Kabelpläne und Einbaumaße ab Seite 226.





## Elektromechanischer Gelenkarm-Antrieb

für ein- und zweiflügelige Drehflügeltore im privaten Bereich mit einer Flügelbreite bis 2x2,5 m (bis 2,0 m ohne Elektroschloss).



**max. Flügelbreite**

2 m (2,5 m mit Elektroschloss)

**Einsatz**

Privatbereich

- Kompaktes, elegantes Design. Das entscheidende Maß, die Breite, beträgt nur 185 mm!
- Vielseitige und einfache Installation. Der Gelenkarm ermöglicht eine große Flexibilität der Montageposition und erlaubt eine Anwendung auch auf breiten Torpfosten.
- Dank dem selbsthemmenden Getriebemotor brauchen bis 2 m Flügelbreite keine Elektroschlösser montiert werden.
- Bei Stromausfall ermöglicht eine einfache Drehbewegung der versperrbaren Notentriegelung die manuelle Bewegung des Tors.
- Integrierte mechanische Endanschläge machen die Montage externer Endanschläge überflüssig.
- Integrierte Hinderniserkennung.
- Notbatterie für die Notöffnung bei Stromausfall (optional).
- Option zum Einbau einer BUS XIB-Schnittstelle zur Verwendung von konventionellen Sicherheitseinrichtungen.



GREENTECH:  
391 24V mit E124



### ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 391

Antrieb	391E (391 24C)	391 (391 24)
Flügelbreite	bis 2,0 m ohne E-Schloss / 2,0 - 2,5 m mit E-Schloss	
Flügelgewicht	max. 200 kg bei 2,5 m Flügelbreite	
Blockierung	In Offen- und Geschlossenstellung	
Anschlusswert	230 V/50Hz, Leistung 120 W	24Vdc, Leistung 110 W
Antriebssteuerung	E024S	-
Kraftübertragung	Elektromotor 24 Vdc mit selbsthemmendem Schneckenradgetriebe auf die Abtriebswelle wirkend. Verbindung zum Tor mittels Gelenkarm. Notentriegelung über versperrbaren Drehgriff	
Drehmoment	In der Steuerung einstellbar, max. 250 Nm.	
Öffnungszeit für 90°	einstellbar, in zwei Stufen	
Endlagen	Integrierte mechanische Endanschläge (externe Endanschläge sind nicht erforderlich)	

**HINWEIS:** Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 227.

## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
391 E	104 576	<b>885,00</b>
391	104 577	<b>593,00</b>

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**391 E Lieferumfang:** ein elektromechanischer Antrieb mit Steuerung E024S, ein Gelenkarm, ein Entriegelungsschlüssel.

**391 Lieferumfang:** ein elektromechanischer Antrieb, ein Gelenkarm, ein Entriegelungsschlüssel.

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung E024S  
Technische Daten auf  
Seite 179

790 286 (€) **426,00**



Steuerung E124  
Technische Daten auf  
Seite 180

790 284 (€) **648,00**

## ZUBEHÖR



BUS XIB Schnittstelle

790 062 (€) **20,50**



Halter für  
Notbatteriekit ♦  
(speziell für E124)

390 926 (€) **30,20**



UP-Montageplatte

737 403 (€) **81,80**

>>



Kit Notbatterie XBAT 24  
(mit E124 nicht  
einsetzbar)

390 923 (€) **204,00**



Empfänger XF868 MHz

787 832 (€) **85,60**



Lichtschranke XP 20 BD

785 103 (€) **162,00**

Sonderhebelarm für  
Antrieb 391 (wenn Platz  
für Standard Gelenkarm  
in Stellung Tor auf nicht  
ausreicht)

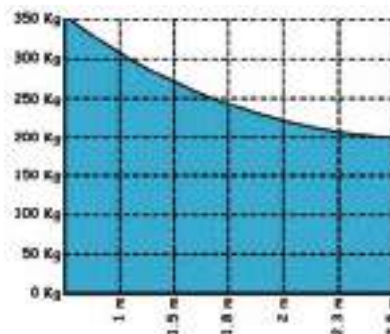
738 010 (€) **96,10**

## ANMERKUNG

Für ein einflügeliges Tor wird der Antrieb 391 E benötigt. Für ein zweiflügeliges Tor wird ein 391 E und ein 391 Antrieb benötigt.

♦ Die 2 Pb-Standardbatterien werden nicht von FAAC geliefert. Benötigt werden 12V/4Ah Batterien. Abmessungen: 90 x 70 x 108 mm

## ABBILDUNG A



### WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinkklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225

## Elektromechanischer Gelenkarm-Antrieb

für ein- und zweiflügelige Drehflügeltore im privaten Bereich mit einer Flügelbreite bis 2x1,8 m (2x3 m mit Elektroschloss).



max. Flügelbreite

1,8 m (3 m mit  
Elektroschloss)

Einsatz

Privatbereich



- Für breite Torpfosten geeignet.
- Selbsthemmender Antrieb, erfordert kein Elektroschloss bis 1,8 m.



**GREENTECH:**  
390 230V mit  
E145S



### ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 390

Antrieb	390 COMPACT
Flügelbreite	bis 1,80 m (ohne Elektroschloss) / 1,80 – 3,0 m (mit Elektroschloss)
Blockierung	In Offen- und Geschlossenstellung
Anschlusswert	Spannung 230 V/ 50 Hz, Leistung 280 W
Antriebssteuerung	E045S, E145S
Kraftübertragung	Elektromotor mit 960 U/min, mit selbsthemmendem Schneckenradgetriebe auf die Abtriebswelle wirkend. Verbindung zum Tor mittels Gelenkarm. Notentriegelung über Hebel mit Sechskantbolzen.
Drehmoment	In der Steuerung einstellbar, max. 250 Nm.
Öffnungszeit für 90°	ca. 10 - 15 s je nach Einbausituation.
Endlagen	Anschläge in den Torendlagen erforderlich.

**HINWEIS:** Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 227.

## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
390	104 570	<b>598,00</b>

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**390 Lieferumfang:** ein elektromechanischer Antrieb, Montagezubehör, ein Betriebskondensator 8µF 400V, ein Entriegelungsschlüssel.

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung E045S  
Technische Daten auf  
Seite 175

790 077 (€) **264,00**



Steuerung E145S  
Technische Daten auf  
Seite 177

790 076 (€) **334,00**

## ZUBEHÖR



Gehäuse Luxus für  
Steuerplatinen

720 118 (€) **43,80**



Gehäuse ECO für  
Steuerplatinen

720 119 (€) **26,60**



Gehäuse LM für  
Steuerplatinen

720 309 (€) **70,60**

>>



Gelenkarm

738 705 (€) **174,00**



Endschalter-Kit 390  
(Offen- oder  
Geschlossenstellung) ♦

390 682 (€) **21,50**

## ANMERKUNG

**ACHTUNG:** Antrieb 390 muss mit einem Gelenkarm ausgestattet sein.

♦ Endschalter: Für Auf und Zu, in Verbindung mit der Steuerung E145S. Für die Funktion **Auf und Zu** sind pro Antrieb **zwei Endschalter-Kit 390 erforderlich!**

### WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225



## Elektromechanischer Gelenkarm-Antrieb

für ein- und zweiflügelige Drehflügel Tore im privaten Bereich mit einer Flügelbreite bis 2x1,8 m (2x3 m mit Elektroschloss).

max. Flügelbreite

1,8 m (3 m mit  
Elektroschloss)

Einsatz

Privatbereich



- Für breite Torpfosten geeignet.
- Selbsthemmender Antrieb, erfordert kein Elektroschloss bis 1,8 m.
- Integrierte Hinderniserkennung.
- Notbatterie für die Notöffnung bei Stromausfall (optional).
- Option zum Einbau einer BUS XIB-Schnittstelle zur Verwendung von konventionellen Sicherheitseinrichtungen.



**SAFEzone:**  
390 24V mit  
E024S oder E124



**GREENTECH:**  
390 24V mit E124



### ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 390

Antrieb	390 COMPACT
Flügelbreite	bis 1,80 m (ohne Elektroschloss) / 1,80 – 3,0 m (mit Elektroschloss)
Blockierung	In Offen- und Geschlossenstellung
Anschlusswert	Spannung 24 Vdc / Leistung 40 W
Antriebssteuerung	E024S, E124
Kraftübertragung	Elektromotor mit 960 U/min, mit selbsthemmendem Schneckenradgetriebe auf die Abtriebswelle wirkend. Verbindung zum Tor mittels Gelenkarm. Notentriegelung über Hebel mit Sechskantbolzen.
Drehmoment	In der Steuerung einstellbar, max. 200 Nm.
Öffnungszeit für 90°	ca. 10 - 15 s je nach Einbausituation.
Endlagen	Anschläge in den Torendlagen erforderlich.

**HINWEIS:** Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 228.



## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
390 - 24 Vdc	104 573	<b>650,00</b>

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**390 - 24 Vdc Lieferumfang:** ein elektromechanischer Antrieb, Montagezubehör, ein Entriegelungsschlüssel.

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung E024S  
Technische Daten auf  
Seite 179

790 286 (€) **426,00**



Steuerung E124  
Technische Daten auf  
Seite 180

790 284 (€) **648,00**

## ZUBEHÖR



Kit Notbatterie XBAT 24  
(mit E124 nicht  
einsetzbar)

390 923 (€) **204,00**



Gelenkarm

738 705 (€) **174,00**



Endschalter-Kit 390  
(Offen- oder  
Geschlossenstellung) ♦

390 682 (€) **21,50**

>>



Halter für Notbatteriekit ♦  
(speziell für E124)

390 926 (€) **30,20**



BUS XIB Schnittstelle

790 062 (€) **20,50**

## ANMERKUNG

**ACHTUNG: Der Antrieb 390 24 Vdc muss mit einem Gelenkarm ausgestattet sein.**

Für ein zweiflügeliges Tor sind zwei Antriebe, zwei Gelenkarme und eine elektronische Steuerung vorzusehen.

♦ Für Auf und Zu, in Verbindung mit der Steuerung E124. Für die Funktion Auf und Zu sind pro Antrieb zwei Endschalter-Kit 390 erforderlich!

♦ Die 2 Pb-Standardbatterien sind im Lieferumfang von FAAC nicht enthalten. Benötigt werden 12V/4Ah Batterien. Abmessungen: 90 x 70 x 108 mm

### WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschränken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225



## Elektromechanischer Drehflügelator-Antrieb

für ein- und zweiflügelige Drehflügel Tore mit einer Flügelbreite bis 2x1,8 m im privaten Bereich.

max. Flügelbreite

1,8 m

Einsatz

Privatbereich



- Selbsthemmender Antrieb, erfordert kein Elektroschloss
- Einfache Montage und Wartung.
- Hinderniserkennung über SAFEcoder 412.



**SAFEzone:**  
412 mit E045S oder  
E145S jeweils mit  
SAFEcoder



**GREENTECH:**  
412 mit E145S



### ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 412

Antrieb	412 DX rechts / SX links
Flügelbreite	1,80 m
Antriebssteuerung	E045S, E145S
Blockierung	in Offen- und Geschlossenstellung
Anschlusswert	Spannung 230 V / 50 Hz, Leistung 280 W
Kraftübertragung	Elektromotor mit 1400 U/min, mit selbsthemmendem Schneckenradgetriebe auf die Bewegungsspindel wirkend. Notentriegelung über Hebel mit Sechskantbolzen.
Schubkraft	In der Steuerung einstellbar, max. 320 kg
Öffnungszeit für 90°	ca. 18 sec.
Endlagen	Anschläge in den Torendlagen erforderlich.

**HINWEIS:** Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 228.

## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
412 DX	104 470	<b>392,00</b>
412 SX	104 471	<b>392,00</b>

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**412 DX und 412 SX Lieferumfang:** ein elektromechanischer Antrieb (DX oder SX), Montagezubehör, ein Entriegelungsschlüssel, ein Betriebskondensator 8µF 400V.

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung E045S  
Technische Daten auf  
Seite 175

790 077 (€) **264,00**



Steuerung E145S  
Technische Daten auf  
Seite 177

790 076 (€) **334,00**

## ZUBEHÖR



Gehäuse Luxus für  
Steuerplatinen

720 118 (€) **43,80**



Gehäuse ECO für  
Steuerplatinen

720 119 (€) **26,60**



Gehäuse LM für  
Steuerplatinen

720 309 (€) **70,60**

>>



Grundplatte zum  
Einmauern

737 604 (€) **19,20/Stk.**



Zusatz-  
Entriegelungsschlüssel

713 009 (€) **5,30/Stk.**



SAFEcoder für Antrieb 412  
zur Hinderniserkennung.  
Nur in Verbindung mit  
Steuerung E045S und  
E145S

404 041 (€) **116,00**

## ANMERKUNG

Ob die Ausführung für den rechten oder linken Torflügel (DX und SX) benötigt wird, ist vom Grundstück aus gesehen festzulegen.

### WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225



## Elektromechanischer Drehflügelator-Antrieb

für ein- und zweiflügelige Drehflügelatore im privaten Bereich mit einer Flügelbreite bis 2x2,3 m.

max. Flügelbreite

2,3 m

Einsatz

Privatbereich



- Neue flexible Aufhängung – schraubbar, keine Schweißarbeiten erforderlich.
- Max. Flügelbreite 2,3 m.
- Mechanische Endanschläge integriert.
- Integrierte Hinderniserkennung.



**SAFEzone:**  
S418 mit E024S  
oder E124



**GREENTECH:**  
S418 mit E124



### ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN S418 - 24 VDC

	<b>S418</b>
<b>Antrieb</b>	
<b>Flügelbreite</b>	bis 2x2,3 m
<b>Antriebssteuerung</b>	E024S, E124
<b>Blockierung</b>	in Offen- und Geschlossenstellung
<b>Anschlusswert</b>	24 Vdc / 35 W
<b>Kraftübertragung</b>	Elektromotor, selbsthemmendes Schneckenradgetriebe auf die Bewegungsspindel wirkend. Notentriegelung über versperbares Entriegelungsschloss.
<b>Schubkraft</b>	180 kg
<b>Spindelnutzhub</b>	350 mm (390 mm, wenn die mechanischen Endanschläge nicht verwendet werden)
<b>Spindelgeschwindigkeit</b>	1,8 cm/sec.
<b>Endlagen</b>	Integrierte mechanische Endanschläge (externe Endanschläge sind nicht erforderlich)

**HINWEIS:** Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 229.



## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
S418 - 24 Vdc	104 301	<b>529,00</b>

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**S418 - 24 Vdc Lieferumfang:** ein elektromechanischer Antrieb, Installationszubehör, ein Entriegelungsschlüssel.

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung E024S  
Technische Daten auf  
Seite 179

790 286 (€) **426,00**



Steuerung E124  
Technische Daten auf  
Seite 180

790 284 (€) **648,00**

## ZUBEHÖR



Kit Notbatterie XBAT 24  
(mit E124 nicht  
einsetzbar)

390 923 (€) **204,00**



Halter für Notbatteriekit ♦  
(speziell für E124)

390 926 (€) **30,20**



BUS XIB Schnittstelle

790 062 (€) **20,50**

## ANMERKUNG

♦ Die 2 Pb-Standardbatterien werden nicht von FAAC geliefert. Benötigt werden 12 V/4Ah Batterien. Abmessungen: 90 x 70 x 108 mm

### WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225

## Elektromechanischer Drehflügelator-Antrieb

für ein- und zweiflügelige Drehflügelatortore im privaten Bereich mit einer Flügelbreite bis 2x1,8 m (2x2,5 m mit Elektroschloss).



max. Flügelbreite

1,8 m (2,5 m mit  
Elektroschloss)

Einsatz

Privatbereich



- Integrierte mechanische Endanschläge in Offen- und Geschlossenstellung (externe Torendanschläge brauchen nicht montiert zu werden).
- Komplett doppelt lackiertes Alu-Spritzguss-Gehäuse für längere Haltbarkeit.
- Einfach zu bedienende, versperrbare manuelle Entriegelung.
- Hinderniserkennung über SAFEcoder.
- Integrierte Endschalter.



**SAFEzone:**  
413 230V mit E045S  
oder E145S jeweils  
mit SAFEcoder



**GREENTECH:**  
413 230V mit  
E145S



### ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 413 LS 230 V

Antrieb	413 LS 230V
Flügelbreite	bis 1,80 m ohne Elektroschloss, 1,80 - 2,50 m mit Elektroschloss
Antriebssteuerung	E045S, E145S
Blockierung	in Offen- und Geschlossenstellung
Anschlusswert	230 V~
Kraftübertragung	Elektromotor, selbsthemmendes Schneckenradgetriebe auf die Bewegungsspindel wirkend. Notentriegelung über versperrbares Entriegelungsschloss.
Schubkraft	200 kg
Spindelnutzhub	300 mm
Öffnungszeit für 90°	ca. 20 sec.
Endlagen	Integrierte mechanische Endanschläge und elektrische Endschalter (externe Endanschläge sind nicht erforderlich)

**HINWEIS:** Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 229.

## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
413 LS	104 414	<b>549,00</b>

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**413 LS Lieferumfang:** ein elektromechanischer Antrieb, Installationszubehör, ein Entriegelungsschlüssel, ein Betriebskondensator 6,3µF 400V.

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung E045S  
Technische Daten auf  
Seite 175

790 077 (€) **264,00**



Steuerung E145S  
Technische Daten auf  
Seite 177

790 076 (€) **334,00**

## ZUBEHÖR



Gehäuse Luxus für  
Steuerplatinen

720 118 (€) **43,80**



Gehäuse ECO für  
Steuerplatinen

720 119 (€) **26,60**



Gehäuse LM für  
Steuerplatinen

720 309 (€) **70,60**

>>



Grundplatte zum  
Einmauern

737 604 (€) **19,20/Stk.**



SAFEcoder für  
Drehtorantriebe Oberflur  
zur Hinderniserkennung.  
Nur in Verbindung mit  
Steuerungen E045S und  
E145S

404 040 (€) **116,00**

## ANMERKUNG

Für den Betrieb von Antrieben mit Endlagenschalter (Mod. LS) wird eine Platine E145S benötigt.

### WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225



## Elektromechanischer Drehflügelator-Antrieb

für ein- und zweiflügelige Drehflügelatore im privaten Bereich mit einer Flügelbreite bis 2x1,8 m (2x2,5 m mit Elektroschloss).

max. Flügelbreite

1,8 m (2,5 m mit  
Elektroschloss)

Einsatz

Privatbereich



- Integrierte mechanische Endanschläge in Offen- und Geschlossenstellung (externe Torendanschläge brauchen nicht montiert zu werden).
- Integrierte Hinderniserkennung.
- Notbatterie für Notöffnung bei Stromausfall (optional).
- Einfach zu bedienende, versperrbare manuelle Entriegelung.
- Option zum Einbau einer BUS XIB-Schnittstelle zur Verwendung von konventionellen Sicherheitseinrichtungen.



**SAFEzone:**  
413 24V mit  
E024S oder E124



**GREENTECH:**  
413 24V mit E124



### ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 413 LS 24 V

Antrieb	413 LS 24V
Flügelbreite	bis 1,80 m ohne Elektroschloss, 1,80 - 2,50 m mit Elektroschloss
Antriebssteuerung	E024S, E124
Blockierung	in Offen- und Geschlossenstellung
Anschlusswert	24 Vdc
Kraftübertragung	Elektromotor, selbsthemmendes Schneckenradgetriebe auf die Bewegungsspindel wirkend. Notentriegelung über versperrbares Entriegelungsschloss.
Schubkraft	250 kg
Spindelnutzhub	300 mm
Öffnungszeit für 90°	ca. 20 sec.
Endlagen	Integrierte mechanische Endanschläge und elektrische Endschalter (externe Endanschläge sind nicht erforderlich)

**HINWEIS:** Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 230.



## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
413 LS - 24 Vdc	104 414 1	<b>626,00</b>

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**413 LS - 24 Vdc Lieferumfang:** ein elektromechanischer Antrieb, Montagezubehör, ein Entriegelungsschlüssel.

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung E024S  
Technische Daten auf  
Seite 179

790 286 (€) **426,00**



Steuerung E124  
Technische Daten auf  
Seite 180

790 284 (€) **648,00**

## ZUBEHÖR



Kit Notbatterie XBAT 24  
(mit E124 nicht  
einsetzbar)

390 923 (€) **204,00**



Grundplatte zum  
Einmauern

737 604 (€) **19,20/Stk.**



Halter für Notbatteriekitt  
(speziell für E124)

390 926 (€) **30,20**

>>



BUS XIB Schnittstelle

790 062 (€) **20,50**

## ANMERKUNG

- ♦ Die 2 Pb-Standardbatterien sind im Lieferumfang von FAAC nicht enthalten. Benötigt werden 12V/4Ah Batterien. Abmessungen: 90 x 70 x 108 mm

### WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225

## Elektromechanischer Drehflügelator-Antrieb

für ein- und zweiflügelige Drehflügelatortore im privaten Bereich mit Flügelbreiten bis 2x2,5m (2x3m mit Elektroschloss) bei Antrieb 415 LS und 2x3m (2x4m mit Elektroschloss) bei Antrieb 415 LLS.



max. Flügelbreite

2,5 m / 3 m  
(3 m / 4 m mit  
Elektroschloss)

Einsatz

Privatbereich



- Kein Elektroschloss bis Flügelbreiten von 2,5m (415 LS) bzw. 3m (415 LLS) erforderlich!
- Komplett doppelt lackiertes Spritzguss-Alu-Gehäuse für längere Haltbarkeit.
- Einfach zu bedienende, versperrbare manuelle Entriegelung.
- Hinderniserkennung über SAFEcoder.



**SAFEzone:**  
415 230V mit E045S  
oder E145S jeweils  
mit SAFEcoder



**GREENTECH:**  
415 230V mit  
E145S



### ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 415 230V

Antrieb	415 LS 230V	415 LLS 230V
Flügelbreite	bis 2,5 m ohne Elektroschloss, 2,5 - 3 m mit Elektroschloss	bis 3 m ohne Elektroschloss, 3 - 4 m mit Elektroschloss
Antriebssteuerung	E045S, E145S	
Blockierung	in Offen- und Geschlossenstellung	
Anschlusswert	230 V~	
Kraftübertragung	Elektromotor, selbsthemmendes Schneckenradgetriebe auf die Bewegungsspindel wirkend. Notentriegelung über versperrbares Entriegelungsschloss.	
Schubkraft	300 kg	
Spindelnutzhub	300 mm	400 mm
Öffnungszeit für 90°	ca. 20 sec.	ca. 23 sec.
Endlagen	Anschläge in den Torendlagen erforderlich, elektrische Endschafter integriert	

**HINWEIS:** Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 230.

## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
415 LS	104 416	<b>573,00</b>
415 LLS	104 418	<b>617,00</b>

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**415 LS und 415 LLS Lieferumfang:** ein elektromechanischer Antrieb, Installationszubehör, ein Entriegelungsschlüssel, ein Betriebskondensator 8µF 400V.

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung E045S  
Technische Daten auf  
Seite 175

790 077 (€) **264,00**



Steuerung E145S  
Technische Daten auf  
Seite 177

790 076 (€) **334,00**

## ZUBEHÖR



Gehäuse Luxus für  
Steuerplatinen

720 118 (€) **43,80**



Gehäuse ECO für  
Steuerplatinen

720 119 (€) **26,60**



Gehäuse LM für  
Steuerplatinen

720 309 (€) **70,60**

>>



Grundplatte zum  
Einmauern

737 604 (€) **19,20/Stk.**



SAFEcoder für  
Drehtorantriebe Oberflur  
zur Hinderniserkennung.  
Nur in Verbindung mit  
Steuerungen E045S und  
E145S

404 040 (€) **116,00**



Kolbenabdeckung für  
415 LS (nur für Antrieb  
415 LS mit 300 mm  
Kolbenhub geeignet!)

727 525 (€) **48,50**

## ANMERKUNG

Für den Betrieb von Antrieben mit Endlagenschalter (Mod. LS) wird eine Platine E145S benötigt.

### WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225



## Elektromechanischer Drehflügelator-Antrieb

für ein- und zweiflügelige Drehflügelatortore im privaten Bereich mit Flügelbreiten bis 2x2,5m (2x3m mit Elektroschloss) bei Antrieb 415 LS und 2x3m (2x4m mit Elektroschloss) bei Antrieb 415 LLS.

max. Flügelbreite

2,5 m / 3 m  
(3 m / 4 m mit  
Elektroschloss)

Einsatz

Privatbereich



- Kein Elektroschloss bis Flügelbreiten von 2,5m (415 LS) bzw. 3m (415 LLS) erforderlich!
- Integrierte Hinderniserkennung.
- Notbatterie für Notöffnung bei Stromausfall (optional)
- Komplett doppelt lackiertes Spritzguss-Alu-Gehäuse für längere Haltbarkeit.
- Einfach zu bedienende, versperrbare manuelle Entriegelung.
- Option zum Einbau einer BUS-XIB-Schnittstelle zur Verwendung von konventionellen Sicherheitseinrichtungen.



SAFEzone:  
415 24V mit  
E024S oder E124



GREENTECH:  
415 24V mit E124



### ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 415 24 VDC

Antrieb	415 LS 24V	415 LLS 24V
Flügelbreite	bis 2,5 m ohne Elektroschloss, 2,5 - 3 m mit Elektroschloss	bis 3 m ohne Elektroschloss, 3 - 4 m mit Elektroschloss
Antriebssteuerung	E024S, E124	
Blockierung	in Offen- und Geschlossenstellung	
Anschlusswert	24 Vdc	
Kraftübertragung	Elektromotor, selbsthemmendes Schneckenradgetriebe auf die Bewegungsspindel wirkend. Notentriegelung über versperrbares Entriegelungsschloss.	
Schubkraft	280 kg	
Spindelnutzhub	300 mm	400 mm
Öffnungszeit für 90°	ca. 20 sec.	ca. 23 sec.
Endlagen	Anschläge in den Torendlagen erforderlich, elektrische Endschafter integriert	

HINWEIS: Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 231.

## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
415 LS - 24 Vdc	104 416 1	<b>646,00</b>
415 LLS - 24 Vdc	104 418 1	<b>696,00</b>

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**415 LS - 24 Vdc und 415 LLS - 24 Vdc Lieferumfang:** ein elektromechanischer Antrieb, Installationszubehör, ein Entriegelungsschlüssel.

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung E024S  
Technische Daten auf  
Seite 179

790 286 (€) **426,00**



Steuerung E124  
Technische Daten auf  
Seite 180

790 284 (€) **648,00**

## ZUBEHÖR



Kit Notbatterie XBAT 24  
(mit E124 nicht  
einsetzbar)

390 923 (€) **204,00**



Grundplatte zum  
Einmauern

737 604 (€) **19,20/Stk.**



Halter für Notbatteriekkit ♦  
(speziell für E124)

390 926 (€) **30,20**

>>



BUS XIB Schnittstelle

790 062 (€) **20,50**



Kolbenabdeckung für  
415 LS (nur für Antrieb  
415 LS mit 300 mm  
Kolbenhub geeignet!)

727 525 (€) **48,50**

## ANMERKUNG

- ♦ Die 2 Pb-Standardbatterien sind im Lieferumfang von FAAC nicht enthalten. Benötigt werden 12V/4Ah Batterien. Abmessungen: 90 x 70 x 108 mm

### WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225





## Elektrohydraulischer Drehflügelator-Antrieb

für ein- und zweiflügelige Drehflügel Tore im Privat- und kleingewerblichen Bereich mit einer Flügelbreite bis 2x2 m (S450H CBAC) und 2x3 m (S450H SB).

max. Flügelbreite

2 - 3 m

Einsatz

Privat- und  
kleingewerblicher  
Bereich



- Hochwertige, verschleißfeste Hydraulik.
- Extrem geräuscharmer Betrieb.
- Integrierte mechanische Endanschläge in Offen- und Geschlossenstellung (externe Torendanschläge brauchen nicht montiert zu werden).
- Hinderniserkennung über integrierten Encoder.
- FAAC Patent: 24V / Hydraulik Hybridtechnologie.



SAFEzone:  
S450H mit E124



GREENTECH:  
S450H mit E124



### ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN S450H - 24 VDC

Antrieb	S450H CBAC	S450H SB
Flügelbreite	2,0 m	3,0 m
Antriebssteuerung	E124	
Blockierung	in Offen- und Geschlossenstellung	ohne Blockierung
Anschlusswert	24 Vdc / 70W	
Kraftübertragung	Elektrohydraulischer Hybridantrieb mit 24Vdc Elektromotor Hydraulikeinheit, By-Pass Notentriegelung, Zylinder und Kolbenstange. Notentriegelung über versperrbares Entriegelungsschloss.	
Schubkraft	max. 500 kg	
Öffnungszeit für 90°	ca. 12 sec.	
Endlagen	Über integrierte mechanische Endanschläge.	

HINWEIS: Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 231.

## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
S450H CBAC	104 100	<b>877,00</b>
S450H SB	104 101	<b>840,00</b>

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**S450H CBAC und S450H SB Lieferumfang:** ein elektrohydraulischer Antrieb, Installationszubehör, ein Entriegelungsschlüssel.

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung E124  
Technische Daten auf  
Seite 180

790 284 (€) **648,00**

## ZUBEHÖR



Halter für Notbatteriekit ♦  
(speziell für E124)

390 926 (€) **30,20**



Schnittstelle BUS XIB  
(bei Verwendung der  
Steuerung E024S mit  
Fotozelle ohne BUS)

790 062 (€) **20,50**

## ANMERKUNG

♦ Die 2 Pb-Standardbatterien werden nicht von FAAC geliefert. Benötigt werden 12 V/4Ah Batterien. Abmessungen: 90 x 70 x 108 mm

### WEITERES ZUBEHÖR

**Schlüsseltaster**  
Seite 205 – 206

**Lichtschranken  
und Alu-Säulen**  
Seite 213 – 215

**Sicherheitselemente**  
Seite 211 – 220

**Blinklampen**  
Seite 219

**Funk und  
Handsender**  
Seite 197 – 204

**Sonstiges Zubehör**  
Seite 221 – 225

## Elektrohydraulischer Drehflügelator-Antrieb

für ein- und zweiflügelige Drehflügel Tore im Privat- und kleingewerblichen Bereich mit einer Flügelbreite bis 2x1,8 m (402 CBC) und 2x3 m (402 SBS).



max. Flügelbreite

1,8 - 3 m

Einsatz

Privat- und  
kleingewerblicher  
Bereich



- Extrem geräuscharmer Betrieb.
- Hochwertige, verschleißfeste Hydraulik.
- Geringer Platzbedarf.
- Hinderniserkennung über SAFEcoder.



**SAFEzone:**  
402 mit E045S oder  
E145S jeweils mit  
SAFEcoder



**GREENTECH:**  
402 mit E145S



### ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 402

Antrieb	402 CBC	402 SBS
Flügelbreite	1,80 m	3,0 m
Antriebssteuerung	E045S, E145S	
Blockierung	in Geschlossenstellung	ohne Blockierung
Anschlusswert	Spannung 230 V / 50 Hz, Leistung 220 W	
Kraftübertragung	Elektrohydraulischer Antrieb mit E-Motor 1400 U/min, Hydraulikeinheit, Krafteinstellventile, By-Pass Notentriegelung, Zylinder und Kolbenstange. Notentriegelung über Dreikantschlüssel.	
Schubkraft	max. 500 kg	max. 690 kg
Öffnungszeit für 90°	ca. 20 s	ca. 24 s
Endlagen	Anschläge in den Torendlagen erforderlich.	

**HINWEIS:** Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 232.

## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
402 CBC	104 468	<b>645,00</b>
402 SBS	104 474	<b>645,00</b>

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**402 CBC Lieferumfang:** ein elektrohydraulischer Antrieb mit Blockierung in Geschlossenstellung, Montagezubehör, ein Entriegelungsschlüssel, ein Betriebskondensator 8µF 400V.

**402 SBS Lieferumfang:** ein elektrohydraulischer Antrieb ohne Blockierung, Montagezubehör, ein Entriegelungsschlüssel, ein Betriebskondensator 8µF 400V.

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung E045S  
Technische Daten auf Seite 175

790 077 (€) **264,00**



Steuerung E145S  
Technische Daten auf Seite 177

790 076 (€) **334,00**

## ZUBEHÖR



Gehäuse Luxus für Steuerplatinen

720 118 (€) **43,80**



Gehäuse ECO für Steuerplatinen

720 119 (€) **26,60**



Gehäuse LM für Steuerplatinen

720 309 (€) **70,60**

>>



Grundplatte zum Einmauern

737 604 (€) **19,20/Stk.**



Entriegelungsschlüssel

713 002 (€) **1,66 jew.**



SAFEcoder für Drehtorantriebe Oberflur zur Hinderniserkennung. Nur in Verbindung mit Steuerungen E045S und E145S

404 040 (€) **116,00**

## ANMERKUNG

Bei Antrieben ohne Blockierung muss ein Elektroschloss installiert werden.

### WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225

## Elektrohydraulischer Drehflügelator-Antrieb

für ein- und zweiflügelige Drehflügel Tore im Privat- und kleingewerblichen Bereich für Ein- und Mehrfamilienhäuser mit einer Flügelbreite bis 2x1,8 m (422 CBCS-CBACS) und 2x3 m (422 SBS).



max. Flügelbreite

1,8 - 3 m

Einsatz

Privat- und  
kleingewerblicher  
Bereich



- Extrem geräuscharmer Betrieb
- Hochwertige, verschleißfeste Hydraulik.
- Umfangreiche Einsatzmöglichkeiten.
- Hinderniserkennung über SAFEcoder.
- Versperrbare Notentriegelung.



**SAFEzone:**  
422 mit E045S oder  
E145S jeweils mit  
SAFEcoder



**GREENTECH:**  
422 mit E145S



### ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 422

Antrieb	422 CBACS	422 CBCS	422 SBS
Flügelbreite	1,80 m	1,80 m	3,0 m
Antriebssteuerung	E045S, E145S		
Blockierung	mit Blockierung	nur in Geschlossenstellung	ohne Blockierung
Anschlusswert	Spannung 230 V/50 Hz, Leistung 220 W		
Kraftübertragung	Elektrohydraulischer Antrieb mit E-Motor 1400 U/min, Hydraulikeinheit, Krafteinstellventile, By-Pass Notentriegelung, Zylinder und Kolbenstange. Notentriegelung über versperrbares Entriegelungsschloss.		
Schubkraft	max. 690 kg		
Öffnungszeit für 90°	ca. 24 s		
Endlagen	Anschläge in den Torenlagen erforderlich.		

**HINWEIS:** Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 232.



## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
422 CBCS	104 208	<b>914,00</b>
422 CBACS	104 209	<b>948,00</b>
422 SBS	104 210	<b>888,00</b>

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**422 Lieferumfang:** ein elektrohydraulischer Antrieb mit Blockierung in Geschlossenstellung (**422 CBCS**), mit Blockierung in Offen-/Geschlossenstellung (**422 CBACS**), ohne Blockierung (**422 SBS**), Installationszubehör, ein Einriegelungsschloss, ein Betriebskondensator 8µF 400V.

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung E045S  
Technische Daten auf  
Seite 175

790 077 (€) **264,00**



Steuerung E145S  
Technische Daten auf  
Seite 177

790 076 (€) **334,00**

## ZUBEHÖR



Gehäuse Luxus für  
Steuerplatinen

720 118 (€) **43,80**



Gehäuse ECO für  
Steuerplatinen

720 119 (€) **26,60**



Gehäuse LM für  
Steuerplatinen

720 309 (€) **70,60**

>>



Grundplatte zum  
Einmauern

737 604 (€) **19,20/Stk.**



SAFEcoder für  
Drehtorantriebe Oberflur  
zur Hinderniserkennung.  
Nur in Verbindung mit  
Steuerungen E045S und  
E145S

404 040 (€) **116,00**

## ANMERKUNG

Bei Antrieben ohne Blockierung muss ein Elektroschloss installiert werden.

### WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225

## Elektrohydraulischer Drehtor-Antrieb

für ein- und zweiflügelige Drehflügeltore im gewerblichen Bereich mit einer Flügelbreite bis 2x7 m.



max. Flügelbreite

2,2 - 7 m

Einsatz

Gewerblicher  
Bereich



- Extrem geräuscharmer Betrieb.
- Hochwertige, verschleißfeste Hydraulik.
- Sehr große Flügel automatisierbar.
- Hinderniserkennung über SAFEcoder.



**SAFEzone:**  
400 mit E045S oder  
E145S jeweils mit  
SAFEcoder



**GREENTECH:**  
400 mit E145S



### ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 400

Antrieb	400 CBC	400 SB	400 SBS	400 CBAC	400 CBACR	400 CBAC lang	400 SB lang	400 SBS lang
Flügelbreite	2,20 m	4,0 m	7,0 m	2,20 m	2,20 m	2,20 m	2,50 m	7,0 m
Blockierung	Geschl.	OHNE		in Offen- und Geschlossenstellung			OHNE	
Antriebssteuerung	E045S, E145S							
Anschlusswert	Spannung 230 V / 50 Hz, Leistung 220 W							
Kraftübertragung	Elektrohydraulischer Antrieb mit Elektromotor 1400 Upm, Hydraulikeinheit, Krafteinstellventile, By-Pass Notentriegelung, Zylinder und Kolbenstange. Notentriegelung über versperrbares Entriegelungsschloss.							
Schubkraft einstellbar	max. 620 kg		max. 775 kg	max. 620 kg	max. 465 kg			max. 775 kg
Öffnungszeit für 90°	ca. 27 s		ca. 36 s	ca. 27 s	ca. 18 s	ca. 26 s		ca. 50 s
Endlagen	Anschläge in den Torendlagen erforderlich.							

**HINWEIS:** Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 233.

## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
400 CBC	104 205	<b>1.370,00</b>
400 SB	104 206	<b>1.325,00</b>
400 SBS	104 203	<b>1.370,00</b>
400 CBAC	104 201	<b>1.440,00</b>
400 CBACR	104 207	<b>1.485,00</b>
400 CBAC Langhub	104 202	<b>1.590,00</b>
400 SB Langhub	104 204	<b>1.540,00</b>
400 SBS Langhub	104 220	<b>1.560,00</b>

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**400 Lieferumfang:** ein elektrohydraulischer Antrieb mit Blockierung im geschlossenen Zustand (**400 CBC**), ohne Blockierung (**400 SB** und **SB LN**), ohne Blockierung bei schweren oder verkleideten Toren (**400 SBS** und **SBS LN**), ein elektrohydraulischer Antrieb mit Blockierung in offenem/geschlossenem Zustand (**400 CBAC** und **CBAC LN**), ein elektrohydraulischer Antrieb mit Blockierung im offenen und geschlossenen Zustand und höherer Laufgeschwindigkeit (**400 CBACR**), Installationszubehör, ein Entriegelungsschlüssel, ein Betriebskondensator 8µF 400V.

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung E045S  
Technische Daten auf Seite 175

790 077 (€) **264,00**



Steuerung E145S  
Technische Daten auf Seite 177

790 076 (€) **334,00**

## ZUBEHÖR



Gehäuse Luxus für Steuerplatinen

720 118 (€) **43,80**



Gehäuse ECO für Steuerplatinen

720 119 (€) **26,60**



Gehäuse LM für Steuerplatinen

720 309 (€) **70,60**

>>



Grundplatte zum Einmauern

737 604 (€) **19,20/Stk.**



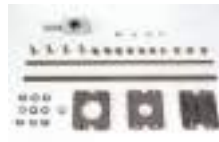
SAFEcoder für Drehtorantriebe Oberflur zur Hinderniserkennung. Nur in Verbindung mit Steuerungen E045S und E145S

404 040 (€) **116,00**



Integrierbare Endanschläge für Stellung Tor AUF und Tor ZU (zur Nachrüstung für Antrieb 400 Standard)

490 042 (€) **164,00**



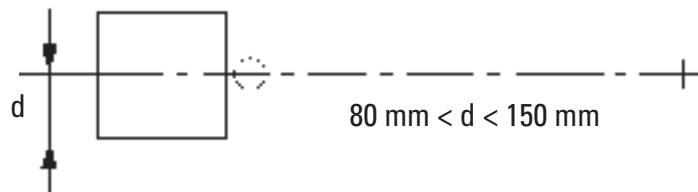
Integrierbare Endanschläge für Stellung Tor AUF und Tor ZU (zur Nachrüstung für Antrieb 400 Langhub)

490 043 (€) **187,00**

## ANMERKUNG

- Bei Antrieben ohne Blockierung muss ein Elektroschloss installiert werden.
- Bei 400 Langhub entfällt der Ausbruch in den Pfeilern (Abb.1).
- Von einem Antrieb mit Blockierung wird abgeraten, wenn die Notentriegelung nicht zugänglich ist (verkleidete Torflügel oder kein anderer Zugang zum Grundstück).

## ABBILDUNG 1



## WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225



## Drehtorantrieb für Industrietore

für ein- und zweiflügelige Drehflügel- und Falttore bei privater und gewerblicher Nutzung im Intensivbetrieb. Für Flügelbreiten bis 3,50 m und 300kg Flügelgewicht geeignet.

max. Flügelbreite

3,5 m

Einsatz

Gewerblicher  
Bereich



- Hochwertige, verschleißarme Mechanik in robuster Ausführung.
- Für Intensivbetrieb geeignet.
- Gutes Preis-Leistungsverhältnis.
- Flexible, der jeweiligen Einbausituation angepasste Gelenkarme ermöglichen kundenspezifische Lösungen.
- Die Notentriegelung der Geräte kann durch bauseitige Schlösser versperrt werden.
- Ausführung für Falttore auf Anfrage lieferbar.
- Motorabdeckung aus Edelstahl (DAAB MT1H).
- Grundplatte aus Stahl (DAAB MT1H).



### ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN DAAB MT UND MT1H

Antrieb	DAAB MT	DAAB MT1H
Flügelbreite	3,5 m	
Flügelgewicht	300 kg	
Blockierung	In Offen- und Geschlossenstellung	
Antriebssteuerung	DAAB EP 104 1/2	
Anschlusswert	400V (optional in 230V lieferbar)	
Leistung	0,25 kW	
Kraftübertragung	Elektromotor mit 1400 Upm, mit selbsthemmendem doppelten Schneckenradgetriebe auf die Abtriebswelle wirkend. Verbindung zum Tor mittels Motor- und Gelenkarm. Notentriegelung über bauseitig versperrbaren Hebel.	
Drehmoment	max. 550 Nm	
Öffnungszeit für 90°	ca. 16 sec.	
Einschaltdauer	100% (Dauerbetrieb)	
Grundplatte	Aluminiumdruckguss (Silumin)	Stahl
Motorabdeckung	Kunststoff	Edelstahl
Endlagen	Anschläge in den Torendlagen erforderlich - Abschaltung in den Endlagen elektronisch über Encoder	

#### HINWEIS:

- DAAB Antriebe sind keine Lagerware und werden kundenspezifisch nach Ihren Angaben im DAAB Fragebogen angefertigt. Lieferzeit hierfür ca. 5 – 6 Wochen.
- Anfragen bzw. Bestellungen können wir nur nach Zusendung des vollständig ausgefüllten DAAB Fragebogens bearbeiten (siehe Seite 62).
- Standard Lieferumfang DAAB Antriebe: Kundenspezifisch gefertigter Motor - Gelenkarm, 400V Drehstrommotor und bei den Typen MK2 und M10 je eine 71 mm Riemenscheibe.
- Bei Drehtoren mit einer Torhöhe unter 2,5 m empfehlen wir die Verwendung von gebogenen Gelenkarmen um Quetschkanten zu vermeiden.

## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
DAAB MT	111 D011253	<b>1.530,00</b>
DAAB MT1H	111 D011258	<b>1.600,00</b>

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**DAAB MT Lieferumfang:** ein elektromechanischer Antrieb DAAB MT mit Elektromotor 400V, Gussarm M12 mit T-Pin Notentriegelung und Motorabdeckung aus Kunststoff.

**DAAB MT1H Lieferumfang:** ein elektromechanischer Antrieb DAAB MTH1 mit Elektromotor 400V, Gussarm M12 mit T-Pin Notentriegelung und Motorabdeckung aus Edelstahl.

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung EP 104-1 zur Ansteuerung von einem Motor. Montiert im Stahlblechgehäuse, 500 x 500 x 210, IP54

111 D014425 (€) **1.560,00**



Steuerung EP 104-2 zur Ansteuerung von zwei Motoren. Montiert im Stahlblechgehäuse, 500 x 500 x 210, IP54

111 D014426 (€) **1.670,00**



Ausgangskarte DB 407 mit sechs freiprogrammierbaren Ausgängen, fünf davon stehen als potentialfreie Relaiskontakte zur Verfügung. Steckbar auf Steuerung EP 104

111 D013217 (€) **258,00**

## ZUBEHÖR



Motorarm  
Länge 410 mm

111 D006077 (€) **295,00**



Motorarm  
Länge 500 mm

111 D005623 (€) **308,00**



Motorarm  
projektbez. produziert

111 D999888S (€) **471,00**

>>



Gelenkarm gerade,  
Länge 500 mm  
Feuerverzinkt Ø 25mm

111 D007479 (€) **177,00**



Gelenkarm gerade,  
Länge 1100 mm  
Feuerverzinkt Ø 25mm

111 D007476 (€) **237,00**



Gelenkarm gebogen,  
Länge 1100 mm  
Feuerverzinkt Ø 25mm

111 D999879S (€) **451,00**



Montageplatte für  
Antrieb DAAB MT

111 D002398 (€) **265,00**

Motor 230V für DAAB MT, Aufpreis für Auslieferung des Antrieb DAAB MT mit einem 230V Motor (Das angegebene Drehmoment des Antriebs verringert sich hierbei um ca. 30 %)

111 D008515 (€) **273,00**

## ANMERKUNG

Auf Anfrage ist die Steuerung EP 104 mit fertig montierten und vorverdrahteten Frequenzumrichter lieferbar.

### WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225





## Drehtorantrieb für Industrietore

für ein- und zweiflügelige Drehflügel- und Falttore bei privater und gewerblicher Nutzung im Intensivbetrieb. Für Flügelbreiten bis 6 m und 500kg Flügelgewicht geeignet.

max. Flügelbreite

6 m

Einsatz

Gewerblicher  
Bereich



- Hochwertige, verschleißarme Mechanik in robuster Ausführung.
- Für Intensivbetrieb geeignet.
- Flexible Motorkonsole ermöglicht variable Öffnungswinkel von 90 – 110°.
- Geeignet für Torpfosten von 80 – 300mm.
- Schraubbare Beschläge für Torblatt und Torpfosten.
- Grundplatte aus hochfester Aluminiumlegierung (Silumin).
- Variable Laufgeschwindigkeit durch 6 verschiedene Riemenscheiben (Ø 40, 50, 70, 100, 125 oder 140 mm).
- Motorabdeckung optional in Edelstahl erhältlich.



### ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN DAAB MK2

Antrieb	DAAB MK2
Flügelbreite	6 m
Flügelgewicht	500 kg
Blockierung	In Offen- und Geschlossenstellung
Antriebssteuerung	DAAB EP 104 1/2
Anschlusswert	400V (optional in 230V lieferbar)
Leistung	0,37 kW
Kraftübertragung	Elektromotor mit 1400 Upm, Kraftübertragung mittels Riemenscheiben auf selbsthemmendes doppeltes Schneckenradgetriebe, auf die Abtriebswelle wirkend. Verbindung zum Tor mittels Motor- und Gelenkarm. Notentriegelung über bauseitig versperrbaren Hebel.
Drehmoment	max. 1600 Nm (bei Einsatz Riemenscheibe 40 mm)
Öffnungszeit für 90°	max. 8 sec. (mit Riemenscheibe 140 mm)
Einschaltdauer	100% (Dauerbetrieb)
Endlagen	Anschläge in den Torendlagen erforderlich - Abschaltung in den Endlagen elektronisch über Encoder

#### HINWEIS:

- DAAB Antriebe sind keine Lagerware und werden kundenspezifisch nach Ihren Angaben im DAAB Fragebogen angefertigt. Lieferzeit hierfür ca. 5 – 6 Wochen.
- Anfragen bzw. Bestellungen können wir nur nach Zusendung des vollständig ausgefüllten DAAB Fragebogens bearbeiten (siehe Seite 62).
- Standard Lieferumfang DAAB Antriebe: Kundenspezifisch gefertigter Motor - Gelenkarm, 400V Drehstrommotor und bei den Typen MK2 und M10 je eine 71 mm Riemenscheibe.
- Bei Drehtoren mit einer Torhöhe unter 2,5m empfehlen wir die Verwendung von gebogenen Gelenkarmen um Quetschkanten zu vermeiden.

## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
DAAB MK2	111 D011064	<b>1.995,00</b>

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**DAAB MK2 Lieferumfang:** ein elektromechanischer Antrieb DAAB MK2 mit Elektromotor 400V, Gussarm M12 mit T-Pin Notentriegelung und Motorabdeckung aus Kunststoff.

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung EP 104-1 zur Ansteuerung von einem Motor. Montiert im Stahlblechgehäuse, 500 x 500 x 210, IP54

111 D014425 (€) **1.560,00**



Steuerung EP 104-2 zur Ansteuerung von zwei Motoren. Montiert im Stahlblechgehäuse, 500 x 500 x 210, IP54

111 D014426 (€) **1.670,00**



Ausgangskarte DB 407 mit sechs freiprogrammierbaren Ausgängen, fünf davon stehen als potentialfreie Relaiskontakte zur Verfügung. Steckbar auf Steuerung EP 104

111 D013217 (€) **258,00**



Montagekonsole Pfosten für Antrieb DAAB MK2 für Pfosten von 80-300mm geeignet. Variable Antriebsbefestigung für Öffnungswinkel von 90 - 110°.

111 D008520 (€) **327,00**



Montagekonsole Wand für Antrieb DAAB MK2 für Wandmontage geeignet. Variable Antriebsbefestigung für Öffnungswinkel von 90 - 110°.

111 D008924 (€) **201,00**



Motor 230V für DAAB MK2, Aufpreis für Auslieferung des Antrieb DAAB MK2 mit einem 230V Motor (Das angegebene Drehmoment des Antriebs verringert sich hierbei um ca. 30%)

111 D002157 (€) **168,00**

>>



Motorarm  
Länge 410 mm

111 D006077 (€) **295,00**



Motorarm  
Länge 500 mm

111 D005623 (€) **308,00**



Motorarm  
projektbez. produziert

111 D999888S (€) **471,00**



Gelenkarm gerade,  
Länge 1100 mm  
Feuerverzinkt Ø 25mm

111 D007476 (€) **237,00**



Gelenkarm gerade,  
Länge 1500 mm  
Feuerverzinkt Ø 25mm

111 D007477 (€) **419,00**



Gelenkarm gebogen,  
Länge 1100 mm  
Feuerverzinkt Ø 25mm

111 D999879S (€) **451,00**

>>

Motorabdeckung aus Edelstahl für MK2

111 D009042 (€) **640,00**

Motorabdeckung zweigeteilt aus Kunststoff für MK2. Ermöglicht die Montage der Abdeckung bei geringer Deckenhöhe.

111 D009330 (€) **207,00**

## ANMERKUNG

Auf Anfrage ist die Steuerung EP 104 mit fertig montierten und vorverdrahteten Frequenzumrichter lieferbar.

**WEITERES ZUBEHÖR**

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225



## Drehtorantrieb für Industrietore

für ein- und zweiflügelige Drehflügel- und Falttore bei privater und gewerblicher Nutzung im Intensivbetrieb. Für Flügelbreiten bis 12 m und 1500kg Flügelgewicht geeignet.

max. Flügelbreite

12 m

Einsatz

Gewerblicher  
Bereich



- Für Torflügelbreiten bis 12m einsetzbar.
- Flügelgewicht bis 1500kg.
- Hochwertige, verschleißarme Mechanik in extrem robuster Ausführung.
- Für Intensivbetrieb geeignet.
- Schraubbare Beschläge für Torblatt und Torpfosten.
- Extrem stabile Stahlgrundplatte.
- Variable Laufgeschwindigkeit durch 6 verschiedene Riemenscheiben (Ø 40, 50, 70, 100, 125 oder 140mm).
- Hochwertige Edelstahlmotorabdeckung.



### ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN DAAB M10

Antrieb	DAAB M10
Flügelbreite	12 m
Flügelgewicht	1500 kg
Blockierung	In Offen- und Geschlossenstellung
Antriebssteuerung	DAAB EP 104 1/2
Anschlusswert	400V (optional in 230V lieferbar)
Leistung	0,37 kW
Kraftübertragung	Elektromotor mit 1400 Upm, Kraftübertragung mittels Riemenscheiben auf selbsthemmendes doppeltes Schneckenradgetriebe, auf die Abtriebswelle wirkend. Verbindung zum Tor mittels Motor- und Gelenkarm. Notentriegelung über bauseitig versperrbaren Hebel.
Drehmoment	max. 2600 Nm (bei Einsatz Riemenscheibe 40 mm)
Öffnungszeit für 90°	max. 16 sec. (mit Riemenscheibe 140 mm)
Einschaltdauer	100% (Dauerbetrieb)
Endlagen	Anschläge in den Torendlagen erforderlich - Abschaltung in den Endlagen elektronisch über Endschalter

#### HINWEIS:

- DAAB Antriebe sind keine Lagerware und werden kundenspezifisch nach Ihren Angaben im DAAB Fragebogen angefertigt. Lieferzeit hierfür ca. 5 – 6 Wochen.
- Anfragen bzw. Bestellungen können wir nur nach Zusendung des vollständig ausgefüllten DAAB Fragebogens bearbeiten (siehe Seite 62).
- Standard Lieferumfang DAAB Antriebe: Kundenspezifisch gefertigter Motor - Gelenkarm, 400V Drehstrommotor und bei den Typen MK2 und M10 je eine 71 mm Riemenscheibe.
- Bei Drehtoren mit einer Torhöhe unter 2,5m empfehlen wir die Verwendung von gebogenen Gelenkarmen um Quetschkanten zu vermeiden.

## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
DAAB M10	111 D001685S	auf Anfrage

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**DAAB M10 Lieferumfang:** ein elektromechanischer Antrieb DAAB M10 mit Elektromotor 400V, Gussarm M8 mit T-Pin Notentriegelung, Motor- und Gelenkarm sowie Motorabdeckung aus Edelstahl.

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung EP 104-1 zur Ansteuerung von einem Motor. Montiert im Stahlblechgehäuse, 500 x 500 x 210, IP54

111 D014425 (€) **1.560,00**

Steuerung EP 104-2 zur Ansteuerung von zwei Motoren. Montiert im Stahlblechgehäuse, 500 x 500 x 210, IP54

111 D014426 (€) **1.670,00**



Ausgangskarte DB 407 mit sechs freiprogrammierbaren Ausgängen, fünf davon stehen als potentialfreie Relaiskontakte zur Verfügung. Steckbar auf Steuerung EP 104

111 D013217 (€) **258,00**

## ZUBEHÖR

Montageplatte für DAAB M10, 90° galvanisiert

111D003601 (€) **354,00**

Motor 230V für DAAB M10, Aufpreis für Auslieferung des Antrieb DAAB M10 mit einem 230V Motor (Das angegebene Drehmoment des Antriebs verringert sich hierbei um ca. 30%)

111 D002157 (€) **168,00**

## ANMERKUNG

Auf Anfrage ist die Steuerung EP 104 mit fertig montierten und vorverdrahteten Frequenzumrichter lieferbar.

### WEITERES ZUBEHÖR

**Schlüsseltaster**  
Seite 205 – 206

**Lichtschranken und Alu-Säulen**  
Seite 213 – 215

**Sicherheitselemente**  
Seite 211 – 220

**Blinklampen**  
Seite 219

**Funk und Handsender**  
Seite 197 – 204

**Sonstiges Zubehör**  
Seite 221 – 225

# DAAB STEUERUNG UND ZUBEHÖR

## DAAB STEUERUNG EP104 1 / 2

Modell	Anzahl ansteuerbarer Motoren	Einsetzbar für DAAB Antriebe	Montiert im Stahlblechgehäuse	Art.Nr.	Preis (€)
DAAB EP104-1	1	MT / MT1H / MK2 / M10	ja, 500 x 500 x 210mm	111 D014425	<b>1.560,00</b>
DAAB EP104-2	2			111 D014426	<b>1.670,00</b>

- DAAB Motorsteuerung für ein- (EP 104/1) bzw. zweiflügelige (EP 104/2) Anlagen.
- Steuerung optional mit Frequenzumrichter lieferbar.
- 6 frei programmierbare Eingänge.
- 4 programmierbare Ausgänge (optional über Ausgangskarte DB 407).
- Integrierte Auswerteeinheit für Sicherheitskontakteleisten.
- Integrierter Motorschutz.
- Für 400V und 230V Antriebe geeignet.
- Einfache Diagnose über LEDs und Anzeige von Fehlercodes.
- Anschlussmöglichkeit für Haftmagnet (optional über Zusatzplatine DB 310).
- Endlagenerkennung über Endschalter bzw. Encoder.
- Induktionsschleifendetektor 2-Kanal integrierbar (optional über Zusatzplatine DB 402).
- Steuerungsgehäuse in Stahl und Edelstahl in vier Größen lieferbar.

## ZUBEHÖR



Ausgangskarte DB 407 mit sechs freiprogrammierbaren Ausgängen, steckbar auf Steuerung EP 104. Lieferung auf der Steuerung fertig montiert und angeschlossen.

Magnetschlossplatine DB 310. Erforderlich beim Einsatz einer Magnetverriegelung. Lieferung auf der Steuerung fertig montiert und angeschlossen.

Heizung für Steuerungsgehäuse. Das Kit beinhaltet eine Heizung, einen Thermostat und ein Regenschutzdach. Geeignet für Steuerungsgehäuse 500 x 500 x 210mm.

Magnetverriegelung DAAB 100-2. Für die zuverlässige Verriegelung von einer zweiflügeligen Drehtoranlage. Pro Magnetverriegelung ist der Einsatz einer Magnetschlossplatine DB 310 erforderlich.

Magnetverriegelung DAAB 100-1T. Für die zuverlässige Verriegelung von einer einflügeligen Drehtoranlage. Die Montage des Magneten erfolgt am Torflügel. Pro Magnetverriegelung ist der Einsatz einer Magnetschlossplatine DB 310 erforderlich.

Magnetverriegelung DAAB 100-1P. Für die zuverlässige Verriegelung von einer einflügeligen Drehtoranlage. Die Montage des Magneten erfolgt am Torpfosten. Pro Magnetverriegelung ist der Einsatz einer Magnetschlossplatine DB 310 erforderlich.

111 D013217 (€) **258,00**

111 D004678 (€) **549,00**

111 D003664 (€) **531,00**

111 D001611 (€) **1.055,00**

111 D004174 (€) **1.125,00**

111 D004154 (€) **1.125,00**

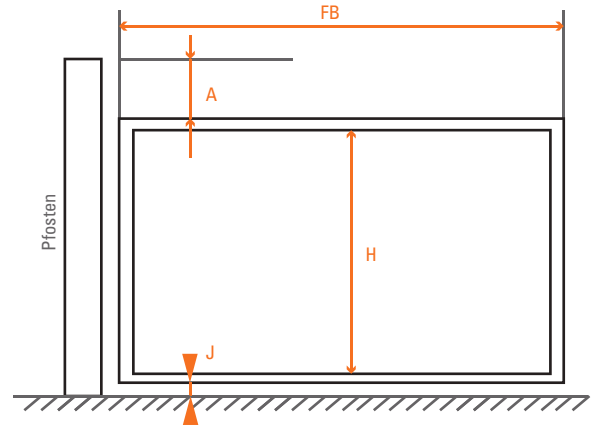
## ANMERKUNG

Auf Anfrage ist die Steuerung EP 104 mit fertig montierten und vorverdrahteten Frequenzumrichter lieferbar.

# DAAB FRAGEBOGEN

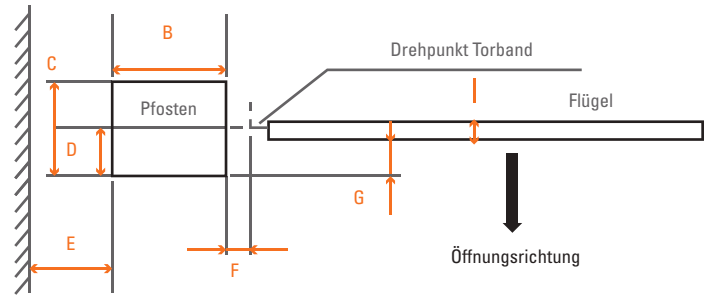
**BITTE ZUTREFFENDES ANKREUZEN BZW. ABGEFRAGTE TORDATEN ANGEBEN**

<b>Einbausituation</b>		<input type="checkbox"/>	1
		<input type="checkbox"/>	2
H	=	<input type="text"/>	mm
A	=	<input type="text"/>	mm
J	=	<input type="text"/>	mm
B	=	<input type="text"/>	mm
C	=	<input type="text"/>	mm
D	=	<input type="text"/>	mm
E	=	<input type="text"/>	mm
F	=	<input type="text"/>	mm
G	=	<input type="text"/>	mm
I	=	<input type="text"/>	mm

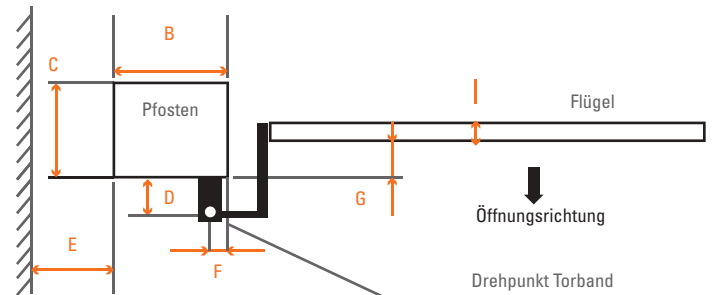


## EINBAUSITUATION 1

<b>Tordaten</b>		
Einflügelig	<input type="checkbox"/>	
Zweiflügelig	<input type="checkbox"/>	
Flügelbreite 1 (FB)	<input type="text"/>	mm
Flügelbreite 2 (FB)	<input type="text"/>	mm
Stabfüllung	<input type="checkbox"/>	
Vollflächig	<input type="checkbox"/>	
Flügelgewicht 1	<input type="text"/>	kg
Flügelgewicht 2	<input type="text"/>	kg
Öffnungswinkel Fl. 1	<input type="text"/>	Grad
Öffnungswinkel Fl. 2	<input type="text"/>	Grad
Steigung	<input type="checkbox"/>	ja
	<input type="checkbox"/>	nein
Vorhandene Versorgungsspannung	<input type="checkbox"/>	230V
	<input type="checkbox"/>	400V



## EINBAUSITUATION 2



## BEMERKUNGEN

---



---



---

<b>WEITERES ZUBEHÖR</b>	<b>Schlüsseltaster</b> Seite 205 – 206	<b>Lichtschranken und Alu-Säulen</b> Seite 213 – 215	<b>Sicherheitselemente</b> Seite 211 – 220	<b>Blinklampen</b> Seite 219	<b>Funk und Handsender</b> Seite 197 – 204	<b>Sonstiges Zubehör</b> Seite 221 – 225
-------------------------	---	---	---	---------------------------------	---	---







DREHTORANLAGE MIT UNTERFLURANTRIEBEN

# DREHFLÜGELTOR-ANTRIEBE

## Auswahltabelle Unterflurantriebe

Seite	65 - 66	67 - 68	69 - 70	71 - 72	73 - 74	75 - 76
	770 N	770 N 24 Vdc	750 STD	750 CP	S 800 H ENC 24V	S 800 ENC 230V
			750 STD	750 CP	S 800 H ENC 24V	S 800 ENC 230V
Max. Torflügelbreite (m)	3,50	3,50	1,80 (CBAC)	1,80 (CBAC)	2,00 (CBAC)	2,00 (CBAC)
			2,50 (SBS)	2,50 (SBS)	4,00 (SB)	4,00 (SB)
Max. Torgewicht (kg)	500	500	800	800	800	800

**Alle FAAC Drehflügeltor-Antriebe sind normgerecht programmierbar nach EN 12453 und 12445!**

**HINWEIS:** Die angegebenen max. Einsatzgrenzen aller in diesem Kapitel angebotenen Drehtorantriebe beziehen sich auf leichtgängige, **nicht steigende** Torflügel! Bei Einsatz an steigenden Torflügeln übernehmen wir keine Garantie für die einwandfreie Funktion der Antriebe.

Kabelpläne und Einbaumaße ab Seite 226.

## Elektromechanischer Unterflurantrieb

für ein- und zweiflügelige Drehflügeltore im privaten Bereich mit einer Flügelbreite bis 2x3,50 m und einem max. Flügengewicht von 500 kg.



max. Flügelbreite

2 m (3,5 m mit  
Elektroschloss)

max. Torgewicht

500 kg

Einsatz

Privatbereich



- Montagewanne tortragend.
- Unsichtbarer Unterflurantrieb.
- Antrieb kann bei montierten Torflügel ausgebaut werden.
- Hinderniserkennung über Encoder.



**SAFEzone:**  
770N mit E045S  
oder E145S jeweils  
mit Encoder



**GREENTECH:**  
770N mit E145S



### ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 770 N

Antrieb	770 N 230V
Flügelbreite	2 m (ohne Elektroschloss) / 2 – 3,5 m (mit Elektroschloss)
Antriebssteuerung	E045S, E145S
Blockierung	in Offen- und Geschlossenstellung
Anschlusswert	230 V~
Kraftübertragung	Elektromotor mit 1400 Upm, mit selbsthemmendem Schneckenradgetriebe auf die Abtriebswelle wirkend. Für den Einbau in Montagewanne vorgesehen. Verbindung zum Tor mittels Gelenkhebel bzw. Getriebe. Notentriegelung über versperrbares Entriegelungsschloss.
Drehmoment	max. 330 Nm
Öffnungswinkel	Standard: 110° oder mit entsprechendem Adapter 140° bzw. 180°
Öffnungszeit für 90°	ca. 18 sec.
Endlagen	Anschläge in beiden Torendlagen erforderlich. Innenliegende Anschläge und Endschalter möglich

**HINWEIS:** Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 233.

## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
770 N	106 752 01	771,00

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**770 N Lieferumfang:** ein elektromechanischer Antrieb, Betriebskondensator 12,5µF 400V.

**Tortragendes Gehäuse Lieferumfang:** ein tortragendes Gehäuse, eine Edelstahl-abdeckung, ein Torflügel-Befestigungsbügel, ausgestattet mit Notentriegelung mit Hebel, zwei Entriegelungsschlüsseln, Installationszubehör.

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung E045S  
Technische Daten auf  
Seite 175

790 077 (€) 264,00



Steuerung E145S  
Technische Daten auf  
Seite 177

790 076 (€) 334,00

## ZUBEHÖR



Gehäuse Luxus für  
Steuerplatinen

720 118 (€) 43,80



Gehäuse ECO für  
Steuerplatinen

720 119 (€) 26,60



Gehäuse LM für  
Steuerplatinen

720 309 (€) 70,60

>>



Encoder für 770 N (nur  
für Steuerung E045S,  
E145S, E024S und E124)

404 035 (€) 123,00



Tortragendes Gehäuse  
mit Entriegelungssystem  
(patentiert)

490 065 (€) 312,00



Tortragendes Gehäuse  
aus Edelstahl mit  
Entriegelungssystem  
(patentiert)

490 110 (€) 654,00



Adapter für  
Öffnungswinkel 140° ♦

390 612 (€) 114,00



Adapter für  
Öffnungswinkel 180° ♦

490 111 (€) 418,00



Mechanischer  
Innenanschlag für  
Position TOR AUF ♦

722 121 (€) 31,90

>>



Mechanischer  
Innenanschlag für  
Position TOR ZU ♦

722 122 (€) 79,20

## ANMERKUNG

**ACHTUNG:** Der Antrieb 770 N muss in einer tortragenden Montagewanne montiert werden.

Für ein zweiflügeliges Tor werden zwei Antriebe, zwei tortragende Montagewannen und eine elektronische Steuerung benötigt.

♦ Adapter für Öffnungswinkel 140° und 180° in Verbindung mit mechanischem Innenanschlag nicht verwendbar!

### WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225



## Elektromechanischer Unterflurantrieb

für ein- und zweiflügelige Drehflügeltore im privaten Bereich mit einer Flügelbreite bis 2x3,50 m und einem max. Flügelgewicht von 500 kg.

**max. Flügelbreite**

2 m (3,5 m mit  
Elektroschloss)

**max. Torgewicht**

500 kg

**Einsatz**

Privatbereich



- Montagewanne tortragend.
- Unsichtbarer Unterflurantrieb.
- Antrieb kann bei montiertem Torflügel ausgebaut werden.
- Integrierte Hinderniserkennung bzw. über optionalen Encoder.
- Notbatterie für die Notöffnung bei Stromausfall (optional).
- Option zum Einbau einer BUS XIB-Schnittstelle zur Verwendung von konventionellen Sicherheitseinrichtungen.



**SAFEzone:**  
770N 24V mit  
E024S oder E124



**GREENTECH:**  
770N 24V mit E124



### ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 770 N - 24 VDC

Antrieb	770 N 24V
Flügelbreite	2 m (ohne Elektroschloss) / 2 – 3,5 m (mit Elektroschloss)
Antriebssteuerung	E024S, E124
Blockierung	in Offen- und Geschlossenstellung
Anschlusswert	24 Vdc
Kraftübertragung	Elektromotor mit 1400 Upm, mit selbsthemmendem Schneckenradgetriebe auf die Abtriebswelle wirkend. Für den Einbau in Montagewanne vorgesehen. Verbindung zum Tor mittels Gelenkhebel bzw. Getriebe. Notentriegelung über versperrbares Entriegelungsschloss.
Drehmoment	max. 330 Nm
Öffnungswinkel	Standard: 110° oder mit entsprechendem Adapter 140° bzw. 180°
Öffnungszeit für 90°	ca. 18 sec.
Endlagen	Anschläge in beiden Torendlagen erforderlich. Innenliegende Anschläge möglich

**HINWEIS:** Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 234.

## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
770 N - 24 Vdc	106 753 01	<b>771,00</b>

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**770N Lieferumfang:** ein elektromechanischer Antrieb, Installationszubehör, zwei Entriegelungsschlüssel.

**Tortragendes Gehäuse Lieferumfang:** ein tortragendes Gehäuse, eine Edelstahl-abdeckung, ein Torflügel-Befestigungsbügel, ausgestattet mit Notentriegelung mit Hebel, zwei Entriegelungsschlüsseln, Installationszubehör.

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung E024S  
Technische Daten auf  
Seite 179

790 286 (€) **426,00**



Steuerung E124  
Technische Daten auf  
Seite 180

790 284 (€) **648,00**

## ZUBEHÖR



Kit Notbatterie XBAT 24  
(mit E124 nicht  
einsetzbar)

390 923 (€) **204,00**



Halter für Notbatteriekit ♦  
(speziell für E124)

390 926 (€) **30,20**



Schnittstelle BUS XIB

790 062 (€) **20,50**

>>



Encoder für 770 N (nur  
für Steuerung E 045,  
E145, E024S und E124)

404 035 (€) **123,00**



Tortragendes Gehäuse  
mit Entriegelungssystem  
(patentiert)

490 065 (€) **312,00**



Tortragendes Gehäuse  
aus Edelstahl mit  
Entriegelungssystem  
(patentiert)

490 110 (€) **654,00**



Adapter für  
Öffnungswinkel 140° ♦

390 612 (€) **114,00**



Adapter für  
Öffnungswinkel 180° ♦

490 111 (€) **418,00**



Mechanischer  
Innenanschlag für  
Position TOR AUF ♦

722 121 (€) **31,90**

>>



Mechanischer  
Innenanschlag für  
Position TOR ZU ♦

722 122 (€) **79,20**



Entriegelungsschloss  
mit persönlichem  
Schlüssel 1 bis 10

712 104 001 –  
712 104 010 (€) **18,60**

## ANMERKUNG

**ACHTUNG:** Der Antrieb 770 N - 24 Vdc muss in einer tortragenden Montagewanne montiert werden.

- Für ein zweiflügeliges Tor werden zwei Antriebe, zwei tortragende Montagewannen und eine elektronische Steuerung benötigt.
- Ohne Spannung ermöglicht das Batterie-Kit ca. 15 Auf-Zu-Zyklen.
- ♦ Adapter für Öffnungswinkel 140° und 180° in Verbindung mit mechanischem Innenanschlag nicht verwendbar.
- ♦ Die 2 Pb-Standardbatterien sind im Lieferumfang von FAAC nicht enthalten. Benötigt werden 12V/4Ah Batterien. Abmessungen: 90 x 70 x 108 mm

### WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225



# 750 STANDARD

## Elektrohydraulischer Unterflurantrieb

für ein- und zweiflügelige Drehflügeltore im Privat- und kleingewerblichen Bereich mit einer Flügelbreite bis 2x2,5 m und einem max. Flügelgewicht von 800 kg.



max. Flügelbreite

1,8 - 2,5 m

max. Torgewicht

800 kg

Einsatz

Privat- und  
kleingewerblicher  
Bereich



- Extrem geräuscharmer Betrieb.
- Hochwertige, verschleißfeste Hydraulik.
- Die ideale Lösung für architektonisch bzw. künstlerisch wertvolle Tore.



GREENTECH:  
750 mit E145S



### ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 750

Pumpeneinheit	750 CBAC	750 SBS
Flügelbreite	1,80 m	2,50 m
Blockierung	in Offen- u. Geschlossenst.	OHNE
Anschlusswert	Spannung 230 V/50 Hz, Leistung 220 W	
Antriebssteuerung	E045S, E145S	
Kraftübertragung	Elektrohydraulischer Antrieb mit Elektromotor 1400 Upm, Hydraulikeinheit mit Kräfteinstellventilen und Notentriegelung in getrenntem, versperrbarem Gehäuse. Verbindung zum Drehzylinder über Hydraulikleitungen. Notentriegelung mit einem Hebel direkt an der Hydraulikeinheit.	
Drehmoment	max. 543 Nm	
Drehzylinder	Drehzylinder 100°	Drehzylinder 180°
Antrieb	750 CBAC/SBS	
Öffnungszeit für 90°	ca. 12 - 15 s	
Endlagen	Anschläge in den Torendlagen erforderlich.	

HINWEIS: Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 234.

## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
Hydraulikpumpeneinheit 750 CBAC	107 720	<b>689,00</b>
Hydraulikpumpeneinheit 750 SBS	107 721	<b>598,00</b>
Unterflurdrehzylinder 100°	108 757	<b>812,00</b>
Unterflurdrehzylinder 180°	108 758	<b>895,00</b>

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**Unterflurdrehzylinder Lieferumfang:** Installationszubehör mit Edelstahlabdeckung, Öl für die Rohre.

**750 Lieferumfang:** ein elektrohydraulischer Antrieb mit Blockierung in Offen-/Geschlossenstellung (**750 CBAC**), ohne Blockierung (**750 SBS**) ein Betriebskondensator 8µF 400V.

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung E045S  
Technische Daten auf Seite 175

790 077 (€) **264,00**



Steuerung E145S  
Technische Daten auf Seite 177

790 076 (€) **334,00**

## ZUBEHÖR



Gehäuse Luxus für Steuerplatinen

720 118 (€) **43,80**



Gehäuse ECO für Steuerplatinen

720 119 (€) **26,60**



Pumpengehäuse für Pumpe 750

720 309 (€) **70,60**

>>



Grundplatte für Unterflurdrehzylinder

737 607 (€) **40,70**



Kupferrohr Ø 6x8 mm

736 501 1 (€) **7,14/m**



Dreharm für versetzte Montage (für achsenversetzte Drehzylindermontage)

738 704 (€) **70,60**



Verschraubungssatz 4 Garnituren

390 421 (€) **47,70**



Verschraubungssatz 40 Garnituren

390 440 (€) **366,00**



Hochdruckschlauch 10 m, Ø 4x8 mm

390 422 (€) **88,00**

>>



Hochdruckschlauchrolle 100 m, Ø 4x8 mm

390 439 (€) **704,00**

## ANMERKUNG

- Bei Hydraulikpumpeneinheiten ohne Blockierung ist ein Elektroschloss zu montieren!
- Eine Toranlage mit zwei Flügeln erfordert zwei Pumpen, zwei Pumpengehäuse, zwei Unterflurdrehzylinder, zwei Grundplatten, zwei Verschraubungssätze, Hochdruckschlauch oder Kupferrohr, eine Steuerung mit Gehäuse und evtl. ein Elektroschloss.
- Nicht empfohlen wird ein Antrieb mit Blockierung, wenn die manuelle Entriegelung unzugänglich ist (bei verkleideten Torflügeln oder wenn das Grundstück nicht anders zugänglich ist).

### WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225

# 750 CP

## Elektrohydraulischer Unterflurantrieb

für ein- und zweiflügelige Drehflügeltore im Privat- und kleingewerblichen Bereich mit einer Flügelbreite bis 2x2,5 m und einem max. Flügelgewicht von 800 kg.



max. Flügelbreite

1,8 - 2,5 m

max. Torgewicht

800 kg

Einsatz

Privat- und  
kleingewerblicher  
Bereich

- Extrem geräuscharmer Betrieb.
- Hochwertige, verschleißfeste Hydraulik.
- Die ideale Lösung für architektonisch bzw. künstlerisch wertvolle Tore.
- Tortragende Montagewanne.



GREENTECH:  
750 mit E145S



### ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 750

Pumpeneinheit	750 CBAC	750 SBS
Flügelbreite	1,80 m	2,50 m
Blockierung	in Offen- u. Geschlossenst.	OHNE
Anschlusswert	Spannung 230 V/50 Hz, Leistung 220 W	
Antriebssteuerung	E045S, E145S	
Kraftübertragung	Elektrohydraulischer Antrieb mit Elektromotor 1400 Upm, Hydraulikeinheit mit Kräfteinstellventilen und Notentriegelung in getrenntem, versperrbarem Gehäuse. Verbindung zum Drehzylinder über Hydraulikleitungen. Notentriegelung mit einem Hebel direkt an der Hydraulikeinheit.	
Drehmoment	max. 543 Nm	
Drehzylinder	Drehzylinder 100°	Drehzylinder 180°
Antrieb	750 CBAC/SBS	
Öffnungszeit für 90°	ca. 12 - 15 s	
Endlagen	Anschläge in den Torendlagen erforderlich.	

HINWEIS: Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 234.

## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
Hydraulikpumpeneinheit 750 CBAC	107 720	689,00
Hydraulikpumpeneinheit 750 SBS	107 721	598,00
Unterflurdrehzylinder 100°	108 759	623,00
Unterflurdrehzylinder 180°	108 760	698,00

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**Unterflurdrehzylinder Lieferumfang:** Öl zum Befüllen der Schläuche.  
**750 Lieferumfang:** ein elektrohydraulischer Antrieb mit Blockierung in Offen-/ Geschlossenstellung (**750 CBAC**), ohne Blockierung (**750 SBS**), ein Betriebskondensator 8µF 400 V.  
**Tortragendes Gehäuse Lieferumfang:** ein tortragendes Stahlgehäuse, eine Edelstahlabdeckung, eine innen verzahnte Buchse, Montagezubehör.

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung E045S  
Technische Daten auf  
Seite 175

790 077 (€) 264,00



Steuerung E145S  
Technische Daten auf  
Seite 177

790 076 (€) 334,00

## ZUBEHÖR



Gehäuse Luxus für  
Steuerplatinen

720 118 (€) 43,80



Gehäuse ECO für  
Steuerplatinen

720 119 (€) 26,60



Pumpengehäuse für  
Pumpe 750

720 309 (€) 70,60

>>



Kupferrohr Ø 6x8 mm

736 501 1 (€) 7,14/m



Tortragendes Gehäuse

490 071 (€) 269,00



Verschraubungssatz 4  
Garnituren

390 421 (€) 47,70



Verschraubungssatz 40  
Garnituren

390 440 (€) 366,00



Hochdruckschlauch  
10 m, Ø 4x8 mm

390 422 (€) 88,00



Hochdruckschlauchrolle  
100 m, Ø 4x8 mm

390 439 (€) 704,00

>>

Kronenmuffe (ist nur dann erforderlich, wenn der Unterflurdrehzylinder einzeln zum Austausch eines bestehenden Gerätes bestellt wird)

730 909 5 (€) 17,70

## ANMERKUNG

**ACHTUNG: Unterflurdrehzylinder CP erfordern ein tortragendes Gehäuse.**

- Bei Hydraulikpumpeneinheiten ohne Blockierung ist ein Elektroschloss vorzusehen.
- Nicht empfohlen werden Antriebe mit Blockierung, wenn die manuelle Entriegelung unzugänglich ist (bei verkleideten Torflügeln oder wenn das Grundstück nicht anders zugänglich ist).
- Eine Toranlage mit zwei Flügeln erfordert zwei Pumpen, zwei Pumpengehäuse, zwei Unterflurdrehzylinder, zwei Tortragende Gehäuse, zwei Verschraubungssätze, Hochdruckschlauch oder Kupferrohr, eine Steuerung mit Gehäuse und evtl. ein Elektroschloss.

### WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225



## Elektrohydraulischer Unterflurantrieb 24V

für ein- und zweiflügelige Drehflügelstore im privaten und gewerblichen Bereich mit einer Flügelbreite bis 2x4 m und einem max. Flügelgewicht von 800 kg.

max. Flügelbreite

2 - 4 m

max. Torgewicht

800 kg

Einsatz

Privater und  
gewerblicher  
Bereich



- Zuverlässige Hinderniserkennung und präzise Ansteuerung der Endlagen durch neue Encoder Technologie.
- Integrierte Endanschläge.
- Patentierte 24V / Hydraulik-Hybridtechnologie.
- Bis 2 x 4 m Flügelbreite.
- Tortragende Montagewanne.
- Griffe für bequeme Installation.



SAFEzone:  
S 800 H ENC mit  
E124



GREENTECH:  
S 800 H ENC mit  
E124



### ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN S 800 H ENC

Antrieb	S 800 H ENC CBAC	S 800 H ENC SBW
Flügelbreite	2 m	4 m
Blockierung	MIT	OHNE
Anschlusswert	24 Vdc	
Antriebssteuerung	E124	
Kraftübertragung	Elektrohydraulischer Hybridantrieb mit 24Vdc Elektromotor. Kompakte Pumpen-Zylindereinheit, einfach in der tortragenden Montagewanne zu montieren. Notentriegelung über versperbares Entriegelungsschloss.	
Drehmoment	max. 575 Nm	
Öffnungswinkel	100° / 180°	
Öffnungszeit für 90°	ca. 15 s	
Endlagen	Integrierte Endanschläge wirkend in beiden Endlagen (Einstellbar bis jeweils 30° vor Erreichen des Nennöffnungswinkels des Antriebs)	

HINWEIS: Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 235.

## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
S 800 H ENC CBAC 100°	108 720	<b>1.705,00</b>
S 800 H ENC CBAC 180°	108 722	<b>1.815,00</b>
S 800 H ENC SBW 100°	108 724	<b>1.705,00</b>
S 800 H ENC SBW 180°	108 725	<b>1.815,00</b>

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**S 800 H ENC Lieferumfang:** ein elektrohydraulischer Unterflurantrieb mit Blockierung in Offen-/Geschlossenstellung (**CBAC**), ohne Blockierung (**SBW**), ein Magnet-Encoder, ein Entriegelungsschlüssel.

**Tortragendes Gehäuse Lieferumfang:** ein speziell beschichtetes tortragendes Stahlblechgehäuse, eine satinierte Edelstahlabdeckung.

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung E124  
Technische Daten auf Seite 180

790 284 (€) **648,00**

## ZUBEHÖR



Tortragende Montagewanne

490 112 (€) **320,00**



Tortragende Montagewanne aus Edelstahl

490 113 (€) **654,00**



Notentriegelungseinrichtung S 800 H ENC mechanisch

390 878 (€) **339,00**

>>



Notentriegelungseinrichtung hydraulisch für S 800 H ENC (**ACHTUNG:** Für den Einbau ist unbedingt ein Drehmomentschlüssel erforderlich!). Für den Einbau notwendig: Kronenmuffe Art.Nr. 390 972

390 035 (€) **200,00**



Kronenmuffe (erforderlich beim Einsatz der Notentriegelungseinrichtung hydraulisch Art.Nr. 390 035)

390 972 (€) **158,00**



Halter für Notbatteriekit ♦ (speziell für E124)

390 926 (€) **30,20**



Empfänger XF868 MHz

787 832 (€) **85,60**

## ANMERKUNG

- ♦ Die 2 Pb-Standardbatterien sind nicht im Lieferumfang von FAAC enthalten. Benötigt werden 12V/4Ah Batterien. Abmessungen: 90 x 70 x 108 mm.
- Bei Verwendung von SBW Antrieben ist der Einsatz eines Elektroschloss erforderlich.

### WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225

# S 800 ENC

## Elektrohydraulischer Unterflurantrieb 230V

für ein- und zweiflügelige Drehflügeltore im privaten und gewerblichen Bereich mit einer Flügelbreite bis 2x4 m und einem max. Flügelgewicht von 800 kg.



max. Flügelbreite

2 - 4 m

max. Torgewicht

800 kg

Einsatz

Privater und  
gewerblicher  
Bereich

- Zuverlässige Hinderniserkennung und präzise Ansteuerung der Endlagen durch neue Encoder Technologie.
- Integrierte Endanschläge.
- Bis 2 x 4 m Flügelbreite.
- Tortragende Montagewanne.
- Griffe für bequeme Installation.



**SAFEzone:**  
S 800 ENC mit  
E045S oder E145S



**GREENTECH:**  
S 800 ENC mit  
E145S



### ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN S 800 ENC

Antrieb	S 800 ENC CBAC	S 800 ENC SBW
Flügelbreite	2 m	4 m
Blockierung	MIT	OHNE
Anschlusswert	Spannung 230 V / 50 Hz, Leistung 220 W	
Antriebssteuerung	E045S, E145S	
Kraftübertragung	Elektrohydraulischer Antrieb mit Elektromotor 1400 Upm, Hydraulikeinheit mit Krafteinstellventilen und Notentriegelung, optional absperbar. Kompakte Pumpen-Zylindereinheit, einfach in der tortragenden Montagewanne zu montieren.	
Drehmoment	max. 550 Nm	
Öffnungswinkel	100° / 180°	
Öffnungszeit für 90°	ca. 18 s	
Endlagen	Integrierte Endanschläge wirkend in beiden Endlagen (Einstellbar bis jeweils 30° vor Erreichen des Nennöffnungswinkels des Antriebs)	

**HINWEIS:** Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 235.



## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
S 800 ENC CBAC 100°	108 800	<b>1.705,00</b>
S 800 ENC CBAC 180°	108 801	<b>1.815,00</b>
S 800 ENC SBW 100°	108 802	<b>1.705,00</b>
S 800 ENC SBW 180°	108 803	<b>1.815,00</b>

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**S 800 ENC Lieferumfang:** ein elektrohydraulischer Unterflurantrieb mit Blockierung in Offen-/Geschlossenstellung (**CBAC**), ohne Blockierung (**SBW**), ein Magnet-Encoder, ein Entriegelungsschlüssel, ein Betriebskondensator 8µF 400 V.

**Tortragendes Gehäuse Lieferumfang:** ein speziell beschichtetes tortragendes Stahlblechgehäuse, eine satinierte Edelstahlabdeckung.

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung E045S  
Technische Daten auf Seite 175

790 077 (€) **264,00**



Steuerung E145S  
Technische Daten auf Seite 177

790 076 (€) **334,00**

## ZUBEHÖR



Gehäuse Luxus für Steuerplatinen

720 118 (€) **43,80**



Gehäuse ECO für Steuerplatinen

720 119 (€) **26,60**



Gehäuse LM für Steuerplatinen

720 309 (€) **70,60**

>>



Tortragende Montagewanne

490 112 (€) **320,00**



Tortragende Montagewanne aus Edelstahl

490 113 (€) **654,00**



Notentriegelungseinrichtung S 800 ENC mechanisch

390 878 (€) **339,00**



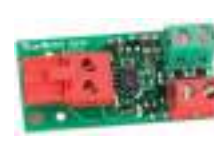
Notentriegelungseinrichtung hydraulisch für S 800 ENC (ACHTUNG: Für den Einbau ist unbedingt ein Drehmomentschlüssel erforderlich!). Für den Einbau notwendig: Kronenmuffe Art.Nr. 390 972

390 035 (€) **200,00**



Kronenmuffe (erforderlich beim Einsatz der Notentriegelungseinrichtung hydraulisch Art.Nr. 390 035)

390 972 (€) **158,00**



Schnittstelle BUS XIB

790 062 (€) **20,50**

## ANMERKUNG

Bei Verwendung von SBW Antrieben ist der Einsatz eines Elektroschloss erforderlich.

### WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225



SCHIEBETORANLAGE

# SCHIEBETOR-ANTRIEBE

## Auswahltabelle

Max. Torgewicht (kg)				Seite
400	C720			81 - 82
500	740			79 - 80
600	746	746		83 - 84
800	C721			81 - 82
900	741			79 - 80
1800	C851	C851	C851	91 - 92
1800	844	844	844	85 - 86
2200	844 Drehstrom	844 Drehstrom	844 Drehstrom	87 - 88
3500	884	884	884	89 - 90

**HINWEIS:** Die angegebenen max. Einsatzgrenzen aller in diesem Kapitel angebotenen Schiebetorantriebe beziehen sich auf bodengeführte, leichtgängige und **nicht steigende** Tore! Bei Einsatz an steigenden Torflügeln übernehmen wir keine Garantie für die einwandfreie Funktion der Antriebe. Bei Einsatz der Antriebe an freitragenden Toren reduziert sich das zulässige Tor-Gesamtgewicht um 1/3 des angegebenen Wertes.

Kabelpläne und Einbaumaße ab Seite 226.



## Schiebetor-Antrieb

Schiebetor-Antrieb für den privaten Bereich bis 500 kg (740) und 900 kg (741) Tormasse.

max. Torgewicht

500 kg (740)  
900 kg (741)

max. Torgeschwindigkeit

12 m/min

Einsatz

Privatbereich



- Berührungsloser Magnetendschalter.
- Hinderniserkennung über Encoder (integriert oder optional).
- Einfache und schnelle Montage.
- Notentriegelung über Drehgriff.



### ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 740 - 741

Antrieb	740 E Z16	741 E Z16
Motorversorgung	230V / 50Hz	
Leistungsaufnahme	350 W	500 W
Teilöffnung	JA, einstellbar	
Bremmung	Softlauf in beiden Endlagen	
Hinderniserkennung	mit integriertem bzw. optionalen ENCODER und/oder Sicherheitseinrichtungen	
Kraftübertragung	Elektromotor mit selbsthemmendem Schneckenradgetriebe und stufenloser elektronischer Krafteinstellung. Notentriegelung über versperbaren Drehgriff.	
max. Drehmoment	18 Nm	24 Nm
max. Tormasse	500 kg	900 kg
Torgeschwindigkeit	12 m/min.	
Endlagen	Wegbegrenzung über berührungslosen Magnetendschalter.	
Antriebssteuerung 740 D / 230V	Steuerplatine 740 D, im Antrieb eingebaut. Betriebslogiken: Automatik A, S, AP mit automatischem Zulauf, Halbautomatik E, EP, B für Impulsbetrieb und Totmann-Logik C. Steuereingänge für Impulsgeber (Schlüsseltaster) und FUNK. Sicherheitseingänge für Haupt- und Nebenschließkante. Leuchtdioden für die Eingangs- und Betriebskontrolle.	

HINWEIS: Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 236.

## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
740 E Z16 (ohne Encoder)	109 780	<b>684,00</b>
741 E Z16 (ohne Encoder)	109 781	<b>950,00</b>
740 E Z16 (mit Encoder)	109 780 5	<b>748,00</b>
741 E Z16 (mit Encoder)	109 781 5	<b>1.010,00</b>

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**740 und 741 Lieferumfang:** ein elektromechanischer Schiebetorantrieb mit integrierter Antriebssteuerung 740 D, Zahnritzel, zwei Schlüssel für die Notentriegelung, Grundplatte, Endschalterbleche (bei Geräten mit Encoder: ein Encoder zur Hinderniserfassung).

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Integrierte Steuerplatine  
740 D  
Technische Daten auf  
Seite 181

## ZUBEHÖR



Encoder für 740D ♦ zur  
Hinderniserfassung  
(zur Nachrüstung für  
Antriebe 740 / 741 ohne  
Encoder)

404 019 (€) **88,00**



Stahlzahnstange verzinkt  
30x12 Modul 4 mit  
Montagematerial  
schraubbar

490 124 (€) **38,20/Meter**



Stahlzahnstange verzinkt  
30x12 Modul 4 mit  
Montagematerial  
schweißbar

490 122 (€) **37,30/Meter**

>>



Stahlzahnstange  
verzinkt 30x8 Modul 4  
mit Montagematerial  
schraubbar (für Tore bis  
400 kg)

490 125 (€) **33,30/Meter**



Stahlzahnstange  
verzinkt 30x8 Modul 4  
mit Montagematerial  
schweißbar (für Tore bis  
400 kg)

490 123 (€) **32,20/Meter**



Nylon-Zahnstange 30x20  
Modul 4 mit Stahlkern  
(für Tore bis 400 kg)  
ohne Montagezubehör

490 333 (€) **32,20**

Montagematerial  
schraubbar für Nylon-  
Zahnstange 30x20  
(Packung für 1 m  
Zahnstange)

390 178 (€) **3,55**

## ANMERKUNG

- ♦ Der Encoder bietet elektronische Hinderniserfassung und höhere Laufgenauigkeit bei Teilöffnung und Softstopp.

### WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225



## Schiebetor-Antrieb

Schiebetor-Antrieb für den privaten Bereich bis 400 kg (C720) und bis 800 kg (C721) Tormasse.

### max. Torgewicht

400 kg (C720)  
800 kg (C721)

### max. Torgeschwindigkeit

von 8 - 18 m/min  
einstellbar

### Einsatz

Privatbereich

- Torgewicht bis 400 kg (C720) bzw. 800 kg (C721).
- Ideal für den Einsatz im privaten (C720) bzw. kleingewerblichen Bereich (C721).
- Einstellbare Teilöffnung.
- Softlauf in beiden Endlagen einstellbar.
- Einstellbare Laufgeschwindigkeit.
- Integrierte Hinderniserkennung.



### ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN C720 - C721

Antrieb	C720	C721
Motorversorgung	24 Vdc	
Leistungsaufnahme	170 W	290 W
Teilöffnung	Ja	
Bremung	Softlauf in beiden Endlagen, einstellbar.	
Hinderniserkennung	Integriert, einstellbar	
Kraftübertragung	Elektromotor mit 3200 U/min., Cyclogetriebe mit elektromechanischer Verriegelung und elektronischer Krafteinstellung (in 50 Stufen). Versperre Notentriegelung.	
max. Drehmoment	18 Nm	30 Nm
max. Tormasse	400 kg	800 kg
Torgeschwindigkeit	min. 8m/min., max. 18 m/min., in 10 Stufen einstellbar	
Endlagen	Wegbegrenzung über magnetischen Endschalter.	
Antriebssteuerung E 721	Steuerplatine im Antrieb eingebaut. Betriebslogiken: Automatik A, Halbautomatik E, Automatik Timer AT, Sicherheit Automatik SA, Parkautomatik AP, Totmannlogik C, Sicherheit Automatik S, Sicherheit Schrittbetrieb SP, Halbautomatik Schrittbetrieb EP, Mischlogik BC.	

HINWEIS: Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 236.

## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
C720 - 24 Vdc	109 320	<b>639,00</b>
C721 - 24 Vdc	109 321	<b>769,00</b>

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**C720 und C721 Lieferumfang:** ein elektromechanischer Schiebetor-Antrieb mit Steuerung E721, Ritzel für Zahnstange, zwei Entriegelungsschlüssel, Grundplatte.

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Integrierte Steuerplatine E 721  
Technische Daten auf Seite 182

## ZUBEHÖR



Stahlzahnstange verzinkt 30x12 Modul 4 mit Montagematerial schraubbar

490 124 (€) **38,20/Meter**



Stahlzahnstange verzinkt 30x12 Modul 4 mit Montagematerial schweißbar

490 122 (€) **37,30/Meter**



Stahlzahnstange verzinkt 30x8 Modul 4 mit Montagematerial schraubbar (für Tore bis 400 kg)

490 125 (€) **33,30/Meter**

>>



Stahlzahnstange verzinkt 30x8 Modul 4 mit Montagematerial schweißbar (für Tore bis 400 kg)

490 123 (€) **32,20/Meter**



Nylon-Zahnstange 30x20 Modul 4 mit Stahlkern (für Tore bis 400 kg) ohne Montagezubehör

490 333 (€) **32,20**

Montagematerial schraubbar für Nylon-Zahnstange 30x20 (Packung für 1 m Zahnstange)

390 178 (€) **3,55**



LED Blinklampe XLED

410 029 (€) **119,00**



Kit Notbatterie XBAT 24 (mit E 124 nicht einsetzbar)

390 923 (€) **204,00**



Empfänger XF868 MHz

787 832 (€) **85,60**

### WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225



## Schiebetor-Antrieb

für den privaten und kleingewerblichen Bereich bis 600 kg Tormasse.



max. Torgewicht

600 kg

max. Torgeschwindigkeit

9,6 - 12 m/min

Einsatz

Privat- und  
kleingewerblicher  
Bereich

- Einstellbare Teilöffnung.
- Softlauf.
- Stufenlos einstellbare Zweischeibenkupplung im Ölbad laufend.
- Hinderniserkennung integriert.
- Programmierbar nach EN 12445 und EN 12453.



## ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 746 ER

Antriebe	746 ER Z20	746 ER Z16
Anschlusswert	Spannung: 230 V/50 Hz, Leistung: 400 W	
Antriebssteuerung	Steuerplatine 780 D, im Antrieb integriert Betriebslogiken: Automatikbetrieb: A, AP, S Halbautomatikbetrieb: E, EP, B Totmannlogik C Steuereingänge: für Impulsgeber und Funk Sicherheitseingänge: für die Öffnungs- und Schließbewegung und für Kontaktleisten. Leuchtdioden: für die Eingangs- und Betriebsanzeige.	
Teilöffnung	JA, Öffnungsweite einstellbar.	
Bremung	Einstellbar, (vor und nach dem Endschalter) vor beiden Endlagen.	
Hinderniserkennung	Bewegungsumkehr in beiden Richtungen (Empfindlichkeit ist einstellbar).	
Kraftübertragung	Elektromotor mit 1.400 U/min mit selbsthemmendem Schneckenradgetriebe und stufenlos einstellbarer Zweischeibenkupplung, im Ölbad laufend. Drehmoment max. 25 Nm, Notentriegelung über versperren Ausklinkhebel.	
Torgeschwindigkeit	12 m/min Z20 9,6 m/min Z16	
Endlagen	Wegbegrenzung über berührungslosen Magnetendschalter.	

HINWEIS: Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 237.

## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
746 ER Z16	109 776	<b>933,00</b>
746 ER Z20	109 773	<b>933,00</b>

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**746 ER Z16 und Z20 Lieferumfang:** Antrieb 746 mit Zahnrad Z16 oder Z20 für Zahnstange, Steuerung 780 D, Magnetenschalter, versperrebare Notentriegelung.

## PREMIUMSET 746 / SET LEISTE 30

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
Premiumset 746	111 S 109 773	<b>1.555,00</b>
Set Leiste 30	111 S 428 096	<b>2.540,00</b>

### PREMIUMSET PREISVORTEIL NUTZEN!

## SET INHALT

### Premiumset 746 Lieferumfang:

1 x 109 773 Schiebetorantrieb 746 Z20  
 1 x 785 104 Lichtschranke XP 20 WD  
 1 x 787 013 Funk-Signalübertragung Empfänger XRS 868  
 2 x 787 012 Funk-Signalübertragung Sender XTS 868  
 1 x 787 854 Funksteckempfänger RP 868 SLH - DS  
 3 x 787 009 Handsender XT 2 868 SLH

### Set Leiste 30 Lieferumfang:

1 x 105 532 Gummiprofil XS 55, Profil: 35 x 55 mm, Rolle mit 30 m, Stecksystem  
 10 x 105 594 Endkappe XSP R8.2, mit 8,2 kOhm Widerstand  
 10 x 105 598 Endkappe XSP 0.5, mit Anschlusskabel, 0,5 m  
 1 x 105 687 XS 55 Alu-C-Profil, Packung mit 10 Stück à 2,5 m

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerplatine 780 D  
 Technische Daten auf  
 Seite 183

630 007 10 (€) **408,00**

## ZUBEHÖR



Grundplatte horizontal +  
 vertikal justierbar

737 816 (€) **46,70**



Motorkonsole  
 zum Aufdübeln,  
 höhenverstellbar max.  
 120 mm, horizontal und  
 vertikal justierbar

111 SW0 000 05 (€) **160,00**



Zahnstange  
 siehe Seite 93

>>



Zahnrad Z16



Zahnrad Z20

Entriegelungsschloss  
 mit persönlichem  
 Schlüssel 1 bis 10

712 751 01 –  
 712 760 01 (€) **24,00/Stk.**

719 130

(€) **43,20**

719 167

(€) **43,20**

## WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
 Seite 205 – 206

Lichtschranken  
 und Alu-Säulen  
 Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
 Seite 211 – 220

Blinklampen  
 Seite 219

Funk und  
 Handsender  
 Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
 Seite 221 – 225

## Schiebetor-Antrieb

für den gewerblichen Bereich bis 1800 kg Tormasse.



max. Torgewicht

1800 kg

max. Torgeschwindigkeit

9,5 - 12 m/min

Einsatz

Gewerblicher  
Bereich

- Robuste Konstruktion.
- Einsatz im gewerblichen Bereich.
- Einstellbare Teilöffnung.
- Softlauf.
- Stufenlos einstellbare Zweischeibenkupplung im Ölbad laufend.
- Hinderniserkennung integriert.
- Programmierbar nach EN 12445 und EN 12453.



## ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 844 ER

Antriebe	844 ER Z16	844 R
Antriebssteuerung	780 D (integriert)	OHNE (mögliche Steuerungen: 780 D (intern), 578 D (extern))
Anschlusswert	Spannung 230 V (+6% -10%) 50 Hz, Leistung 660 W	
Bremmung	Einstellbar (vor und nach dem Endschalter) vor beiden Endlagen.	
Hinderniserkennung	780 D (intern): Bewegungsumkehr in beiden Richtungen, sonst in Verbindung mit Sicherheitseinrichtungen.	
Kraftübertragung	Elektromotor mit 1.400 U/min, selbsthemmenden Schneckenradgetriebe und stufenlos einstellbarer Zweischeibenkupplung, im Ölbad laufend. Drehmoment max. 35 Nm. Notentriegelung über versperrbaren Ausklinkhebel.	
Torgeschwindigkeit	9,5 Meter/Minute mit Z16, 12 Meter/Minute mit Z20	
Antriebsritzel	Z16, Modul 4	OHNE
Endlagen	Wegbegrenzung über berührungslosen Endlagenschalter.	
Steuerung 780 D (integriert)	Betriebslogiken: Automatik A, AP, S; Halbautomatik E, EP, B; Totmannlogik C mit justierbarer Hinderniserkennung → Reversieren in AUF und ZU; einstellbarer Soft-Stop, Teilöffnungsfunktion, Öffnungsweite einstellbar	
Steuerung 578 D (bei externer Montage)	Betriebslogiken: Automatik A, AP, S; Halbautomatik E, EP, B; Totmannlogik C einstellbarer Soft-Stop, Teilöffnungsfunktion, Öffnungsweite einstellbar	

HINWEIS: Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 237.

## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
844 ER Z16	109 837	<b>1.515,00</b>
844 R	109 838	<b>1.100,00</b>

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**844 ER Z16 Lieferumfang:** Antrieb 844 mit Zahnrad Z16 für Zahnstange, Steuerung 780 D, Magnetendschalter, versperrbare Notentriegelung.  
**844 R Lieferumfang:** Antrieb 844 ohne Zahnrad und ohne Steuerung, mit Magnetendschalter und versperrbare Notentriegelung.

## PREMIUMSET 844 / SET LEISTE 30

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
Premiumset 844	111 S 109 837	<b>2.105,00</b>
Set Leiste 30	111 S 428 096	<b>2.540,00</b>

### PREMIUMSET PREISVORTEIL NUTZEN!

## SET INHALT

**Premiumset 844 Lieferumfang:**  
 1 x 109 837 Schiebetorantrieb 844 Z16  
 1 x 785 104 Lichtschranke XP 20 WD  
 1 x 787 013 Funk-Signalübertragung Empfänger XRS 868  
 2 x 787 012 Funk-Signalübertragung Sender XTS 868  
 1 x 787 854 Funksteckempfänger RP 868 SLH - DS  
 3 x 787 009 Handsender XT 2 868 SLH

**Set Leiste 30 Lieferumfang:**  
 1 x 105 532 Gummiprofil XS 55, Profil: 35 x 55 mm, Rolle mit 30 m, Stecksystem  
 10 x 105 594 Endkappe XSP R8.2, mit 8,2 kOhm Widerstand  
 10 x 105 598 Endkappe XSP 0.5, mit Anschlusskabel, 0,5 m  
 1 x 105 687 XS 55 Alu-C-Profil, Packung mit 10 Stück à 2,5 m

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerplatine 578 D  
(externe Installation)  
Technische Daten auf  
Seite 183

790 922 (€) **429,00**



Steuerplatine 780 D  
Technische Daten auf  
Seite 183

630 007 10 (€) **408,00**

## ZUBEHÖR



Gehäuse Luxus für  
Steuerplatinen

720 118 (€) **43,80**



Gehäuse ECO für  
Steuerplatinen

720 119 (€) **26,60**



Gehäuse LM für  
Steuerplatinen

720 309 (€) **70,60**

>>



Grundplatte horizontal +  
vertikal justierbar

737 816 (€) **46,70**



Motorkonsole  
zum Aufdübeln,  
höhenverstellbar max.  
120 mm, horizontal und  
vertikal justierbar

111 SW0 000 05 (€) **160,00**



Zahnstange  
siehe Seite 93

Entriegelungsschloss  
mit persönlichem  
Schlüssel 1 bis 10

712 751 01 –  
712 760 01 (€) **24,00/Stk.**



Zahnrad Z16

719 130 (€) **43,20**



Zahnrad Z20

719 167 (€) **43,20**

## WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225

## 844 ER 3PH

## Schiebetor-Antrieb

für den gewerblichen Bereich bis 2200 kg Tormasse.



NEU

max. Torgewicht

2200 kg

max. Torgeschwindigkeit

12 m/min (Z20)

Einsatz

Gewerblicher  
Bereich

- Einsatz im gewerblichen Bereich.
- Softanlauf und Softstopp.
- Hinderniserkennung integriert.
- Einstellbare Teilöffnung.
- Übergeordneter Totmannbetrieb möglich.
- Robuste Konstruktion.
- Hohes Drehmoment.
- Stufenlos einstellbare Zweis Scheibenkupplung im Ölbad laufend.
- Integrierte Auswertung für Sicherheitskontakteleisten.



## ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 844 ER 3PH

Antrieb	844 ER 3PH-DREHSTROM
Antriebssteuerung	E844 3PH (im Antrieb integriert)
Anschlusswert	380 - 415 V ~ 3, 50/60 Hz, Leistung 950 W
Antriebssteuerung E844 3PH	Betriebslogiken: Automatik A, AP, S mit automatischem Zulauf Halbautomatik E, EP für Impulsbetrieb Halbautomatik B Impulsbetrieb AUF-HALT-ZU Totmann C Teilöffnungsfunktion: in 1-Sekunden-Schritten einstellbar, einstellbarer Softstopp, Steuereingänge und Sicherheitseingänge, Leuchtdioden für die Eingangs- und Betriebskontrolle.
Bremsung	Einstellbar vor beiden Endlagen.
Hinderniserkennung	Bewegungsumkehr in beiden Richtungen (Empfindlichkeit ist einstellbar).
Kraftübertragung	Elektromotor mit 1.400 U/min mit selbsthemmenden Schneckenradgetriebe und stufenlos einstellbarer Zweis Scheibenkupplung, im Ölbad laufend. Drehmoment max. 62 Nm. Notentriegelung über versperrbaren Ausklinkhebel.
Torgeschwindigkeit	7,1 m/min (Z12), 9,5 m/min (Z16), 12 m/min (Z20).
Endlagen	Wegbegrenzung über berührungslosen Endlagenschalter.

HINWEIS: Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 238.

## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
844 ER 3PH	109 924	1.970,00

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**844 ER 3PH Lieferumfang:** Antrieb 844 mit integrierter Steuerung E844 3PH, induktivem Endschafter und versperrbarer Notentriegelung, ohne Zahnrad.

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung E844 3PH ♦ im Antrieb integriert. Technische Daten auf Seite 184

202 073 (€) 596,00

## ZUBEHÖR



Gehäuse Luxus für Steuerplatinen

720 118 (€) 43,80



Gehäuse ECO für Steuerplatinen

720 119 (€) 26,60



Gehäuse LM für Steuerplatinen

720 309 (€) 70,60

>>



Grundplatte horizontal + vertikal justierbar

737 816 (€) 46,70



Motorkonsole zum Aufdübeln, höhenverstellbar max. 120 mm, horizontal und vertikal justierbar

111 SW0 000 05 (€) 160,00



Zahnstange siehe Seite 93

Beilagscheibe für Ritzel Z16/Z20 bitte immer mitbestellen

703 018 5 (€) 2,08



Zahnrad Z12 (max. Tormasse 2.200 kg)

719 166 1 (€) 59,60



Zahnrad Z16

719 130 (€) 43,20

>>



Zahnrad Z20

719 167 (€) 43,20

## ANMERKUNG

♦ Die Steuerung E844 3PH ist im Antrieb integriert, kann aber auch in den Gehäusen ECO, Luxus und LM extern verbaut werden. **ACHTUNG:** Bei einer externen Montage der Steuerung ist die integrierte Hinderniserkennung deaktiviert!

### WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225

## 884 MC 3PH

## Schiebetor-Antrieb

für den gewerblichen Bereich bis 3500 kg Tormasse.



max. Torgewicht

3500 kg

max. Torgeschwindigkeit

10 m/min

Einsatz

Gewerblicher  
Bereich

- 100% Einschaltdauer bis 2000 kg Tormasse.
- 50% Einschaltdauer bis 3500 kg Tormasse.
- Sehr robuste, verschleißarme Konstruktion.
- Sehr hohes Drehmoment.
- Einsatz im gewerblichen Bereich.
- Integrierte Auswertung für Sicherheitskontakteleisten.



## ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 884 MC 3PH

Antrieb	884 MC 3PH-DREHSTROM
Anschlusswert	Spannung 400 V (3 Ph)/50 Hz, Leistung 850 W
Antriebssteuerung E844 3PH	Betriebslogiken: Automatik A, AP, S mit automatischem Zulauf Halbautomatik E, EP für Impulsbetrieb Halbautomatik B Impulsbetrieb AUF-HALT-ZU Totmann C Teilöffnungsfunktion: in 1-Sekunden-Schritten einstellbar, einstellbarer Softstopp, Steuereingänge und Sicherheitseingänge, Leuchtdioden für die Eingangs- und Betriebskontrolle.
Bremmung	In beiden Endlagen wirkend.
Hinderniserkennung	In Verbindung mit Sicherheitseinrichtungen.
Kraftübertragung	Elektromotor mit 1.400 U/min, Untersetzungsgetriebe und stufenlos einstellbarer Kupplung, im Ölbad laufend. Drehmoment max. 155 Nm. Notentriegelung über ausrastbare Elektrokupplung.
Torgeschwindigkeit	10,0 Meter/Minute mit Z16.
Endlagen	Wegbegrenzung über Rollen-Endlagenschalter.

HINWEIS: Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 238.



## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
884 MC 3PH	109 885	<b>3.805,00</b>

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**884 MC 3PH Lieferumfang:** ein Getriebemotor, für die Anwendung mit Zahnstange ohne Ritzel, mit elektronischer Steuerung E844 3PH, Endschalterbleche.

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung E844 3PH im Antrieb integriert. Technische Daten auf Seite 184

202 073 (€) **596,00**

## ZUBEHÖR



Grundplatte

737 628 (€) **123,00**



Ritzel Z16 Modul 6 mit Schutzblech, für Zahnstange

719 169 (€) **123,00**



Stahlzahnstange verzinkt 30x30 Modul 6 (Länge 1 m)

719 328 (€) **86,50/Meter**

>>



Befestigungswinkel für Zahnstange (Packung mit 3 Stk., für 1 m Zahnstange)

722 123 (€) **16,10**

### WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225

## C851

## Schiebetor-Antrieb

für den gewerblichen Bereich bis 1800 kg Tormasse.



max. Torgewicht

1800 kg

max. Torgeschwindigkeit

10 - 40 m/min

Einsatz

Gewerblicher  
Bereich

- Sehr hohe Torgeschwindigkeit bis max. 40 m/min.
- Für intensiven Betrieb geeignet.
- Für den Einsatz in sicherheitsrelevanten Bereichen, wie z. B. Botschaften und Gefängnissen.
- Auf der Steuerung integrierter Frequenzumrichter.
- Sehr robuste, verschleißarme Konstruktion.
- Sehr hohes Drehmoment.



## ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN C851

Antrieb	C851
Anschlusswert	230 - 240 V~, 50/60Hz
Leistungsaufnahme	1800 W
Teilöffnung	JA, in vier Stufen einstellbar
Bremmung	JA, einstellbar
Hinderniserkennung	In Verbindung mit Sicherheitseinrichtungen
Kraftübertragung	Elektromotor, Untersetzungsgetriebe im Ölbad laufend. Notentriegelung über versperrbaren Drehgriff.
max. Drehmoment	168 Nm
max. Tormasse	1800 kg
Torgeschwindigkeit	min. 10 m/min., max. 40 m/min, in 4 Stufen einstellbar, mit Z28 Modul 4
Endlagen	Wegbegrenzung über berührungslosen Endlagenschalter, Torbreite max. 20 m
Antriebssteuerung E 850 S	Antriebssteuerung E 850 S integriert. Betriebslogiken: Automatik, Halbautomatik, Automatik Schrittbetrieb, Halbautomatik Schrittbetrieb, Totmannlogik, Mehrfamilienhausfunktion. Steuereingänge für Impulsgeber (Schlüsseltaster) und FUNK. Sicherheitseingänge für Haupt- und Nebenschließkante. Frequenzumrichter auf Steuerung integriert.
Zahnstange	Es dürfen nur Zahnstangen 30x12 Modul 4 eingesetzt werden.

HINWEIS: Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 239.

## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
C851	109 903	<b>3.855,00</b>

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**C851 Lieferumfang:** ein Getriebemotor für die Anwendung mit Zahnstange, ein Zahnrad Z28 Modul 4, eine Steuerung E 850 S mit integriertem Frequenzumrichter sowie Magnetendschalter mit Endschaltermagneten und Entriegelungsschlüssel.

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerplatine E 850 S mit integriertem Frequenzumrichter im Antrieb eingebaut  
Technische Daten auf Seite 185

## ZUBEHÖR



Grundplatte für C851

737 850 (€) **172,00**



Stahlzahnstange verzinkt 30x12 Modul 4 mit Montagematerial schweißbar

490 122 (€) **37,30/Meter**



Stahlzahnstange verzinkt 30x12 Modul 4 mit Montagematerial schraubbar ♦

490 124 (€) **38,20/Meter**

## ANMERKUNG

♦ **ACHTUNG:** Beim Einsatz der Zahnstange schraubbar ist für einen stabilen Unterbau der Zahnstange zu sorgen. Damit wird gewährleistet, dass die auftretenden Kräfte, welche durch die hohe Geschwindigkeit des Tores bei einem Lastwechsel entstehen, abgefangen werden.

### WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225

## ZAHNSTANGEN FÜR SCHIEBETORANTRIEB



Stahlzahnstange verzinkt 30x12 Modul 4 mit Montagematerial schraubbar

490 124 (€) 38,20/Meter



Stahlzahnstange verzinkt 30x12 Modul 4 mit Montagematerial schweißbar

490 122 (€) 37,30/Meter



Stahlzahnstange verzinkt 30x8 Modul 4 mit Montagematerial schraubbar (für Tore bis 400 kg)

490 125 (€) 33,30/Meter



Stahlzahnstange verzinkt 30x8 Modul 4 mit Montagematerial schweißbar (für Tore bis 400 kg)

490 123 (€) 32,20/Meter



Nylon-Zahnstange 30x20 Modul 4 mit Stahlkern (für Tore bis 400 kg) ohne Montagezubehör

490 333 (€) 32,20

Montagematerial schraubbar für Nylon-Zahnstange 30x20 (Packung für 1 m Zahnstange)

390 178 (€) 3,55

## ZUBEHÖR FÜR ANTRIEB 844 OHNE STEUERUNG

Steuerplatine 780 D integrierbar in Antrieb 844

630 007 10 (€) 408,00

Transformator 230/0-19 VA zur Steuerung 780 D

750 136 5 (€) 34,10

Steuerungsschutzabdeckung 780 D integrierbar in Antrieb 844

727 343 5 (€) 17,40

## RADIALDÄMPFER



Radialdämpfer für steigende Schiebetore mit Zahnritzel Z16, Modul 4

111 DI 241 013 (€) 924,00

## EINSATZGRENZEN RADIALDÄMPFER

Einsetzbar nur mit Schiebetorantrieben 746 Z16 und 844 Z16.

Einsetzbar nur für bodengeführte Schiebetore.

Steigung max.:	Torgewicht max.:
bis 3%	600 kg
von 3% bis 4%	470 kg
von 4% bis 5%	370 kg
von 5% bis 6%	310 kg

# INTEGRIERBARE DREH- UND SCHIEBETORANTRIEBE

## Inhalt

S2500I Drehflügeltor-Antrieb integrierbar	95 - 96
C4000I Schiebetor-Antrieb integrierbar	97 - 98



## Elektromechanischer Drehflügelator-Antrieb integrierbar

für ein- und zweiflügelige Drehflügelatortore im Privat- und kleingewerblichen Bereich mit einer Flügelbreite bis 2x2,50 m und einem max. Flügelgewicht von 250 kg.

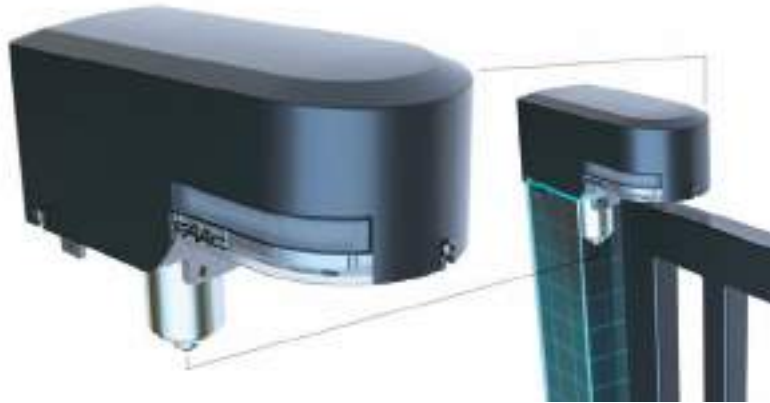
**NEU**

max. Flügelbreite

2,0 m (2,5 m mit  
Elektroschloss)

max. Flügelgewicht

250 kg



Einsatz

Privat- und  
kleingewerblicher  
Bereich

- Neues Antriebskonzept, das die Vorteile von Unter- und Oberflurantrieben vereint.
- Der S2500I ist in neue Toranlagen integrierbar bzw. kann an bereits bestehende Tore angebaut werden. Er passt sich jeder architektonischen Umgebung perfekt an.
- Serientore können ab Werk mit der Scharniereinheit ausgestattet werden, wobei der Motor bei Bedarf zu einem späteren Zeitpunkt nachrüstbar ist.
- Bis 2 x 2,5 m Flügelbreite geeignet.
- Einsetzbar für Metallsäulen mit den Abmessungen 100 x 100 mm, 120 x 120 mm und 150 x 150 mm.
- Hohe Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit: in nur 10 Sekunden ist eine Öffnung der Toranlage möglich. Über die Antriebssteuerung E124 kann die Geschwindigkeit stufenlos eingestellt werden.
- Zuverlässige, integrierte Hinderniserkennung.
- Optional kann der Antrieb mit integrierten mechanischen Endanschlägen für Position „Tor auf“ und „Tor zu“ ergänzt werden. Externe Anschläge für das Torblatt entfallen.
- Das Aluminiumgehäuse ist in zwei Ausführungen erhältlich: lackiert in RAL 7021 sowie unlackiert für die individuelle Lackierung durch den Kunden.
- Integrierte Blinklampe, von Ein- und Ausfahrtsseite sichtbar.



SAFEzone:  
S2500I mit E124



GREENTECH:  
S2500I mit E124



### ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN S2500I - 24 VDC

Antrieb	S2500I 24V
Flügelbreite	2 m (ohne Elektroschloss) / 2 – 2,5 m (mit Elektroschloss)
Flügelgewicht	max. 250 kg
Abmessungen der Säule	für Säulen 100 x 100 mm oder 120 x 120 mm oder 150 x 150 mm geeignet
Antriebssteuerung	E124
Blockierung	in Offen- und Geschlossenstellung
Anschlusswert	24 Vdc / 40 W
Kraftübertragung	Elektromotor, mit selbsthemmendem Schneckenradgetriebe auf die Abtriebswelle wirkend. Für den Einbau in Scharniereinheit vorgesehen. Verbindung zum Tor mittels Mitnehmer bzw. Getriebe. Notentriegelung über versperrbares Entriegelungsschloss.
Drehmoment	max. 320 Nm
Öffnungswinkel	max. 165°
Öffnungszeit für 90°	ca. 10 s (über die Steuerung einstellbar)
Endlagen	Anschläge in beiden Torendlagen erforderlich. Integrierbare Endanschläge für Tor AUF und Tor ZU verfügbar

## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
Antrieb S2500I Motoreinheit	104 250	<b>1.005,00</b>
Antrieb S2500I Scharniereinheit	490 250	<b>653,00</b>

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**Antrieb S2500I Motoreinheit Lieferumfang:** ein elektromechanischer Antrieb, Installationszubehör für die Scharniereinheit, eine Tube Fett, ein Entriegelungsschlüssel

**Antrieb S2500I Scharniereinheit Lieferumfang:** Scharniereinheit bestehend aus Grundplatte, Zahnrad und Abtriebswelle, Installationsmaterial, Kronenmuffe aus Stahl zum Anschweißen an das Torblatt, LED Blinklampe und Entriegelungseinheit mit Schloss

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung E124  
Technische Daten auf Seite 180

790 284 (€) **648,00**

## ZUBEHÖR



Halter für Notbatteriekit ♦  
(speziell für E124)

390 926 (€) **30,20**



Gehäusedeckel S2500I  
lackiert in RAL 7021

416 250 (€) **104,00**

Gehäusedeckel S2500I  
neutral **unlackiert** für die  
bauseitige Lackierung

416 251 (€) **96,80**

>>



Integrierbare Endanschläge S2500I für Tor AUF und Tor ZU – für einen Antrieb

490 252 (€) **228,00**

Mitnehmer aus Stahl mit aufgeschweißter Kronenmuffe. Wird benötigt, wenn die der Scharniereinheit beige packte Kronenmuffe nicht verwendet werden kann.

490 253 (€) **228,00**

XK 30 – versperbare Hebelnotentriegelung für die Fernentriegelung eines S2500I

391 456 (€) **151,00**

Kit für externe Fernentriegelung eines S2500I, muss für Hebelnotentriegelung XK 30 mit bestellt werden

390 091 (€) **35,00**

Adapterblech für Säulen 100 x 100 mm für einen sauberen optischen Übergang Antrieb/Säule

490 254 (€) **89,90**

Adapterblech für Säulen 120 x 120 mm für einen sauberen optischen Übergang Antrieb/Säule

490 255 (€) **92,10**

## ANMERKUNG

♦ Die 2 Pb-Standardbatterien sind nicht im Lieferumfang von FAAC enthalten. Benötigt werden 12V/4Ah Batterien. Abmessungen: 90 x 70 x 108 mm.

### WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225





## Elektromechanischer Schiebetor-Antrieb integrierbar

Schiebetor-Antrieb für den privaten Bereich bis Tormasse 400 kg (bodengeführt) bzw. 250 kg (freitragend).

**NEU**

max. Torgewicht

400 kg

max. Torgeschwindigkeit

16 m/min

Einsatz

Privatbereich



- Für Tore mit Designanspruch.
- Kompakter Motor, integrierbar selbst in äußerst schlanke Säulen aus Aluminium oder Stahl (Mindestmaß der Säule innen: > 110 x 110 mm).
- Einfache, flexible Installation des Motors, dank vier höhenverstellbarer Befestigungspunkte und Einstellsystem für die Ritzel-Zahnstangen-Kupplung.
- Das Endschalter-System mit Absolutwertgeber BUS 2easy (FAAC Patent) ermöglicht eine zuverlässige Hinderniserkennung. Bei Stromausfall bleibt die letzte Position des Tores exakt gespeichert und die Montage von Endschaltern ist nicht erforderlich.
- Der Antrieb C4000I kann bei Stromausfall über die linke oder rechte Seite der Säule notentriegelt werden. Zusätzlich ist eine absperrbare Fernentriegelung möglich.
- Die platzsparend konstruierte Steuerung kann gemeinsam mit dem Antrieb C4000I in schlanke Säulen (Innenmaß > 110 x 110 mm) montiert werden.
- Schaltnetzteil mit geringem Standby Verbrauch.
- Intelligentes Konzept zur Befestigung des Steuerungsgehäuses mittels entsprechender Halterung in der Säule (einfache Demontage für Wartungsarbeiten).
- DIN-Hutschiene für die Montage von Zubehör (z. B. Schleifendetektor).



### ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN C4000I - 24 VDC

Antrieb	C4000I 24V
Anschlusswert	220-240V ~ 50/60 Hz
Motorversorgung	24 Vdc
max. Leistungsaufnahme	150 W
Teilöffnung	Ja
Hinderniserkennung	ja, über Absolutwertgeber BUS 2EASY
Kraftübertragung	Elektromotor mit selbsthemmendem Schneckenradgetriebe und stufenloser elektronischer Krafteinstellung. Notentriegelung über Spezialschlüssel an der rechten oder linken Seite der Säule.
max. Schubkraft	125 N
max. Torgewicht freitragend	250 kg
max. Torgewicht bodengeführt	400 kg
max. Torflügelbreite	8 m
Torgeschwindigkeit	16 m/min
Endlagen	werden über Absolutwertgeber BUS 2EASY programmiert - Endschalter sind nicht erforderlich
Abmessungen der Säule	> 110 x 110 mm Mindest-Innenmaß
Antriebssteuerung E4000I	Steuerplatine im Gehäuse zur Integration zusammen mit dem Antrieb in der Säule. Betriebslogiken: Automatik A, Halbautomatik E, Halbautomatik B (Impulsbetrieb AUF-HALT-ZU), Totmannlogik C

## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
Antrieb C4000I mit Steuerung E4000I im Gehäuse	109 001	<b>874,00</b>

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**Antrieb C4000I Lieferumfang:** ein elektromechanischer Antrieb C4000I mit Ritzel Z16 Modul 4, eine Antriebssteuerung E4000I im Gehäuse, ein Entriegelungsschlüssel und Montagezubehör

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN

Steuerung E4000I im Gehäuse zur Integration in Säule

## ZUBEHÖR



Stahlzahnstange verzinkt 30x12 Modul 4 mit Montagematerial schraubbar

490 124 (€) **38,20/Meter**



Stahlzahnstange verzinkt 30x12 Modul 4 mit Montagematerial schweißbar

490 122 (€) **37,30/Meter**



Stahlzahnstange verzinkt 30x8 Modul 4 mit Montagematerial schraubbar (für Tore bis 400 kg)

490 125 (€) **33,30/Meter**

>>



Stahlzahnstange verzinkt 30x8 Modul 4 mit Montagematerial schweißbar (für Tore bis 400 kg)

490 123 (€) **32,20/Meter**



Nylon-Zahnstange 30x20 Modul 4 mit Stahlkern (für Tore bis 400 kg) ohne Montagezubehör

490 333 (€) **32,20**

Montagematerial schraubbar für Nylon-Zahnstange 30x20 (Packung für 1 m Zahnstange)

390 178 (€) **3,55**

### WEITERES ZUBEHÖR

**Schlüsseltaster**  
Seite 205 – 206

**Lichtschranken und Alu-Säulen**  
Seite 213 – 215

**Sicherheitselemente**  
Seite 211 – 220



**Blinklampen**  
Seite 219

**Funk und Handsender**  
Seite 197 – 204

**Sonstiges Zubehör**  
Seite 221 – 225

# GARAGEN- UND SEKTIONALTOR-ANTRIEBE

## Auswahltabelle

Tormaße max. Breite x Höhe (m)				Seite
3,00 x 2,60 Kipptore mit Federausgleich	<b>D600*</b> <b>D700HS*</b>			101 - 102
5,00 x 3,20 Kipptore mit Federausgleich	<b>D1000*</b>	<b>D1000*</b>		101 - 102
3,00 x 2,60 Sektionaltore	<b>D600*</b> <b>D700HS*</b>			101 - 102
5,00 x 3,20 Sektionaltore	<b>D1000*</b>	<b>D1000*</b>		101 - 102
	<b>540**</b>	<b>540**</b>	<b>540**</b>	103 - 104
	<b>541**</b>	<b>541**</b>	<b>541**</b>	105 - 106

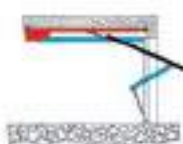
\*Elektromechanischer Garagentorantrieb  
\*\*Elektromechanischer Sektionaltorantrieb

Kabelpläne und Einbaumaße ab Seite 226.

Die Antriebe D600 - D1000 - D700HS sind für folgende Tortypen einsetzbar:



mit Gegengewichten  
(mit Kurvenarm GDA 2400)



horizontale Führung



Doppelhebel



Sektionaltor  
(mit Sektionaltorarm)



## Garagentor-Antrieb

für Sektionaltore und horizontal geführte Kipptore mit Federausgleich bis zu 5 x 3,2 m.

Zug-/Druckkraft

600 - 1000N

Einsatz

Einzelgaragen



- Einfache, Zeit und Kosten sparende Montage durch Bajonett-Drehverschluss.
- Montage ohne Werkzeug.
- Integrierte Hinderniserkennung.
- Laufschiene mit Zahnriemen.
- Antrieb D700HS mit doppelter Geschwindigkeit gegenüber D600 (12m/min)!



### ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN D600 - D700HS - D1000

Antrieb	D600	D700HS	D1000
Torbreite - Torhöhe	max. 3,0 x 2,6 m		max. 5,0 x 3,2 m
Fahrweg	2,02/2,62/3,2 m, je nach verwendeter Schiene		
Blockierung	In jeder Stellung		
Anschlusswert	230 V/50Hz / 220W	230 V/50Hz / 440W	230 V/50Hz / 350W
Kraftübertragung	Elektromechanischer Antrieb mit Elektromotor 24 V DC, Schneckenradgetriebe, Riemenscheibe, Zahnriemen, Schlitten und Mitnehmerbügel. Notentriegelung über Entriegelungshebel oder Seilzug.		
Antriebssteuerung	Steuerplatine E600, E700HS und E1000 im Antrieb eingebaut. Betriebslogiken: Automatik und Halbautomatik. Steuereingänge: Impulsgeber und FUNKMODUL XF. Sicherheitseingänge: Haupt- und Nebenschließkante. Beleuchtung 230 V/50 Hz max. 40 W, Dauer ca. 2 Minuten.		
Hinderniserkennung	Mit automatischer Anpassung an den jeweiligen Kraftbedarf.		
Softlauf	Soft-Stopp frei programmierbar, Soft-Start voreingestellt.		
Zug-/Druckkraft	600 N (ca. 60kg)	700 N (ca. 70kg)	1000 N (ca. 100kg)
Schlittenbewegung	6,6 m/min	12 m/min	8,9 m/min

**HINWEIS:** Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 239.

## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
D600	110 600	<b>348,00</b>
D700HS	110 602	<b>359,00</b>
D1000	110 601	<b>585,00</b>

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**D600 - D700HS - D1000 Lieferumfang:** ein elektromechanischer Antrieb mit elektronischer Steuerung und integrierter Beleuchtung, Montagezubehör und Notentriegelungssystem für Innen.

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Integrierte Steuerplatine E 600  
Technische Daten auf Seite 186



Integrierte Steuerplatine E 700HS  
Technische Daten auf Seite 186



Integrierte Steuerplatine E 1000  
Technische Daten auf Seite 186

## ZUBEHÖR



Sektionaltorarm

390 768

(€) 27,80



Kurvenarm GDA 2400 für Kipptore mit Gegengewicht und einer Höhe bis 2400 mm

390 548

(€) 178,00



Funksteckempfänger XF 868 MHz

787 832

(€) 85,60

>>



Mittelabstützung für Antriebsschiene

390 765

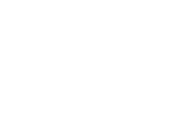
(€) 64,40



Notbatteriekit XBAT 24

390 923 ♦

(€) 204,00



Notentriegelung D600 - D700HS - D1000 (für bestehende Torgriffe)

390 488

(€) 15,90


## LAUFSCHIENE FÜR D600 - D700HS - D1000

Laufschiene	Max. Torabmessungen B x H (m)	Max. Abmessungen des Sektionaltors B x H (m)	Länge der Laufschienen (mm)	Max. Fahrweg des Schlittens (mm)	Art.Nr.	Preis (€)
Zweiteilig, Zahnriemen	3,00 x 2,60	5,00 x 2,62	3000	2620	390 226	<b>165,00</b>
Zweiteilig, Zahnriemen	3,00 x 3,20	5,00 x 3,20	3600	3200	390 232	<b>176,00</b>

## ANMERKUNG

♦ Die Antriebe D600 - D700HS - D1000 eignen sich für den Einbau des Notbatteriekit XBAT24 (optional);

### WICHTIG:

- Zu jedem Antrieb D600, D700HS oder D1000 muss eine Laufschiene mitbestellt werden.
- Die Platinen E600 - E700HS - E1000 mit der Technologie  sind nur mit dem Empfänger XF 868 kompatibel.
- Bitte den max. Fahrweg des Schlittens beachten! Längere Fahrwege sind nicht möglich.

### WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225

## Sektionaltor-Antrieb

Wellensektionaltor-Antrieb 540 (Durchmesser 25,4 mm) zur seitlichen Montage, Betrieb in Totmannlogik, speziell für die gewerbliche und industrielle Nutzung entwickelt.



### Anwendung

siehe Grafik

### Einsatz

Gewerblicher  
Bereich



- Getriebe im Ölbad laufend.
- Verschleißfestes Schneckengetriebe aus Stahl mit Bronze-Schneckenrad.
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguß.
- Selbsthemmendes (blockierendes) Getriebe.
- Manuelle Betätigung bei Stromausfall durch Seil-Schnellentriegelung und Kettenzug.
- Sicherheitsmikroschalter unterbinden die elektrische Betätigung bei beiden Entriegelungseinrichtungen.
- Durch das Untersetzungsverhältnis des Kettentriebs ist auch die Automatisierung sehr schwerer Tore möglich.
- Äußerst platzsparend dank 92 mm Baubreite.
- Hohe Belastbarkeit.



### ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 540

<b>Antrieb</b>	<b>540 V BPR</b>
<b>Versorgungsspannung</b>	230 Vac (+6-10%) 50 (60) Hz
<b>Elektromotor</b>	Einphasen-Asynchronmotor 1450 U/min
<b>max. aufgenommene Leistung</b>	800 W
<b>Einschaltdauer</b>	40% (S3)
<b>Abtrieb</b>	Wellendurchmesser 25,4 mm (1")
<b>Wellendrehmoment</b>	50 Nm
<b>Schutzgrad</b>	IP 54
<b>Antriebsgewicht</b>	14 kg
<b>Öltyp</b>	FAAC HP Oil
<b>Steuerung</b>	540 BPR integriert

**HINWEIS:** Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 240.



## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
540 V BPR	109 509	1.260,00

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**540 V BPR Lieferumfang:** ein Getriebemotor mit Softstopp, Endschalter und integrierter Motorsteuerung 540 BPR, Montageplatte, Seil-Schnellentriegelung ♦, manuelle Betätigung mit Kettenzug (Winde) ♦.

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerplatine 540 BPR integriert  
Technische Daten auf Seite 187

## ZUBEHÖR



Montageplatte zur dreidimensionalen Einstellung



Drucktaster XB300 (Auf-Halt-Zu, absperribar)



Verlängerungssatz für Seilzugnotentriegelung (Montagehöhe 4,5 bis 8 m)

390 721	(€) 30,20	402 500	(€) 84,00	390 719	(€) 6,69
---------	-----------	---------	-----------	---------	----------

>>



Verlängerungssatz für Kettenzug (Montagehöhe 4,5 bis 8 m)

390 720 (€) 35,00



Umlenkungsset für außerachsige Montage  
Untersetzung = 1:1,5 ♦  
enthält:

- Montageplatte Getriebemotor mit Kettenspanner
- Zahnritzel Z20 mit Welle zur Montage auf dem Getriebemotor
- Zahnritzel Z30 mit Welle für die Montage auf der Welle des Sektionaltors
- Umlenkette

390 744 (€) 247,00



Umlenkungsset für außerachsige Montage  
Untersetzung = 1:2,0 ♦  
enthält:

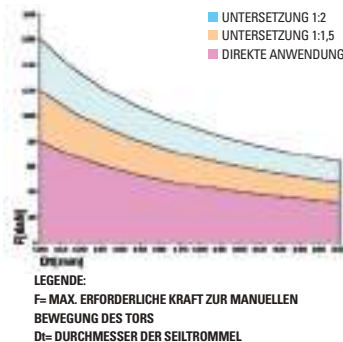
- Montageplatte Getriebemotor mit Kettenspanner
- Zahnritzel Z20 mit Welle zur Montage auf dem Getriebemotor
- Zahnritzel Z40 mit Welle für die Montage auf der Welle des Sektionaltors
- Umlenkette

390 745 (€) 247,00

## ANMERKUNG

- ♦ Montage des Getriebemotors bis max. 4 m Höhe. Bei größerer Höhe siehe Zubehör.

## ABBILDUNG ANWENDUNGSGEBIETE



- ♦ Um den richtigen Antrieb wählen zu können, müssen die zum Heben des Tors erforderliche Kraft (ist auch der Tordokumentation zu entnehmen) und der Durchmesser der Seiltrommel ermittelt werden. Mithilfe der Grafik lässt sich die mögliche Anwendung des Getriebemotors und die Notwendigkeit zur Verwendung eines außerachsigen Umlenkungssets beurteilen (siehe Zubehör für 540).

### WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225

## Sektionaltor-Antrieb

Wellensektionaltor-Antrieb 541 (Durchmesser 25,4 mm) zur seitlichen Montage, Betrieb in Impulslogik, speziell für die gewerbliche und industrielle Nutzung entwickelt.



### Anwendung

siehe Grafik

### Einsatz

Gewerblicher  
Bereich



- Getriebe im Ölbad laufend.
- Verschleißfestes Schneckengetriebe aus Stahl mit Bronze-Schneckenrad.
- Gehäuse aus Aluminium-Druckguß.
- Selbsthemmendes (blockierendes) Getriebe.
- Manuelle Betätigung bei Stromausfall durch Seil-Schnellentriegelung und Kettenzug.
- Sicherheitsmikroschalter unterbinden die elektrische Betätigung bei beiden Entriegelungseinrichtungen.
- Durch das Untersetzungsverhältnis des Kettentriebs ist auch die Automatisierung sehr schwerer Tore möglich.
- Äußerst platzsparend dank 92 mm Baubreite.
- Hohe Belastbarkeit.



### ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 541

<b>Antrieb</b>	<b>541 V</b>
<b>Versorgungsspannung</b>	230 Vac (+6-10%) 50 (60) Hz
<b>Elektromotor</b>	Einphasen-Asynchronmotor 1450 U/min
<b>max. aufgenommene Leistung</b>	800 W
<b>Einschaltdauer</b>	40% (S3)
<b>Abtrieb</b>	Wellendurchmesser 25,4 mm (1")
<b>Wellendrehmoment</b>	50 Nm
<b>Schutzgrad</b>	IP 54
<b>Antriebsgewicht</b>	14 kg
<b>Öltyp</b>	FAAC HP Oil
<b>Steuerung</b>	EB 578 D oder 578 D extern

**HINWEIS:** Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 240.

## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
541 V	109 542	1.135,00

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**541 V Lieferumfang:** ein Getriebemotor mit Soft-Stop und eingebauten Encoder, Montageplatte, Seil-Schnellentriegelung ♦, Vorrichtung zur manuellen Torbetätigung mittels Kettenwinde ♦.

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Elektronikeinheit EB 578 D (mit Platine 578D, Gehäuse, Trennschalter, Drucktaster und Aktivierungsschlüssel)

402 501 (€) 633,00



Steuerung 578 D  
Technische Daten auf Seite 183

790 922 (€) 429,00

## ZUBEHÖR



Gehäuse Luxus für Steuerplatinen

720 118 (€) 43,80



Gehäuse ECO für Steuerplatinen

720 119 (€) 26,60



Gehäuse LM für Steuerplatinen

720 309 (€) 70,60

>>



Montageplatte zur dreidimensionalen Einstellung

390 721 (€) 30,20



Verlängerungssatz für Seilzugnotentriegelung (Montagehöhe 4,5 bis 8 m)

390 719 (€) 6,69



Verlängerungssatz für Kettenzug (Montagehöhe 4,5 bis 8 m)

390 720 (€) 35,00



Umlenkungs-kit für außerachsige Montage  
Untersetzung = 1:1,5 ♦  
enthält:

- Montageplatte Getriebemotor mit Kettenspanner
- Zahnritzel Z20 mit Welle zur Montage auf dem Getriebemotor
- Zahnritzel Z30 mit Welle für die Montage auf der Welle des Sektionaltors
- Umlenk-kette

390 744 (€) 247,00



Umlenkungs-kit für außerachsige Montage  
Untersetzung = 1:2,0 ♦  
enthält:

- Montageplatte Getriebemotor mit Kettenspanner
- Zahnritzel Z20 mit Welle zur Montage auf dem Getriebemotor
- Zahnritzel Z40 mit Welle für die Montage auf der Welle des Sektionaltors
- Umlenk-kette

390 745 (€) 247,00

## ANMERKUNG

- ♦ Montage des Getriebemotors bis max. 4 m Höhe. Bei größerer Höhe siehe Zubehör für 541.

## ABBILDUNG ANWENDUNGSGEBIETE



- ♦ Zur Wahl des richtigen Antriebs müssen die zum Heben des Tors erforderliche Kraft (auch der Tordokumentation zu entnehmen) und der Durchmesser der Seiltrommel ermittelt werden. Mithilfe der Grafik lässt sich die mögliche Anwendung des Getriebemotors und die Notwendigkeit zur Verwendung eines außerachsigen Umlenkungs-kits beurteilen (siehe Zubehör für 541).

## WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204




Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225



GARAGENTORANLAGE

# GARAGENTOR-ANTRIEBE

## Auswahltabelle

Tormaße max. Breite x Höhe (m)				Seite
3,00 x 2,70	550*			109 - 110
3,50 x 2,70	593**	593**		111 - 112
3,50 x 3,00	580**	580**	580**	113 - 114
4,00 x 3,00 mit 2 Antrieben	550*			109 - 110
5,00 x 3,50 mit 2 Antrieben	593**	593**		111 - 112
6,00 x 4,00 mit 2 Antrieben	580**	580**	580**	113 - 114

\* Elektromechanischer Garagentorantrieb

\*\* Elektrohydraulischer Garagentorantrieb

Kabelpläne und Einbaumaße ab Seite 226.

### Tortypen

Vertikal geführte Kipptore mit Federausgleich, automatisierbar mit: 550 - 593 - 580



mit Einzelblatt



mit Deckenlaufschiene



mit Faltblatt



# Elektromechanischer Kipptor-Antrieb

für vertikal geführte Kipptore mit Federausgleich oder Gegengewichten für Tore bis zu 4x3 m.

max. Torgröße

3 x 2,7 m (4 x 3 m  
mit 2 Antrieben)

max. Torgewicht

10 kg/m<sup>2</sup>

Einsatz

Einzelgaragen



- Ermöglicht die Automation von vertikal geführten Kipptoren.
- Hinderniserkennung über integrierten Encoder.
- Elektrische Endschalter für Tor AUF und Tor ZU integriert.
- Antriebssteuerung im Antrieb eingebaut.
- Integrierte zeitgesteuerte Beleuchtung.



## ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 550

Antrieb	550 ITT	550 SLAVE
Torbreite/Torhöhe	bis 3,0 m/2,7 m	550 ITT + 550 SLAVE bis 4,0 m/3,0 m
Antriebssteuerung	E 550	OHNE
Blockierung	In jeder Stellung	
Anschlusswert	Spannung 230 V/50 Hz, Leistung 350 W	
Kraftübertragung	Elektromechanischer Antrieb mit Elektromotor 1400 Upm und Schneckenradgetriebe. Verbindung zum Tor über 2 Teleskoparme. Notentriegelung über Hebel mit Sechskantbolzen. Option Außenentriegelung.	
Antriebssteuerung	Steuerplatine E 550 im Antrieb 550 ITT eingebaut. Betriebslogiken: Automatik und Halbautomatik. Steuereingänge: Impulsgeber und FUNK Sicherheitseingänge: Haupt- und Nebenschließkante. Hinderniserkennung über Encoder, einstellbar. Beleuchtung 230 V/50 Hz max. 25 W, Dauer ca. 1,5 Minuten.	
Drehmoment	In der Steuerung einstellbar, max. 300 Nm.	
Winkelgeschwindigkeit	An der Abtriebswelle 12°/s.	
Endlagen	Elektrische Endschalter für Tor AUF und Tor ZU integriert.	

HINWEIS: Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 241.

## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
550 ITT ♦	110 549	<b>1.015,00</b>
550 SLAVE ♦	110 553	<b>639,00</b>

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**550 ITT Lieferumfang:** ein elektromechanischer Antrieb, integrierte Beleuchtung, Antriebssteuerung E 550, ein Betriebskondensator 10µF 400V, Encoder für Hinderniserkennung, elektrische Endschalter für Tor AUF und Tor ZU.

**550 SLAVE Lieferumfang:** ein elektromechanischer Antrieb, integrierte Beleuchtung, ein Betriebskondensator 10µF 400V.

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerplatine E 550  
Integriert  
Technische Daten auf  
Seite 188

## ZUBEHÖR



Teleskoparme gerade,  
Packung mit 2 Stk.,  
schweißbar



Teleskoparme gebogen,  
Packung mit 2 Stk.,  
schweißbar



Befestigungslängsträger  
1,5 m

390 563 (€) 70,60

390 564 (€) 70,60

722 136 (€) 94,40

>>



Montagezubehör mit  
Rohren (Länge 1,5 m), mit  
seitlichen Halterungen  
für Montage von einem  
Antrieb

736 022 (€) 83,50



Montagezubehör mit  
Rohrstummeln und  
seitlichen Halterungen  
für Montage von 2  
Antrieben

390 592 (€) 43,80



Entriegelungsschloss  
außen mit Schlüssel Nr.  
1 bis 10

424 550 001 – (€) 16,60 jew.  
424 550 010



Notentriegelung für  
bestehende Torgriffe

390 607 (€) 50,20



Verlängerung der  
Außenentriegelung für  
Tore mit einer Blattdicke  
über 15 mm

424 551 (€) 64,40

## ANMERKUNG

- Für Garagentore mit einer Breite von 3 bis 4 m (Höhe 3 m) werden zwei Antriebe, 550 ITT und 550 SLAVE, benötigt. In diesem Fall betreibt die Steuerung E 550 im 550 ITT auch den 550 SLAVE.

♦ **ACHTUNG:** Antriebe 550 und Zubehör sind keine Lagerware. Lieferzeit hierfür ca. 3 – 4 Wochen.

### WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225



# Elektrohydraulischer Kipptor-Antrieb

für vertikal geführte Kipptore mit Federausgleich oder Gegengewichten für Tore bis zu 3,5x2,7 m (5x3 m mit 2 Antrieben).



max. Torgröße

3,5 x 2,7 m (5 x 3 m  
mit 2 Antrieben)

max. Torgewicht

15 kg/m<sup>2</sup>

Einsatz

Einzelgaragen



- Ermöglicht Automation von vertikal geführten Kipptoren.
- Automation von Toren bis 5 m Breite (mit 2 Antrieben).
- Extrem leiser und verschleißarmer Betrieb durch Hydraulikantrieb.



GREENTECH:  
593 mit E145S



## ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 593

Antrieb	593 CBAC
Torbreite/Torhöhe	3,50 m/2,70 m (5,0 m/3,0 m mit 2 Antrieben)
Blockierung	In jeder Stellung
Anschlusswert	Spannung 230 V/50 Hz, Leistung 220 W
Kraftübertragung	Elektrohydraulischer Antrieb mit Elektromotor 1400 Upm, Hydraulikeinheit, Kräfteinstellventile, Drehzylinder, Verbindung zum Tor über 2 Teleskoparme. Notentriegelung über Hebel. Option Außenentriegelung.
Antriebssteuerung	596 BPR, E045S, E145S
Drehmoment	Am Antrieb einstellbar, max. 400 Nm.
Winkelgeschwindigkeit	An der Abtriebswelle 9° 15'/s.
Endlagen	Anschläge in den Torendlagen (Option Endschalter).

HINWEIS: Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 241.

## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
593 ♦	110 597	868,00

♦ **ACHTUNG:** Antrieb 593 und Zubehör sind keine Lagerware. Lieferzeit hierfür ca. 3 – 4 Wochen.

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**593 Lieferumfang:** ein elektrohydraulischer Antrieb, Befestigungsbügel, ein Betriebskondensator 8µF 400V.

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerplatine 596 BPR  
Technische Daten auf Seite 190

790 281 (€) 177,00



Steuerung E045S  
Technische Daten auf Seite 175

790 077 (€) 264,00



Steuerung E145S  
Technische Daten auf Seite 177

790 076 (€) 334,00

## ZUBEHÖR



Gehäuse Luxus für Steuerplatinen

720 118 (€) 43,80



Gehäuse ECO für Steuerplatinen

720 119 (€) 26,60



Gehäuse LM für Steuerplatinen

720 309 (€) 70,60

>>



Befestigungslängsträger 1,5 m

722 291 (€) 80,20



Endschalter-Kit für Offen- und Geschlossenstellung

390 474 (€) 28,80

## MONTAGEZUBEHÖR SCHWEISSBAR



Teleskoparme gerade, Packung mit 2 Stk., schweißbar

390 563 (€) 70,60



Teleskoparme gebogen, Packung mit 2 Stk., schweißbar

390 564 (€) 70,60



Montagezubehör mit Rohren und seitlichen Halterungen für Montage von 1 Antrieb

736 023 (€) 88,00



Montagezubehör mit Rohrstummeln und seitlichen Halterungen für Montage von 2 Antrieben

390 594 (€) 35,30

### WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225

## Elektrohydraulischer Kipptor-Antrieb

für vertikal geführte Kipptore mit Federausgleich oder Gegengewichten für Tore bis zu 3,5x3 m.



## max. Torgröße

3,5 x 3 m (6 x 4 m  
mit 2 Antrieben)

## max. Torgewicht

15 kg/m<sup>2</sup>

## Einsatz

Einzelgaragen



- Ermöglicht Automation von vertikal geführten Kipptoren.
- Robuste Ausführung für größere, schwerere Tore.
- Extrem leiser und verschleißarmer Betrieb durch Hydraulikantrieb.
- Hohes Drehmoment.



GREENTECH:  
580 mit E145S



## ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 580

Antrieb	580 CBAC	580 SB
Torbreite/Torhöhe	3,50 m/3,0 m (6,0 m/4,0 m mit 2 Antrieben)	
Blockierung	MIT	OHNE
Anschlusswert	Spannung 230 V/50 Hz, Leistung 220 W	
Kraftübertragung	Elektrohydraulischer Antrieb mit Elektromotor 1400 Upm, Hydraulikeinheit, Krafteinstellventile, Drehzylinder, Verbindung zum Tor über 2 Teleskoparme. Notentriegelung über Hebel. Option Außenentriegelung.	
Antriebssteuerung	596 BPR, E045S, E145S	
Drehmoment	Am Antrieb einstellbar, max. 450 Nm.	
Winkelgeschwindigkeit	An der Abtriebswelle 9° 15'/s.	
Endlagen	Anschläge in den Torendlagen.	

HINWEIS: Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 242.

## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
580 CBAC ♦	104 501	1.395,00
580 SB ♦	104 502	1.370,00

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**580 Lieferumfang:** ein hydraulischer Antrieb mit Blockierung in Offen-/Geschlossenstellung (**580 CBAC**) - ohne Blockierung (**580 SB**), ein Betriebskondensator 8µF 400V.

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerplatine 596 BPR  
Technische Daten auf Seite 190

790 281 (€) 177,00



Steuerung E045S  
Technische Daten auf Seite 175

790 077 (€) 264,00



Steuerung E145S  
Technische Daten auf Seite 177

790 076 (€) 334,00

## ZUBEHÖR



Gehäuse Luxus für Steuerplatinen

720 118 (€) 43,80



Gehäuse ECO für Steuerplatinen

720 119 (€) 26,60



Gehäuse LM für Steuerplatinen

720 309 (€) 70,60

>>



Notentriegelung mit Schlüssel für Torblattstärken bis 15 mm

424 560 009 (€) 70,60



Notentriegelung mit Schlüssel für Torblattstärken über 15 mm

424 560 105 (€) 70,60



Befestigungslängsträger 1,5 m

722 299 (€) 133,00

## MONTAGEZUBEHÖR SCHRAUBBAR



Teleskoparme gerade, Packung mit 2 Stk., schraubbar

390 432 (€) 113,00



Teleskoparme gebogen, Packung mit 2 Stk., schraubbar

390 433 (€) 144,00



Montagezubehör mit Rohren zur Montage von einem Antrieb (schraubbar)

390 434 (€) 185,00



Montagezubehör mit Rohrstummeln zur Montage von zwei Antrieben (schraubbar)

390 435 (€) 91,50

## ANMERKUNG

- **ACHTUNG:** Bei Toren über 3,50 m Breite werden zwei Antriebe benötigt.
- Bei Antrieben ohne Blockierung muss ein Elektroschloss eingebaut werden.
- ♦ **ACHTUNG:** Antriebe 580 sind keine Lagerware. Lieferzeit hierfür ca. 3 – 4 Wochen.

### WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204




Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225



ANLAGE MIT FALTTOREN

# SCHIEBEFALTTOR-ANTRIEBE

## Auswahltabelle

Max. Breite pro Falblatt (m)				Seite
1,50	390 230V*			117 - 118
2,00 (SB) 1,50 (CBAC)	560**	560**	560**	119 - 120

\* Elektromechanischer Schiebefalttor-Antrieb

\*\* Elektrohydraulischer Schiebefalttor-Antrieb



# Elektromechanischer Falttor-Antrieb

für 1- und 2-doppelflügelige Schiebefalttore: empfohlen bis max. 1,5 m  
Faltblattbreite.

max. Faltblattbreite

1,5 m

Einsatz

Privatbereich



- Ermöglicht Automation von zweiflügeligen Schiebefalttoren.
- Selbsthemmender Antrieb, erfordert kein Elektroschloss.
- Elektrische Endschalter nachrüstbar.



**GREENTECH:**  
390 230V mit  
E145S



## ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 390 FALTOR

Antrieb	390 COMPACT
Max. Breite je Faltblatt	1,50 m
Blockierung	In Offen- und Geschlossenstellung
Antriebssteuerung	E045S, E145S
Anschlusswert	Spannung 230 V / 50 Hz, Leistung 280 W
Kraftübertragung	Elektromotor mit 960 U/min, mit selbsthemmenden Schneckenradgetriebe auf die Abtriebswelle wirkend. Verbindung zum Tor mittels Teleskoparm. Notentriegelung über Hebel mit Sechskantbolzen.
Drehmoment	In der Steuerung einstellbar, max. 250 Nm
Winkelgeschwindigkeit	An der Abtriebswelle 8°/s
Endlagen	Anschläge in den Torendlagen erforderlich



## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
390	104 570	<b>598,00</b>

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**390 Lieferumfang:** ein elektromechanischer Antrieb, Montagezubehör, ein Betriebskondensator 8µF 400V, ein Entriegelungsschlüssel.

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung E045S  
Technische Daten auf  
Seite 175

790 077 (€) **264,00**



Steuerung E145S  
Technische Daten auf  
Seite 177

790 076 (€) **334,00**

## ZUBEHÖR



Gehäuse Luxus für  
Steuerplatinen

720 118 (€) **43,80**



Gehäuse ECO für  
Steuerplatinen

720 119 (€) **26,60**



Gehäuse LM für  
Steuerplatinen

720 309 (€) **70,60**

>>



Teleskoparm  
(für Schiebefaktore)

738 706 (€) **123,00**



Endschalter-Kit 390  
(Offen- oder  
Geschlossenstellung) ♦

390 682 (€) **21,50**

## ANMERKUNG

**ACHTUNG:** Antrieb 390 muss mit einem Teleskoparm ausgestattet sein.

♦ Endschalter: Für Auf und Zu, in Verbindung mit der Steuerung E 145 S. Für die Funktion **Auf und Zu** sind pro Antrieb **zwei Endschalter-Kit 390 erforderlich!**

### WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225

## Elektrohydraulischer Falttor-Antrieb

für 1- und 2-doppelflügelige Schiebefalttore: empfohlen bis max. 2,0 m Faltblattbreite.



max. Faltblattbreite

2,0 m

Einsatz

Privat und Industrie



- Ermöglicht Automation von zweiflügeligen Schiebefalttoren.
- Extrem leiser und verschleißarmer Betrieb durch Hydraulikantrieb.
- Hohes Drehmoment.



GREENTECH:  
560 mit E145S



#### ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 560

Antrieb	560 CBAC	560 SB
Max. Breite je Falblatt	1,50 m	2,00 m
Blockierung	MIT	OHNE
Anschlusswert	Spannung 230 V/50 Hz, Leistung 220 W	
Kraftübertragung	Elektrohydraulischer Antrieb mit Elektromotor 1400 Upm, Hydraulikeinheit, Krafteinstellventile, Drehzylinder, Verbindung zum Tor über Gelenk-Teleskoparm. Notentriegelung über Hebel. Option Fernentriegelung.	
Antriebssteuerung	E045S, E145S	
Drehmoment	Am Antrieb einstellbar, max. 230 Nm.	
Winkelgeschwindigkeit	An der Abtriebswelle 12,4°/s	
Endlagen	Anschläge in den Torendlagen.	

## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
560 CBAC ♦	104 561	<b>1.630,00</b>
560 SB ♦	104 562	<b>1.550,00</b>

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**560 Lieferumfang:** ein elektrohydraulischer Antrieb mit Blockierung in Offen- und Geschlossenstellung (**560 CBAC**) - ohne Blockierung (**560 SB**) - ein Betriebskondensator 8µF 400V.

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung E045S  
Technische Daten auf  
Seite 175

790 077 (€) **264,00**



Steuerung E145S  
Technische Daten auf  
Seite 177

790 076 (€) **334,00**

## ZUBEHÖR



Gehäuse Luxus für  
Steuerplatinen

720 118 (€) **43,80**



Gehäuse ECO für  
Steuerplatinen

720 119 (€) **26,60**



Gehäuse LM für  
Steuerplatinen

720 309 (€) **70,60**

>>



Gelenkteleskoparm mit  
Montagezubehör

738 700 (€) **174,00**



Standard-Teleskoparm  
mit Montagezubehör

738 703 (€) **113,00**



Manuelle  
Fernentriegelung

722 342 (€) **36,60**

## ANMERKUNG

Bei Antrieben ohne Blockierung muss ein Elektroschloss installiert werden.  
♦ **ACHTUNG:** Antriebe 560 sind keine Lagerware. Lieferzeit hierfür ca. 3 – 4 Wochen.

### WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220





Blinklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225

# SCHRANKENANLAGEN

## Auswahltabelle

Seite	123 - 126	127 - 130	127 - 130	131 - 134
	<b>B 614</b>	<b>615 RAPID</b>	<b>615 STANDARD</b>	<b>B680H</b>
	<b>B 614</b>	<b>615 RAPID</b>	<b>615 STANDARD</b>	<b>B680H</b>
				<b>B680H</b>
				<b>B680H</b>
Einschaltdauer	50 %	50 %	40 %	100 %
max. Balkenlänge (m)	5,00	2,50	5,00	8,00
Öffnungszeit (sec.)	<2	3	6	von 1,5 bis 6

### HINWEIS:

- Bei Windstärken ab ca. 8 – 9 Beaufort (Sturmstärke) kann sich der Schrankenbalken, abhängig von der Länge, verbiegen und unter Umständen abbrechen.
- Bei den angeführten Windstärken ist es möglich, dass der Balken im Schließvorgang nicht korrekt in eine vorhandene Stützgabel einfährt.
- Bei den angegebenen Windstärken muss der Schrankenbalken demontiert oder durch geeignete Maßnahmen gesichert und der Schrankenbetrieb eingestellt werden.

Kabelpläne und Einbaumaße ab Seite 226.



## Automatische Schrankenanlage

elektromechanischer Schrankenantrieb 24V für ovale und rechteckige Alu-Balken 2 bis 5 m mit Antriebssteuerung E 614.

max. Balkenlänge

5 m

Öffnungszeit

ca. 2 Sek. mit  
Balken 3 m

Einschaltdauer

50 %



- Elektromechanische Schranke geeignet für die Absperrung von Parkflächen von Wohngebäuden sowie für die Zufahrtsregulierung von Einfahrten mit geringen Benutzungsfrequenzen.
- Sehr gutes Preis/Leistungsverhältnis.
- Bis 5m Balkenlänge geeignet.
- Bis 4m Balkenlänge in Ausführung Knickbalken lieferbar.
- Integrierte Hinderniserkennung.
- Wartungs- und programmierfreundliche Positionierung der Schrankensteuerung im Schrankenkopf.
- Eine Ausgleichsfeder für alle Balkenlängen.
- Zeit- und kostensparende Universalmontage links/rechts durch einfachen Federtausch.
- Stabiler ovaler Balken optional mit Beleuchtung.



### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN B 614

Schranke	B 614
Balkenbreite	max. 5m
Balkenart	rechteckiges Aluminiumprofil mit Gummiunterkante (105,3 x 25 mm) oder: ovales Aluminiumprofil mit Gummiunterkante, optional mit Beleuchtung (75 x 88,5 mm)
Gehäusefarbe	RAL 3020 (Verkehrsrot)
Anschlusswert	Spannung 220 - 240V / 50/60 Hz, Leistung 165 W
Schrankensteuerung	E 614 (integriert)
Kraftübertragung	Elektromechanischer Antrieb mit 24V Elektromotor, selbsthemmendes Schneckenradgetriebe auf die Abtriebswelle wirkend, Notentriegelung mit Dreikantschlüssel, Einschaltdauer ca. 50% (kein Dauerbetrieb)
Drehmoment	max. 300 Nm
Bremung / Softstopp	Elektronisch und mechanisch einstellbar
Hinderniserkennung	Elektronisch über Encoder, einstellbar
Öffnungszeit	ca. 2 Sek. mit Balken 3m
Standby-Verbrauch	<0,5 W

**HINWEIS:** Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 242.

## SCHRANKE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
B 614 in RAL 3020	104 614	<b>1.430,00</b>

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**B 614 Lieferumfang:** Schranken Antrieb im Gehäuse, inkl. Steuerung E 614 im Gehäuse, elektromechanisches Übertragungssystem mit 24V Motor, Montagezubehör, ein Entriegelungs-Dreikantschlüssel.

## SET SCHRANKE B 614

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
Set Schranke B 614 3 m	111 S 104 614 3	<b>2.001,80</b>
Set Schranke B 614 4 m	111 S 104 614 4	<b>2.112,80</b>
Set Schranke B 614 5 m	111 S 104 614 5	<b>2.260,80</b>

## SET INHALT

**Set Schranke B 614 enthält:** Elektromechanische Schranke B614 24V in RAL 3020, Alubalken oval mit Reflexionsstreifen (3, 4 oder 5 m) mit Balkenfixierung, Ausgleichsfeder mit Zubehör (1 Stück Feder bei 3 und 4m Alubalken und 2 Federn bei 5m Alubalken), Gehäusebeleuchtungs kit integrierbar im Schrankenkopf, Steuerung E 614

## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



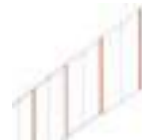
Steuerplatine E 614 integriert  
Technische Daten auf Seite 189

## ZUBEHÖR



Hängegittermodul Länge 1,8 m ♦ (Einsatzgrenzen siehe Federtabelle auf Seite 125 und 126)

428 441 (€) **232,00**



Hängegittermodul Länge 3 m ♦ (Einsatzgrenzen siehe Federtabelle auf Seite 125 und 126)

428 446 (€) **367,00**



Grundplatte

490 183 (€) **56,10**

>>



Pendelstütze höhenverstellbar ♦

428 805 (€) **164,00**



Stützgabel mit Balken einlauf höhenverstellbar (passend für beide Balkenprofile, empfohlen ab einer Balkenlänge von 4m)

428 806 (€) **246,00**



Grundplatte für Stützgabel

737 621 (€) **14,40**



Gehäusebeleuchtungs kit (integrierbar in Schrankenkopf) – leuchtet rot, wenn der Balken geschlossen und grün, wenn er geöffnet ist

410 032 (€) **116,00**



Entriegelungsschlüssel Dreikant

713 002 (€) **1,66**



Kit Notbatterie XBAT 24

390 923 (€) **204,00**

## ANMERKUNG

♦ Bei Verwendung des Gittermoduls und/oder der Pendelstütze muss die entsprechende Anzahl Ausgleichsfedern mitbestellt werden (siehe hierzu Federtabellen auf den folgenden Seiten).

### WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225

## ALUBALKEN OVAL UND ZUBEHÖR



Alu-Balken oval  
75 x 88,5 mm (ohne  
Leuchtbalken – bitte  
separat bestellen)

Länge (mm)	Art.Nr.	Preis (€)
2.300	428 045	194,00
3.300	428 042	252,00
4.300	428 043	363,00
5.000	428 002	434,00

Bei den angegebenen Längen handelt es sich um die Balkenlänge.  
Sperrbreite = Balkenlänge - 300 mm



Balkenfixierung für ovale  
Balken B 614

428 445 (€) 150,00



Bausatz Knickbalken  
B 614 (nur bis  
Balkenlänge max. 4 m)

428 444 (€) 644,00



Leuchtbalken für ovale  
Balken (Inhalt: 6 x 0,5 m,  
für Balken bis 4 m ist  
1 Pkg. u. von 4-8 m sind  
2 Pkg. erforderlich)

490 117 (€) 13,50

>>



Balkenbeleuchtung für  
B 614, 12 m (bauseits  
zu konfektionieren,  
Einsatzgrenze siehe  
Tabelle unten)

390 993 (€) 166,00



Anschlusskabel für  
Balkenbeleuchtung  
B 614

390 992 (€) 33,40



Ausgleichsfeder für  
Balken Schranke B 614

721 209 (€) 40,30



Befestigungshaken für  
den Einsatz einer zweiten  
Ausgleichsfeder  
(Packung mit 2 Stück) –  
muss nur dann mitbestellt  
werden, wenn eine  
zweite Ausgleichsfeder  
erforderlich ist

490 186 (€) 23,20

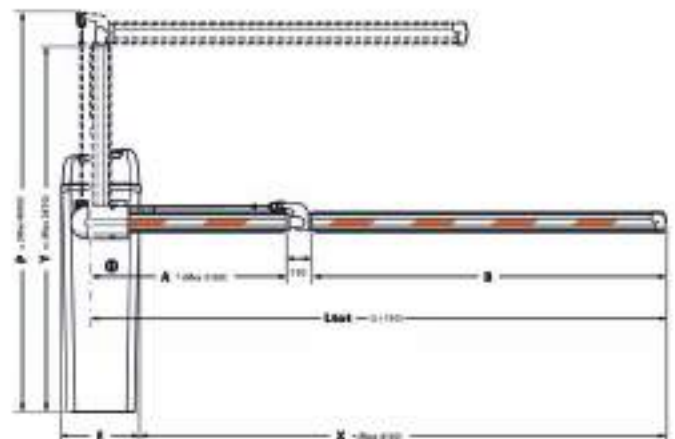
## ANZAHL DER FEDERN BEI ENTSPRECHENDEM ANBAU ZUBEHÖR - ALUBALKEN OVAL (B 614)

Anzahl erforderlicher Federn:	Balken ohne Zubehör (mm)	Balken mit Beleuchtung (mm)	Balken mit Hängegitter (mm)	Balken mit Pendelstütze (mm)	Balken mit Beleuchtung und Pendelstütze (mm)	Balken mit Beleuchtung und Hängegitter (mm)	Knickbalken (mm)
1	1900 ÷ 4400	1800 ÷ 4150	1700 ÷ 3740	1400 ÷ 3750	1400 ÷ 3650	1550 ÷ 3550	2300 ÷ 3300 3310 ÷ 3800 (wenn A ≤ 2500) 3810 ÷ 4800 (wenn A ≤ 2200)
2	4410 ÷ 4900	4160 ÷ 4900	3750 ÷ 4900	3760 ÷ 4900	3660 ÷ 4900	3560 ÷ 4900	3310 ÷ 3800 (wenn A > 2500) 3810 ÷ 4800 (wenn A > 2200)

Die Ausgleichsfedern sind nicht im Lieferumfang der Schranke enthalten und müssen separat bestellt werden.

## MASSE (MM)

A	P - 900
B	L - A
E	360
X	L - 170
L	A+B (Max 4300)





## ALUBALKEN RECHTECKIG UND ZUBEHÖR



Alu-Balken rechteckig

Länge (mm)	Art.Nr.	Preis (€)
2.315	428 088	221,00
2.815	428 089	244,00
3.815	428 090	296,00
4.815	428 091	326,00

Alu-Knickbalken rechteckig komplett fertig konfektioniert (keine Lagerware!)

Länge (mm)	Art.Nr.	Preis (€)
2.000	111 428 131	819,00
2.500	111 428 135	872,00
3.000	111 428 132	904,00
4.000	111 428 133	971,00

>>



Balkenfixierung für Alu-Balken eckig

428 342 (€) 77,50



Bausatz Knickbalken - max. Deckenhöhe 3 m (nur für Alu-Balken rechteckig) für Selbstbau

428 137 (€) 422,00



Ausgleichsfeder für Balken Schranke B 614

721 209 (€) 40,30



Befestigungshaken für den Einsatz einer zweiten Ausgleichsfeder (Packung mit 2 Stück) – muss nur dann mitbestellt werden, wenn eine zweite Ausgleichsfeder erforderlich ist

490 186 (€) 23,20

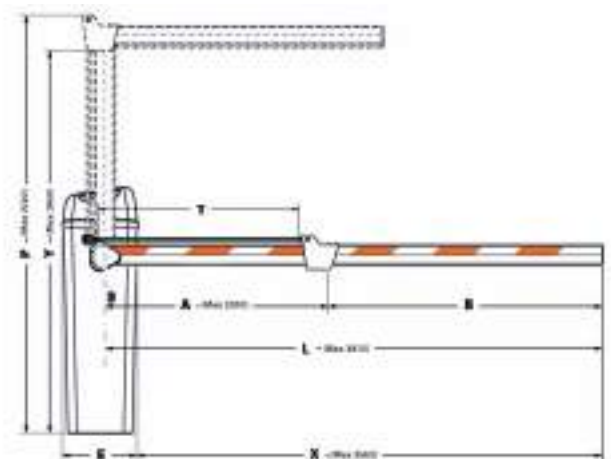
## ANZAHL DER FEDERN BEI ENTSPRECHENDEM ANBAU ZUBEHÖR - ALUBALKEN RECHTECKIG (B 614)

Anzahl erforderlicher Federn:	Balken ohne Zubehör (mm)	Balken mit Beleuchtung (mm)	Balken mit Hängegeritter (mm)	Balken mit Pendelstütze (mm)	Knickbalken (mm)
1	1850 ÷ 4300	1800 ÷ 4100	1650 ÷ 3800	1350 ÷ 3700	1850 ÷ 2815 2816 ÷ 3315 (wenn A ≤ 1600) 3316 ÷ 3815 (wenn A ≤ 1250)
2	4310 ÷ 4810	4110 ÷ 4810	3810 ÷ 4810	3700 ÷ 4810	2816 ÷ 3315 (wenn A > 1600) 3316 ÷ 3815 (wenn A > 1250)

Die Ausgleichsfedern sind nicht im Lieferumfang der Schranke enthalten und müssen separat bestellt werden.

## MASSE (MM)

A	P - 970
B	L - A
T	A - 50
E	360
X	L - 150



### WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225

## 615 BPR

## Automatische Schrankenanlage

elektrohydraulischer Schrankenantrieb für ovale und rechteckige Alu-Balken  
2 bis 5 m mit Antriebssteuerung 615 BPR.



max. Balkenlänge

5 m

Öffnungszeit

3 Sek. RAPID /  
6 Sek. STANDARD

Einschaltdauer

50 % RAPID /  
40 % STANDARD

- Geeignet für die Absperrung von Parkflächen von Wohngebäuden sowie für die Zufahrtsregulierung von Einfahrten mit mittleren Benutzungsfrequenzen.
- Verschleißarmer, hydraulischer Antrieb.
- Bis 5 m Balkenlänge geeignet.
- Kompakte Bauform.
- Sehr gutes Preis/Leistungsverhältnis.
- Bis 4 m Balkenlänge in Ausführung Knickbalken lieferbar.
- Stabiler ovaler Balken optional mit Beleuchtung.
- Gehäuse in Farbe Weißaluminium RAL 9006 erhältlich.



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN 615 BPR

Schranke	615 BPR RAPID 3,0 Ltr.	615 BPR STD 1,5 Ltr
Balkenbreite	max. 2,5 m	max. 5 m
Balkenart	rechteckiges Aluminiumprofil mit Gummiunterkante (105,3 x 25 mm) oder: ovales Aluminiumprofil mit Gummiunterkante, optional mit Beleuchtung (75 x 88,5 mm)	
Gehäusefarben	in RAL 2004 (reinorange) oder RAL 9006 (weißaluminium) lieferbar	
Anschlusswert	Spannung 230 V/50 Hz, Leistung 220 W	
Schrankensteuerung	615 BPR (integriert)	
Kraftübertragung	Elektrohydraulischer Antrieb mit Elektromotor, Hydraulikeinheit, Krafteinstellventile, By-Pass Notentriegelung, Doppelzylinder. Notentriegelung mit Dreikantschlüssel (Option Entriegelungsschloss). Einschaltdauer ca. 40/50 % (kein Dauerbetrieb).	
Drehmoment	max. 300 Nm	max. 400 Nm
Bremung/Softstopp	Über integrierte Endlagenschalter einstellbar	
Hinderniserkennung	In Verbindung mit Sicherheitseinrichtungen.	
Öffnungszeit	ca. 3 Sek.	ca. 6 Sek.

HINWEIS: Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 243.

## SCHRANKE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
615 BPR Standard RAL 2004	104 906	1.225,00
615 BPR Standard RAL 9006	104 910	1.225,00
615 BPR Rapid RAL 2004	104 907	1.225,00
615 BPR Rapid RAL 9006	104 911	1.225,00

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**615 BPR Lieferumfang:** Schrankenbetrieb inkl. Steuerung 615 BPR im Gehäuse, elektrohydraulisches Übertragungssystem mit Pumpe und doppelt wirkendem Zylinder, Montagezubehör, ein Entriegelungs-Dreikantschlüssel.

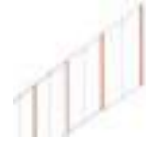
## ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerplatine 615 BPR  
Integriert  
Technische Daten auf  
Seite 190

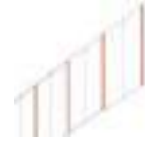
790 281 (€) 177,00

## ZUBEHÖR



Hängegittermodul Länge  
1,8 m ♦ (Einsatzgrenzen  
siehe Federtabelle auf  
Seite 130)

428 441 (€) 232,00



Hängegittermodul Länge  
3 m ♦ (Einsatzgrenzen  
siehe Federtabelle auf  
Seite 130)

428 446 (€) 367,00



Bausatz Knickbalken -  
min. Deckenhöhe 3,2 m  
(nur für Alu-Balken  
rechteckig) für Selbstbau

428 137 (€) 422,00

>>



Alu-Balken rechteckig

Länge (mm)	Art.Nr.	Preis (€)
2.315	428 088	221,00
2.815	428 089	244,00
3.815	428 090	296,00
4.815	428 091	326,00

Alu-Knickbalken recht-  
eckig komplett fertig kon-  
fektioniert (keine Lager-  
ware!)

Länge (mm)	Art.Nr.	Preis (€)
2.000	111 428 131	819,00
2.500	111 428 135	872,00
3.000	111 428 132	904,00
4.000	111 428 133	971,00

>>



Balkenfixierung für  
Alu-Balken eckig

428 342 (€) 77,50



Grundplatte

490 073 (€) 38,90



Pendelstütze  
höhenverstellbar ♦

428 805 (€) 164,00



Stützgabel mit  
Balkeneinlauf,  
höhenverstellbar, für  
rechteckige Balken 615 ♦

428 806 (€) 246,00



Grundplatte für  
Stützgabel

737 621 (€) 14,40



Feuerwehdreikant  
nach DIN 3222 für 615  
zur Notentriegelung mit  
Feuerwehdreikant-  
schlüssel. Nur für  
Notbedienung der  
Schranke geeignet.  
Einsatz für Selbst-Einbau.

111 TA 000001 (€) 151,00

>>



Entriegelungsschlüssel  
Dreikant

713 002 (€) 1,66



Vandalismus-Schutzventil  
(Nicht für Selbsteinbau  
geeignet! Einbaukosten  
auf Anfrage.)

401 066 (€) 211,00

## ANMERKUNG

- **ACHTUNG:** Balkenaustausch bei Schranken mit Produktionsdatum vor 09/2005: Hier muss zusätzlich die Balkenfixierung 428 343 (€ 66,90) mitbestellt werden!
- Bei Schranken bis Baujahr 12/2008 wird diese Fixierung (428 343) ebenfalls benötigt.
- Ab 01/2009 ist die Fixierung 615/620 (428 342) für die Schranken 620 und 615 identisch!
- **ACHTUNG:** Die Balkenfixierung und die Ausgleichsfeder sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen gesondert bestellt werden. Siehe dazu die Kapitel Zubehör und "Ausgleichsfedern".
- ♦ Bei Verwendung des Gittermoduls und/oder der Pendelstütze muss die passende Ausgleichsfeder ausgewählt werden (siehe dazu die Tabelle auf Seite 130).
- ♦ Empfohlen ab einer Balkenlänge von 4 m.

## WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225

## ALUBALKEN OVAL UND ZUBEHÖR



Alu-Balken oval  
75 x 88,5 mm (ohne  
Leuchtstreifen – bitte  
separat bestellen)

Länge (mm)	Art.Nr.	Preis (€)
2.300	428 045	194,00
3.300	428 042	252,00
4.300	428 043	363,00
5.000	428 002	434,00



Balkenfixierung für ovale  
Balken 615

428 445 (€) 150,00



Pendelstütze  
höhenverstellbar ♦

428 805 (€) 164,00



Stützgabel mit  
Balkeneinlauf,  
höhenverstellbar, für  
ovale Balken 615 ♦

428 806 (€) 246,00

&gt;&gt;



Leuchtstreifen für ovale  
Balken (Inhalt: 6 x 0,5 m,  
für Balken bis 4 m ist  
1 Pkg. u. von 4-8 m sind  
2 Pkg. erforderlich)

490 117 (€) 13,50



Balkenbeleuchtung  
für ovale Balken 615,  
12 m (bauseits zu  
konfektionieren) ♦

390 993 (€) 166,00



Steuerung für  
Balkenbeleuchtung 615  
mit Anschlusskabel

390 081 (€) 159,00



Hängegittermodul Länge  
1,8 m ♦

428 441 (€) 232,00



Hängegittermodul Länge  
3 m ♦

428 446 (€) 367,00

## ANMERKUNG

- ♦ Einsatzgrenzen siehe Federtabelle auf Seite 130.
- ♦ Empfohlen ab einer Balkenlänge von 4 m.

### AUSGLEICHSFEDERN FÜR BALKEN RECHTECKIG (615 BPR STANDARD)

Ø	Balken, rechteckig	Balken rechteckig mit Hängegitter	Balken rechteckig mit Pendelstütze	Balken rechteckig mit Hängegitter und Pendelstütze	Art.Nr.	Preis (€)
5,5 mm	1315 - 2315 mm	1315 - 2315 mm	1315 - 1815 mm	1315 - 1815 mm	721 008	38,10
6,0 mm	2316 - 2815 mm	2316 - 2815 mm	1816 - 2315 mm	1816 - 2315 mm	721 005	39,60
7,0 mm	2816 - 3815 mm		2316 - 2815 mm		721 006	53,40
7,5 mm		2816 - 3815 mm		2316 - 3315 mm	721 007	64,30
8,0 mm	3816 - 4815 mm		2816 - 3815 mm		721 018	61,70

### AUSGLEICHSFEDERN FÜR BALKEN OVAL OHNE BELEUCHTUNG (615 BPR STANDARD)

Ø	Balken oval ohne Beleuchtung	Balken oval ohne Beleuchtung mit Hängegitter	Balken oval ohne Beleuchtung mit Pendelstütze	Balken oval ohne Beleuchtung mit Hängegitter und Pendelstütze	Art.Nr.	Preis (€)
5,5 mm	0 - 2300 mm	0 - 2300 mm	0 - 2300 mm		721 008	38,10
6,0 mm	2310 - 3300 mm			0 - 2300 mm	721 005	39,60
7,0 mm	3310 - 4300 mm	2310 - 3300 mm	2310 - 3300 mm	2310 - 3300 mm	721 006	53,40
8,0 mm	4310 - 5000 mm	3310 - 4300 mm	3310 - 4300 mm		721 018	61,70

### AUSGLEICHSFEDERN FÜR BALKEN OVAL MIT BELEUCHTUNG (615 BPR STANDARD)

Ø	Balken oval mit Beleuchtung	Balken oval mit Beleuchtung und Hängegitter	Balken oval mit Beleuchtung und Pendelstütze	Balken oval mit Beleuchtung, Hängegitter und Pendelstütze	Art.Nr.	Preis (€)
5,5 mm	0 - 2300 mm		0 - 2300 mm		721 008	38,10
6,0 mm	2310 - 3300 mm	0 - 2300 mm		0 - 2300 mm	721 005	39,60
7,0 mm	3310 - 4300 mm	2310 - 3300 mm	2310 - 3300 mm	2310 - 3300 mm	721 006	53,40
8,0 mm	4310 - 5000 mm	3310 - 4300 mm	3310 - 4300 mm		721 018	61,70

### AUSGLEICHSFEDER FÜR 615 BPR RAPID

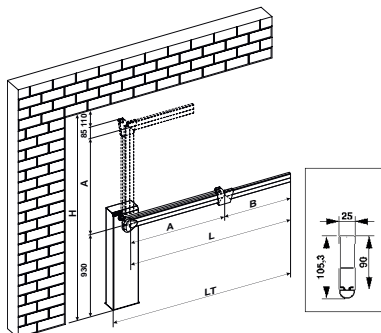
Ø	Balken rechteckig	Balken oval	Art.Nr.	Preis (€)
5,5 mm	1315 - 2315 mm	0 - 2300 mm	721 008	38,10

### ANMERKUNG

**ACHTUNG:** Der eckige Alu-Balken ist mit einem Gummiprofil ausgestattet. Aus Gründen des Gewichtsausgleichs können auf dem Balkenprofil keine "aktiven" Sicherheitsleisten montiert werden.

- Gitterausführung, Beleuchtung und Pendelstütze nur mit 615 BPR STD 1,5 Ltr.
- Die Anlage 615 STANDARD ist bereits für den Knickbalken vorbereitet, Einbau mit dem Bausatz Knickbalken (min. Deckenhöhe 3,20 m).  
Siehe dazu das Kapitel Zubehör für 615 auf Seite 128.

### HAUPTABMESSUNGEN KNICKBALKEN RECHTECKIG (MM)



### AUSGLEICHSFEDERN FÜR KNICKBALKEN

Ø	L (mm)	A (mm)	Art.Nr.	Preis (€)
5,5 mm	1815	815 - 1314	721 008	38,10
6 mm		1315 - 1815	721 005	39,60
5,5 mm	2815	815 - 1314	721 008	38,10
6 mm		1315 - 2075	721 005	39,60
7 mm	3815	815 - 2075	721 006	53,40

L = Balkenlänge

H = Lichte Raumhöhe (min. 3.200 mm \*)

A = H - 1.125 mm

♦ max. Knickpunkthöhe des Balkens an der Balkenoberkante gemessen!

**WEITERES ZUBEHÖR**

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225



## Automatische Schrankenanlage

elektrohydraulischer 24V-Hybrid-Schrankenantrieb für ovale Alu-Balken 2 bis 8 m, mit Antriebssteuerung E680S.

max. Balkenlänge

8 m

Öffnungszeit

von 1,5 - 6 Sek.  
einstellbar

Einschaltdauer

100 %  
(Dauerbetrieb)



- Hybrid Technologie: Hydraulische Antriebseinheit mit bürstenlosem Motor 24V DC.
- Sperrbreite bis zu 8 m.
- Verschleißarmer, hochbelastbarer hydraulischer Antrieb mit 100% Einschaltdauer.
- Zeit- und kostensparende Universalmontage links/rechts durch einfachen Federtausch.
- Integrierter Encoder für zuverlässige Hinderniserkennung.
- Einfache, kostengünstige Lagerhaltung durch universell verwendbare Aggregate und Federn.
- Extrem kurze Öffnungs- und Schließzeiten – einstellbar getrennt für Öffnen und Schließen.
- Optional mit LED Beleuchtung für Gehäuse und Balken lieferbar.
- Gehäuse in 4 verschiedenen Standardfarben und Edelstahl erhältlich.



### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN B680H

Schranke	B680H
Sperrbreite	max. 8 m
Balkenart	Aluminium – oval – optional mit Beleuchtung
Anschlusswert	100 - 240Vac 50 (60)Hz
Leistung	max. 240W
Schrankensteuerung	E680S integriert
Kraftübertragung	Elektrohydraulischer Hybrid Antrieb mit 24V Elektromotor, 1000-6000Upm, Kraftübertragung über Zylinder und Kolbenstange. Notentriegelung mit Dreikantschlüssel, Einschaltdauer 100% (Dauerbetrieb).
Drehmoment	max. 140 Nm
Bremung/Softstopp	elektronisch, einstellbar
Hinderniserkennung	elektronisch über Encoder, einstellbar
Öffnungszeit	von 1,5 - 6 Sek. einstellbar (abhängig von Einstellung Softstopp und Balkenlänge)

HINWEIS: Kabelpläne und Einbaumaße siehe Seite 243.

## SCHRANKE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
B680H (ohne Gehäuse)	104 680	<b>1.885,00</b>

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**B680H Lieferumfang:** Schranken Antrieb inkl. Steuerung E680S im Gehäuse, elektrohydraulisches Übertragungssystem, Montagezubehör, ein Entriegelungsschlüssel.

**HINWEIS:** Das Schrankengehäuse in der gewünschten Ausführung und das Kit Balkenfixierung mit Ausgleichsfeder sind separat zu bestellen!

## SET SCHRANKE B680H

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
Set Schranke B680H 3 m	111 S 104 680 3	<b>3.109,50</b>
Set Schranke B680H 4 m	111 S 104 680 4	<b>3.220,50</b>
Set Schranke B680H 5 m	111 S 104 680 5	<b>3.470,00</b>
Set Schranke B680H 6 m	111 S 104 680 6	<b>3.624,20</b>
Set Schranke B680H 7 m	111 S 104 680 7	<b>3.658,20</b>
Set Schranke B680H 8 m	111 S 104 680 8	<b>3.769,20</b>

## IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

**SET SCHRANKE B680H enthält:** Elektrohydraulische Schranke B680H 24V mit Gehäuse in Verkehrsrot RAL3020, Alubalken mit Reflexionsstreifen (3, 4, 5, 6, 7 oder 8 m / Balkenprofil: 75x88,5 bei 3-4 m und 85x109 bei 5-8 m), Kit Balkenfixierung mit Ausgleichsfeder, Gehäusebeleuchtungs-kit, Steuerung E680S

## ANTRIEBSSTEUERUNG



Steuerplatine E680S integriert  
Technische Daten auf Seite 191

## SCHRANKENGEHÄUSE



Schrankengehäuse Verkehrsrot (RAL 3020)



Schrankengehäuse Stahlblau (RAL 5011)



Schrankengehäuse Reinweiß (RAL 9010)

416 016 (€) 451,00    416 017 (€) 451,00    416 018 (€) 451,00

>>



Schrankengehäuse Weißaluminium (RAL 9006)

416 019 (€) 451,00



Schrankengehäuse Edelstahl

416 020 (€) 2.210,00

### WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225

**BALKEN OVAL BIS 5M SPERRBREITE (PROFIL 75 X 88,5 MM)**

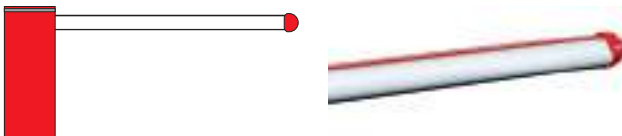
Mögliches Zubehör bei einer Sperrbreite	Balkenbeleuchtung	Hängegitter	Pendelstütze
bis 4,5m (Balken 75 x 88,5 mm)	X	X	X
von 4,5m bis 5m (Balken 75 x 88,5 mm)	X		

- Alle Balken sind mit einem Gummiprofil auf der Unterseite und einem Leerprofil für die Balkenbeleuchtung auf der Oberseite ausgerüstet.
- Die Balken werden ohne Leuchtstreifen ausgeliefert. Diese sind zusätzlich zu bestellen. Siehe folgende Seite.
- Das Balkenprofil ist oval mit den Abmaßen 75 x 88,5 mm, bei den angegebenen Längen handelt es sich um die Balkenlänge. Sperrbreite = Balkenlänge - 300 mm.

**ZUBEHÖR**

Kit Balkenfixierung mit Ausgleichsfeder für Balken oval (Profil 75 x 88,5 mm)

428 436 (€) 276,00

**BALKEN EINTEILIG OVAL (PROFIL 75 X 88,5MM)**

Alu-Balken / Balkenlänge	Art.Nr.	Preis (€)
Alu-Balken oval / 2,3 m	428 045	194,00
Alu-Balken oval / 3,3 m	428 042	252,00
Alu-Balken oval / 4,3 m	428 043	363,00
Alu-Balken oval / 5,3 m	428 044	434,00

**BALKEN OVAL VON 5 BIS 8M SPERRBREITE (PROFIL 85 X 109 MM)**

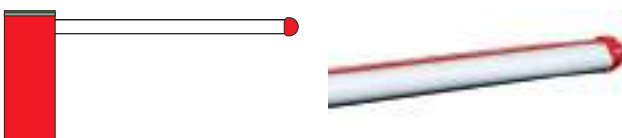
Mögliches Zubehör bei einer Sperrbreite	Balkenbeleuchtung	Hängegitter	Pendelstütze
von 5 m bis 7 m (Balken 85 x 109 mm)	X	X	X
von 7 m bis 7,5 m (Balken 85 x 109 mm)	X	X (keine Pendelstütze!)	X (kein Hängegitter!)
von 7,5 m bis 8 m (Balken 85 x 109 mm)	X		X

- Alle Balken sind mit einem Gummiprofil auf der Unterseite und einem Leerprofil für die Balkenbeleuchtung auf der Oberseite ausgerüstet.
- Die Balken werden ohne Leuchtstreifen ausgeliefert. Diese sind zusätzlich zu bestellen. Siehe folgende Seite.
- Das Balkenprofil ist oval mit den Abmaßen 85 x 109 mm, bei den angegebenen Längen handelt es sich um die Balkenlänge. Sperrbreite = Balkenlänge - 300 mm.
- Das Verbindungsstück für die Alu-Balken ist nach Montage nicht mehr sichtbar.

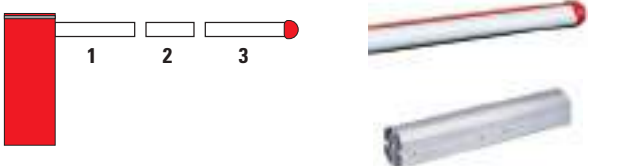
**ZUBEHÖR**

Kit Balkenfixierung mit Ausgleichsfeder für Balken oval (Profil 85 x 109 mm)

428 437 (€) 441,00

**BALKEN EINTEILIG OVAL (PROFIL 85 X 109MM)**

Alu-Balken / Balkenlänge	Art.Nr.	Preis (€)
Alu-Balken oval / 5,3 m	428 047	434,00

**BALKEN ZWEITEILIG OVAL (PROFIL 85 X 109MM)**

Alu-Balken / Balkenlänge	Art.Nr.	Preis (€)
Alu-Balken Teilstück oval / 4 m	428 048	311,00
Alu-Balken Endstück oval / 2,3 m	428 049	218,00
Alu-Balken Endstück oval / 3,3 m	428 050	252,00
Alu-Balken Endstück oval / 4,3 m	428 051	363,00
Verbindungsstück für Alu-Balken	428 616	59,20

- 1 Alu-Balken Teilstück  
 2 Verbindungsstück für Alu-Balken  
 3 Alu-Balken Endstück



## ZUBEHÖR



Alu-Balken rund ausschwingend, Länge 3 m

428 176 (€) 309,00



Balkenfixierung für runde Balken ausschwingend, Edelstahl (Ausgleichsfeder 630 001 69 erforderlich)

428 163 (€) 550,00



Ausgleichsfeder für runde Balken ausschwingend 2,5 und 3 m

630 001 69 (€) 159,00



Ausschwingsensor für runde ausschwingende Balken

390 828 (€) 81,00



Bausatz Knickbalken B680H (nur bis Balkenlänge max. 4 m)

428 444 (€) 644,00



Grundplatte für Schranke B680H

490 139 (€) 174,00

>>



Gehäusebeleuchtungsset ♦ - leuchtet rot wenn der Balken geschlossen und grün wenn er geöffnet ist

410 033 (€) 232,00



Balkenbeleuchtung für B680H, 12 m (bauseits zu konfektionieren, Einsatzgrenze siehe Tabelle auf vorhergehender Seite)

390 993 (€) 166,00



Anschlusskabel für Balkenbeleuchtung B680H

390 992 (€) 33,40



Hängegittermodul Länge 1,8 m (Einsatzgrenzen siehe Federtabelle auf vorhergehender Seite)

428 441 (€) 232,00



Hängegittermodul Länge 3 m (Einsatzgrenzen siehe Federtabelle auf vorhergehender Seite)

428 446 (€) 367,00



Pendelstütze für Schranke B680H höhenverstellbar (Einsatzgrenzen siehe Tabelle auf vorhergehender Seite)

428 805 (€) 164,00

>>



Stützgabel mit Balkeneinlauf für Schranke B680H höhenverstellbar (passend für beide Balkenprofile, empfohlen ab einer Balkenlänge von 4m)

428 806 (€) 246,00



Grundplatte für Stützgabel

737 621 (€) 14,40



Feuerwehrdreikant nach DIN 3222 für Schranke B680H zur Notentriegelung mit Feuerwehrdreikantschlüssel. Nur für Notbedienung der Schranke geeignet. Einsatz für Selbst-Einbau.

111 TA 000002 (€) 151,00



Entriegelungsschlüssel Dreikant

713 002 (€) 1,66



Kit Notbatterie XBAT 24

390 923 (€) 204,00



Montagekit für Notbatterie XBAT 24

390 080 (€) 51,20

>>



Leuchtstreifen für Balken (Inhalt: 6x0,5 m, für Balken bis 4 m ist 1 Pkg. u. von 4-8 m sind 2 Pkg. erforderlich)

490 117 (€) 13,50



Schutzventil gegen gewaltsame Öffnung ♦ Schützt das Hydrauliksystem bei gewaltsamer Betätigung. Nicht für Selbsteinbau! Einbaukosten auf Anfrage.

401 069 (€) 311,00

Panikschutz ♦ Ermöglicht das manuelle Öffnen des Balkens bei Stromausfall. Nicht für Selbsteinbau! Einbaukosten auf Anfrage.

401 051 (€) 507,00

## ANMERKUNG

- ♦ Der Anschluss einer zusätzlichen FAACLED 24V ist möglich.
- ♦ Es ist nicht möglich, den Panikschutz und das Schutzventil gegen gewaltsame Öffnung an einer Schranke gemeinsam zu installieren.

### WEITERES ZUBEHÖR

Schlüsseltaster  
Seite 205 – 206

Lichtschranken  
und Alu-Säulen  
Seite 213 – 215

Sicherheitselemente  
Seite 211 – 220

Blinklampen  
Seite 219

Funk und  
Handsender  
Seite 197 – 204

Sonstiges Zubehör  
Seite 221 – 225

# VERKEHRS- UND HOCHSICHERHEITSPOLLER

## Inhalt

### VERKEHRSPOLLER

J 200 HA Automatik	137 - 138
J 200 SA Halbautomatik	139 - 140
J 200 F Feststehend	141 - 142
J 275 HA V2 Automatik	143 - 144
J 275 SA Halbautomatik	145 - 146
J 275 F Feststehend	147 - 148

### HOCHSICHERHEITSPOLLER

J 275 HA 2K20 Automatik	149 - 150
J 275 F 2K20 Feststehend	151 - 152
JS 48 HA Automatik	153 - 154
JS 48 R Feststehend, entnehmbar	155 - 156
JS 80 HA Automatik	157 - 158
JS 80 R Feststehend, entnehmbar	159 - 160
JS 80 F Feststehend	161 - 162

### MEDIENSÄULE POLLER

JM 275/1500 Mediensäule	163 - 164
-------------------------	-----------

# POLLER J-KLASSE

## DIE FAAC POLLERRANGE. LÖSUNGEN FÜR JEDE ANWENDUNG.

FAAC Pollersysteme fügen sich aufgrund ihrer kompakten und platzsparenden sowie optisch ansprechenden Bauform ideal in das Stadtbild oder die unmittelbare Umgebung ein. Durch den Einsatz dieser Systeme können die Zugänge zu Innenstädten, öffentlichen und privaten Parkplätzen sowie sicherheitstechnisch relevanten Bereichen flexibel und sicher gesteuert werden. Aufgrund ihrer hohen Festigkeit eignen sich FAAC Pollersysteme der J-Klasse auch hervorragend für die Absicherung von Gebäuden.

**FAAC bietet Ihnen für jede Anforderung eine maßgeschneiderte Lösung:**

### POLLER J200 für Wohngebiete

- **(HA) Automatisch:** Preisgünstige Lösung für private und kleingewerbliche Anwendungen.
- **(SA) Halbautomatisch:** Preiswerte Lösung für wenig genutzte Zufahrten. Keine Verdrahtung nötig – der Poller wird mittels Gasdruck ausgefahren, eingefahren und verriegelt wird er manuell.
- **(F) Feststehend:** Zur Ergänzung von automatischen Verkehrspollern J200 bei breiten Durchfahrten oder zur dauerhaften Abspernung.

### POLLER J275 für Gewerbe-, Industrie- und Stadtgebiete

- **(HA) Automatisch:** Die hochwertige Lösung für die Zufahrtsregelung, Parkplatzabsicherung und den Objektschutz bei stark frequentierten Bereichen.
- **(SA) Halbautomatisch:** Preiswerte Lösung für wenig genutzte Zufahrten. Keine Verdrahtung nötig – der Poller wird mittels Gasdruck ausgefahren, eingefahren und verriegelt wird er manuell.
- **(F) Feststehend:** Zur Ergänzung von automatischen Verkehrspollern J275 bei breiten Durchfahrten oder für die dauerhafte Abspernung.

### POLLER J275 2K20, JS48 und JS80: Hochsicherheitspoller

- **(HA) Automatisch:** Speziell für den Einsatz in sicherheitstechnisch relevanten Bereichen konzipiert, z. B. Botschaften, Konsulate, militärische Anlagen, öffentliche Ämter, Banken usw.
- **(R) Feststehend, entnehmbar:** Feststehender Poller, der zusätzlich bei Bedarf schnell und einfach abgebaut werden kann. Der Einbaukörper im Boden wird durch einen Deckel verschlossen. Ideal für Objekte, welche im Normalfall dauernd abgesperrt sind und nur für bestimmte Ausnahmefälle freigegeben werden.
- **(F) Feststehend:** Zur Ergänzung von automatischen Hochsicherheitspollern bei breiten Durchfahrten oder für die dauerhafte Abspernung.

Extrem kostengünstiger  
Ein-Mann-Service bei  
Wartungen!



FAAC Poller J-Klasse vor Museum Brandhorst, München.

## J 200 HA

## Automatischer Verkehrspoller J-Klasse



## Ausführung Poller

Automatik

## Höhe Poller

600 mm



- Hydraulikantrieb – dadurch sehr leise und verschleißarme Bewegung des Pollers.
- Preisgünstige Lösung für kleingewerbliche und private Anwendungen.
- Optional mit Blinklicht, Summer und Panikschutzventil erweiterbar.
- In den Varianten Stahl lackiert und Edelstahl satiniert lieferbar.



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN J200 HA

Verkehrspoller AUTOMATIK	J200 HA Stahl lackiert	J200 HA Edelstahl satiniert
Zylindermaterial	Stahl S235JRG2 EN 10277 (lackiert in RAL 7021)	Edelstahl satiniert (AISI 316L)
Wandstärke Zylinder	6 mm	
Zylinderhöhe/-durchmesser	600 mm / 200 mm	
Antriebseinheit	hydraulisch	
Anschlusswert	Spannung 230 Vac +6% -10%, 50Hz, Leistung 230W	
Ausfahrgeschwindigkeit	ca. 5 Sekunden	
Einfahrgeschwindigkeit	ca. 7 Sekunden	
Hinderniserkennung	über optionalen Drucksensor	
Notentriegelungseinheit	mechanisch oder elektrisch über optionales Panikschutzventil	
Beschichtung des Zylinderkopfs	mit Polyesterlack pulverbeschichtet, Farbe hellgrau (RAL 9006)	

## POLLER STAHL

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
Poller J200 HA 600 Stahl S235JRG2 EN 10277	116 500 ♦	<b>3.820,00</b>

## LIEFERUMFANG

### Poller J200 HA 600 Stahl Lieferumfang:

Automatischer Verkehrspoller, Durchmesser 200 mm, Höhe 600 mm – Stahl S235JRG2 EN 10277, Standardlackierung in schwarzgrau (RAL 7021) mit Montagewanne. Der Poller wird **ohne** Blinklicht, Summer und Panikschutzventil / Drucksensor ausgeliefert. Diese Teile können einzeln aufgerüstet werden – siehe Zubehör.

## POLLER EDELSTAHL

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
Poller J200 HA 600 Edelstahl satiniert AISI 316L	116 505 ♦	<b>5.115,00</b>

## LIEFERUMFANG

### Poller J200 HA 600 Edelstahl satiniert Lieferumfang:

Automatischer Verkehrspoller, Durchmesser 200 mm, Höhe 600 mm – Edelstahl satiniert (AISI 316L) mit Montagewanne. Der Poller wird **ohne** Blinklicht, Summer und Panikschutzventil / Drucksensor ausgeliefert. Diese Teile können einzeln aufgerüstet werden – siehe Zubehör.

## POLLERSTEUERUNG



J-Pollersteuerung JE275 im Gehäuse (der Betriebskondensator ist im Lieferumfang des Pollers enthalten).  
Technische Daten auf Seite 192

117 300 ♦ **(€) 477,00**

## ZUBEHÖR



Heizung für Poller J200 HA < -15°

117 906 ♦ **(€) 516,00**



Panikschutzventil mit integriertem Drucksensor für die automatische Absenkung des Pollers bei Stromausfall und die Hinderniserkennung

116 502 ♦ **(€) 382,00**



Summer zur akustischen Bewegungsanzeige

116 503 ♦ **(€) 32,40**

## ZUBEHÖR



LED Blinklicht zur optischen Bewegungsanzeige

116 504 ♦ **(€) 97,10**



Mediensäule JM 275/1500 Edelstahl V2, passend zum FAAC Poller Sortiment  
siehe Seite 163

## ANMERKUNG

♦ Bitte stimmen Sie die Liefertermine mit uns ab.

## J 200 SA

Halbautomatischer Verkehrspoller  
J-Klasse

## Ausführung Poller

Halbautomatik

## Höhe Poller

600 mm



- Das Ausfahren des Pollers wird mittels Gasdruck realisiert, eingefahren und verriegelt wird der Poller manuell.
- Keine Stromversorgung erforderlich.
- Preiswerte Lösung für wenig genutzte Parkflächen.
- In den Ausführungen Stahl lackiert und Edelstahl satiniert lieferbar.
- Beleuchtung für Pollerkopf nachrüstbar (bauseitige Spannungsversorgung nötig (24Vdc)).



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN J200 SA

Verkehrspoller HALBAUTOMATIK	J200 SA Stahl lackiert	J200 SA Edelstahl satiniert
Antriebseinheit	Gasdruckfeder, einfach wirkend	
Zylindermaterial	Stahl S235JRG2 EN 10277 (lackiert in RAL 7021)	Edelstahl satiniert (AISI 316L)
Wandstärke Zylinder	6 mm	
Zylinderhöhe	600 mm	
Zylinderdurchmesser	200 mm	
Beschichtung des Zylinderkopfs	mit Polyesterlack pulverbeschichtet, Farbe hellgrau (RAL 9006)	

## POLLER STAHL

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
Poller J200 SA 600 Stahl S235JRG2 EN 10277	116 508 ♦	<b>3.550,00</b>

## LIEFERUMFANG

### Poller J200 SA 600 Stahl Lieferumfang:

Halbautomatischer Verkehrspoller, Durchmesser 200 mm, Höhe 600 mm – Stahl S235JRG2 EN 10277, Standardlackierung in schwarzgrau (RAL 7021), Montagewanne für Poller und 1 Stück Entriegelungsschlüssel. Der Poller wird **ohne** Blinklicht ausgeliefert. Das Blinklicht kann einzeln aufgerüstet werden – siehe Zubehör.

## POLLER EDELSTAHL

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
Poller J200 SA 600 Edelstahl satiniert AISI 316L	116 509 ♦	<b>4.570,00</b>

## LIEFERUMFANG

### Poller J200 SA 600 Edelstahl satiniert Lieferumfang:

Halbautomatischer Verkehrspoller, Durchmesser 200 mm, Höhe 600 mm – Edelstahl satiniert AISI 316L, Montagewanne für Poller und 1 Stück Entriegelungsschlüssel. Der Poller wird **ohne** Blinklicht ausgeliefert. Das Blinklicht kann einzeln aufgerüstet werden – siehe Zubehör.

## ZUBEHÖR



Beleuchtung für Pollerkopf für bauseitige Spannungsversorgung (24Vdc)

116 504 ♦ (€) **97,10**



Schlüssel zur Entriegelung des Pollers für Aus- bzw. Einfahren (Packung mit 5 Stück Schlüssel).

390 084 ♦ (€) **123,00**



Mediensäule JM 275/1500 Edelstahl V2, passend zum FAAC Poller Sortiment siehe Seite 163

## ANMERKUNG

♦ Bitte stimmen Sie die Liefertermine mit uns ab.



## Ausführung Poller

Feststehend

## Höhe Poller

600 mm



- Feststehender Verkehrspoller zur Ergänzung von Automatischen Verkehrspollern bei breiten Druchfahrten (verleiht der Anlage eine einheitliche Optik).
- In den Ausführungen Stahl lackiert und Edelstahl satiniert lieferbar.
- Beleuchtung für Pollerkopf nachrüstbar (bauseitige Spannungsversorgung nötig (24 Vdc)).



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN J200 F 600

Verkehrspoller FESTSTEHEND	J200 F 600 Stahl lackiert	J200 F 600 Edelstahl satiniert
Zylindermaterial	Stahl S235JRG2 EN 10277 (lackiert in RAL 7021)	Edelstahl satiniert (AISI 316L)
Beschichtung des Zylinderkopfs	mit Polyesterlack pulverbeschichtet, Farbe hellgrau (RAL 9006)	
Wandstärke Zylinder	6 mm	
Zylinderhöhe	600 mm	
Zylinderdurchmesser	200 mm	



## POLLER STAHL

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
Poller J200 F 600 Stahl S235JRG2 EN 10277	116 506 ♦	957,00

## LIEFERUMFANG

### Poller J200 F 600 Stahl Lieferumfang:

Feststehender Verkehrspoller, Durchmesser 200 mm, Höhe 600 mm – Stahl S235JRG2 EN 10277, Standardlackierung in schwarzgrau (RAL 7021). Der Poller wird **ohne** LED Beleuchtung ausgeliefert. Diese kann einzeln aufgerüstet werden – siehe Zubehör.

## POLLER EDELSTAHL

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
Poller J200 F 600 Edelstahl satiniert AISI 316L	116 507 ♦	1.725,00

## LIEFERUMFANG

### Poller J200 F 600 Edelstahl satiniert Lieferumfang:

Feststehender Verkehrspoller, Durchmesser 200 mm, Höhe 600 mm – Edelstahl satiniert (AISI 316L). Der Poller wird **ohne** LED Beleuchtung ausgeliefert. Diese kann einzeln aufgerüstet werden – siehe Zubehör.

## ZUBEHÖR



Beleuchtung für  
Pollerkopf für bauseitige  
Spannungsversorgung  
(24Vdc)

116 504 ♦ (€) 97,10



Mediensäule JM 275/1500  
Edelstahl V2, passend zum  
FAAC Poller Sortiment  
siehe Seite 163

## ANMERKUNG

♦ Bitte stimmen Sie die Liefertermine mit uns ab.

# J 275 HA V2

## Automatischer Verkehrspoller J-Klasse

Hydraulische Verkehrspoller für die Zufahrtssteuerung, Parkplatzsicherung und den Objektschutz.



### Ausführung Poller

### Automatik

### Höhe Poller

600 oder 800 mm



- Hydraulikantrieb – dadurch sehr leise und verschleißarme Bewegung des Pollers.
- Rund ausgeführte Montagewannen erlauben den Aushub zeit- und kostensparend mit einem Kernbohrer durchzuführen.
- Die gesamte Hydraulikeinheit kann im eingebauten Zustand des Pollers durch eine Person herausgehoben werden, wodurch der Wartungs- und Serviceaufwand minimiert wird.
- Alle Poller werden standardmäßig mit Summer zur akustischen Bewegungsanzeige, Blinklicht und Panikschutzventil ausgeliefert.
- Steckbare Elektroanschlüsse für Pumpe, Summer, Blinklicht sowie Panikschutzventil sparen Zeit und Geld bei der Montage.
- Ausfahrgeschwindigkeit: max. 6 Sek., Geschwindigkeit beim Einfahren des Pollers bei Betätigung über das Panikschutzventil: ca. 1 Sek.
- Leises Absenken des Pollers: durch den hydraulischen Softstopp wird die Geräuschentwicklung beim Einfahren des Pollers minimiert.
- Neues Kopfdesign: die verbesserte Oberflächenstruktur verringert die Ansammlung von Schmutz und Wasser auf dem Poller.
- Vereinfachte Ölstandkontrolle: Durch den neuen Messstab kann der Ölstand ohne Ausbau der Hydraulikeinheit kontrolliert werden.
- Die Verwendung des Polyamidharzes Rilsan® gewährleistet zuverlässigen Schutz vor Korrosion, chemischen Stoffen und Witterungseinflüssen.



### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN J275/600 HA V2 / J275/800 HA V2

Verkehrspoller AUTOMATIK	J275/600 HA V2	J275/800 HA V2
Zylindermaterial	Stahl S235JR EN 10219 oder Edelstahl satiniert (AISI 316L)	
Wandstärke Zylinder	7 mm bei Poller Stahl / 6 mm bei Poller Edelstahl	
Anpralllast ohne Zerstörung	38.000 Joule (Stahl) / 67.000 Joule (Edelstahl)	
Anpralllast mit Zerstörung	128.000 Joule (Stahl) / 207.000 Joule (Edelstahl)	
Zylinderhöhe/-durchmesser	600 mm/275 mm	800 mm/275 mm
Antriebseinheit	hydraulisch	
Anschlusswert	Spannung 230 Vac +6% -10%, 50Hz, Leistung 220W	
Ausfahrgeschwindigkeit	ca. 5 Sekunden	ca. 7 Sekunden
Einfahrgeschwindigkeit	ca. 3,5 Sekunden	ca. 4,5 Sekunden
Einfahrgeschwindigkeit über Panikschutz	ca. 1,2 Sekunden	ca. 1,5 Sekunden
Hinderniserkennung	über integrierten Drucksensor	
Notentriegelungseinheit	mechanisch oder elektrisch über integriertes Panikschutzventil	
Zuleitung (ist bauseits zu stellen)	FG 7 OR - 06 / 1 KV - 16G - 1,5 oder KT996 <HAR> H05VV5-F 18 G1,5qmm CC RDHS K-391-185162	
Beschichtung des Zylinderkopfs	mit Polyamidharz Rilsan® beschichtet, Farbe hellgrau (RAL 9006)	

## POLLER STAHL

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
Poller J275/600 HA V2 Stahl S235JR EN 10219	116 006 ♦	6.405,00
Poller J275/800 HA V2 Stahl S235JR EN 10219	116 007 ♦	6.655,00

## LIEFERUMFANG

### Poller J275/600 HA V2 und Poller J275/800 HA V2 Lieferumfang:

- Automatischer Verkehrspoller Durchmesser 275 mm / Höhe 600 oder 800 mm, Stahl S235JR EN 10219, Standardausführung in Schwarzgrau (RAL 7021).
- **Panikschutzventil** für automatische Absenkung bei Stromausfall (die Notentriegelung erfolgt dann elektrisch oder mechanisch)
  - **Blinklicht** zur optischen Bewegungsanzeige über 12 Leuchtpunkte im Pollerkopf fest integriert
  - **Summer** zur akustischen Bewegungsanzeige im Pollerkopf fest integriert

## POLLER EDELSTAHL

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
Poller J275/600 HA V2 Edelstahl satiniert	116 036 ♦	7.355,00
Poller J275/800 HA V2 Edelstahl satiniert	116 037 ♦	7.600,00

## LIEFERUMFANG

### Poller J275/600 HA V2 und J275/800 HA V2 Edelstahl satiniert Lieferumfang:

- Automatischer Verkehrspoller Durchmesser 275 mm / Höhe 600 oder 800 mm, Sonderausführung in Edelstahl satiniert (AISI 316L).
- **Panikschutzventil** für automatische Absenkung bei Stromausfall (die Notentriegelung erfolgt dann elektrisch oder mechanisch)
  - **Blinklicht** zur optischen Bewegungsanzeige über 12 Leuchtpunkte im Pollerkopf fest integriert
  - **Summer** zur akustischen Bewegungsanzeige im Pollerkopf fest integriert

## POLLERSTEUERUNG



J-Pollersteuerung JE275 im Gehäuse (der Betriebskondensator für den Poller ist in der Hydraulikeinheit integriert). Technische Daten auf Seite 192

117 300 ♦ (€) 477,00

## ZUBEHÖR



Montagewanne für Poller J275/600 HA V2 und J275/800 HA V2. ♦ Die Montagewanne ist mit einer korrosionsbeständigen Alu-Zink Beschichtung versiegelt.

116 100 1 ♦ (€) 747,00



Montagewanne Erweiterungssatz für Poller J275/800 HA V2. ♦ Der Erweiterungssatz ist mit einer korrosionsbeständigen Alu-Zink Beschichtung versiegelt.

116 101 1 ♦ (€) 151,00



Deckel für Montagewannen Höhe 600 oder 800 mm zum Abdecken der Wannen bei ausgebautem Poller

116 201 ♦ (€) 245,00

## ZUBEHÖR



Heizung für Poller J275 < -15°

116 200 ♦ (€) 764,00



Mediensäule JM 275/1500 Edelstahl V2, passend zum FAAC Poller Sortiment siehe Seite 163

## ANMERKUNG

- ♦ Bitte stimmen Sie die Liefertermine mit uns ab.
- ♦ Wird ein Poller mit Höhe 800 mm eingesetzt, ist die Montagewanne für Poller mit Höhe 600 mm (116 100 1) und zusätzlich der Erweiterungssatz für Höhe 800 mm (116 101 1) zu bestellen.

## BESTELLBEISPIEL POLLER STAHL 800 MM HOCH

Menge	Beschreibung	Art.Nr.
1	Poller J275/800 HA V2 Stahl S235JR EN 10219 (enthält: Panikschutzventil, Blinklicht und Summer)	116 007
1	Montagewanne für Poller	116 100 1
1	Erweiterungssatz für Montagewanne auf 800 mm	116 101 1
1	Deckel für Montagewanne	116 201
1	J-Pollersteuerung	117 300
<b>Komplettpreis (€)</b>		<b>8.275,00</b>

## BESTELLBEISPIEL POLLER EDELSTAHL 800 MM HOCH

Menge	Beschreibung	Art.Nr.
1	Poller J275/800 HA V2 Edelstahl AISI 316L (enthält: Panikschutzventil, Blinklicht und Summer)	116 037
1	Montagewanne für Poller	116 100 1
1	Erweiterungssatz für Montagewanne auf 800 mm	116 101 1
1	Deckel für Montagewanne	116 201
1	J-Pollersteuerung	117 300
<b>Komplettpreis (€)</b>		<b>9.220,00</b>

## J 275 SA

Halbautomatischer Verkehrspoller  
J-Klasse

## Ausführung Poller

Halbautomatik

## Höhe Poller

600 mm



- Das Ausfahren des Pollers wird mittels Gasdruck realisiert, eingefahren und verriegelt wird der Poller manuell.
- Keine Stromversorgung erforderlich.
- Preiswerte Lösung für wenig genutzte Parkflächen.
- In den Ausführungen Stahl lackiert und Edelstahl satiniert lieferbar.
- Im Pollerkopf integrierter LED Leuchtkranz für bauseitige Spannungsversorgung (24Vdc).
- Die Verwendung des Polyamidharzes Rilsan® gewährleistet zuverlässigen Schutz vor Korrosion, chemischen Stoffen und Witterungseinflüssen.



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN J275 SA 600

Verkehrspoller HALBAUTOMATIK	J275 SA 600 Stahl lackiert	J275 SA 600 Edelstahl satiniert
Antriebseinheit	Gasdruckfeder, einfach wirkend	
Zylindermaterial	Stahl S235JR EN 10219	Edelstahl satiniert (AISI 316L)
Wandstärke Zylinder	7 mm	6 mm
Anpralllast ohne Zerstörung	38.000 Joule	67.000 Joule
Anpralllast mit Zerstörung	128.000 Joule	207.000 Joule
Zylinderhöhe/-durchmesser	600 mm / 275 mm	
Beschichtung des Zylinderkopfs	mit Polyamidharz Rilsan® beschichtet, Farbe hellgrau (RAL 9006)	

## POLLER STAHL

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
Poller J275 SA 600 Stahl S235JR EN 10219	116 050 ♦	4.590,00

## LIEFERUMFANG

### Poller J275 SA 600 Stahl Lieferumfang:

Halbautomatischer Verkehrspoller, Durchmesser 275 mm, Höhe 600 mm – Stahl S235JR EN 10219, Standardlackierung in schwarzgrau (RAL 7021)

- 1 Stück Entriegelungsschlüssel
- Pollerkopfbeleuchtung

## POLLER EDELSTAHL

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
Poller J275 SA 600 Edelstahl satiniert (AISI 316L)	116 060 ♦	5.885,00

## LIEFERUMFANG

### Poller J275 SA 600 Edelstahl satiniert Lieferumfang:

Halbautomatischer Verkehrspoller, Durchmesser 275 mm, Höhe 600 mm – Edelstahl satiniert (AISI 316L)

- 1 Stück Entriegelungsschlüssel
- Pollerkopfbeleuchtung

## ZUBEHÖR



Montagewanne für Poller J275 SA 600. Die Montagewanne ist mit einer korrosionsbeständigen Alu-Zink Beschichtung versiegelt.

116 100 1 ♦ (€) 747,00



Deckel für Montagewanne zum Abdecken der Wannen bei ausgebautem Poller

116 201 ♦ (€) 245,00



Schlüssel zur Entriegelung des Pollers für Aus- bzw. Einfahren (Packung mit 5 Stück Schlüssel).

390 084 ♦ (€) 123,00



Mediensäule JM 275/1500 Edelstahl V2, passend zum FAAC Poller Sortiment siehe Seite 163

## ANMERKUNG

♦ Bitte stimmen Sie die Liefertermine mit uns ab.



## Ausführung Poller

Feststehend

## Höhe Poller

600 oder 800 mm



- Feststehender Verkehrspoller zur Ergänzung von Automatischen Verkehrspollern bei breiten Druchfahrten (verleiht der Anlage eine einheitliche Optik).
- In den Ausführungen Stahl lackiert und Edelstahl satiniert lieferbar.
- Im Pollerkopf integrierter LED Leuchtkranz für bauseitige Spannungsversorgung (24 Vdc).
- Die Verwendung des Polyamidharzes Rilsan® gewährleistet zuverlässigen Schutz vor Korrosion, chemischen Stoffen und Witterungseinflüssen.



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN J275/600 F / J275/800 F

Verkehrspoller FESTSTEHEND	J275/600 F	J275/800 F
Zylindermaterial	Stahl S235JR EN 10219 oder Edelstahl satiniert AISI 316L	
Wandstärke Zylinder	7 mm bei Ausführung Stahl / 6 mm bei Ausführung Edelstahl	
Zylinderhöhe	800 mm - 600 mm über Boden - 200 mm im Boden einzumauern	1000 mm - 800 mm über Boden - 200 mm im Boden einzumauern
Zylinderdurchmesser	275 mm	
Beschichtung des Zylinders	Lackierter Stahl (schwarzgrau, RAL 7021) oder satinierter Edelstahl	
Beschichtung des Zylinderkopfs	mit Polyamidharz Rilsan® beschichtet, Farbe hellgrau (RAL 9006)	

## POLLER STAHL

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
Poller J275/600 F Stahl S235JR EN 10219	116 020 ♦	<b>1.225,00</b>
Poller J275/800 F Stahl S235JR EN 10219	116 021 ♦	<b>1.505,00</b>

## LIEFERUMFANG

### Poller J275/600 F und J275/800 F Stahl Lieferumfang:

Feststehender Verkehrspoller, Durchmesser 275 mm, Höhe 600 oder 800 mm – Stahl S235JR EN 10219, Standardlackierung in schwarzgrau (RAL 7021).

- Pollerkopfbeleuchtung

## POLLER EDELSTAHL

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
Poller J275/600 F Edelstahl satiniert (AISI 316L)	116 040 ♦	<b>2.580,00</b>
Poller J275/800 F Edelstahl satiniert (AISI 316L)	116 041 ♦	<b>2.845,00</b>

## LIEFERUMFANG

### Poller J275/600 F und J275/800 F Edelstahl satiniert Lieferumfang:

Feststehender Verkehrspoller, Durchmesser 275 mm, Höhe 600 oder 800 mm – Edelstahl satiniert (AISI 316L).

- Pollerkopfbeleuchtung

## ZUBEHÖR



Montageplatte - für J275/600 F und J275/800 F, Halter für bauseits zu stellende Fundamentklammern sind im Lieferumfang enthalten.

116 120 ♦ **(€) 611,00**

Mediensäule JM 275/1500 Edelstahl V2, passend zum FAAC Poller Sortiment siehe Seite 163

## ANMERKUNG

♦ Bitte stimmen Sie die Liefertermine mit uns ab.

## J 275 HA 2K20

## Automatischer Hochsicherheitspoller



## Ausführung Poller

Automatik

## Höhe Poller

800 mm



- Hochsicherheitspoller, crashgetestet und zertifiziert nach PAS 68 und IWA 14-1. Die Poller stoppen einen LKW mit 7,5 t bei einer Geschwindigkeit von 48 km/h (Doppelpoller Anlage).
- Der Poller verkraftet hohe Anpralllasten und eignet sich daher speziell für den Einsatz in sicherheitstechnisch relevanten Bereichen, z. B. Botschaften, Konsulate, militärische Anlagen, öffentliche Ämter, Banken usw.
- Die gesamte Hydraulikeinheit kann im eingebauten Zustand des Pollers durch eine Person herausgehoben werden, wodurch der Wartungs- und Serviceaufwand minimiert wird.
- Antrieb durch leise, verschleißfeste Hydraulikeinheit.
- Leises Absenken: durch den hydraulischen Softstopp wird die Geräusentwicklung beim Einfahren des Pollers minimiert.
- In den Ausführungen Stahl lackiert und Edelstahl satiniert lieferbar.
- LED Blinklicht und Summer zur Bewegungsanzeige im Pollerkopf integriert
- Vereinfachte Ölstandkontrolle: Durch den speziellen Messstab kann der Ölstand ohne Ausbau der Hydraulikeinheit kontrolliert werden.
- Die Verwendung des Polyamidharzes Rilsan® gewährleistet zuverlässigen Schutz vor Korrosion, chemischen Stoffen und Witterungseinflüssen.



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN J275 HA 2K20

Hochsicherheitspoller AUTOMATIK	J275 HA 2K20 Stahl lackiert	J275 HA 2K20 Edelstahl
Zylindermaterial	Nahtloses Stahlrohr SJ235JR EN 10219	Edelstahl AISI 316L
Beschichtung des Zylinders	mit Polyesterlack pulverbeschichtet in RAL 7021 (schwarzgrau)	Edelstahl satiniert
Beschichtung des Zylinderkopfs	mit Polyamidharz Rilsan® beschichtet, Farbe hellgrau (RAL 9006)	
Zylinderhöhe/-durchmesser	800 mm / 275 mm	
Anpralllast mit Zerstörung (Doppelpoller)	673.000 Joule	
Lastklasse (EN 124)	C250 (25 Tonnen)	
Ausfahrgeschwindigkeit	ca. 8 Sekunden	
Einfahrgeschwindigkeit	ca. 4,5 Sekunden	
Antriebseinheit	hydraulisch	
Anschlusswert	Spannung 230 Vac +6% -10%, 50Hz, Leistung 575W	
Temperaturbereich ohne Heizung	-15°C / +55°C	
Temperaturbereich mit Heizung	-25°C / +55°C	
Gewicht Poller	170kg (Poller) + 100kg (Montagewanne)	
Zuleitung (bauseits zu stellen)	KT996 <HAR> H05VV5-F 18 G1,5qmm CC RDHS K-391-185162	
Länge der Zuleitung	max. 50 m	
Erforderliche Betongüte Fundament	C 25/30 / Körnung 10-30 lt. UNI EN 12620	
Erforderliche Stahlarmierung Fundament	Klasse B450C ODER: B 500 B DIN 488-1	



## POLLER STAHL

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
Poller J275/800 HA 2K20 Stahl SJ235JR EN 10219	116 401 ♦	auf Anfrage

## LIEFERUMFANG

**Poller J275/800 HA 2K20 Stahl Lieferumfang:**  
Automatischer Hochsicherheitspoller, Durchmesser 275 mm, Höhe 800 mm – Stahl SJ235JR EN 10219, Standardlackierung in schwarzgrau (RAL 7021), LED Blinklicht und Summer.

## POLLER EDELSTAHL

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
Poller J275/800 HA 2K20 Edelstahl satiniert	116 431 ♦	auf Anfrage

## LIEFERUMFANG

**Poller J275/800 HA 2K20 Edelstahl satiniert Lieferumfang:**  
Automatischer Hochsicherheitspoller, Durchmesser 275 mm, Höhe 800 mm – Edelstahl satiniert AISI 316L, LED Blinklicht und Summer.

## POLLERSTEUERUNG



J-Pollersteuerung JE275 im Gehäuse. Pro Poller ist immer eine Steuerung erforderlich (Der Betriebskondensator für den Poller ist in der Hydraulikeinheit integriert). Technische Daten auf Seite 192

117 300 ♦ (€) 477,00

## ZUBEHÖR

Montagewanne für Poller J275 HA 2K20.



Deckel für Montagewanne zum Abdecken der Wanne bei ausgebautem Poller



Heizung für Poller J275 < -15°

116 140 ♦ auf Anfrage 116 201 ♦ (€) 245,00 116 200 ♦ (€) 764,00

## ZUBEHÖR



Mediensäule JM 275/1500 Edelstahl V2, passend zum FAAC Poller Sortiment siehe Seite 163

## ANMERKUNG

♦ Bitte stimmen Sie die Liefertermine mit uns ab.

## J 275 F 2K20

## Feststehender Hochsicherheitspoller



## Ausführung Poller

Feststehend

## Höhe Poller

800 mm



- Der feststehende Hochsicherheitspoller eignet sich speziell für den Einsatz in sicherheitstechnisch relevanten Bereichen, z. B. Botschaften, Konsulate, militärische Anlagen, öffentliche Ämter, Banken usw.
- Crash-Simulation nach ASTM F 2656-15.
- Feststehender Hochsicherheitspoller zur Ergänzung von Automatischen Hochsicherheitspollern bei breiten Durchfahrten (verleiht der Anlage eine einheitliche Optik).
- In den Ausführungen Stahl lackiert und Edelstahl satiniert lieferbar.
- Im Pollerkopf integrierter LED Leuchtkranz für bauseitige Spannungsversorgung (24Vdc).
- Die Verwendung des Polyamidharzes Rilsan® gewährleistet zuverlässigen Schutz vor Korrosion, chemischen Stoffen und Witterungseinflüssen.



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN J275 F 2K20

Hochsicherheitspoller FESTSTEHEND	J275 F 2K20 Stahl lackiert	J275 F 2K20 Edelstahl
Zylindermaterial	Nahtloses Stahlrohr S255JR EN 10219	Edelstahl AISI 316L
Beschichtung des Zylinders	mit Polyesterlack pulverbeschichtet in RAL 7021 (schwarzgrau)	Edelstahl satiniert
Wandstärke Zylinder	7 mm	6 mm
Material Zylinderkopf und Kronenplatte	mit Polyamidharz Rilsan® beschichtet, Farbe hellgrau (RAL 9006)	
Zylinderhöhe	800 mm	
Zylinderdurchmesser	275 mm	
Anpralllast mit Zerstörung (Doppelpoller)	656.000 Joule	
Gewicht Poller	110 kg	

## POLLER STAHL

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
Poller J275/800 F 2K20 Stahl S255JR EN 10219	116 420 ♦	auf Anfrage

## LIEFERUMFANG

**Poller J275/800 F 2K20 Stahl Lieferumfang:**  
Feststehender Hochsicherheitspoller, Durchmesser 275 mm, Höhe 800 mm –  
Stahl S255JR EN 10219, Standardlackierung in schwarzgrau (RAL 7021), LED  
Blinklicht.

## POLLER EDELSTAHL

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
Poller J275/800 F 2K20 Edelstahl satiniert	116 440 ♦	auf Anfrage

## LIEFERUMFANG

**Poller J275/800 F 2K20 satiniert Lieferumfang:**  
Feststehender Hochsicherheitspoller, Durchmesser 275 mm, Höhe 800 mm –  
Edelstahl satiniert AISI 316L, LED Blinklicht.

## ZUBEHÖR



Mediensäule JM 275/1500  
Edelstahl V2, passend zum  
FAAC Poller Sortiment  
siehe Seite 163

## ANMERKUNG

♦ Bitte stimmen Sie die Liefertermine mit uns ab.

# JS 48 HA

## Automatischer Hochsicherheitspoller



NEU

Ausführung Poller

Automatik

Höhe Poller

1000 mm



- Hochsicherheitspoller, als Einzelanlage crashgetestet und zertifiziert. Der Poller hält dem Anprall eines 7,5 t LKW bei 50 km/h stand und ist danach weiterhin funktionsfähig (operation after impact).
- Für folgende Normen liegen Zertifikate vor: PAS 68, IWA 14-1, ASTM F2656.
- Der Poller eignet sich speziell für den Einsatz in sicherheitstechnisch relevanten Bereichen, z. B. Botschaften, Konsulate, militärische Anlagen, öffentliche Ämter, Banken usw.
- Verschleißfeste Hydraulikeinheit.
- Extrem schnelles Anheben des Pollers bei Notfällen in 1,5 Sekunden durch EFO Funktion möglich (über hydraulischen Druckspeicher).
- Einfache, schnelle und kostengünstige Wartung bzw. Service, da alle relevanten Bauteile von oben zugänglich sind, ohne dass der komplette Poller ausgebaut werden muss.
- Zwei Ausführungen stehen zur Verfügung:
  - mDure® Polymerhülse im exklusiven FAAC-Design (10 mm Wandstärke)
  - Satinierte Edelstahlhülse AISI 316 (mit mDure® Polymerkern, 10 mm Wandstärke)
 Die Hülsen aus mDure® bzw. Edelstahl sind bei Abnutzung einfach, schnell und kostengünstig auszutauschen. Der Poller bzw. Zylinder muss hierfür nicht ausgebaut werden.
- Die Verwendung des Polyamidharzes Rilsan® gewährleistet zuverlässigen Schutz vor Korrosion, chemischen Stoffen und Witterungseinflüssen.
- Im Pollerkopf integriertes LED Blinklicht zur Bewegungsanzeige.
- Der Poller wird bei Stromausfall nicht abgesenkt.



### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN JS 48 HA

Hochsicherheitspoller AUTOMATIK	JS 48 HA	JS 48 HA EFO	JS 48 HA Edelstahl	JS 48 HA EFO Edelstahl
Zylindermaterial	Nahtloses Stahlrohr mit kathodischer Tauchlackierung			
Material Zylinderhülse	mDure® Polymerhülse, Schwarz (RAL9005, 10 mm Wandstärke)		satinierte Edelstahlhülse AISI 316 (mit mDure® Polymerkern, 10 mm Wandstärke)	
Material Zylinderkopf	Aluminium beschichtet mit RAL 9005 (schwarz)			
Material Kronenplatte	Edelstahl AISI 316			
Zylinderhöhe/-durchmesser	1000 mm / 275 mm			
Anpralllast	673.000 Joule (der Poller hält dem Anprall eines 7,5 t LKW bei 50 km/h stand und ist nach dem Anprall weiterhin funktionsfähig – operation after impact)			
Lastklasse (EN 124)	C250 (25 Tonnen)			
Ausfahrgeschwindigkeit	ca. 6 Sekunden			
Ausfahrgeschwindigkeit bei Betätigung der EFO Notfunktion	-	ca. 1,5 Sekunden	-	ca. 1,5 Sekunden
Einfahrgeschwindigkeit	ca. 2 Sekunden			
Antriebseinheit	hydraulisch			
Anschlusswert	Spannung 230 Vac +6% -10%, 50Hz, Leistung max. 3.500 W			
Temperaturbereich ohne Heizung	-15°C / +55°C			
Temperaturbereich mit Heizung	-40°C / +55°C			
Gewicht Poller	530 kg	560 kg	530 kg	560 kg
Gewicht Montagewanne	200 kg			
Zuleitung (bauseits zu stellen)	KT996 <HAR> H05VV5-F 18 G1,5qmm CC RDHS K-391-185162			
Länge der Zuleitung	max. 50 m			
Erford. Betongüte Fundament	C 25/30 / Körnung 10-30 lt. UNI EN 12620			
Erford. Stahlarmierung Fundament	Klasse B450C (ASTM A615 Grad 60) ODER: B 500 B DIN 488-1			

## POLLER mDure®

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
Poller JS 48 HA	117 001 ♦	auf Anfrage
Poller JS 48 HA EFO	117 051 ♦	auf Anfrage

## LIEFERUMFANG

### Poller JS 48 HA Lieferumfang:

Automatischer Hochsicherheitspoller, Durchmesser 275 mm, Höhe 1000 mm – mit mDure® Polymerhülse, Schwarz (RAL9005), LED Blinklicht.

### Poller JS 48 HA EFO Lieferumfang:

Automatischer Hochsicherheitspoller mit EFO Notfunktion (Anheben des Pollers in ca. 1,5 Sekunden möglich), Durchmesser 275 mm, Höhe 1000 mm – mit mDure® Polymerhülse, Schwarz (RAL9005), LED Blinklicht.

## POLLER EDELSTAHL

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
Poller JS 48 HA Edelstahl	117 201 ♦	auf Anfrage
Poller JS 48 HA EFO Edelstahl	117 251 ♦	auf Anfrage

## LIEFERUMFANG

### Poller JS 48 HA Edelstahl Lieferumfang:

Automatischer Hochsicherheitspoller, Durchmesser 275 mm, Höhe 1000 mm – mit Edelstahlhülse AISI 316, LED Blinklicht.

### Poller JS 48 HA EFO Edelstahl Lieferumfang:

Automatischer Hochsicherheitspoller mit EFO Notfunktion (Anheben des Pollers in ca. 1,5 Sekunden möglich), Durchmesser 275 mm, Höhe 1000 mm – mit Edelstahlhülse AISI 316, LED Blinklicht.

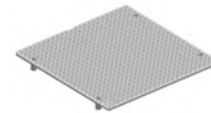
## POLLERSTEUERUNG



J-Pollersteuerung JE275 im Gehäuse. Pro Poller ist immer eine Steuerung erforderlich. (Der Betriebskondensator ist im Lieferumfang des Pollers enthalten). Technische Daten auf Seite 192

117 300 ♦ (€) 477,00

## ZUBEHÖR



Montagewanne für Poller JS 48 HA:  
JS 48 HA, JS 48 HA EFO  
JS 48 HA Edelstahl,  
JS 48 HA EFO Edelstahl

117 901 ♦ auf Anfrage

Deckel für Montagewanne zum Abdecken der Wannen bei ausgebautem Poller

117 903 ♦ auf Anfrage

Handpumpe für das manuelle Anheben des Pollers

117 905 ♦ auf Anfrage

## ZUBEHÖR



Heizung für Poller JS 48 HA

Mediensäule JM 275/1500 Edelstahl V2, passend zum FAAC Poller Sortiment siehe Seite 163

117 906 ♦ (€) 516,00

## ANMERKUNG

♦ Bitte stimmen Sie die Liefertermine mit uns ab.

## JS 48 R

Hochsicherheitspoller feststehend,  
entnehmbar

NEU

## Ausführung Poller

Feststehend,  
entnehmbar

## Höhe Poller

1000 mm



- Feststehender, entnehmbarer Hochsicherheitspoller, als Einzelanlage crashgetestet und zertifiziert. Der Poller hält dem Anprall eines 7,5 t LKW bei 50 km/h stand.
- Für folgende Normen liegen Zertifikate vor: PAS 68, IWA 14-1, ASTM F2656.
- Der Poller eignet sich speziell für den Einsatz in sicherheitstechnisch relevanten Bereichen, z. B. Botschaften, Konsulate, militärische Anlagen, öffentliche Ämter, Banken usw.
- Feststehender Hochsicherheitspoller zur Ergänzung von Automatischen Hochsicherheitspollern bei breiten Durchfahrten (verleiht der Anlage eine einheitliche Optik).
- Zusätzlich kann der Poller bei Bedarf schnell und einfach abgebaut werden. Der Einbaukörper im Boden wird durch einen Deckel verschlossen. Ideal für Objekte, welche im Normalfall dauernd abgesperrt sind und nur für bestimmte Ausnahmefälle freigegeben werden.
- Zwei Ausführungen stehen zur Verfügung:
  - mDure® Polymerhülse im exklusiven FAAC-Design (10 mm Wandstärke)
  - Satinierte Edelstahlhülse AISI 316 (mit mDure® Polymerkern, 10 mm Wandstärke)
 Die Hülsen aus mDure® bzw. Edelstahl sind bei Abnutzung einfach, schnell und kostengünstig auszutauschen.
- Die Verwendung des Polyamidharzes Rilsan® gewährleistet zuverlässigen Schutz vor Korrosion, chemischen Stoffen und Witterungseinflüssen.
- Im Pollerkopf integrierter LED Leuchtkranz für bauseitige Spannungsversorgung (24 Vdc).



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN JS 48 R

Hochsicherheitspoller FESTSTEHEND, ENTNEHMBAR	JS 48 R	JS 48 R Edelstahl
Zylindermaterial	Nahtloses Stahlrohr mit kathodischer Tauchlackierung	
Material Zylinderhülse	mDure® Polymerhülse, Schwarz (RAL9005, 10 mm Wandstärke)	satinierte Edelstahlhülse AISI 316 (mit mDure® Polymerkern, 10 mm Wandstärke)
Material Zylinderkopf	Aluminium beschichtet mit RAL 9005 (schwarz)	
Material Kronenplatte	Edelstahl AISI 316	
Zylinderhöhe/-durchmesser	1000 mm / 275 mm	
Anpralllast	673.000 Joule (der Poller hält dem Anprall eines 7,5 t LKW bei 50 km/h stand)	
Gewicht Poller	180 kg	180 kg
Gewicht Einbaukörper	120 kg	
Erforderliche Betongüte Fundament	C 25/30 / Körnung 10-30 lt. UNI EN 12620	
Erforderliche Stahlarmierung Fundament	Klasse B450C (ASTM A615 Grad 60) ODER: B 500 B DIN 488-1	

## POLLER mDure®

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
Poller JS 48 R	117 111 ♦	auf Anfrage

## LIEFERUMFANG

### Poller JS 48 R Lieferumfang:

Feststehender, entnehmbarer Hochsicherheitspoller, Durchmesser 275 mm, Höhe 1000 mm – mit mDure® Polymerhülse, Schwarz (RAL9005), LED Leuchtkranz (für bauseitige Spannungsversorgung 24 Vdc).

## POLLER EDELSTAHL

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
Poller JS 48 R Edelstahl	117 301 ♦	auf Anfrage

## LIEFERUMFANG

### Poller JS 48 R Edelstahl Lieferumfang:

Feststehender, entnehmbarer Hochsicherheitspoller, Durchmesser 275 mm, Höhe 1000 mm – mit Edelstalhülse AISI 316, LED Leuchtkranz (für bauseitige Spannungsversorgung 24 Vdc).

## ZUBEHÖR

Einbaukörper für Hochsicherheitspoller JS R und JS F



117 902 ♦ **auf Anfrage**

Deckel zum Abdecken des Einbaukörpers, wenn der Poller JS 48 R / Edelstahl vorübergehend abgebaut wird

117 904 ♦ **auf Anfrage**



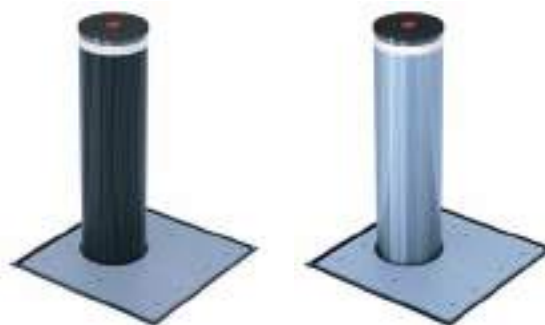
Mediensäule JM 275/1500 Edelstahl V2, passend zum FAAC Poller Sortiment siehe Seite 163

## ANMERKUNG

♦ Bitte stimmen Sie die Liefertermine mit uns ab.

# JS 80 HA

## Automatischer Hochsicherheitspoller


**NEU**
**Ausführung Poller**
**Automatik**
**Höhe Poller**
**1000 mm**


- Hochsicherheitspoller, als Einzelanlage crashgetestet und zertifiziert. Der Poller hält dem Anprall eines 7,5 t LKW bei 80 km/h stand und ist danach weiterhin funktionsfähig (operation after impact).
- Für folgende Normen liegen Zertifikate vor: PAS 68, IWA 14-1, ASTM F2656.
- Der Poller eignet sich speziell für den Einsatz in sicherheitstechnisch relevanten Bereichen, z. B. Botschaften, Konsulate, militärische Anlagen, öffentliche Ämter, Banken usw.
- Verschleißfeste Hydraulikeinheit.
- Extrem schnelles Anheben des Pollers bei Notfällen in 1,5 Sekunden durch EFO Funktion möglich (über hydraulischen Druckspeicher).
- Einfache, schnelle und kostengünstige Wartung bzw. Service, da alle relevanten Bauteile von oben zugänglich sind, ohne dass der komplette Poller ausgebaut werden muss.
- Zwei Ausführungen stehen zur Verfügung:
  - mDure® Polymerhülse im exklusiven FAAC-Design (10 mm Wandstärke)
  - Satinierte Edelhülse AISI 316 (mit mDure® Polymerkern, 10 mm Wandstärke)
 Die Hülsen aus mDure® bzw. Edelstahl sind bei Abnutzung einfach, schnell und kostengünstig auszutauschen. Der Poller bzw. Zylinder muss hierfür nicht ausgebaut werden.
- Die Verwendung des Polyamidharzes Rilsan® gewährleistet zuverlässigen Schutz vor Korrosion, chemischen Stoffen und Witterungseinflüssen.
- Im Pollerkopf integriertes LED Blinklicht zur Bewegungsanzeige.
- Der Poller wird bei Stromausfall nicht abgesenkt.



### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN JS 80 HA

Hochsicherheitspoller AUTOMATIK	JS 80 HA	JS 80 HA EFO	JS 80 HA Edelstahl	JS 80 HA EFO Edelstahl
Zylindermaterial	Nahtloses Stahlrohr mit kathodischer Tauchlackierung			
Material Zylinderhülse	mDure® Polymerhülse, Schwarz (RAL9005, 10 mm Wandstärke)		satinierte Edelhülse AISI 316 (mit mDure® Polymerkern, 10 mm Wandstärke)	
Material Zylinderkopf	Aluminium beschichtet mit RAL 9005 (schwarz)			
Material Kronenplatte	Edelstahl AISI 316			
Zylinderhöhe/-durchmesser	1000 mm / 275 mm			
Anpralllast	1.852.000 Joule (der Poller hält dem Anprall eines 7,5 t LKW bei 80 km/h stand und ist nach dem Anprall weiterhin funktionsfähig – operation after impact)			
Lastklasse (EN 124)	C250 (25 Tonnen)			
Ausfahrgeschwindigkeit	ca. 6 Sekunden			
Ausfahrgeschwindigkeit bei Betätigung der EFO Notfunktion	-	ca. 1,5 Sekunden	-	ca. 1,5 Sekunden
Einfahrgeschwindigkeit	ca. 2 Sekunden			
Antriebseinheit	hydraulisch			
Anschlusswert	Spannung 230 Vac +6% -10%, 50Hz, Leistung max. 3.500 W			
Temperaturbereich ohne Heizung	-15°C / +55°C			
Temperaturbereich mit Heizung	-40°C / +55°C			
Gewicht Poller	670 kg	700 kg	670 kg	700 kg
Gewicht Montagewanne	200 kg			
Zuleitung (bauseits zu stellen)	KT996 <HAR> H05VV5-F 18 G1,5qmm CC RDHS K-391-185162			
Länge der Zuleitung	max. 50 m			
Erford. Betongüte Fundament	C 25/30 / Körnung 10-30 lt. UNI EN 12620			
Erford. Stahlarmierung Fundament	Klasse B450C (ASTM A615 Grad 60) ODER: B 500 B DIN 488-1			



## POLLER mDure®

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
Poller JS 80 HA	117 501 ♦	auf Anfrage
Poller JS 80 HA EFO	117 551 ♦	auf Anfrage

## LIEFERUMFANG

### Poller JS 80 HA Lieferumfang:

Automatischer Hochsicherheitspoller, Durchmesser 275 mm, Höhe 1000 mm – mit mDure® Polymerhülse, Schwarz (RAL9005), LED Blinklicht.

### Poller JS 80 HA EFO Lieferumfang:

Automatischer Hochsicherheitspoller mit EFO Notfunktion (Anheben des Pollers in ca. 1,5 Sekunden möglich), Durchmesser 275 mm, Höhe 1000 mm – mit mDure® Polymerhülse, Schwarz (RAL9005), LED Blinklicht.

## POLLER EDELSTAHL

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
Poller JS 80 HA Edelstahl	117 701 ♦	auf Anfrage
Poller JS 80 HA EFO Edelstahl	117 751 ♦	auf Anfrage

## LIEFERUMFANG

### Poller JS 80 HA Edelstahl Lieferumfang:

Automatischer Hochsicherheitspoller, Durchmesser 275 mm, Höhe 1000 mm – mit Edelstahlhülse AISI 316, LED Blinklicht.

### Poller JS 80 HA EFO Edelstahl Lieferumfang:

Automatischer Hochsicherheitspoller mit EFO Notfunktion (Anheben des Pollers in ca. 1,5 Sekunden möglich), Durchmesser 275 mm, Höhe 1000 mm – mit Edelstahlhülse AISI 316, LED Blinklicht.

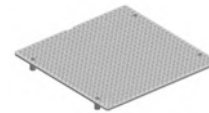
## POLLERSTEUERUNG



J-Pollersteuerung JE275 im Gehäuse. Pro Poller ist immer eine Steuerung erforderlich. (Der Betriebskondensator ist im Lieferumfang des Pollers enthalten). Technische Daten auf Seite 192

117 300 ♦ (€) 477,00

## ZUBEHÖR



Montagewanne für Poller JS 80 HA: JS 80 HA, JS 80 HA EFO JS 80 HA Edelstahl, JS 80 HA EFO Edelstahl

117 901 ♦ auf Anfrage

Deckel für Montagewanne zum Abdecken der Wannen bei ausgebautem Poller

117 903 ♦ auf Anfrage

Handpumpe für das manuelle Anheben des Pollers

117 905 ♦ auf Anfrage

## ZUBEHÖR



Heizung für Poller JS 80 HA

117 906 ♦ (€) 516,00

Mediensäule JM 275/1500 Edelstahl V2, passend zum FAAC Poller Sortiment siehe Seite 163

## ANMERKUNG

♦ Bitte stimmen Sie die Liefertermine mit uns ab.

# JS 80 R

## Hochsicherheitspoller feststehend, entnehmbar



NEU

### Ausführung Poller

Feststehend,  
entnehmbar

### Höhe Poller

1000 mm



- Feststehender, entnehmbarer Hochsicherheitspoller, als Einzelanlage crashgetestet und zertifiziert. Der Poller hält dem Anprall eines 7,5 t LKW bei 80 km/h stand.
- Für folgende Normen liegen Zertifikate vor: PAS 68, IWA 14-1, ASTM F2656.
- Der Poller eignet sich speziell für den Einsatz in sicherheitstechnisch relevanten Bereichen, z. B. Botschaften, Konsulate, militärische Anlagen, öffentliche Ämter, Banken usw.
- Feststehender Hochsicherheitspoller zur Ergänzung von Automatischen Hochsicherheitspollern bei breiten Durchfahrten (verleiht der Anlage eine einheitliche Optik).
- Zusätzlich kann der Poller bei Bedarf schnell und einfach abgebaut werden. Der Einbaukörper im Boden wird durch einen Deckel verschlossen. Ideal für Objekte, welche im Normalfall dauernd abgesperrt sind und nur für bestimmte Ausnahmefälle freigegeben werden.
- Zwei Ausführungen stehen zur Verfügung:
  - mDure® Polymerhülse im exklusiven FAAC-Design (10 mm Wandstärke)
  - Satinierte Edelhülse AISI 316 (mit mDure® Polymerkern, 10 mm Wandstärke)
 Die Hülsen aus mDure® bzw. Edelstahl sind bei Abnutzung einfach, schnell und kostengünstig auszutauschen.
- Die Verwendung des Polyamidharzes Rilsan® gewährleistet zuverlässigen Schutz vor Korrosion, chemischen Stoffen und Witterungseinflüssen.
- Im Pollerkopf integrierter LED Leuchtkranz für bauseitige Spannungsversorgung (24 Vdc).



### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN JS 80 R

Hochsicherheitspoller FESTSTEHEND, ENTNEHMBAR	JS 80 R	JS 80 R Edelstahl
Zylindermaterial	Nahtloses Stahlrohr mit kathodischer Tauchlackierung	
Material Zylinderhülse	mDure® Polymerhülse, Schwarz (RAL9005, 10 mm Wandstärke)	satinierte Edelhülse AISI 316 (mit mDure® Polymerkern, 10 mm Wandstärke)
Material Zylinderkopf	Aluminium beschichtet mit RAL 9005 (schwarz)	
Material Kronenplatte	Edelstahl AISI 316	
Zylinderhöhe/-durchmesser	1000 mm / 275 mm	
Anpralllast	1.852.000 Joule (der Poller hält dem Anprall eines 7,5 t LKW bei 80 km/h stand)	
Gewicht Poller	320 kg	320 kg
Gewicht Einbaukörper	120 kg	
Erforderliche Betongüte Fundament	C 25/30 / Körnung 10-30 lt. UNI EN 12620	
Erforderliche Stahlarmierung Fundament	Klasse B450C (ASTM A615 Grad 60) ODER: B 500 B DIN 488-1	

## POLLER mDure®

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
Poller JS 80 R	117 601 ♦	auf Anfrage

## LIEFERUMFANG

### Poller JS 80 R Lieferumfang:

Feststehender, entnehmbarer Hochsicherheitspoller, Durchmesser 275 mm, Höhe 1000 mm – mit mDure® Polymerhülse, Schwarz (RAL9005), LED Leuchtkranz (für bauseitige Spannungsversorgung 24 Vdc).

## POLLER EDELSTAHL

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
Poller JS 80 R Edelstahl	117 801 ♦	auf Anfrage

## LIEFERUMFANG

### Poller JS 80 R Edelstahl Lieferumfang:

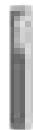
Feststehender, entnehmbarer Hochsicherheitspoller, Durchmesser 275 mm, Höhe 1000 mm – mit Edelstalhülse AISI 316, LED Leuchtkranz (für bauseitige Spannungsversorgung 24 Vdc).

## ZUBEHÖR



Einbaukörper für Hochsicherheitspoller JS 80 R

117 902 ♦ **auf Anfrage**



Mediensäule JM 275/1500 Edelstahl V2, passend zum FAAC Poller Sortiment siehe Seite 163

117 904 ♦ **auf Anfrage**

Deckel zum Abdecken des Einbaukörpers, wenn der Poller JS 80 R / Edelstahl vorübergehend abgebaut wird

## ANMERKUNG

♦ Bitte stimmen Sie die Liefertermine mit uns ab.

# JS 80 F

## Feststehender Hochsicherheitspoller



**NEU**

Ausführung Poller

Feststehend

Höhe Poller

1000 mm



- Feststehender Hochsicherheitspoller, als Einzelanlage crashgetestet und zertifiziert. Der Poller hält dem Anprall eines 7,5 t LKW bei 80 km/h stand.
- Für folgende Normen liegen Zertifikate vor: PAS 68, IWA 14-1, ASTM F2656.
- Der Poller eignet sich speziell für den Einsatz in sicherheitstechnisch relevanten Bereichen, z. B. Botschaften, Konsulate, militärische Anlagen, öffentliche Ämter, Banken usw.
- Feststehender Hochsicherheitspoller zur Ergänzung von Automatischen Hochsicherheitspollern bei breiten Durchfahrten (verleiht der Anlage eine einheitliche Optik).
- Zwei Ausführungen stehen zur Verfügung:
  - mDure® Polymerhülle im exklusiven FAAC-Design (10 mm Wandstärke)
  - Satinierte Edelhühse AISI 316 (mit mDure® Polymerkern, 10 mm Wandstärke)
 Die Hüllen aus mDure® bzw. Edelstahl sind bei Abnutzung einfach, schnell und kostengünstig auszutauschen.
- Die Verwendung des Polyamidharzes Rilsan® gewährleistet zuverlässigen Schutz vor Korrosion, chemischen Stoffen und Witterungseinflüssen.
- Im Pollerkopf integrierter LED Leuchtkranz für bauseitige Spannungsversorgung (24 Vdc).



### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN JS 80 F

Hochsicherheitspoller FESTSTEHEND	JS 80 F	JS 80 F Edelstahl
Zylindermaterial	Nahtloses Stahlrohr mit kathodischer Tauchlackierung	
Material Zylinderhülle	mDure® Polymerhülle, Schwarz (RAL9005, 10 mm Wandstärke)	satinierte Edelhühse AISI 316 (mit mDure® Polymerkern, 10 mm Wandstärke)
Material Zylinderkopf	Aluminium beschichtet mit RAL 9005 (schwarz)	
Material Kronenplatte	Edelstahl AISI 316	
Zylinderhöhe/-durchmesser	1000 mm / 275 mm	
Anpralllast	1.852.000 Joule (der Poller hält dem Anprall eines 7,5 t LKW bei 80 km/h stand)	
Gewicht Poller	150 kg	150 kg
Gewicht Einbaukörper	120 kg	
Erforderliche Betongüte Fundament	C 25/30 / Körnung 10-30 lt. UNI EN 12620	
Erforderliche Stahlarmierung Fundament	Klasse B450C (ASTM A615 Grad 60) ODER: B 500 B DIN 488-1	

## POLLER mDure®

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
Poller JS 80 F	117 651 ♦	auf Anfrage

## LIEFERUMFANG

### Poller JS 80 F Lieferumfang:

Feststehender Hochsicherheitspoller, Durchmesser 275 mm, Höhe 1000 mm – mit mDure® Polymerhülse, Schwarz (RAL9005), LED Leuchtkranz (für bauseitige Spannungsversorgung 24 Vdc).

## POLLER EDELSTAHL

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
Poller JS 80 F Edelstahl	117 851 ♦	auf Anfrage

## LIEFERUMFANG

### Poller JS 80 F Edelstahl Lieferumfang:

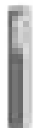
Feststehender Hochsicherheitspoller, Durchmesser 275 mm, Höhe 1000 mm – mit Edelstahlhülse AISI 316, LED Leuchtkranz (für bauseitige Spannungsversorgung 24 Vdc).

## ZUBEHÖR



Einbaukörper für Hochsicherheitspoller JS 80 F

Deckel zum Abdecken des Einbaukörpers



Mediensäule JM 275/1500 Edelstahl V2, passend zum FAAC Poller Sortiment siehe Seite 163

117 902 ♦ **auf Anfrage**    117 904 ♦ **auf Anfrage**

## ANMERKUNG

♦ Bitte stimmen Sie die Liefertermine mit uns ab.

## JM 275/1500

## Mediensäule Edelstahl V2

NEU

## Ausführung Mediensäule

Edelstahl für PKW  
und LKW

## Höhe Mediensäule

1500 mm oder  
2000 mm

- Die Mediensäule bildet eine perfekte Designeinheit mit FAAC Pollern. Auch als Stand-Alone-Lösung macht sie eine gute Figur.
- Sie bietet ein elegantes Erscheinungsbild mit viel Platz im Inneren, für den Einbau einer Vielzahl von Bedienelementen für die Zutritts- und Zufahrtskontrolle.
- Die Säule verfügt über ein Bedienfeld sowie zwei abnehm- und versperrbare Revisionstüren für den Einbau aller gängigen Zutritts- und Zufahrtskontrollsysteme.
- Die Mediensäule ist mit einem innenliegenden Montageblech vorgerüstet und bietet Platz für zwei FAAC JE275 Pollersteuerungen sowie weiteres Zubehör (z. B. Induktionsschleifendetektor, Hauptschalter).
- Das Grundmodell kann um verschiedene Aufsätze erweitert werden. Lieferbar sind Erweiterungen für den LKW-Betrieb und mit roter Ampel.
- Die Mediensäule ist in Edelstahl satiniert lieferbar. Sonderlackierung in allen RAL Farben und DB 703 auf Anfrage lieferbar.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN MEDIENSÄULE JM 275/1500 EDELSTAHL V2

Mediensäule	Mediensäule JM 275/1500 Edelstahl V2 mit einem Bedienfeld
Material	Edelstahl V2, satiniert
Wandstärke	3 mm
Durchmesser	Ø 275 mm
Maße Bedienfeld (B x H)	212 mm x 450 mm, verschraubt mit 10 x Sicherheitstorx, inkl. Dichtung
Revisionstüren	2 Stück, abnehm- und versperrbar inkl. Schlüssel und Dichtung
Integriertes Montageblech	Stahl verzinkt, mit Laschen für Zugentlastung
Bodenblech	Edelstahl, mit 6 Stück Befestigungsbohrungen Ø 14 mm, mit 1 Stück Mittelbohrung Ø 140 mm
Gewicht	35 kg

## MEDIENSÄULE JM 275/1500 (Grundmodell)

Modell	Beschreibung	Art.Nr.	Preis (€)
Mediensäule JM 275/1500 Edelstahl V2	-	111 H 646 973	<b>4.200,00</b>

## AUFSATZMODUL FÜR MEDIENSÄULE JM 275/1500 (optional für Grundmodell)

Modell	Beschreibung	Art.Nr.	Preis (€)
Aufsatzmodul für Medien- säule JM 275/1500 V2	Für Erweiterung zur LKW Säule, vorbereitet für den Einbau <b>einer Ampel</b> .	111 H 2000 227 289	<b>1.400,00</b>
Aufsatzmodul für Medien- säule JM 275/1500 V2	für Erweiterung zur LKW Säule, vorbereitet für den Einbau von <b>zwei Ampeln</b> (sichtbar von der Ein- und Ausfahrtsseite).	111 H 2000 227 289-2	<b>1.980,00</b>

**HINWEIS:** Der angegebene Preis beinhaltet die werkseitige Montage des Aufsatzmoduls auf der Mediensäule.

## AMPEL (optional für Aufsatzmodule)

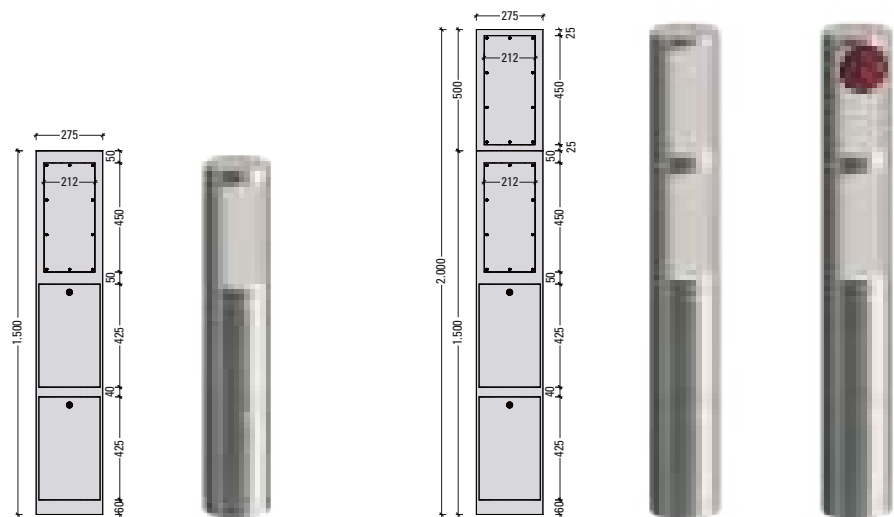
Modell	Beschreibung	Art.Nr.	Preis (€)
Ampel rot, Ø 200 mm für Aufsatzmodul	Zu bestellen sind ein oder zwei Stück Ampeln, je nachdem, welches Aufsatzmodul (für ein oder zwei Ampeln) ausgewählt wurde.	111 H 2000 227 290	<b>549,00</b>

**HINWEIS:** Der angegebene Preis beinhaltet den werkseitigen Einbau der Ampel in das Aufsatzmodul.

## SONDERLACKIERUNG FÜR MEDIENSÄULE JM 275/1500

Modell	Beschreibung	Art.Nr.	Preis (€)
Sonderlackierung für Mediensäule JM 275/1500 V2	In allen RAL Farben und in DB 703.	-	<b>auf Anfrage</b>

### MODELLE UND HAUPTABMESSUNGEN (MM)



JM 275/1500 mit einem Bedienfeld

JM 275/1500 für LKW-Betrieb sowie mit einer roten Ampel

# ZUTRITTSKONTROLLSYSTEME

## Inhalt

Scan2Go	166
ID ZK Zutrittskontrollsteuerung	167



# Zufahrts-Kontrollsystem

## Scan2Go

Leicht bedienbares Zutrittskontrollsystem mit Barcodetickets.

**Keine Netzwerkverdrahtung erforderlich!**

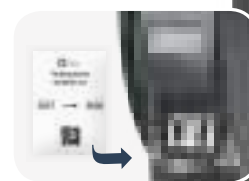
Scan2Go ist ein Plug & Play Zutrittskontrollsystem mit Barcodetickets. Es besteht aus einem Drucker und einem Scanner. Zur Ansteuerung von Schranken, Pollern und Toren.



Scan2Go Drucker



Scan2Go Scanner



Scan2Go Scanner mit Säule und Regendach

Die Installation des Systems erfolgt schnell und unkompliziert, da keine Netzwerkverkabelung erforderlich ist. Die Funktionsweise von Scan2Go überzeugt durch einen einfachen Prozess:

1. Ticketausgabe am Scan2Go Drucker
2. Zeitlich limitierte Ausstellung für Kurz- oder Langzeitnutzer
3. Kontaktloses Ticket-Scannen

Optional kann Scan2Go um Säule und Regendach ergänzt werden.

### ZUTRITTSKONTROLLSYSTEM

Modell	Beschreibung	Art.Nr.	Preis (€)
Scan2Go Kit	Zutrittskontrollsystem bestehend aus je einem Scanner und Drucker	1110PB1SK/1.2	auf Anfrage
Scan2Go Scanner	Scanner zur Erweiterung des Systems auf mehrere Zugänge	1110PB1S/1.2	auf Anfrage
Scan2Go Drucker	Drucker zur Erweiterung des Systems auf mehrere Zugänge	1110SBG-DT1.4	auf Anfrage
Scan2Go Säule	Säule mit Regendach für die Aufnahme eines Scan2Go Scanners für Bedienung aus PKW	1110APO110B/1.2	auf Anfrage
Scan2Go Regendach	Regendach für einen Scan2Go Scanner zur Wandmontage	1110VsrF/1.2	auf Anfrage

### SOFTWARE FÜR ZUTRITTSKONTROLLSYSTEM

Modell	Beschreibung	Art.Nr.	Preis (€)
Virtuelles Ticket	Software für die Erstellung von benutzerdefinierten Zugangsrechten (Ticket zum Ausdrucken)	1110VPTB2.1	auf Anfrage
AdminTool	Software für die Konfiguration von Karenzzeiten sowie die Erstellung von Texten für die Beschriftung von Tickets	1110ATT1.1	auf Anfrage

Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot!

## Zutrittskontrollsteuerung

Zentrale Steuerungseinheit für Zutrittskontrollsystem ohne PC-Anbindung

NEU



- Zutrittskontrollsteuerung im Stand-Alone-Betrieb mit integriertem Leser.
- Speicher für 200 Nutzungsberechtigte.
- Die Transponder sind einzeln programmier- bzw. löschar.
- Einfache Programmierung über eine Masterkarte und Display, ohne PC (Masterkarte im Lieferumfang jeder ID ZK enthalten).
- Für die Verwaltung von einem Durchgang in eine Richtung.
- Mit optional erhältlichem Lesegerät ist die Verwaltung von einem Durchgang in beiden Richtungen möglich.



## ZUTRITTSKONTROLLSTEUERUNG

Modell	Beschreibung	Art.Nr.	Preis (€)
ID ZK	Zentrale Steuerungseinheit für Zutrittskontrollsystem ohne PC-Anbindung ohne Gehäuse	111 FE 1506.000.00	<b>367,00</b>
Gehäuse für ID ZK	Gehäuse AP für Steuerungseinheit ID ZK	111 FE 1144.001.00	<b>53,00</b>

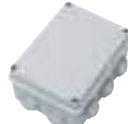
## ZUBEHÖR



Lesegerät ID ZK, erforderlich, wenn die Verwaltung von einem Durchgang in beiden Richtungen gewünscht ist

111 FE 1508.000.00 (€) **172,00**

Netzteil MINISERVICE für die Spannungsversorgung der Zutrittskontrolle ID ZK

790 904 (€) **123,00**

Gehäuse für Netzteil MINISERVICE

720 050 (€) **19,10**

Näherungskarte weiß, nicht nummeriert ohne Magnetstreifen für ID ZK

786 335 (€) **6,54**

Transponder als Schlüsselanhänger für ID ZK

786 323 (€) **7,56**

# DREHTÜRANTRIEBE

## Auswahltabelle

Modell	Flügelbreite (mm)	max. Flügelgewicht (kg) Gleitarm	max. Flügelgewicht (kg) Gelenkarm	Seite
950 N2	700 - 1400	71 - 286	92 - 367	169 - 170
A 951	700 - 1100	100	100	171 - 172



Flügelbreite

700 - 1400 mm

Flügelgewicht

max. 367 kg



- Elektromechanischer Antrieb mit Gleichstrommotor und Rückholfeder für Flügeltüren.
- Antriebsgehäuse aus eloxiertem Aluminium.
- Integrierte Mikroprozessorsteuerung mit Selbstdiagnose und Überwachung aller Türfunktionen.
- Türöffnung nach außen und innen möglich.
- Integrierte Hinderniserkennung.
- Integrierter Funktionswahlschalter für Automatik/Manuell/Offen.
- Funktion Push and Go wählbar.
- Manueller Betrieb bei Stromausfall möglich (die Tür wird bei Handbetrieb über die Rückholfeder geschlossen).
- Vorbereitet für die Bedientastatur KP EVO mit Programmierdisplay zur Ansteuerung weiterer Funktionen.



Erfüllt EN16005



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN 950 N2

	950 N2
Antrieb	
Versorgungsspannung	230 Vac (+6 - 10%) - 50 (60) Hz
Leistungsaufnahme	100 W
Stromverbrauch	500 mA
Elektromotor	24 Vdc mit Encoder
Abmessungen	530 (B) x 105 (H) x 160 (T) mm
Gewicht	10 kg
Betriebstemperatur	-20° bis + 55°C
Schutzgrad	IP 23 (nur innen)
min./max. Flügelbreite	700 mm/1400 mm
max. Flügelgewicht	abhängig vom Antriebsarm (max. 367 kg)
Einsatzhäufigkeit	Dauerbetrieb
Betrieb bei Stromausfall	manuelle Betätigung möglich
Quetschschutz	serienmäßig
Öffnungs- u. Schließgeschwindigkeit	einstellbar 4 bis 10 s
Integrierter Funktionsschalter	Automatik/offen halten/Handbetrieb oder Nacht

## ANTRIEBE

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
Antrieb <b>950 N2</b> mit Steuerung, Rückholfeder, Funktionswahlschalter und <b>Antriebsabdeckung aus eloxiertem Aluminium</b>	105 415 2	<b>1.515,00</b>

## ANTRIEBSARME

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
Gelenkarm 950 N2 für Öffnung nach Außen	390 039	<b>244,00</b>
Gleitarm 950 N2 kurz (bis 800 mm Flügelbreite)	390 041	<b>229,00</b>
Gleitarm 950 N2 Standard (ab 800 mm Flügelbreite)	390 040	<b>252,00</b>

## ZUBEHÖR

Antriebswellenverlängerung 950 N2 (50 mm)

390 042 (€) **51,60**

Antriebswellenverlängerung 950 N2 (80 mm)

390 043 (€) **71,20**

## IMPULSGEBER



Programmirtastatur **KP EVO** zur Programmierung aller Funktionen des Drehtürantrieb 950 N2

790 022 (€) **242,00**



Funktionstastatur **LK EVO** zur Einstellung der Funktionen Automatik / Tür auf / Teilöffnung / Nacht und manueller Betrieb

790 024 (€) **136,00**



Radarmelder **XM 100 ONE** (ausschließlich als Impulsgeber zu verwenden)

105 129 (€) **324,00**



Schlüsseltaster **AP**

111 GE 000 711 (€) **43,80**

>>

## SICHERHEITSEINRICHTUNGEN (erfüllen EN16005)



Schlüsseltaster **UP**

111 GE 001 711 (€) **43,80**



**XPB-Scan Kit DX/SX** (Rechts/Links), schwarz Lasersensor Kit für die beidseitige Absicherung von Drehflügeltüren

111 B 105 047 **auf Anfrage**

## ABMESSUNGEN UND GEWICHT TORFLÜGEL 950 N2

Flügelbreite (mm)	max. Flügelgewicht (kg) Gelenkarm	max. Flügelgewicht (kg) Gleitarm, kurz	max. Flügelgewicht (kg) Gleitarm, standard
700	367	286	-
750	320	249	-
800	281	219	-
850	249	-	194
900	222	-	173
950	199	-	155
1000	180	-	140
1050	163	-	127
1100	149	-	116
1150	136	-	106
1200	125	-	97
1250	115	-	90
1300	107	-	83
1350	99	-	77
1400	92	-	71

max. Sturztiefe	Gelenkarm	Gleitarm, kurz L = 330	Gleitarm, standard L = 430
	0 - 250 mm	0 - 160 mm	0 - 160 mm



## Automatik-Drehtürantrieb für Innentüren

Flügelbreite

700 - 1100 mm

Flügelgewicht

max. 100 kg



- Elektromechanischer Automatik-Drehtürantrieb für einflügelige Innen- bzw. Wohnungstüren aus Holz oder Stahl.
- Extrem leises Öffnen und Schließen der Tür durch Softanlauf und Softstopp.
- Integrierte, zuverlässige Hinderniserkennung.
- Die kompakte Bauform erlaubt die Montage des Antriebs auch unter knappen Platzverhältnissen.
- Antrieb links und rechts verwendbar.
- Antriebsgehäuse aus eloxiertem Aluminium.
- FAAC Funksteuerung integrierbar.
- Im Low Energy Modus ist ein Betrieb ohne externe Überwachungssensoren möglich.



Erfüllt EN16005



### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN A 951

Antrieb	A 951
Versorgungsspannung	230 Vac (+6 - 10%) - 50 (60) Hz
Leistungsaufnahme	100 W
Stromverbrauch	500 mA
Elektromotor	24 Vdc
Abmessungen	575 (B) x 62 (H) x 77 (T) mm
Gewicht	7 kg
Betriebstemperatur	-20°C ÷ +55°C
Schutzgrad	IP 23 (nur innen)
min. / max. Flügelbreite	700 mm / 1100 mm
max. Flügelgewicht	100 kg
max. Öffnungswinkel	100° ÷ 125°
Einsatzhäufigkeit	Dauerbetrieb
Betrieb bei Stromausfall	manuelle Betätigung möglich
Hinderniserkennung	integriert
Öffnungsgeschwindigkeit	einstellbar von 4 bis 10 Sekunden
Schließgeschwindigkeit	einstellbar von 4 bis 10 Sekunden
Integrierter Funktionsschalter	Automatik / Handbetrieb oder Nacht

## ANTRIEB

Modell	Art.Nr.	Preis (€)
Antrieb <b>A 951</b> mit Steuerung, Funktionswahlschalter und <b>Antriebsabdeckung aus eloxiertem Aluminium</b>	105 951	835,00

## ANTRIEBSARME



Gleitarm für A 951

390 167 (€) 204,00



Gelenkarm für A 951

390 169 (€) 186,00



Verlängerung für Antriebswelle A 951

390 117 (€) 118,00

## IMPULSGEBER



Programmiertastatur KP EVO zur Programmierung aller Funktionen des Drehtürantrieb A 951

790 022 (€) 242,00



Funktionstastatur LK EVO zur Einstellung der Funktionen Automatik / Tür auf / Teilöffnung / Nacht und manueller Betrieb

790 024 (€) 136,00



Radarmelder XM 100 ONE (ausschließlich als Impulsgeber zu verwenden)

105 129 (€) 324,00

>>

## SICHERHEITSEINRICHTUNGEN (erfüllen EN16005)



XMS Radar - Taster

111 B 105 084 (€) 160,00



Ellbogentaster Kunststoff (Größe 95x250 mm)

401 003 (€) 70,60



Ellbogentaster Aluminium (Größe 95x250 mm)

401 004 (€) 161,00



XPB-Scan Kit DX/SX (Rechts/Links), schwarz Lasersensor Kit für die beidseitige Absicherung von Drehflügeltüren

111 B 105 047 auf Anfrage

## ZUBEHÖR



Schnittstelle für folgende Funktionen: Anschluss FAAC Funk / BUS 2easy / Master-Slave Betrieb und Schleusenfunktion

390 166 (€) 48,30



Batteriekit für Notbetrieb bei Stromausfall

390 116 (€) 161,00



UP-Kunststoffgehäuse für XMS Radar - Taster

105 085 (€) 18,60

# ELEKTRONISCHE ANTRIEBSSTEUERUNGEN



## Inhalt

E 045 S	175 - 176
E 145 S	177 - 178
E 024 S	179
E 124	180
740 D	181
E 721	182
780 D / 578 D	183
E 844 3PH	184
E 850 S	185
E 600 / E 700 HS / E 1000	186
540 BPR	187
E 550	188
E 614	189
615 BPR / 596 BPR	190
E 680 S	191
JE 275	192
Gehäuse	193
SAFEcoder	194

# E 045 S

## Drehtorsteuerung 230V



Antriebssteuerung	Art.Nr.	Preis (€)
Steuerung E 045 S	790 077	264,00



### TECHNISCHE DATEN

Antriebssteuerung	E 045 S
Versorgungsspannung	230Vac / +-15% / 50/60Hz
Maximaleistung Motor	800 W
Versorgungsspannung Zubehör	24 Vdc
Maximaleistung Zubehör und BUS	500 mA und 500 mA Eingang BUS 2-easy
Maximaleistung Elektroschloss	Elektroschlösser FAAC 12Vac (24Vdc über Simply Connect programmierbar)
Umgebungs- Betriebstemperatur	-20°C - +55°C
Sicherungen	1 x (5A)
Eingänge auf der Klemmleiste	Open A / Open B / Stopp / BUS 2-easy / Versorgung + Erdung
Ausgänge auf der Klemmleiste	Blinklampen / Motoren / Elektroschloss / Kontrolllampe 24Vdc, 3W / Zubehörversorgung 24 Vdc
Eingänge steckbar	Funkmodul XF 868 / USB
Programmierung	über 3 Tasten (+,-,F) und Display
Statusanzeige	über Display und LED

## FUNKTIONEN (PROGRAMMIERUNG ÜBER DISPLAY UND TASTEN)

### Basis-Programmierung

Betriebslogiken	Halbautomatik / Automatik / Halbautomatik Schrittbetrieb / Automatik Schrittbetrieb / Sicherheit Schrittbetrieb / Halbautomatik B / Totmann C
Motorlaufzeit	Programmierbar (bis max. 4 Min. 10 Sek.)
Pausenzeit	Programmierbar (von 0 bis 9 Min. 10 Sek.)
Schubkraft Motor	für jeden Motor getrennt in 50 Stufen einstellbar
Hinderniserkennung über SAFEcoder	Empfindlichkeit einstellbar
Torflügelverzögerung in Geschlossenstellung	Programmierbar (von 0 bis 1 Min. 30 Sek.)
BUS 2-easy Eingang	für BUS Lichtschranken und Encoder konfigurierbar
Lernverfahren Motorlaufzeit	Einfaches Selbstlernverfahren (max. Motorlaufzeit 4 Min. 10 Sek.), die Laufzeit und der Softstopp können mit oder ohne SAFEcoder programmiert werden. Bei Verwendung eines SAFEcoders wird der Drehwinkel des Tores exakt gemessen und bleibt auch nach einem Stromausfall erhalten.

### Detaillierte-Programmierung

Umkehrschlag beim Öffnen und Schließschlag für Tor zu	Einstellbar (je 2 Sek. - erleichtert das Aus- bzw. Einrasten des Elektroschlusses)
Torflügelverzögerung beim Öffnen	2 Sek. (abschaltbar)
Softstopp Flügel 1	Programmierbar von 0 - 99% des kompletten Kolbenhub
Softstopp Flügel 2	Programmierbar von 0 - 99% des kompletten Kolbenhub
Vorblinken	3 Sek. (abschaltbar)
Hinderniserkennung	über SAFEcoder, Empfindlichkeit in 10 Stufen programmierbar
Hinderniserkennung vor Endanschlag	bei Einsatz des SAFEcoders ist es möglich bei einem oder vier Grad vor Erreichen des Endanschlags die Hinderniserkennung zu deaktivieren (Antrieb stoppt, die Bewegung wird nicht umgekehrt)

### USB ANSCHLUSS

Aktualisierung der Steuerungssoftware / Aktualisierung der Steuerungskonfiguration / Aktualisierung Funkcodeliste der Steuerung / Auslesen der Steuerungskonfiguration / Auslesen der Funkcodeliste der Steuerung	über USB Anschluss möglich
---	----------------------------

# E 145 S

## Drehtorsteuerung 230V



Antriebssteuerung	Art.Nr.	Preis (€)
Steuerung E 145 S	790 076	334,00



### TECHNISCHE DATEN

Antriebssteuerung	E 145 S
Versorgungsspannung	90Vac - 260Vac / 50/60Hz (Schaltnetzteil)
Leistungsaufnahme Standby	4 W, (<2W im Sleepmodus, über Simply Connect programmierbar)
Maximalleistung Motor	800 W
Versorgungsspannung Zubehör	24 Vdc
Maximalleistung Zubehör und BUS	500 mA und 500 mA Eingang BUS 2-easy
Maximalleistung Elektroschloss	Elektroschlösser FAAC 12Vac (24Vdc über Simply Connect programmierbar)
Umgebungs- Betriebstemperatur	-20°C - +55°C
Sicherungen	1 x (10A)
Eingänge auf der Klemmleiste	Open A / Open B / Stopp / BUS 2-easy (SAFEcoder und BUS Zubehör) / Sicherheiten in Öffnung / Sicherheiten in Schließung / getrennte Auswertung Sicherheitskontakteleisten für Öffnen und Schließen / Endschalter im Öffnungs- und Schließzustand / Versorgung + Erdung
Ausgänge auf der Klemmleiste	Blinklampe / Motoren / 2 Elektroschlösser / Zubehörversorgung 24 Vdc / 2 programmierbare Multifunktionsausgänge
Eingänge steckbar	Funkmodul XF 868 / Minidec, Decoder oder Steckempfänger RP 868 / USB A / Simply Connect Module
Programmierung	über 3 Tasten (+,-,F) und Display an der Steuerung / Simply Connect
Statusanzeige	über Display und LED / Simply Connect

## FUNKTIONEN (PROGRAMMIERUNG ÜBER DISPLAY UND TASTEN)

### Basis-Programmierung

Auswahl Motortyp	Drehtor / Schiebetor / Kombination z.B. Drehtor und Schiebetor (Programmierung über Simply Connect)
Betriebslogiken	Halbautomatik / Automatik / Halbautomatik Schrittbetrieb / Automatik Schrittbetrieb / Sicherheit / Automatik 1 / Automatik mit Zeitschaltuhr / Halbautomatik B / Totmann C / Mischlogik B/C / Benutzerdefiniert CU (Programmierung über Simply Connect)
Pausenzeit	Programmierbar getrennt für Gesamt- und Teilöffnung (von 0 bis 9 Min. 50 Sek.)
Schubkraft Motor	für jeden Motor getrennt in 50 Stufen einstellbar
Hinderniserkennung über SAFECoder	Empfindlichkeit einstellbar
Endschalter	für Öffnen und Schließen getrennt programmierbar
Torflügelverzögerung in Geschlossenstellung	Programmierbar (von 0 bis 1 Min. 30 Sek.)
BUS 2-easy Eingang	für BUS Lichtschranken / Zubehör und Encoder
Lernverfahren Motorlaufzeit	Einfaches Selbstlernverfahren (max. Motorlaufzeit 4 Min. 10 Sek.), die Laufzeit und der Softstopp können mit oder ohne SAFECoder programmiert werden. Bei Verwendung eines SAFECoders wird der Drehwinkel des Tores exakt gemessen und bleibt auch nach einem Stromausfall erhalten.

### Detaillierte-Programmierung

maximales Anlaufdrehmoment	einstellbar (der Anlauf der Motoren erfolgt mit maximaler Schubkraft)
Umkehrschlag beim Öffnen und Schließschlag für Tor zu	Einstellbar (je 2 Sek. - erleichtert das Aus- bzw. Einrasten des Elektroschlusses)
Torflügelverzögerung beim Öffnen	Programmierbar von 0 - 1 Min. 30 Sek.
Softstopp Flügel 1	Programmierbar von 0 - 99% des kompletten Kolbenhub
Softstopp Flügel 2	Programmierbar von 0 - 99% des kompletten Kolbenhub
Vorblinken	3 Sek. (programmierbar vor Öffnen, Schließen, Öffnen und Schließen und am Ende der Pausenzeit)
Sicherheiten bei Schließen	programmierbar: sofortige Bewegungsumkehr oder Bewegungsumkehr bei Freiwerden
Hinderniserkennung	über SAFECoder, Empfindlichkeit in 10 Stufen programmierbar
Hinderniserkennung vor Endanschlag	bei Einsatz des SAFECoders ist es möglich von 0,3 bis 20 Grad vor Erreichen des Endanschlags die Hinderniserkennung zu deaktivieren (Antrieb stoppt, die Bewegung wird nicht umgekehrt)
Nachlaufzeit Motor	programmierbar von 0 - 30 Sek. (nur möglich, wenn keine SAFECoder oder Endschalter verwendet werden)
Programmierbare Ausgänge OUT 1 und 2	für jeden Ausgang 18 verschiedene Funktionen programmierbar
Betriebszyklenzähler	einstellbar um fällige Wartungen anzuzeigen (wird über Blinklampe mit 8 Sek. Vorblinkzeit angezeigt)
Simply Connect	mittels der Simply Connect Module (XWBL, XMB oder XRS485) und der Simply Connect App (verfügbar für Android ab Version 7.0 und für iOS ab Version 12.0) stehen umfangreiche Programmiermöglichkeiten zur Verfügung

## USB-A ANSCHLUSS

Aktualisierung der Steuerungssoftware / Auslesen der Steuerungskonfiguration

über USB Anschluss möglich

# E 024 S

## Drehtorsteuerung 24V



Antriebssteuerung	Art.Nr.	Preis (€)
Steuerung E 024 S	790 286	426,00



### TECHNISCHE DATEN

Antriebssteuerung	E 024 S
Versorgungsspannung	230 Vac (+6%-10%) 50 Hz
Leistungsaufnahme	4 W
Maximaleistung Motor	2 x 150 W
Maximaleistung Zubehör (+24V)	250 mA
Maximaleistung Zubehör BUS	400 mA
Umgebungs-Betriebstemperatur	-20°C ÷ +55°C
Sicherungen	F1 = automatisch rückstellend - F2 = T2A-250V
Betriebslogiken	A, E, AP, EP, A1, B, C
Max. Motorlaufzeit	5 Minuten (fix)
Pausenzeit	Programmierbar (max. 10 Min.)
Eingänge auf der Klemmleiste	Open A - Open B - Stopp - BUS
Eingänge steckbar	Notbatterie - Funkmodul XF868
Ausgänge auf der Klemmleiste	Motoren - Blinkleuchte - Zubehörversorgung - Elektroschloss - Servicelampe (90 Sek. fix)
Programmierbare Funktionen	Betriebslogik, Geschwindigkeit (in 2 Stufen einstellbar)
Selbstlernfunktionen	Pausenzeit - Torflügelverzögerung in Geschlossenstellung
Integrierte Funkdecodiersysteme	DS, SLH (max. 250 Kanäle)
Abmessungen Steuerungsgehäuse (BxTxH)	225x130x306 mm

## Drehtorsteuerung 24V



Antriebssteuerung	Art.Nr.	Preis (€)
Steuerung E 124	790 284	648,00



### TECHNISCHE DATEN

Antriebssteuerung	E 124
Versorgungsspannung	230 Vac (+6% -10%) 50 (60) Hz
Leistungsaufnahme	400 W max/nur 4 W im Standby-Betrieb
Maximalstrom Motor	7 A
Versorgungsspannung Zubehör	24 Vdc
Maximalstrom Zubehör	500 mA 24 Vdc - 500 mA BUS - 2 easy
Umgebungs-Betriebstemperatur	-20°C ÷ +55°C
Sicherungen	Alle mit automatischer Rückstellung
Betriebslogiken	Automatik (A), Halbautomatik (E) Automatik 1 (A1) Automatik Schrittbetrieb (AP) Totmannlogik (C) Sicherheit Automatik (S) Sicherheit Schrittbetrieb (SP) Halbautomatik Schrittbetrieb (EP) Halbautomatik (B) Mischlogik (B/C) Benutzerdefiniert (über Simply Connect individuell programmierbar)
Motorlaufzeit	Programmierbar (von 0 bis 10 Min.)
Pausenzeit	Programmierbar (von 0 bis 10 Min.)
Schubkraft	In 50 Stufen programmierbar
Eingänge	<b>Bus 2 easy, Eingänge komplett mit PC programmierbar</b> (Open A, Open B, Close, Open vorrangig, Close vorrangig, Notschließung, Notöffnung, Stopp, Sicherheit Öffnung, Sicherheit Schließung) <b>Eingänge für 4 Endlagen</b> (Öffnen, Schließen, Motor 1/Motor 2), Eingänge Verbindungen 2 Motoren, Encoder
Ausgänge	2 programmierbare Multifunktionsausgänge
Eingänge steckbar	Es sind Steckplätze sowohl für Funkmodul XF 868 als auch für Minidec, Decoder und Funkempfänger RP vorhanden.
Programmierung	Über 3 Tasten (+, -, F) und Display LCD oder über Simply Connect
Programmierbare Funktionen	Betriebslogiken, Pausenzeit A, Pausenzeit B, Kraft, Geschwindigkeit, Bremswege, Flügelbremsung, Antiwindfunktion, Umkehrschlag, Soft-Touch, Öffnungs- und Schließschlag, Anlaufen, Abbremsgeschwindigkeit, Kontrolllampe, Fail-Safe, Programmierung 2 Easy, Aufforderung Wartung, Energiesparmodus, Timerfunktion, Batterieaufladeeinrichtung, Batteriebetrieb, Time-Out, Vorblinkzeit, Motortyp, Encoder-Empfindlichkeit
Motorgeschwindigkeit	In 10 Stufen programmierbar
Simply Connect	mittels der Simply Connect Module (XWBL, XMB oder XRS485) und der Simply Connect App (verfügbar für Android ab Version 7.0 und für iOS ab Version 12.0) stehen umfangreiche Programmiermöglichkeiten zur Verfügung
Abmessungen Steuerungsgehäuse (BxTxH)	225x130x306 mm

## 740 D

## Schiebetorsteuerung 230V



## TECHNISCHE DATEN

Antriebssteuerung	740 D
Versorgungsspannung	230 Vac (+6% -10%) 50 (60) Hz
Leistungsaufnahme	10 W
Maximaleistung Motor	1000 W
Maximaleistung Zubehör	500 mA
Umgebungs-Betriebstemperatur	-20°C ÷ +55°C
Sicherungen	2
Betriebslogiken	Automatik/Automatik Schrittbetrieb/Halbautomatik/Sicherheit/Halbautomatik B/Totmannlogik C/ Halbautomatik Schrittbetrieb/ Mischlogik B+C
Max. Laufzeit Motor	Programmierbar (von 0 bis 4 Min.)
Pausenzeit	Programmierbar (von 0 bis 4 Min.)
Schubkraft	In 50 Stufen einstellbar
Eingänge auf der Klemmleiste	Open A/Open B/Sicherheit in Öffnung/Sicherheit in Schließung/Stopp/Sicherheitsleiste/Versorgung + Erdung
Eingänge steckbar	Endschalter für Öffnen und Schließen/ Encoder (optional)
Ausgänge auf der Klemmleiste	Blinkleuchte - Motor - Stromversorgung des Zubehörs 24 Vdc- Kontrolllampe 24 Vdc/Verzögerter Ausgang - Failsafe
Eingänge steckbar	Minidec, Decoder oder Funkempfänger RP
Programmierung	3 Tasten (+, -, F) und LCD Display, "Basis"- oder Detaillierte Programmierung
Programmierbare Funktionen in Basisprogrammierung	Betriebslogik - Pausenzeit - Schubkraft - Öffnungsrichtung
Programmierbare Funktionen in Detaillierter Programmierung	Max. Anlaufdrehmoment - Bremsung - Failsafe - Vorblinken - Kontrolllampe/Verzögerter Ausgang - Sicherheitslogik beim Öffnen und Schließen - <b>Encoder (optional) für elektronische Hinderniserfassung, Brems- und Teilöffnungsbetrieb</b> - Abbremsung - Geschwindigkeit Teilöffnung - Arbeitszeit - Hilfe - Zyklenzähler

**Hinweis:** Bei dieser Steuerung handelt es sich um ein Ersatzteil, welches über unsere Reparatur- und Ersatzteilzentren bezogen werden kann.



# E 721

## Schiebetorsteuerung 24V



### TECHNISCHE DATEN

Antriebssteuerung	E 721
Versorgungsspannung	230 Vac (+6%-10%) 50 Hz
Leistungsaufnahme	10 W
Maximalleistung Motor	220 W (bei C720) / 300 W (bei C721)
Versorgungsspannung Zubehör	24 Vdc
Maximalstrom Zubehör	500 mA
Umgebungs-Betriebstemperatur	-20°C ÷ + 55°C
Sicherungen	automatische Rückstellung
Betriebslogiken	Automatik (A)/Halbautomatik (E)/Automatik Timer (At)/Sicherheit Automatik(SA)/ Parkautomatik (AP)/Totmannlogik (C)/Sicherheit Automatik (S)/Sicherheit Schrittbetrieb (SP)/Halbautomatik Schrittbetrieb (EP)/ Halbautomatik (B)/Mischlogik (B/C)/Totmann (C)
Max. Laufzeit Motor	Programmierbar (von 0 bis 9 Min. und 50 Sek.)
Pausenzeit	Programmierbar (von 0 bis 9 Min. und 50 Sek.)
Motorkraft	In 50 Stufen programmierbar
Eingänge	Bus 2 Easy 5 Eingänge (open A, open B/close, Stopp, Sicherheiten in Öffnung, Sicherheiten in Schließung)
Ausgänge	1 programmierbarer Ausgang (Fail-Safe, Alarmfunktionen, Kontrolllampe, Hilfslicht, aktivierbar mit Kanal 2 Funk), Blinkleuchte
Eingänge steckbar	Funkmodul XF 868
Programmierung	3 Tasten (+, -, F) und LCD Display
Programmierbare Funktionen	Betriebslogik, Pausenzeit A, Pausenzeit B, Kraft, Geschwindigkeit, Öffnung, Schließgeschwindigkeit, Bremswege, Vorblinken, Sicherheitsöffnungslogik, Sicherheitsschließlogik, Hinderniserkennung, Teilöffnung, Master-Slave Betrieb
Geschwindigkeit	In 10 Stufen programmierbar

**Hinweis:** Bei dieser Steuerung handelt es sich um ein Ersatzteil, welches über unsere Reparatur- und Ersatzteilzentren bezogen werden kann.

# 780 D / 578 D

## Schiebetorsteuerung 230V



780 D



578 D

Antriebssteuerung	Art.Nr.	Preis (€)
Steuerung 578 D	790 922	429,00
Steuerung 780 D	630 007 10	408,00
Transformator für Steuerung 780 D	750 136 5	34,10



### TECHNISCHE DATEN

Antriebssteuerung	780 D (im Antrieb 746/844 integriert)	578 D (für externe Montage)
Transformator	Auf Steuerung aufsteckbar	Integriert
Versorgungsspannung	230 Vac (+6% -10%) 50 (60) Hz	
Leistungsaufnahme	10 W	
Maximalleistung Motor	1000 W	
Maximalleistung Zubehör	500 mA	
Umgebungs-Betriebstemperatur	-20°C ÷ +55°C	
Sicherungen	2	
Betriebslogiken	Automatik/Automatik Schrittbetrieb/Halbautomatik/Halbautomatik Schrittbetrieb/Sicherheit Halbautomatik B / Totmannlogik C / Mischlogik B/C	
Motorlaufzeit	Programmierbar (von 0 bis 4 Min.)	
Pausenzeit	Programmierbar (von 0 bis 4 Min.)	
Schubkraft	In 50 Stufen einstellbar	
Eingänge auf der Klemmleiste	Open A/Open B/Sicherheit in Öffnung/Sicherheit in Schließung/ Stopp/Sicherheitsleiste/Versorgung + Erdung	Open A/Open B/Sicherheit in Öffnung/Sicherheit in Schließung/ Stopp/Sicherheitsleiste/Versorgung + Erdung/Endlage in Offen- und Schließstellung/ Encoder
Eingänge auf der Klemmleiste	Endlage Offen- und Schließstellung/Motor-Kondensator	/
Ausgänge auf der Klemmleiste	Blinkleuchte / Motoren / Stromversorgungsspannung Zubehör 24Vdc/Kontrolllampe 24 Vdc - Verzögerter Ausgang Elektroschlosssteuerung / Ampel - Failsafe	
Eingänge steckbar	Minidec, Decoder oder Funkempfänger RP	
Programmierung	Über 3 Tasten (+, -, F) und Display, Basis- und Detaillierte Programmierung	
Funktionen Basisprogrammierung	Betriebslogik - Pausenzeit - Schubkraft - Öffnungsrichtung - Schließen	
Funktionen Detaillierte Programmierung	Anfangsdrehmoment - Bremsung - Failsafe - Vorblinken - Kontrolllampe/verzögerter Ausgang/ Elektroschloss in Offen-/Schließstellung - Sicherheitslogik in Offen- und Schließstellung - Encoder/Empfindlichkeit der Hinderniser- kennung; Abbremsung - Teilöffnungsdauer - Arbeitszeit - Anzeige fällige Wartung - Zyklenzähler	
Diagnose Zustand Eingänge	über Display	
Passende Gehäuse	-	Modell ECO, Luxus und LM

# E 844 3PH

## Schiebetorsteuerung 400V

NEU



Antriebssteuerung	Art.Nr.	Preis (€)
E 844 3PH	202 073	596,00



### TECHNISCHE DATEN

Antriebssteuerung	E 844 3PH
Versorgungsspannung	230 V~ 3ph (+6% -10%) - 400 V~ 3ph+N (+6% -10%) 50 (60) Hz
Leistungsaufnahme	3 W
Maximalleistung Motor	1500 W
Maximalleistung Zubehör	24 V = 500 mA Bus 2easy 500 mA
Maximalleistung Blinklampe	230 V ~ 60 W
Umgebungs-Betriebstemperatur	-20°C - +55°C
Betriebslogiken	Betriebslogiken: Automatik A, AP, S mit automatischem Zulauf Halbautomatik E, EP für Impulsbetrieb Halbautomatik B Impulsbetrieb AUF-HALT-ZU Totmann C Teilöffnungsfunktion: in 1-Sekunden-Schritten einstellbar, einstellbarer Softstopp, Steuereingänge und Sicherheitseingänge, Leuchtdioden für die Eingangs- und Betriebskontrolle
Bremsweg	8 cm (nur bei 844 3PH)
Eingänge	Gesamtöffnung, Teilöffnung, vorrangiges Öffnen und Schließen (übergeordneter Totmannbetrieb) Sicherheit in Öffnung, Sicherheit in Schließung (jeweils programmierbar auf 1 x Kontakt Endleiste, 2 x Kontakt Endleisten oder Lichtschranken mit Öffner Kontakt), Endschalter
Ausgänge	Blinkleuchte, Motor, Zubehörversorgung 24 Vdc, 2 programmierbare Multifunktionsausgänge
Programmierung	über 3 Tasten und Display

# E 850 S

## Schiebetorsteuerung 230V



### TECHNISCHE DATEN

Antriebssteuerung	E 850 S
Versorgungsspannung	230 Vac (+6% -10%) 50 (60) Hz
Leistungsaufnahme	18 W
Maximalleistung Motor	1500 W
Versorgungsspannung Zubehör	24 Vdc
Maximalleistung Zubehör	500 mA
Umgebungs- Betriebstemperatur	-20°C - +55°C
Sicherungen	F1 = F 10A - 250V~, F2 = T 0,5A - 250V~
Betriebslogiken	Halbautomatik, Automatik Schrittbetrieb, Halbautomatik Schrittbetrieb, Totmannlogik, Mehrfamilienhausfunktion.
Motorlaufzeit	Programmierbar
Pausenzeit	Programmierbar
Programmierbare Funktionen	Betriebslogik, Pausenzeit, Teilöffnung, Vorblinken, Sicherheit bei Schließen, Laufzeit, Geschwindigkeit, Fail-Safe
Torgeschwindigkeit	getrennt für Öffnen und Schließen in 4 Stufen programmierbar: 10, 20 30 und 40 m/min
Eingänge auf der Klemmleiste	Open A, Open B - Close, Stop, SAFE, Sicherheit in Öffnung, Sicherheit in Schließung, Versorgung 230 Vac + Erdung
Ausgänge auf der Klemmleiste	Blinkleuchte, Motor, Elektrobremse, Zubehörversorgung 24 Vdc, Fail-Safe, Kontrolllampe 24 Vdc
Eingänge steckbar	Minidec, Decoder oder Funkempfänger RP, Endschalter für Öffnen und Schließen
Programmierung	Über 3 Tasten (UP-DOWN, RESET, ENTER) und Display
Frequenzumrichter	auf der Steuerung integriert
Absicherung	Allstromsensitiver Fehlerstromschutzschalter erforderlich.

**Hinweis:** Bei dieser Steuerung handelt es sich um ein Ersatzteil, welches über unsere Reparatur- und Ersatzteilzentren bezogen werden kann.

# E 600 - E 700 HS - E 1000

## Garagentorsteuerung



### TECHNISCHE DATEN

Antriebssteuerung	E 600	E 700 HS	E 1000
Versorgungsspannung		230 Vac - 50 Hz	
Versorgungsspannung Zubehör		24 Vdc	
Maximalstrom Zubehör		200 mA	
Umgebungs-Betriebstemperatur		-20°C ÷ +55°C	
Eingänge steckbar		Funkmodul XF 868 / Notbatteriekit	
Betriebslogiken		Automatik / Halbautomatik	
Anschlüsse auf der Klemmleiste		Open, Stopp, Sicherheiten, Fail Safe, Blinklampe 24 V	
Beleuchtung (Dauer)		2 Min	
Krafteinstellung Öffnung / Schließung	Automatisch		Manuell über Trimmer

**Hinweis:** Bei dieser Steuerung handelt es sich um ein Ersatzteil, welches über unsere Reparatur- und Ersatzteilzentren bezogen werden kann.

# 540 BPR

## Sektionaltorsteuerung 230V



### TECHNISCHE DATEN

Antriebssteuerung	540 BPR
Versorgungsspannung	230 Vac (+6% -10%) 50 (60) Hz
Leistungsaufnahme	4 W
Maximalleistung Motor	800 W
Maximalleistung Zubehör	200 mA
Umgebungs-Betriebstemperatur	-20°C ÷ +55°C
Sicherungen	F1= 6,3 A - 250 V - F2= Selbstrückstellend
Betriebslogiken	B/C, B, C, EP, AP, P
Motorlaufzeit	Selbstlernprozess (0-10 Min, in Schritten zu je 2,5 Sek.)
Pausenzeit	Selbstlernprozess (0-5 Min, in Schritten zu je 1,5 Sek.)
Eingänge auf der Klemmleiste	Öffnen / Schließen / Stopp / Sicherheit Schließen / Endlage / Versorgung
Ausgänge auf der Klemmleiste	Motor / Versorgungsspannung Zubehör 24 Vdc
Eingänge steckbar	Decodier-Platinen, Funkempfänger RP
Programmierbare Funktionen	Betriebslogik
Selbstlernfunktionen	Betriebszeit, Pausenzeit

**Hinweis:** Bei dieser Steuerung handelt es sich um ein Ersatzteil, welches über unsere Reparatur- und Ersatzteilzentren bezogen werden kann.

# E 550

## Kipptorsteuerung 230V



### TECHNISCHE DATEN

Antriebssteuerung	E 550
Versorgungsspannung	230 Vac - 50 Hz
Leistungsaufnahme	12 VA
Maximaleistung Motor	800 W
Versorgungsspannung Zubehör	24 Vdc
Maximaleistung Zubehör	300 mA
Umgebungs-Betriebstemperatur	-20°C ÷ +55°C
Sicherungen	Netz/Zubehör
Maximaleistung der eingebauten Beleuchtung	25 W
Maximaleistung der externen Beleuchtung	250 W
Eingänge steckbar	für Decodier-Platinen oder Funkempfänger RP/RP2
Eingänge auf Klemmleiste	Open, Stopp, Encoder, Sicherheiten in Öffnung, Sicherheiten in Schließung, Endlage in Offenstellung, Endlage in Schließstellung
Ausgänge auf Klemmleiste	Motor, Versorgungsspannung Zubehör 24Vdc, Blinklampe 230 Vac - 60 W, externe Beleuchtung 230 Vac
Programmierung	3 Tasten (+, -, F) und LCD-Display
Statusanzeige der Eingänge	über Display
Hinderniserkennung	über Encoder, einstellbar

**Steuerung ist integriert in Antrieb 550 ITT**

**Hinweis:** Bei dieser Steuerung handelt es sich um ein Ersatzteil, welches über unsere Reparatur- und Ersatzteilzentren bezogen werden kann.



### TECHNISCHE DATEN

Antriebssteuerung	E 614
Versorgungsspannung	230 Vac (+6% -10%) 50 (60) Hz
Maximalleistung Motor	150 W
Versorgungsspannung Zubehör	24 Vdc
Maximalleistung Zubehör	500 mA
Umgebungs-Betriebstemperatur	-20°C - +55°C
Sicherungen	1 x, (2,5A) und 1 x selbstrückstellend
Betriebslogiken	EP - A - AP - B - BC - C - P
Motorlaufzeit	Programmierbar (von 0 bis 9,5 Min.)
Pausenzeit	Programmierbar (von 0 bis 9,5 Min.)
Motorkraft	In 50 Stufen programmierbar
Motorgeschwindigkeit	In 10 Stufen programmierbar
Eingänge auf der Klemmleiste	Open, Close, Stop, Sicherheiten, Notbatterie, BUS 2easy, Versorgung 230 Vac + Erdung
Ausgänge auf der Klemmleiste	Blindeuchte 24V, Motor, Zubehörversorgung 24 Vdc, 4 programmierbare Ausgänge
Eingänge steckbar	Funkmodul XF 868, USB, Balkenbeleuchtung, Blinklampe
Programmierung	Über 3 Tasten (+, -, F) und Display
Programmierbare Ausgänge	4 programmierbare Ausgänge (potentialfrei)

**Hinweis:** Bei dieser Steuerung handelt es sich um ein Ersatzteil, welches über unsere Reparatur- und Ersatzteilzentren bezogen werden kann.



# 615 BPR / 596 BPR

## Schranken-Kipptorsteuerung 230V



Antriebssteuerung	Art.Nr.	Preis (€)
Steuerung 615 BPR	790 281	177,00
Steuerung 596 BPR	790 281	177,00



### TECHNISCHE DATEN

Antriebssteuerung	615 BPR / 596 BPR
Versorgungsspannung	230 Vac (+6% -10%) 50 (60) Hz
Leistungsaufnahme	4 W
Maximaleistung Motor	800 W
Maximalstrom Zubehör	250 mA
Umgebungs-Betriebstemperatur	-20°C ÷ +55°C
Sicherungen	F1= 6,3 A - 250 V - F2= Selbstrückstellend
Betriebslogiken	B/C - B - C - EP - AP - P - A
Motorlaufzeit	Selbstlernprozess (0-10 Min, in Schritten zu je 2,5 Sek.)
Pausenzeit	Selbstlernprozess (0-5 Min, in Schritten zu je 1,5 Sek.)
Eingänge auf der Klemmleiste	Open - Close - Stopp - Sicherheiten in Schließung - Endlage - Versorgung
Eingänge steckbar	Decoder Platinen, Funkempfänger RP
Ausgänge auf der Klemmleiste	Motor - Blinkleuchte - Servicelampe und Versorgungsspannung Zubehör
Programmierbare Funktionen	Betriebslogik - Einsatz der Steuerung für Schranke oder Kipptor
Selbstlernfunktionen	Motorlaufzeit - Pausenzeit

# E 680 S

## Schrankensteuerung



### TECHNISCHE DATEN

Antriebssteuerung	E 680 S
Versorgungsspannung	100 ÷ 240 Vac 50 (60) Hz
Leistungsaufnahme Standby	7 W
Maximalleistung Motor	240 W
Versorgungsspannung Zubehör	24 Vdc
Maximalleistung Zubehör	800 mA
Umgebungs- Betriebstemperatur	-20°C - +55°C
Sicherungen	4 x, Selbstrückstellend
Betriebslogiken	Automatik, Automatik 1, Halbautomatik, Parkplatzfunktion, Parkplatzfunktion-Automatik, Mehrfamilienhaus, Mehrfamilienhaus-Automatik, Totmann-Logik, Master-Slave Betrieb, Benutzerdefiniert
Motorlaufzeit	Programmierbar (von 0 bis 4,1 Min.)
Pausenzeit	Programmierbar (von 0 bis 4,1 Min.)
Motorkraft	In 50 Stufen programmierbar
Motorgeschwindigkeit	In 50 Stufen programmierbar
Hinderniserkennung	über eingebauten Encoder (Empfindlichkeit einstellbar in 50 Stufen)
Eingänge auf der Klemmleiste	Open, Close, Sicherheiten bei Schließen, Stopp, Notfall, Versorgung 36Vdc, Notbatteriekit XBAT, BUS 2-Easy
Eingänge über Systemstecker	Encoder, Balken-Ausschwingsensor, Balken- und Gehäusebeleuchtung, USB für Software Update
Eingänge steckbar	1 Steckplatz für Minidec, Decoder, Funkempfänger RP, RP2, 1 Steckplatz für X-COM-, G-COM-Modul
Ausgänge auf der Klemmleiste	Blinkleuchte 24V, Motor, Zubehörversorgung 24Vdc, 4 programmierbare Ausgänge einer davon potentialfrei, Fail-Safe
Ausgänge programmierbar	4 programmierbare Ausgänge in 18 verschiedenen Funktionen (ein Ausgang potentialfrei)
Programmierbare Funktionen	Logik, Pausenzeit, Kraft für Öffnen und Schließen, Geschwindigkeit für Öffnen und Schließen, Vorblinken, Betriebszeit, Empfindlichkeit der Hinderniserkennung, Ausgang Fail-Safe, Status Ausgang, Ausgang Balkenbeleuchtung, Ausgang Kontrolllampe, Aufforderung Wartung
Programmierung	über 3 Tasten (+,-,F) und Display, 1 Taste für automatisches Setup
Simply Connect	mittels der Simply Connect Module (XWBL, XMB oder XRS485) und der Simply Connect App (verfügbar für Android ab Version 7.0 und für iOS ab Version 12.0) stehen umfangreiche Programmiermöglichkeiten zur Verfügung

**Hinweis:** Bei dieser Steuerung handelt es sich um ein Ersatzteil, welches über unsere Reparatur- und Ersatzteilzentren bezogen werden kann.

# JE 275

## Pollersteuerung 230V



Antriebssteuerung	Art.Nr.	Preis (€)
Steuerung JE 275	117 300	477,00



### TECHNISCHE DATEN

Antriebssteuerung	JE 275
Versorgungsspannung	230 Vac (+6% -10%) 50 (60) Hz
Leistungsaufnahme	7 W
Maximaleistung Motor	1200 W
Versorgungsspannung Zubehör	24 Vdc
Maximaleistung Zubehör	500 mA
Umgebungs- Betriebstemperatur	-20°C - +55°C
Sicherungen	F1 = 10A-250V F2 = T 0,8A-250V
Betriebslogiken	Automatik, Automatik 1, Halbautomatik, Parkplatzfunktion, Parkplatzfunktion Automatik, Mehrfamilienhausfunktion, Mehrfamilienhausfunktion Automatik, Automatik für Verkehrspoller, Totmann-Logik, Master-Slave Betrieb, Benutzerdefiniert
Motorlaufzeit	Programmierbar (von 0 bis 4 Min.)
Pausenzeit	Programmierbar (von 0 bis 4 Min.)
Schubkraft	In 50 Stufen programmierbar
Eingänge auf der Klemmleiste	Open, Close, Sicherheiten in Schließstellung, Stop, Notfall, Versorgung 230 Vac + Erdung
Ausgänge auf der Klemmleiste	Blinkleuchte, Motor, Versorgung 24 Vdc, Fail-Safe, Status Ausgang, Kontrolllampe 24 Vdc, BUS
Eingänge steckbar	Endschalter für Offen- und Geschlossenstellung, Motor-Kondensator, Minidec, Decoder, Funkempfänger RP
Programmierung	Über 3 Tasten (+, -, F) und Display
Programmierbare Funktionen	Logik, Pausenzeit, Kraft, Anfangsdrehmoment, Vorblinker, langsames Schließen, Bremszeit, Betriebszeit, Ausgang Kontrolllampe, Ausgang Fail-Safe, Status-Ausgang, BUS-Ausgang, Aufforderung Wartung
Programmierbare Ausgänge	4 programmierbare Ausgänge in 18 verschiedenen Funktionen (potentialfrei)

# STEUERUNGSGEHÄUSE

## Gehäuse Luxus



### TECHNISCHE DATEN

Gehäuse	Gehäuse Luxus
Abmessungen (BxTxH)	213 x 118 x 270 (mm)
3 Abdeckungen für Öffnung Ø 29 mm	
2 durchgängige Öffnungen Ø 19 mm	

Gehäuse	Art.Nr.	Preis (€)
Gehäuse Luxus	720 118	43,80

## Gehäuse LM



### TECHNISCHE DATEN

Gehäuse	Gehäuse LM
Abmessungen (BxTxH)	246 x 142 x 353 (mm)
2 Abdeckungen für Öffnung Ø 29 mm	
2 Öffnungen Ø 29 mm	
2 Öffnungen Ø 19 mm	

Gehäuse	Art.Nr.	Preis (€)
Gehäuse LM	720 309	70,60

### GEMEINSAME TECHNISCHE DATEN GEHÄUSE LUXUS UND LM

Schutzart IP55
Wand- oder Gehäusemontage
Vorbereitung für DIN-Hutschienenmontage
Halterung für Ersatzsicherung
Vorbereitung für Installation eines Hauptschalters
Abnehmbare Scharniere f. Öffnung rechts o. links. Der Gehäusedeckel kann links o. rechts angeschlagen werden.
Vorrichtung für Kondensatorhalterung
Deckel-Verriegelung mit Dreikantschlüssel / Deckel-Verriegelung mit Schlüssel (optional)

## Gehäuse ECO



### TECHNISCHE DATEN

Gehäuse	Gehäuse ECO
Schutzart	IP55
Abmessungen (BxTxH)	204 x 85 x 265 (mm)
Wand- oder Gehäusemontage	
Vorbereitung für DIN-Hutschienenmontage	
Halterung für Ersatzsicherung	
Vorbereitung für Installation eines Hauptschalters	
Schraubbarer Gehäusedeckel	
Vorrichtung für Kondensatorhalterung	

Gehäuse	Art.Nr.	Preis (€)
Gehäuse ECO	720 119	26,60

### ZUBEHÖR



Schloss für  
Gehäusedeckel Luxus  
und LM

712 805 (€) 24,70

# SAFEcoder



SAFEcoder	Art.Nr.	Preis (€)
SAFEcoder für Oberflur Drehtorantriebe	404 040	116,00
SAFEcoder für Drehtorantrieb 412	404 041	116,00
Encoder für Antrieb 770N	404 035	123,00



## TECHNISCHE DATEN

Modell	SAFEcoder
Versorgung über	BUS 2easy
Schutzart	IP 66
Winkel Messgenauigkeit	0,2°
Umgebungs-Betriebstemperatur	-20°C ÷ +55°C

**Hinweis:** SAFEcoder sind kompatibel mit den Steuerungen E 045 S, E 145, E 024 S und E 124.

# ZUBEHÖR

## Inhalt

Funkfernsteuerungen 868 und 868 programmierbar	197 - 204
Schlüsseltaster und Taster	205 - 208
Codetastaturen und Näherungsleser	209 - 210
Schleifendetektoren, Fertigschleifen, Münzprüfer und Netzgeräte	211 - 212
Lichtschranken	213 - 215
Sicherheitskontaktleisten und Auswerteelektroniken	216 - 217
Funk-Signalübertragungssysteme	218
Blinklampen und Notataster	219 - 220
Elektroschlösser, Hydrauliköl, Schließbegrenzer und Toranschläge	221 - 224
Hauptschalter	224
Mediensäulen zur Aufnahme von Bedien- und Zusatzeinrichtungen	225

# Funkfernsteuerungen

## Handsender der neuen Generation im modernen Design



### KOMPATIBILITÄT:

Bereits bestehende Funkanlagen, welche mit dem bisherigen Decodiersystem 868 SLH ausgerüstet sind, können mit den neuen Handsendern XT 868 SLH kombiniert werden! (Handsenderausführungen DL, T und TML).

### DECODIER-TECHNOLOGIE:


**SLH = Selbstlernend Hopping Code – FAAC Patent:** Der Code ändert sich bei jedem Tastendruck des Handsenders. Das Funksignal wird nur von den Handsendern erkannt und bestätigt, welche ursprünglich mit dem Empfänger eingelernt worden sind. Eine spezielle, patentierte Decodierung verhindert zuverlässig das unbefugte Kopieren von Handsendern von außen.

**Unkompliziertes Einlernen weiterer Handsender:** Bereits mit dem Empfänger codierte Handsender können mittels patentierten FAAC "Selbstlern-System" (Handsender zu Handsender) einfach dupliziert werden.

Auf Wunsch bieten wir Ihnen eine **Personalisierung des Handsenders** an. Nutzen Sie diesen Service!

**Individuelle Personalisierung!**



Modell	Decodierung	Beschreibung	Farbe	Art.Nr.	Preis (€)
 XT2 868 SLH LR	SLH	Handsender 2-Kanal	weiß	787 009	<b>58,40</b>
			schwarz	787 009 1	<b>58,40</b>
XT4 868 SLH LR	SLH	Handsender 4-Kanal	weiß	787 010	<b>82,60</b>
			schwarz	787 010 1	<b>82,60</b>

**Auswahl und Zusammenstellung mit passenden Empfangssystemen siehe folgende Seiten!**





# Funkfernsteuerungen 868 MHz SLH

(Selbstlernend Hopping Code)



## Empfänger PLUS1 868

Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Empfänger PLUS1 868	Mehrkanalempfänger mit integrierter Antenne zum Anschluss (24 V) über 3 Drähte an eine Decodierplatine MINIDEC SLH oder DECODER SLH <b>(außen montiert, Reichweite max. 150 m)</b>	787 834	<b>102,00</b>

## MINIDEC SLH



Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
MINIDEC SLH	Decodier-Platine mit Selbstlernfunktion und RAC-System (für 250 Anwender), passend für alle FAAC-Antriebssteuerungen (open-collector) und zu Netzgerät MINISERVICE	785 532	<b>59,70</b>

## DECODER SLH



Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
DECODER SLH	Decodierplatine mit Selbstlernfunktion und RAC-System (für 1.000 Anwender), für Fremdgeräte (Relaisausgang) in Verbindung mit Netzgerät MINISERVICE oder 24 V Spannungsversorgung extern	785 534	<b>85,50</b>

## Steckempfänger RP 868 SLH 1- und 2-Kanal



Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Steckempfänger RP 868 SLH - DS	In FAAC-Antriebssteuerungen + Netzgerät MINISERVICE, steckbare Empfänger- und Decodierplatine mit Anschluss für externe Antenne	787 854	<b>85,60</b>
Steckempfänger RP2 868 SLH - DS, zweikanal	<b>(auf Steuerung aufgesteckt, Reichweite max. 50 m)</b>	787 855	<b>168,00</b>



## Funkmodul XF 868 MHz

Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Funkmodul XF 868 MHz	Funkempfänger steckbar - Decoder für Frequenz 868 MHz ist auf den Steuerungen E 045, E 145, E 024S, E 124, E 721 und den Garagentorantrieben D 600/ D 700 HS/ D 1000 integriert. <b>Nur für Steuerungen E 045 S, E 145 S, E 024S, E 124, E 721, E 600/E 700 HS/E 1000 geeignet.</b>	787 832	<b>85,60</b>



# Funkfernsteuerungen 868 MHz SLH

(Selbstlernend Hopping Code)

## Handsender XT2 und XT4 868 SLH LR



Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Handsender XT2 868 SLH LR	2-Kanal-Handsender weiß (Ausführung schwarz siehe Seite 197)	787 009	<b>58,40</b>
Handsender XT4 868 SLH LR	4-Kanal-Handsender weiß (Ausführung schwarz siehe Seite 197)	787 010	<b>82,60</b>

## Externe Antenne für RP 868 und XF 868



Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Externe Antenne für RP 868 und XF 868	zum Anschluss an die steckbare Empfängerplatine mit 5 m Koaxialkabel, bringt eine deutliche Erhöhung der Funkreichweite	412 006	<b>51,10</b>

## MINISERVICE - Netzgerät 24 V



Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
MINISERVICE - Netzgerät 24 V	zur Versorgung von Steckplatinen wie MINIDEC, DECODER, Steckempfänger RP 868 sowie Elektroschloss etc., mit Relaisausgang, ohne Gehäuse <b>(für Fremdgeräte, wenn keine 24 V Spannungsversorgung zur Verfügung steht)</b>	790 904	<b>123,00</b>

### ZUBEHÖR



Relais-Schnittstelle zu RP 868 SLH, erweitert die steckbare Empfängerplatine um einen potentialfreien Relaiskontakt für Sonderfunktionen

787 725 (€) **34,40**



GEHÄUSE für Netzgerät MINISERVICE

720 050 (€) **19,10**

Halter für Handsender XT2 und XT4 transparent

390 205 (€) **7,19**



# Funktaster 868

## XKP W



### TECHNISCHE DATEN

Modell	XKP W 868
Anzahl der Kanäle	4
max. Anzahl Benutzercodes	255
Sendefrequenz	868,35 MHz
Decodierung Funksignal	SLH Selbstlernend Hopping Code System
Spannungsversorgung	2 x Batterie 3V, CR 2450
Schutzart	IP54
Umgebungs- Betriebstemperatur	-20°C ÷ +55°C
Abmessungen (BxTxH)	72 x 21 x 100 mm
Montageart	Aufputz, Wand- oder Säulenmontage

Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
XKP W 868	Funktaster, Edelstahl	404 038	222,00

### ZUBEHÖR



**Alu-Säule einfach für XKP W (Höhe 1115 mm)**  
- zusätzlich erforderlich um XKP W in der Säule zu montieren: Adapter Art.Nr. 401 065

401 034 (€) 88,00



**Alu-Säule doppelt für XKP W (Höhe 1115 mm)**  
- zusätzlich erforderlich um XKP W in der Säule zu montieren: Adapter Art.Nr. 401 065

401 035 (€) 88,00



**Grundplatte für Alu-Säule**

737 630 (€) 17,50



**Adapter für:**  
- Montage von XKP W Aufputz, wenn Aufputz Kabelkanal verwendet wird

401 064 (€) 18,40



**Adapter für:**  
- Montage von XKP W Unterputz oder in Alu-Säulen

401 065 (€) 16,30

# Funk programmierbar

## Schließanlage, fertig vorprogrammier- tes Funksystem und kontrollierter Zugang

Mit dem programmierbaren Funk von FAAC liefern Sie Ihren Kunden exklusiv eine bequem sowie sicher zu bedienende Funkanlage und minimieren Ihren After Sales Service!

### IHRE VORTEILE UND MÖGLICHKEITEN IM ÜBERBLICK

#### Der Funk als Schließanlage:

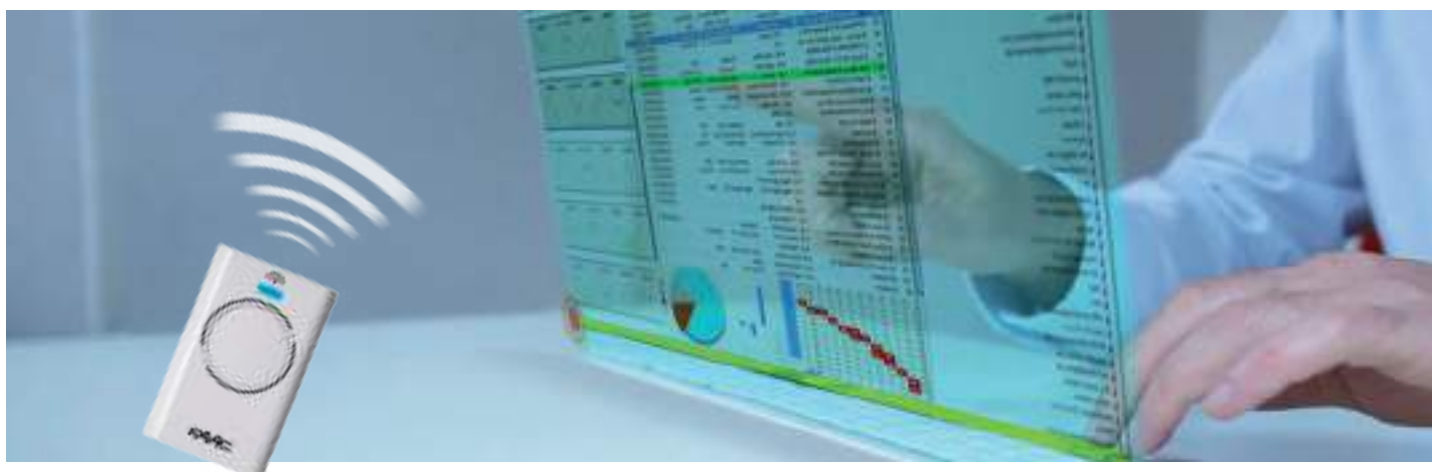
- Benutzerdefinierte Zuordnung der Handsender
- Handsender sind einzeln aktivier- bzw. sperrbar
- Verwaltung von bis zu 2000 Nutzer

#### Das Funksystem schlüsselfertig liefern:

- Die Neuanlage wird fertig einprogrammiert an den Endanwender geliefert
- Das Einlernen durch Ihren Kunden entfällt.
- Alle Projekte sind übersichtlich durch die Software verwaltbar – die Handsender können so für den Nachkauf auch bei bestehenden Anlagen fertig programmiert ausgeliefert werden

#### Der Funk für kontrollierten Zugang:

- Der Generalschlüssel für alle durch Sie installierten Anlagen!
- Durch die Verwendung eines immer gleichen Anlagencodes für alle Objekte, jedoch mit unterschiedlichen seriellem Code pro Anlage ist es möglich mit einem einzigen Master Handsender alle durch Sie installierten Funksysteme zu steuern!





# Funk programmierbar 868 MHz SLHP

(Selbstlernend Hopping Code, programmierbar)



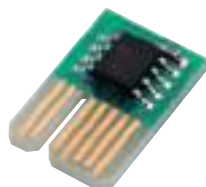
## Empfänger PLUS1 868

Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Empfänger PLUS1 868	Mehrkanalempfänger mit integrierter Antenne zum Anschluss (24 V) über 3 Drähte an eine Decodierplatine MINIDEC SLH, DECODER SLH, DECODER SLHP <b>(außen montiert, Reichweite max. 150 m)</b>	787 834	<b>102,00</b>



## DECODER SLHP

Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
DECODER SLHP	Decodier-Platine zur Programmierung über Tastatur bzw. PC. Steckbar in FAAC-Steuerungen, EEPROM-Speicher für 1.000 Anwendercodes	785 535	<b>102,00</b>



## Zusatzspeicher MEX

Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Zusatzspeicher MEX	Erhöht die Speicherkapazität des DECODER SLHP auf 2.000 Anwendercodes	799 349	<b>23,30</b>



## Programmiertastatur SLHP und Radiocoder

Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Programmiertastatur SLHP	Vorgesehen zum Programmieren des DECODER SLHP (Verbindung über Adapterkabel) und zur Codierung der Handsender SLH über Radiocoder	404 015	<b>181,00</b>
RADIOCODER SLHP	zur Übertragung der mit der Programmiertastatur oder der Software FAACODE SLH festgelegten Codes an die Handsender SLH	103 054	<b>132,00</b>



## Software FAACODE SLH

Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
FAACODE SLH Software	auf CD-ROM mit seriellem Kabel zur Anbindung an den PC (mind. 486 DXII und Windows 95 tm). Ermöglicht eine komfortable Anlagenkonfiguration und -verwaltung am Bildschirm.	785 538	<b>235,00</b>



## Handsender XT2 und XT4 868 SLH LR

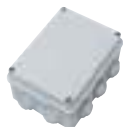
Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Handsender XT2 868 SLH LR	2-Kanal-Handsender weiß (Ausführung schwarz siehe Seite 197)	787 009	<b>58,40</b>
Handsender XT4 868 SLH LR	4-Kanal-Handsender weiß (Ausführung schwarz siehe Seite 197)	787 010	<b>82,60</b>



## MINISERVICE - Netzgerät 24 V

Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
MINISERVICE - Netzgerät 24 V	zur Versorgung von Steckplatinen wie MINIDEC, DECODER SLHP, Steckempfänger RP 868 sowie Elektro- schloss etc., mit Relaisausgang, ohne Gehäuse (für Fremdgeräte, wenn keine 24 V Spannungsversor- gung zur Verfügung steht)	790 904	<b>123,00</b>

### ZUBEHÖR



GEHÄUSE für Netzgerät  
MINISERVICE

720 050 (€) **19,10**



Halter für Handsender  
XT2 und XT4  
transparent

390 205 (€) **7,19**

# Funkempfänger extern

## Funkempfänger XR2 und XR4

2- und 4-Kanal 868 MHz

### TECHNISCHE DATEN

Funkempfängermodul	XR2 868 C	XR4 868 C
Versorgung	12 V bis 24 V in AC oder DC	
Empfangsfrequenz	868 MHz	
Aufgenommene Stromstärke	100 mA	
Funkdecodiersysteme	OMNIDEC System: Frequenz 868 MHz, in den Codiervarianten DS sowie SLH.	
Anzahl der Kanäle (CH)	2	4
einsp. Funkcodiersysteme	1	2
speicherb. Handsender/Kanal	250	
Relaisausgang 1	Impulskontakt	
Relaisausgang 2	Impuls- o. Dauerkontakt (wählbar)	
Relaisausgang 3	-	Impulskontakt
Relaisausgang 4	-	Dauerkontakt (zeitgesteuert, max. 127,5 min.)
Schaltverm. d. Relaiskontakte	0,5 A / 120 VA	
Schutzart	IP 44	
Betriebstemperatur (°C)	-20 / +55	



### Funkempfänger XR2/XR4 868 MHz

Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Funkempfänger XR2 868 C im Gehäuse	Mit zwei potentialfreien Relaiskontakten (Impuls- oder Dauerkontakt) in Funkfrequenz 868 MHz	787 754	151,00
Funkempfänger XR4 868 C im Gehäuse	Mit vier potentialfreien Relaiskontakten (Impuls- oder Dauerkontakt) in Funkfrequenz 868 MHz	787 755	222,00
Externe Antenne zum Anschluss an XR2/XR4	Mit 5 m Koaxialkabel, bringt eine deutliche Erhöhung der Funkreichweite	412 006	51,10

**Abmessungen:** 1 Ausbruch für Verkabelung, 2 Gehäusedeckel, 3 Befestigung für DIN-Hutschiene, 4 Befestigungslasche zum Anschrauben

## Funkempfänger STS 868 SLH

230V Funkempfänger 1-Kanal im Steckdosengehäuse

### TECHNISCHE DATEN

Empfangsfrequenz	868 Mhz SLH und DS
Versorgungsspannung	230V / 50Hz AC
Ausgangssteckdose	Schuko / 16A / 230V AC 50Hz
Ausgangssignal	potentialfreier Relaiskontakt, Ausgabe über Tasterleitung
Schaltleistung Relais	3A, 125VAC / 3A, 30VDC
Signal	Impuls - Relais zieht an, solange das Funksignal ansteht
Länge der Tasterleitung	1,5 m
Schutzklasse	IP 40 - trockene Räume
Abmessungen Gehäuse	Breite: 65 mm, Höhe: 120 mm, Tiefe (ohne Stecker): 55 mm, Tiefe (mit Stecker): 90 mm



### Funkempfänger STS 868 SLH

Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Funkempfänger STS 868 SLH - DS	1-Kanal 230V Funkempfänger im Steckdosengehäuse zur einfachen Nachrüstung von Fremdantrieben aller Art mit FAAC Funk 868 SLH. Sie benötigen lediglich eine Steckdose, Funk programmieren – fertig. Der potentialfreie Relaiskontakt kann über die 1,5 m lange Tasterleitung abgegriffen werden!	111 DE 787 730	208,00



# Impulsgeber

## Schlüsseltaster

### Schlüsseltaster Mini 1T, Aufputz



Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Schlüsseltaster Mini 1T	Einfachtastend, 1-polig, vorbereitet für 40 mm Profilhalbzylinder (PHZ), mit mechanischer Deckelverriegelung, Schutzart IP 54	111 GE 000 711	<b>43,80</b>

### Schlüsseltaster Mini 2T, Aufputz



Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Schlüsseltaster Mini 2T	Zweifachtastend (AUF-ZU), 1-polig, vorbereitet für 40 mm Profilhalbzylinder (PHZ), mit mechanischer Deckelverriegelung, Schutzart IP 54	111 GE 000 713	<b>46,70</b>

### Schlüsseltaster Tast/Rast, Aufputz



Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Schlüsseltaster Tast/Rast	Zweifachtastend 1-polig, vorbereitet für 40 mm Profilhalbzylinder (PHZ), als Taster oder Schalter zu verwenden, mit mechanischer Deckelverriegelung, Schutzart IP 54	111 GE 061 302	<b>67,00</b>

### Schlüsseltaster Mini 1T, Unterputz



Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Schlüsseltaster Mini 1T	Einfachtastend, 1-polig, vorbereitet für 40 mm Profilhalbzylinder (PHZ), mit mechanischer Deckelverriegelung, Schutzart IP 54	111 GE 001 711	<b>43,80</b>

### Schlüsseltaster Mini 2T, Unterputz



Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Schlüsseltaster Mini 2T	Zweifachtastend (AUF-ZU), 1-polig, vorbereitet für 40 mm Profilhalbzylinder (PHZ), mit mechanischer Deckelverriegelung, Schutzart IP 54	111 GE 001 713	<b>46,70</b>





## Schlüsseltaster Tast/Rast, Unterputz



Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Schlüsseltaster Tast/Rast	Zweifachastend 1-polig, vorbereitet für 40 mm Profilhalbzylinder (PHZ), als Taster oder Schalter zu verwenden, mit mechanischer Deckelverriegelung, Schutzart IP 54	111 GE 161 302	67,00

### ZUBEHÖR



Profilhalbzylinder (PHZ) Einzelschließend. 8-fach verstellbar mit 3 Schlüsseln, für Schlüsseltaster Mini 1T + 2T und Tast/Rast

111 GE 001 191 (€) 19,20



Profilhalbzylinder (PHZ) Gleichschließend. 8-fach verstellbar mit 3 Schlüsseln, für Schlüsseltaster Mini 1T + 2T und Tast/Rast

111 GE 001 190 (€) 24,70



Alu-Säule für Schlüsseltaster Unterputz (Höhe 1115 mm) ♦

401 034 (€) 88,00



Adapter für Alu-Säule - wird benötigt um die Schlüsseltaster Unterputz in die Aluminium-Säule integrieren zu können ♦

111 FA 006 000 (€) 9,40

Grundplatte zum Einmauern für Alu-Säulen

737 630 (€) 17,50

### ANMERKUNG

- ♦ **ACHTUNG:** Damit der Schlüsseltaster Unterputz (nur für Schlüsseltaster 111 GE 001 711 und 111 GE 001 713 geeignet) in diese Säule integriert werden kann, ist der Einsatz des Adapters (Art.Nr. 111 FA 006 000) unbedingt erforderlich!
- ♦ Nur für Schlüsseltaster 111 GE 001 711 und 111 GE 001 713 geeignet!



# Schlüsseltaster / Taster

## Schlüsseltaster XK 30, abschließbar



### TECHNISCHE DATEN

Modell	XK 30
Installationsart	Wandinstallation
Anzahl Mikroschalter	2
Max. Kontaktbelastung	10 A / 250 Vac
abschließbar	ja, mit Zylinderschloss (nicht im Lieferumfang enthalten)
verwendbare Zylinder	Europäische Zylinder DIN 18252
Schutzgrad	IP 30 (nur innen)

Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
XK 30	Schlüsseltaster abschließbar mit Hebelnotentriegelung	391 456	<b>151,00</b>



## Taster FAAC SWITCH



### TECHNISCHE DATEN

Modell	FAAC SWITCH
Anzahl Mikroschalter	2
Max. Kontaktbelastung	0,1 A / 24 Vdc
Kontrolllampe	S6 / 24 V / 5 W
Schutzart	IP 54
Umgebungs-Betriebstemperatur	-20°C ÷ +55°C

Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
FAAC SWITCH	Montage in Gehäuse oder auf Säule	401 002	52,60

### ZUBEHÖR

UP-Kunststoffgehäuse

Befestigungsbügel zur  
verdeckten Montage in  
hauseitigen Säulen

Metallgehäuse

Alu-Säule einfach (Höhe  
1115 mm)

Alu-Säule doppelt (Höhe  
1115 mm)

Grundplatte für Alu-  
Säule

720 086	(€) 4,54	722 400	(€) 6,24	720 089	(€) 28,00	401 034	(€) 88,00	401 035	(€) 88,00	737 630	(€) 17,50
---------	----------	---------	----------	---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------	---------	-----------



# Codetastaturen und Näherungsleser

## XKP B



### TECHNISCHE DATEN

Modell	XKP B Edelstahl
Spannungsversorgung	über BUS 2easy - nur 2 Leitungen - verpolungssicher - 24V Vdc
Schutzart	IP54
Umgebungs-Betriebstemperatur	-20°C ÷ +55°C
Abmessungen (BxTxH)	72 x 21 x 100 mm
Montageart	Aufputz, Wand- oder Säulenmontage
max. Anzahl Benutzercodes	255
Steuerimpulse	2 x über BUS 2easy bei Anschluss an FAAC Steuerungen <u>oder:</u> 2 x potentialfreier Relaiskontakt in Verbindung mit BUS Schnittstelle XBR 2 <u>oder:</u> 4 x potentialfreier Relaiskontakt in Verbindung mit BUS Schnittstelle XBR 4

Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
XKP B	Codetastatur, Edelstahl	404 039	232,00

### ZUBEHÖR



XBR 2 BUS Schnittstelle  
2-Kanal mit zwei  
potentialfreien  
Relaiskontakten

790 064 (€) 65,40



XBR 4 BUS Schnittstelle  
4-Kanal mit vier  
potentialfreien  
Relaiskontakten

790 065 (€) 101,00



Alu-Säule einfach für  
XKP B (Höhe 1115 mm)  
- zusätzlich erforderlich  
um XKP B in der Säule  
zu montieren: Adapter  
Art.Nr. 401 065

401 034 (€) 88,00



Alu-Säule doppelt für  
XKP B (Höhe 1115 mm)  
- zusätzlich erforderlich  
um XKP B in der Säule  
zu montieren: Adapter  
Art.Nr. 401 065

401 035 (€) 88,00



Grundplatte für  
Alu-Säule

737 630 (€) 17,50



Adapter für:  
- Montage von XKP B  
Aufputz, wenn Aufputz  
Kabelkanal verwendet  
wird

401 064 (€) 18,40

>>



Adapter für:  
- Montage von XKP B  
Unterputz oder in  
Alu-Säulen

401 065 (€) 16,30



## XTR B



### TECHNISCHE DATEN

Modell	XTR B	XTR B Edelstahl
Spannungsversorgung	über BUS 2easy - nur 2 Leitungen - verpolungssicher - 24V Vdc	
Schutzart	IP54	
Umgebungs-Betriebstemperatur	-20°C ÷ +55°C	
Abmessungen (BxTxH)	72 x 21 x 100 mm	
Montageart	Aufputz, Wand- oder Säulenmontage	
max. Anzahl Leser an BUS 2easy Eingang	14 (1-Kanal) - 4 (2-Kanal)	
Ablesefrequenz	13,56 MHz	
Steuerimpulse	2 x über BUS 2easy bei Anschluss an FAAC Steuerungen* oder: 4 x potentialfreier Relaiskontakt in Verbindung mit BUS Schnittstelle XBR 2 oder: 4 x potentialfreier Relaiskontakt in Verbindung mit BUS Schnittstelle XBR 4	

Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
XTR B	Näherungsleser mit Gehäusefront aus Kunststoff	786 041	159,00
XTR B Edelstahl	Näherungsleser mit Gehäusefront aus Edelstahl	786 040	232,00



### ZUBEHÖR



Transponder Metal Keytag für XTR B mit Schlüsselring ♦

401 306 (€) 15,00



Transponder Keytag für XTR B ♦

401 048 (€) 5,61



XBR 2 BUS Schnittstelle 2-Kanal mit zwei potentialfreien Relaiskontakten

790 064 (€) 65,40



XBR 4 BUS Schnittstelle 4-Kanal mit vier potentialfreien Relaiskontakten

790 065 (€) 101,00



Alu-Säule einfach für XTR B (Höhe 1115 mm) - zusätzlich erforderlich um XTR B in der Säule zu montieren: Adapter Art.Nr. 401 065

401 034 (€) 88,00



Alu-Säule doppelt für XTR B (Höhe 1115 mm) - zusätzlich erforderlich um XTR B in der Säule zu montieren: Adapter Art.Nr. 401 065

401 035 (€) 88,00

>>



Grundplatte für Alu-Säule

737 630 (€) 17,50



Adapter für:  
- Montage von XTR B Aufputz, wenn Aufputz Kabelkanal verwendet wird

401 064 (€) 18,40



Adapter für:  
- Montage von XTR B Unterputz oder in Alu-Säulen

401 065 (€) 16,30

### ANMERKUNG

- ♦ Ausgenommen sind die FAAC Steuerungen E 700, E 720, E 024 S, E 391, E 012 S und E 850 S.
- ♦ Die Transponder Metal Keytag bzw. Keytag können an max. zwei Stück XTR B Näherungsleser eingespeichert werden.



# Impulsgeber / Sicherheiten

## Magnetschleifendetektoren, Fertigschleifen, Münzprüfer und Netzgeräte

### DETECTOR PROLOOP 1-24V (Impulsgeber/Sicherheit)



Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
DETECTOR PROLOOP 1-24V	Einkanal-Magnetschleifen-Detektor für 24 V DC mit Selbstabgleich und zwei Relaisausgängen (230 V / 2A), <b>Anwesenheit- und Ankomm- oder Verlassimpuls</b> inkl. Stecksockel für DIN – Hutschienenmontage, Diagnosefunktion: Fehlerauswertung mit Speicher und Anzeige der Schleifeninduktivität, kein Neuabgleich nach Stromausfall. Einfache Menüführung über Display.	111 BI 291 873	<b>265,00</b>

### DETECTOR PROLOOP 2-24V (Impulsgeber/Sicherheit)



Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
DETECTOR PROLOOP 2-24V	Zweikanal-Magnetschleifen-Detektor für 24 V DC mit Selbstabgleich und zwei Relaisausgängen (230 V / 2A), <b>Anwesenheit- und Ankomm- oder Verlassimpuls sowie Richtungslogik</b> inkl. Stecksockel für DIN – Hutschienenmontage, Diagnosefunktion: Fehlerauswertung mit Speicher und Anzeige der Schleifeninduktivität, kein Neuabgleich nach Stromausfall. Einfache Menüführung über Display.	111 BI 291 859	<b>400,00</b>

### Induktionsschleife fertig konfektioniert



Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Induktionsschleife fertig konfektioniert. Die Schleifen sind in den nebenstehenden Ausführungen erhältlich – weitere Ausführungen auf Anfrage	<b>6m Umfang</b> / 5 Windungen / inkl. 10m verdrehter Zuleitung und Eckpunkten	111 AT 000 006	<b>455,00</b>
	<b>7m Umfang</b> / 4 Windungen / inkl. 10m verdrehter Zuleitung und Eckpunkten	111 AT 000 007	<b>530,00</b>
	<b>8m Umfang</b> / 4 Windungen / inkl. 10m verdrehter Zuleitung und Eckpunkten	111 AT 000 008	<b>607,00</b>
	<b>9m Umfang</b> / 4 Windungen / inkl. 10m verdrehter Zuleitung und Eckpunkten	111 AT 000 009	<b>684,00</b>
	<b>10m Umfang</b> / 3 Windungen / inkl. 10m verdrehter Zuleitung und Eckpunkten	111 AT 000 010	<b>760,00</b>
	<b>11m Umfang</b> / 3 Windungen / inkl. 10m verdrehter Zuleitung und Eckpunkten	111 AT 000 011	<b>836,00</b>
	<b>12m Umfang</b> / 3 Windungen / inkl. 10m verdrehter Zuleitung und Eckpunkten	111 AT 000 012	<b>913,00</b>

### Silikon-Schaltlitze für Selbstkonfektionierung



Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Silikon-Schaltlitze für Selbstkonfektionierung	1,5 mm <sup>2</sup> orange, Preis pro m Verpackungseinheit: Bund mit 100 m	111 SIO 510 09	<b>1,47</b>



## Münzprüfer GRS - 02

Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Münzprüfer GRS - 02	Standsäule aus Stahl mit Kataphoresebehandlung und Polyester-Lackierung, Wartungstür mit Schloss, Auffangbehälter für ca. 1000 FAAC-Parkmünzen. <b>Mechanischer Münzprüfer mit Shutter</b> , für FAAC-Parkmünzen, 1 potenzialfreier Kontakt	103 098	<b>669,00</b>

## Miniservice

### TECHNISCHE DATEN

Modell	Miniservice
Nennspannung	230 Vac (+5% - 10%) 50 (60) Hz
Leistungsaufnahme	35 VA
max. Relaiskontaktlast	10A/24Vdc - 10A/230V
Ausgang für Elektroschloss	12 Vac
Ausgang für Zubehör	500 mA/24 Vdc
Umgebungs-Betriebstemperatur	-20°C ÷ +55°C
Stecksocket für Minidec, Decoder und RP Funkempfänger	

Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Miniservice	Netzgerät	790 904	<b>123,00</b>



## ZUBEHÖR

Grundplatte für  
Münzprüfer

737 631 (€) **34,60**

Parkmünze für  
Münzprüfer (Ø 28 mm,  
mit FAAC-Prägung/  
Packung mit 100 Stück,  
Preis pro Münze)

713 305 (€) **0,87**

Gehäuse Miniservice,  
Schutzart IP 55

720 050 (€) **19,10**

Installationszubehör für  
Miniservice, in Gehäuse  
Luxus und LM

390 624 (€) **25,30**



# Lichtschraken, drehbar



## TECHNISCHE DATEN

Modell	XP 20 D
Reichweite	max. 20 m
Automatischer Einstellwinkel	±7° (20m) ±13,5° (5m)
Abmessungen	41x130x42 mm (BxHxT)
Hinderniserkennungszeit	13 ms
Stromaufnahme	30 mA
Schutzart	IP 54
Kontakt	Relais, N.C. (Öffner)
Max. Kontaktbelastung	100 mA / 24V
Versorgung	24Vdc / 24 Vac
Umgebungs-Betriebstemperatur	-20°C ÷ +55°C

Die Sende- und Empfangselektronik ist auf einem drehbaren Sockel montiert. Dadurch ist ein horizontaler Schwenkbereich bis zu 180° (-90° +90°) realisierbar.

Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
XP 20 D	Lichtschanke Aufputzmontage, drehbar, Wand- oder Säulenmontage, autom. Ausrichtung (für alle 230 V Steuerungen, ausgenommen E 024 S und E 045 S. Um die Lichtschanke bei diesen beiden Modellen einsetzen zu können, wird die Schnittstelle BUS XIB Art.-Nr. 790 062 benötigt)	785 102	119,00

## TECHNISCHE DATEN

Modell	XP 20 BD
Versorgung	über BUS 2 Easy - nur 2 Leitungen - verpolungssicher - 24 V
Reichweite	max. 20 m
Automatischer Einstellwinkel	±7° (20m) ±13,5° (5m)
Abmessungen	41x130x42 mm (BxHxT)
Hinderniserkennungszeit	20 ms
Stromaufnahme	10 mA
Schutzart	IP 54
Umgebungs-Betriebstemperatur	-20°C ÷ +55°C

Die Sende- und Empfangselektronik ist auf einem drehbaren Sockel montiert. Dadurch ist ein horizontaler Schwenkbereich bis zu 180° (-90° +90°) realisierbar. An einer Anlage können bis zu 16 Paar Lichtschraken eingebaut werden.

Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
XP 20 BD	Lichtschanke Aufputzmontage, drehbar, Wand- oder Säulenmontage, autom. Ausrichtung (nur zum Anschluss an die Steuerungen E 024 S, E 124, E 045 S, E 145 S, E 680, E 721)	785 103	162,00



## ZUBEHÖR



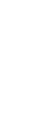
Alu-Säule (Höhe 628 mm)  
für XP 20 D, XP 20 BD  
und XP 20 WD

401 039 (€) 63,60



Alu-Säule doppelt für  
XP 20 D, XP 20 BD und  
XP 20 WD (Höhe  
1091 mm)

401 043 (€) 75,00



Grundplatte für Alu-  
Säule XP 20 D, XP 20 BD  
und XP 20 WD

737 637 (€) 13,00



Wandhalter, drehbar für  
XP 20 D, XP 20 BD und  
XP 20 WD

112 003 (€) 54,10





# Lichtschraken, drehbar

## TECHNISCHE DATEN

Modell	XP 20 WD
Versorgung	12 - 24 Vdc / Vac
Reichweite (bei Spannungsversorgung von Sender über Steuerung)	max. 20 m
Reichweite (bei Spannungsversorgung von Sender über Batterie)	max. 10 m
Automatischer Einstellwinkel	±7° (20m) ±13,5° (5m)
Abmessungen	41x130x42 mm (BxHxT)
Hinderniserkennungszeit	40 ms
Stromaufnahme	30 mA
Schutzart	IP 54
Umgebungs-Betriebstemperatur	-20°C ÷ +55°C
Kontakt	Relais, N.C. (Öffner)
Max. Kontaktbelastung	100 mA / 24V



Die Sende- und Empfangselektronik ist auf einem drehbaren Sockel montiert. Dadurch ist ein horizontaler Schwenkbereich bis zu 180° (-90° +90°) realisierbar. An einer Anlage können bis zu 4 Paar Lichtschraken eingebaut werden.

Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
XP 20 WD	Lichtschrake Aufputzmontage, Wand- oder Säulenmontage, autom. Ausrichtung (für alle 230 V Steuerungen, ausgenommen E 045 S)	785 104	162,00

**Achtung:** Lieferung der Lichtschrake erfolgt **ohne** Batterie! Benötigt wird pro Paar Lichtschraken 1 x Lithium Batterie CR 2 / 3V.

## ZUBEHÖR



Alu-Säule (Höhe 628 mm)  
für XP 20 D, XP 20 BD  
und XP 20 WD

401 039 (€) 63,60



Alu-Säule doppelt für  
XP 20 D, XP 20 BD und  
XP 20 WD (Höhe  
1091 mm)

401 043 (€) 75,00

Grundplatte für Alu-  
Säule XP 20 D, XP 20 BD  
und XP 20 WD

737 637 (€) 13,00



Wandhalter, drehbar für  
XP 20 D, XP 20 BD und  
XP 20 WD

112 003 (€) 54,10



# Sicherheitselemente

## Lichtschraken



### TECHNISCHE DATEN

Modell	XP 30	XP 30 Edelstahl
Gehäusefront	Kunststoff	Edelstahl
Reichweite	max. 30 m	
Abmessungen	55,4 x 21,5 x 78,4 mm (B x T x H)	
Ausrichtung	Automatisch	
Automatischer Einstellwinkel	± 7° (20m), ± 13,5° (5m)	
Kontakte	Relais, N.O. / N.C. (Öffner und Schließer)	
Max. Kontaktbelastung	100 mA / 24 V	
Versorgung	12 - 24 Vdc / Vac	
Schutzart	IP 54	
Umgebungs-Betriebstemperatur	-20°C ÷ +55°C	

An einer Anlage können bis zu 4 Paar Lichtschraken eingebaut werden.

Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
XP 30	Lichtschrake Aufputz, Wand- oder Säulenmontage, automatische Ausrichtung, Front Kunststoff	785 105	160,00
XP 30 Edelstahl	Lichtschrake Aufputz, Wand- oder Säulenmontage, automatische Ausrichtung, Front Edelstahl	785 105 1	224,00

(für alle 230 V Steuerungen, ausgenommen E 024 S und E 045 S. Um die Lichtschrake bei diesen beiden Modellen einsetzen zu können, wird die Schnittstelle BUS XIB Art.-Nr. 790 062 benötigt)

### TECHNISCHE DATEN

Modell	XP 30 B	XP 30 B Edelstahl
Gehäusefront	Kunststoff	Edelstahl
Reichweite	max. 30 m	
Abmessungen	55,4 x 21,5 x 78,4 mm (B x T x H)	
Ausrichtung	Automatisch	
Automatischer Einstellwinkel	± 7° (20m), ± 13,5° (5m)	
Versorgung	über BUS 2 Easy - nur 2 Leitungen - verpolungssicher - 24 V	
Schutzart	IP 54	
Umgebungs- Betriebstemperatur	-20°C ÷ +55°C	

An einer Anlage können bis zu 16 Paar Lichtschraken eingebaut werden.

Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
XP 30 B	Lichtschrake Aufputz, Wand- oder Säulenmontage, automatische Ausrichtung, Front Kunststoff ( <b>nur zum Anschluss an die Steuerungen E 024 S, E 124, E 045 S, E 145 S, E 680, E 721</b> )	785 106	162,00
XP 30 B Edelstahl	Lichtschrake Aufputz, Wand- oder Säulenmontage, automatische Ausrichtung, Front Edelstahl ( <b>nur zum Anschluss an die Steuerungen E 024 S, E 124, E 045 S, E 145 S, E 680, E 721</b> )	785 106 1	227,00



### ZUBEHÖR



Adapter für:  
- Ersatz von Lichtschrake Photobeam  
Aufputz montiert, mit AP Kabelkanal.

401 064 (€) 18,40



Adapter für:  
- Installation XP 30 Unterputz u. Alu-Säulen  
- Ersatz von Fotoswitch  
- Ersatz von Photobeam in Alu-Säulen.

401 065 (€) 16,30



Alu-Säule einfach (Höhe 575 mm) für XP 30  
- zusätzlich erforderlich um XP 30 in der Säule zu montieren: Adapter 401 065

401 028 (€) 79,20

Alu-Säule doppelt (Höhe 1115 mm) für XP 30  
- zusätzlich erforderlich um XP 30 in der Säule zu montieren: Adapter 401 065

401 035 (€) 88,00

Grundplatte für Alu-Säulen

737 630 (€) 17,50



# Sicherheitselemente

## Sicherheitskontaktleiste fertig konfektioniert

für die Absicherung von Haupt- und Nebenschließkanten an automatischen Toranlagen



### Sicherheitskontaktleisten

Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Sicherheitskontaktleiste - Endleiste	mit Abschlusswiderstand 8,2 kOhm, in Gummiprofil 35 x 55 mm, ohne Alu-C-Schiene, fertig konfektioniert, Preis je cm	111 S20 110 ♦	1,71
Sicherheitskontaktleiste - Durchgangstreibe	ohne Abschlusswiderstand, in Gummiprofil 35 x 55 mm, ohne Alu-C-Schiene, fertig konfektioniert, Preis je cm	111 S20 210 ♦	1,71
Alu C-Profil für Gummi-Profil 35 x 55 mm	konfektioniert, Preis je cm	111 RE 300 360 ♦	0,21

### ZUBEHÖR



Auswerteelektronik CN 60, einstellbar für den Anschluss von 4 Sicherheitskontaktleisten, Versorgungsspannung 24V/30mA, Relaisausgang 1 Kontakt (N.C. - Öffner).

**Preis pro Stück bei Einzelabnahme**

785 200 (€) **199,00/Stk.**



Auswerteelektronik CN 60, einstellbar für den Anschluss von 4 Sicherheitskontaktleisten, Versorgungsspannung 24V/30mA, Relaisausgang 1 Kontakt (N.C. - Öffner).

**Preis pro Stück bei Abnahme 10 Stück**

785 200 (€) **123,00/Stk.**

### ANMERKUNG

♦ Keine Lagerware. Lieferzeit ca. 2 – 3 Wochen. Bei der Bestellung unter 1 m wird immer der Preis von 1 m Kontaktleiste zu Grunde gelegt.



# Sicherheitskontaktleisten XS Bausätze

für die Absicherung von Haupt- und Nebenschließkanten an  
automatischen Toranlagen

NEU



- Einfache, Zeit- und kostensparende Montage
- Stecksystem – dadurch keine Spezialwerkzeuge oder Verkleben der Komponenten erforderlich (XS 30, XS 55 und XS 85).
- Einfache und kostengünstige Lagerhaltung durch wenig Einzelteile
- Hinderniserkennung und Personenschutz nach EN 12453/12445 (MRL 2006/42/EC), EN 12978 Kategorie 2 (in Verbindung mit Schaltgerät CN 60)
- Unterschiedliche Profilgrößen für universellen Einsatz

## SICHERHEITSKONTAKTLEISTEN-BAUSATZ / KOMPLETTKIT 2,5M

Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
XS 10	Bausatz Komplettkit ♦, Profil: 15,5 x 9,1 mm, Länge 2,5 m, Verkleben erforderlich	105 536	<b>239,00</b>
	Zweikomponentenkleber für XS 10 (reicht für die Herstellung von ca. 3 Sicherheitskontaktleisten)	105 535	<b>80,10</b>
XS 30	Bausatz Komplettkit ♦, Profil: 25 x 30 mm, Länge 2,5m, Stecksystem	105 538	<b>228,00</b>
XS 55	Bausatz Komplettkit ♦, Profil: 35 x 55 mm, Länge 2,5m, Stecksystem	105 531	<b>268,00</b>
XS 85	Bausatz Komplettkit ♦, Profil: 35 x 85 mm, Länge 2,5m, Stecksystem	105 547	<b>379,00</b>

- ♦ Inhalt je Komplettkit:
- 1 Stück Gummiprofil mit einer Länge von 2,5m
  - 1 Stück Alu-C-Schiene mit einer Länge von 2,5m, passend für das jeweilige Profil
  - 1 Stück Endkappe mit integriertem 8,2 kOhm Widerstand, passend für das jeweilige Profil
  - 1 Stück Endkappe mit integriertem Anschlusskabel, 0,5 m, passend für das jeweilige Profil

## SICHERHEITSKONTAKTLEISTEN-BAUSATZ / EINZELKOMPONENTEN

Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
XS 55	Gummiprofil XS 55, Profil: 35 x 55 mm, Rolle mit 30 m, Stecksystem	105 532	<b>1.895,00</b>
	Endkappe XSP R8.2, mit integriertem 8,2 kOhm Widerstand für Gummiprofil XS 55	105 594	<b>22,20</b>
	Endkappe XSP 0.5, mit integriertem Anschlusskabel, 0,5 m für Gummiprofil XS 55	105 598	<b>22,90</b>
	Alu-C-Schiene für Gummiprofil XS 55, Packung mit 10 Stück á 2,5 m	105 687	<b>323,00</b>

**HINWEIS:** Die passende Auswerteelektronik CN 60 siehe vorhergehende Seite.



# Funk-Signalübertragungssystem

zertifiziert nach EN 13849-1 PL-„d“ und EN 12978 Kat. 2

- kabellose Signalübertragung per Funk
- einfache, schnelle und dadurch kostensparende Montage bzw. Programmierung
- integriertes Auswertegerät für max. 2 Endleisten (Ausführung mit 8,2 kOhm Endwiderstand oder mit potentialfreiem Kontakt)
- Relaisausgänge für Sicherheit ZU / Sicherheit AUF / Sicherheit AUF und ZU (Eingang Safe)
- BUS Ausgang für einfachen Anschluss an FAAC Steuerungen mit BUS 2easy Technologie
- an einem Empfänger können bis zu 6 Sender einprogrammiert werden
- Ausgang für Überwachung der Batteriespannung
- Optik des Tores wird nicht beeinträchtigt
- sehr geringer Platzbedarf

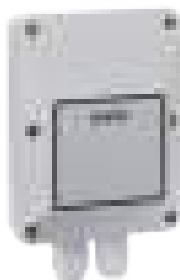


## SENDER XT S 868

Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
XT S 868	Sender	787 012	80,50

### TECHNISCHE DATEN

Modell	Sender XT S 868
Spannungsversorgung	2 Stück Lithium Batterie 1,5 V AA (im Lieferumfang Sender enthalten)
Funkfrequenz	868 Mhz
Reichweite	max. 20m
Anschluss Endleiste	max. 2 Stück (8,2 kOhm Endwiderstand oder potentialfreier Kontakt N.C.)
Schutzart	IP55
Abmessungen	50 x 31,5 x 158,5 mm (B x T x H)
Umgebungs-Betriebstemperatur	-20°C ÷ +55°C
Montageart	Aufputz



## EMPFÄNGER XR S 868

Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
XR S 868	Empfänger	787 013	111,00

### TECHNISCHE DATEN

Modell	Empfänger XR S 868
Spannungsversorgung	12 - 24 Vac / Vdc oder BUS 2easy
Stromaufnahme	54 mA
Funkfrequenz	868 Mhz
Anzahl einlernbare Sender XT S 868	6
Eingänge	Versorgungsspannung, BUS, Test (FAIL-SAFE)
Ausgänge	Relais 1 (N.C. oder 8,2 kOhm), Relais 2 (N.C. oder 8,2 kOhm), Relais 1+2 (N.O. / N.C.), Überwachung Batteriespannung
Schutzart	IP55
Abmessungen	84 x 36,5 x 112 mm (B x T x H)
Umgebungs-Betriebstemperatur	-20°C ÷ +55°C
Montageart	Aufputz



# Sicherheitselemente

## LED Blinklampen



### TECHNISCHE DATEN

Modell	XLED
Spannungsversorgung	24V - 115V - 230V
Schutzart	IP54
Umgebungs- Betriebstemperatur	-20°C ÷ +55°C
Abmessungen (BxTxH)	135 x 55 x 165 mm
Anzahl LED	40
Montageart	an der Wand oder auf der Säule
Antenne für Funk	integrierte Antenne für Funk 868 MHz - ersetzt externe Antenne (Art.Nr. 412 006) – Koaxkabel RG 58 / 50 Ω ist bauseits zu stellen

Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
XLED	LED Blinklampe, geeignet für den Anschluss an alle aktuellen FAAC Steuerungen (ausgenommen Antriebe D600/D700/D1000); Spannungsversorgung mit 24V, 115V und 230V möglich; flaches, elegantes Design mit sehr guter Sichtbarkeit auch am Tag durch 40 Hochleistungs-LED; integrierte Antenne für Funkempfänger 868 MHz; für die Montage an Wand oder auf Säulen geeignet	410 029	<b>119,00</b>



### TECHNISCHE DATEN

Modell	XL 24 L / LF
Elektrische Schutzart	IP 55
Umgebungs-Betriebstemperatur	-20°C – +55°C

Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
XL 24L 24 V/3 W (nur für Modell D600 – D1000)	Blinklampe mit LED Technik: Hohe Betriebssicherheit bei geringem Stromverbrauch, lange Lebensdauer der Leuchtmittel	410 017	<b>51,10</b>



# Not austaster

## NOT-AUS-Taster



Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
NOT-AUS-Taster	in Kunststoffgehäuse IP 65	111 GE 200 11N	<b>40,00</b>



NEU

# Sonstiges Zubehör

## Elektroschloss, Zubehör und Verbrauchsmaterial

### Motor-Bolzenriegel silber



Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Motor-Bolzenriegel	in Gehäuseausführung Silber. Für die zuverlässige Verriegelung von Torflügeln, welche mit nicht blockierenden Antrieben ausgestattet sind. Für den Betrieb ist ein Netzteil 24 V / 25 W erforderlich. Bolzenhub: 115 mm, Ø Bolzen: 20 mm	111 LELECTRADROP-ZI	717,00

### Motor-Bolzenriegel RAL 9005

Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Motor-Bolzenriegel	in Gehäuseausführung RAL 9005. Für die zuverlässige Verriegelung von Torflügeln, welche mit nicht blockierenden Antrieben ausgestattet sind. Für den Betrieb ist ein Netzteil 24 V / 25 W erforderlich. Bolzenhub: 115 mm, Ø Bolzen: 20 mm	111 LELECTRADROP-90	717,00

### Netzteil für Motor-Bolzenriegel



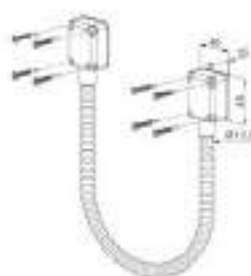
Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Netzteil	24 / 25 Vdc, 25 W, zur Spannungsversorgung der Motor-Bolzenriegel (pro Motor-Bolzenriegel ist ein Netzteil erforderlich)	111 LDC-POWER-24V-2	102,00

### Bodenanschlag für Motor-Bolzenriegel



Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Bodenanschlag	für die Fixierung des Motor-Bolzenriegels im Boden bei zweiflügeligen Drehtoren. Der herausnehmbare Einsatz erlaubt eine einfache Reinigung bzw. Wartung	111LOGS	73,40

### Kabelschuttschlauch für Motor-Bolzenriegel



Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Kabelschuttschlauch	für den Knick- bzw. Wetterschutz der Kabelverbindungen zwischen Pfosten und Torblatt	111LDVK	33,30



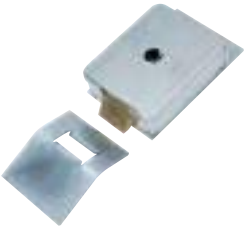


## Elektroschloss für Profilhalbzylinder



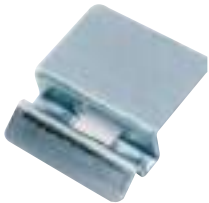
Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Elektroschloss 12 V Wechselspannung	für Profilhalbzylinder (PZ), mit Seitenschließblech	712 653	<b>194,00</b>

## Elektroschloss für Innen- und/oder Außenschließzylinder



Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Elektroschloss 12 V Wechselspannung	für Innen- und/oder Außenschließzylinder, mit Bodenlasche	712 650	<b>123,00</b>

## Bodenschließblech



Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Bodenschließblech	für doppelflügelige Drehflügeltore	712 991	<b>23,10</b>

## Seitenschließblech



Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Seitenschließblech	für die waagrechte Montage bei einflügeligen Drehflügeltoren	712 990	<b>12,30</b>



## Innenschließzylinder



Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Innenschließzylinder	mit 2 Schlüsseln	712 651 001	<b>31,00</b>

## Außenschließzylinder



Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Außenschließzylinder	mit 2 Schlüsseln für Torblattstärke max. 50 mm	712 652 001	<b>31,00</b>

## BLOCKIT



Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
BLOCKIT - Mittelverriegelung	für doppelflügelige Drehflügel-tore zur Verriegelung mit Seitenschließblech	401 026	<b>57,10</b>

## Schließbegrenzer



Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Schließbegrenzer	bis 2 m Flügelbreite	111 SC0 000 02	<b>409,00</b>
	bis 3 m Flügelbreite	111 SC0 000 03	<b>487,00</b>



# Elektroschlösser, Zubehör und Verbrauchsmaterial

## Toranschlag



Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Toranschlag	Säule	722 162	27,40
	Wand	722 163	16,30

## Hydrauliköl



Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
FAAC HP Oil	in 1-Liter-Flasche	714 017	21,60
Hydrauliköl	in 10-Liter-Kanister	714 041	162,00

# Hauptschalter

## Hauptschalter Aufputz



Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Hauptschalter HS-A 20	Allpolig trennender Hauptschalter in Aufputz Ausführung, 4-polig, bis 690V, 32A.	111 GE 902A202	80,20

## Hauptschalter Unterputz



Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Hauptschalter HS-E 20	Allpolig trennender Hauptschalter in Unterputz Ausführung, 4-polig, bis 690V, 32A.	111 GE 902E202	75,20



# Mediensäulen



## Mediensäule

Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Mediensäule Neu	aus Aluminium, pulverbeschichtet	TERMINALMHA200	<b>1.135,00</b>

- Für PKW Verkehr, Höhe 1,2m
- Einbaufläche für Bediengeräte und Zubehör: 209 x 487mm
- Zwei Revisionsöffnungen, eine mit Schlüssel versperbar und nach vorne herausziehbar, eine von vorne auszuhängen.
- Vorder- und Rückseite in Schwarzgrau, ähnlich RAL7021
- Seitenteile in Weißaluminium, ähnlich RAL9006



## Mediensäule Classic

Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Mediensäule Classic	aus Aluminium, pulverbeschichtet in RAL 3020	111 SW0 000 06	<b>1.365,00</b>

- Sonderlackierung in allen RAL-Farben auf Anfrage lieferbar
- Für PKW Verkehr, Höhe 1,17m (Maße: 457x1170x380mm, BxHxT)
- Drei Revisionsöffnungen, eine davon werkzeuglos herausziehbar.
- Herstellung einer kombinierten PKW/LKW Säule durch zwei übereinander montierte Mediensäulen Classic
- Im Lieferumfang enthalten: Bohrschablone und zwei herausnehmbare Montageplatten.

## Mediensäule OFFLINE V6

Modell	Daten	Art.Nr.	Preis (€)
Mediensäule OFFLINE V6	aus stranggepresstem Aluminium, pulverbeschichtet	111 OACE 1100/6.3	<b>auf Anfrage</b>



- Für PKW Verkehr, Höhe 1,18m
- Einbaufläche für Bediengeräte und Zubehör: ca. 280 x 400mm
- Durchgängige Fronttüre, versperbar, nach vorne zu kippen und komplett auszuhängen
- Vorder- und Rückseite in RAL3020 lackiert

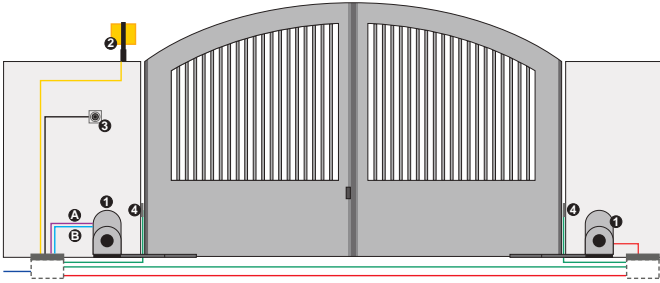
# KABELPLÄNE UND EINBAUMASSE

## Inhalt

391	227	S 800 ENC 230V	235
390 230V	227	740 - 741	236
390 24V	228	C720 / C721	236
412	228	746 ER	237
S418	229	844 ER	237
413 230V	229	844 ER 3PH	238
413 24V	230	884 MC 3PH	238
415 230V	230	C851	239
415 24V	231	D600 / D700HS / D1000	239
S450H	231	540	240
402	232	541	240
422	232	550	241
400	233	593	241
770N 230V	233	580	242
770N 24 V	234	B 614	242
750 Standard / 750 CP	234	615 BPR	243
S 800 H ENC 24V	235	B680H	243

# 391

## KABELPLAN

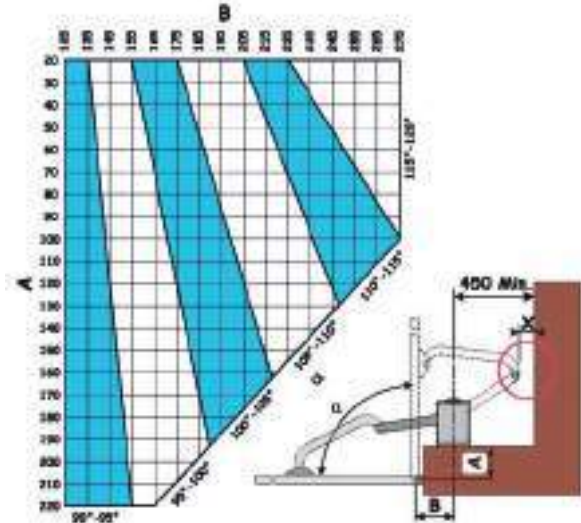


- A 24V Leitungen**
- Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - Leitung: 2x2,50 mm<sup>2</sup>
  - Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup>
- B 230V Leitungen**
- Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup> + PE

① Antrieb 391 E (Steuerung im Motor integriert) und Antrieb 391 (2 Abzweigdosen vorrüsten), ② Blinkleuchte, ③ Impulsgeber, ④ Lichtschranken

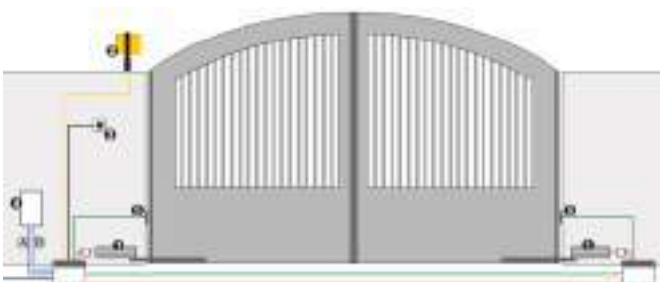
**ACHTUNG:** Die Leitung zwischen 391 E und 391 darf eine Länge von 10 m nicht überschreiten, bei 2x2,5mm<sup>2</sup>!

## EINBAUMASSE FÜR STANDARD HEBELARM (MM)



# 390 230V

## KABELPLAN



- A 24V Leitungen**
- Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>
- B 230V Leitungen**
- Leitung: 3x1,50 mm<sup>2</sup> + PE
  - Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup> + PE
  - Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup>

① Antriebe 390 (2 Abzweigdosen vorrüsten), ② Blinkleuchte, ③ Impulsgeber, ④ Antriebssteuerung, ⑤ Lichtschranken

## EINBAUMASSE INNEN (MM)

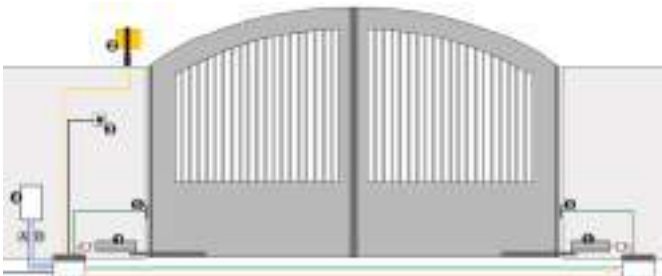
	A	B	C (max)
Winkel 90°	60 - 110	110 - 130	730
	110 - 160	110 - 130	720
	160 - 210	110 - 130	710
	210 - 260	110 - 130	700
	260 - 310	110 - 130	690
Winkel 120°	310 - 360	110 - 130	670
	60 - 110	190 - 210	650
	110 - 160	230 - 250	600
	160 - 210	290 - 310	540
	210 - 260	310 - 330	510

## EINBAUMASSE AUSSEN (MM)

	A	B	C (max)
Winkel 90°	60 - 110	110 - 130	430
	110 - 160	110 - 130	380
	160 - 210	110 - 130	330
	210 - 260	110 - 130	280
	260 - 310	110 - 130	240

# 390 24V

## KABELPLAN

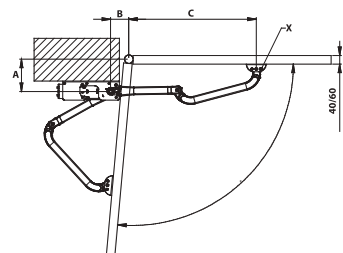


- **(A) 24V Leitungen**
  - Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - Leitung: 2x2,50 mm<sup>2</sup>
  - Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup>
- **(B) 230V Leitungen**
  - Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup> + PE

- ① Antriebe 390 (2 Abzweigdosens vorrüsten), ② Blinkleuchte, ③ Impulsgeber, ④ Antriebssteuerung, ⑤ Lichtschranken

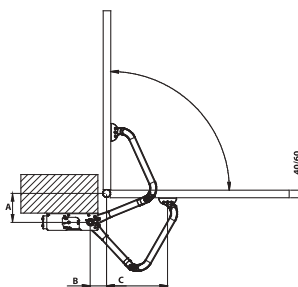
**ACHTUNG:** Motorzuleitung bei Antrieb 390/24V: je Antrieb nicht länger als 10m bei 2x2,5mm<sup>2</sup>!

## EINBAUMASSE INNEN (MM)



	A	B	C (max)
Winkel 90°	60 - 110	110 - 130	730
	110 - 160	110 - 130	720
	160 - 210	110 - 130	710
	210 - 260	110 - 130	700
	260 - 310	110 - 130	690
Winkel 120°	60 - 110	190 - 210	650
	110 - 160	230 - 250	600
	160 - 210	290 - 310	540
	210 - 260	310 - 330	510
	260 - 310		

## EINBAUMASSE AUSSEN (MM)



	A	B	C (max)
Winkel 90°	60 - 110	110 - 130	430
	110 - 160	110 - 130	380
	160 - 210	110 - 130	330
	210 - 260	110 - 130	280
	260 - 310	110 - 130	240

# 412

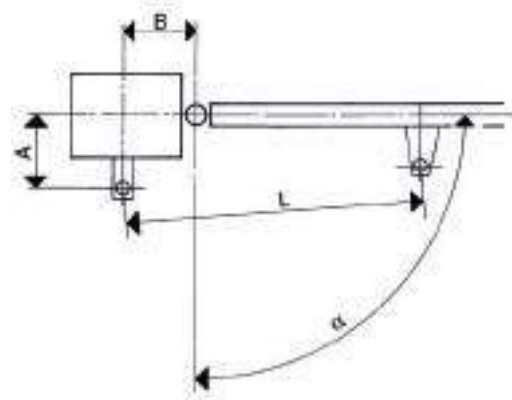
## KABELPLAN



- **(A) 24V Leitungen**
  - Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - Leitung: 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- **(B) 230V Leitungen**
  - Leitung: 3x1,50 mm<sup>2</sup> + PE
  - Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup> + PE
  - Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup>

- ① Antriebe 412 (2 Abzweigdosens vorrüsten), ② Blinkleuchte, ③ Impulsgeber, ④ Antriebssteuerung, ⑤ Lichtschranken, ⑥ SAFECoder

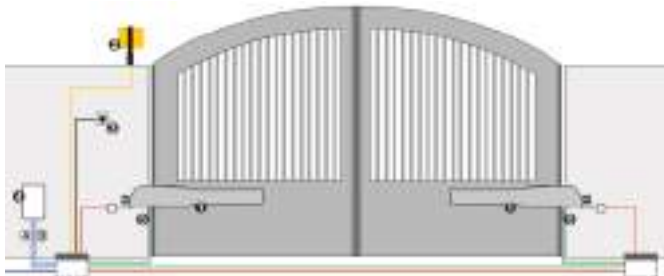
## EINBAUMASSE (MM)



Type	Winkel	A	B	HUB	L
412	90°	145	145	290	892
	100°	125	125		

# S418

## KABELPLAN

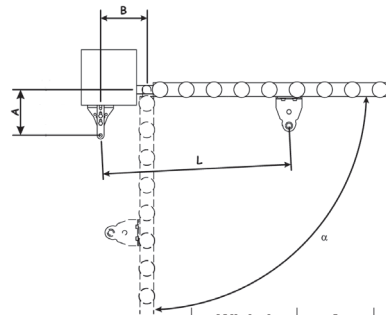


- **(A) 24V Leitungen**  
■ Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>  
■ Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>  
■ Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup>  
■ Leitung: 2x2,50 mm<sup>2</sup>
- **(B) 230V Leitungen**  
■ Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup> + PE

- ❶ Antriebe S418 (2 Abzweigdosens vorrüsten), ❷ Blinkleuchte,  
 ❸ Impulsgeber, ❹ Antriebssteuerung, ❺ Lichtschranken

**ACHTUNG:** Motorzuleitung bei Antrieb S418: je Antrieb nicht länger als 10m bei 2x2,5mm<sup>2</sup>!

## EINBAUMASSE (MM)



Type	Winkel	A	B	L
S 418 mit internen Anschlag beim Öffnen und beim Schließen	90°	165	165	690
	110°	175	175	690
S 418 mit internen Anschlag beim Öffnen	90°	150	150	690
	110°	175	165	708
S 418 ohne interne Anschläge	90°	180	180	708
	110°	160	160	708

# 413 230V

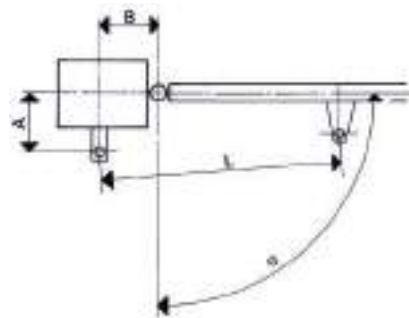
## KABELPLAN



- **(A) 24V Leitungen**  
■ Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>  
■ Leitung: 2x0,50 mm<sup>2</sup>  
■ Leitung: 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- **(B) 230V Leitungen**  
■ Leitung: 3x1,50 mm<sup>2</sup> + PE  
■ Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup> + PE  
■ Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup>

- ❶ Antriebe 413 (2 Abzweigdosens vorrüsten), ❷ Blinkleuchte, ❸ Impulsgeber,  
 ❹ Antriebssteuerung, ❺ Lichtschranken, ❻ SAFECoder

## EINBAUMASSE (MM)

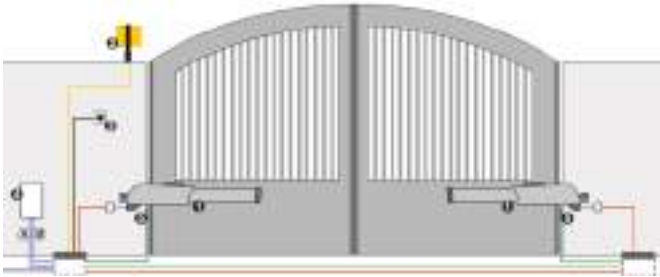


Type	Winkel	A	B
413 mit internen Anschlag beim Öffnen und beim Schließen	90°	140	140
	110°	120	135
413 mit internen Anschlag beim Öffnen	90°	150	150
	110°	135	135
413 ohne internen Anschlag beim Öffnen und beim Schließen	90°	160	160
	110°	145	145



# 413 24V

## KABELPLAN

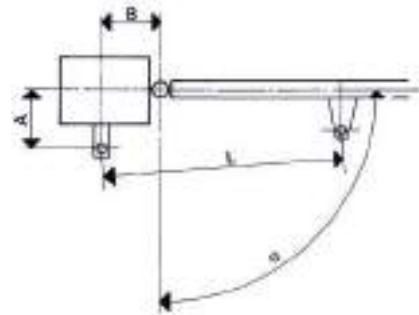


- **(A) 24V Leitungen**  
■ Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>  
■ Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>  
■ Leitung: 2x2,50 mm<sup>2</sup>  
■ Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup>
- **(B) 230V Leitungen**  
■ Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup> + PE

- ❶ Antriebe 413 (2 Abzweigdosen vorrüsten), ❷ Blinkleuchte, ❸ Impulsgeber,  
 ❹ Antriebssteuerung, ❺ Lichtschranken

**ACHTUNG:** Motorzuleitung bei Antrieb 413/24V: je Antrieb nicht länger als 10m bei 2x2,5mm<sup>2</sup>!

## EINBAUMASSE (MM)



Type	Winkel	A	B
413 mit internen Anschlag beim Öffnen und beim Schließen	90°	140	140
	110°	120	135
413 mit internen Anschlag beim Öffnen	90°	150	150
	110°	135	135
413 ohne internen Anschlag beim Öffnen und beim Schließen	90°	160	160
	110°	145	145

# 415 230V

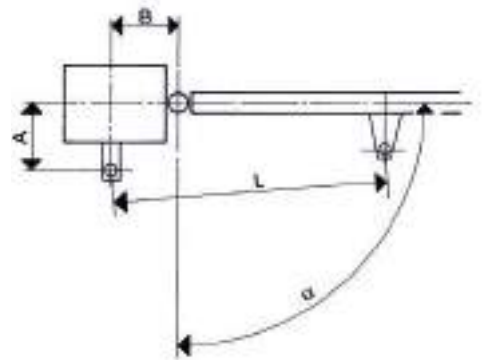
## KABELPLAN



- **(A) 24V Leitungen**  
■ Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>  
■ Leitung: 2x0,50 mm<sup>2</sup>  
■ Leitung: 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- **(B) 230V Leitungen**  
■ Leitung: 3x1,50 mm<sup>2</sup> + PE  
■ Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup> + PE  
■ Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup>

- ❶ Antriebe 415 (2 Abzweigdosen vorrüsten), ❷ Blinkleuchte, ❸ Impulsgeber,  
 ❹ Antriebssteuerung, ❺ Lichtschranken, ❻ SAFECoder

## EINBAUMASSE (MM)



Type	Winkel	A	B
415 LS	90°	145	145
	110°	120	135
415 LLS	90°	195	195
	110°	170	170

# 415 24V

## KABELPLAN

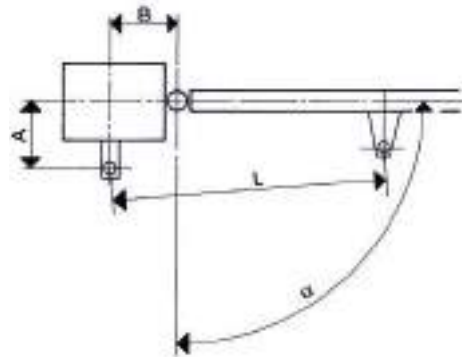


- A 24V Leitungen**
  - Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - Leitung: 2x2,50 mm<sup>2</sup>
  - Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup>
- B 230V Leitungen**
  - Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup> + PE

① Antriebe 415 (2 Abzweigdosens vorrüsten), ② Blinkleuchte, ③ Impulsgeber, ④ Antriebssteuerung, ⑤ Lichtschranken

**ACHTUNG:** Motorzuleitung bei Antrieb 415/24V: je Antrieb nicht länger als 10m bei 2x2,5mm<sup>2</sup>!

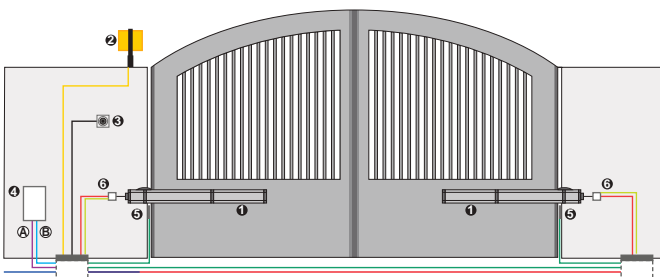
## EINBAUMASSE (MM)



Type	Winkel	A	B
415 LS	90°	145	145
	110°	120	135
415 LLS	90°	195	195
	110°	170	170

# S450H

## KABELPLAN



- A 24V Leitungen**
  - Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - Leitung: 2x2,50 mm<sup>2</sup>
  - Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup>
  - Leitung: 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- B 230V Leitungen**
  - Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup> + PE

① Antriebe S450H (2 Abzweigdosens vorrüsten), ② Blinkleuchte, ③ Impulsgeber, ④ Antriebssteuerung, ⑤ Lichtschranken, ⑥ Encoder

**ACHTUNG:** Motorzuleitung bei Antrieb S450H: je Antrieb nicht länger als 10m bei 2x2,5mm<sup>2</sup>! Die Zuleitungen für Motor und Encoder müssen getrennt verlegt werden!

## EINBAUMASSE (MM)

**MA 1**

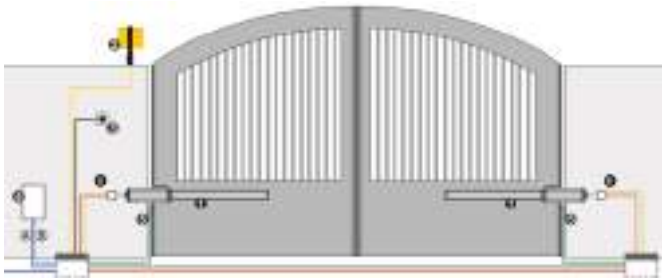
MA 1	B									
	75-84	85-94	95-104	105-114	115-124	125-134	135-144	145-154	155-164	165-173
25-34					110 (3)	119 (3)	119 (3)	129 (3)	137 (3)	147 (3)
35-44					108 (3)	117 (3)	117 (3)	127 (3)	135 (3)	145 (3)
45-54					107 (3)	116 (3)	116 (3)	126 (3)	134 (3)	144 (3)
55-64					107 (3)	116 (3)	116 (3)	126 (3)	134 (3)	144 (3)
65-74	87 (3)	97 (3)	107 (3)	117 (3)	117 (3)	127 (3)	137 (3)	147 (3)	157 (3)	167 (3)
75-84	87 (3)	97 (3)	107 (3)	117 (3)	127 (3)	137 (3)	147 (3)	157 (3)	167 (3)	177 (3)
85-94	87 (3)	97 (3)	107 (3)	117 (3)	127 (3)	137 (3)	147 (3)	157 (3)	167 (3)	177 (3)
95-104	87 (3)	97 (3)	107 (3)	117 (3)	127 (3)	137 (3)	147 (3)	157 (3)	167 (3)	177 (3)
105-114	87 (3)	97 (3)	107 (3)	117 (3)	127 (3)	137 (3)	147 (3)	157 (3)	167 (3)	177 (3)
115-124	87 (3)	97 (3)	107 (3)	117 (3)	127 (3)	137 (3)	147 (3)	157 (3)	167 (3)	177 (3)
125-134	87 (3)	97 (3)	107 (3)	117 (3)	127 (3)	137 (3)	147 (3)	157 (3)	167 (3)	177 (3)
135-144	87 (3)	97 (3)	107 (3)	117 (3)	127 (3)	137 (3)	147 (3)	157 (3)	167 (3)	177 (3)
145-154	87 (3)	97 (3)	107 (3)	117 (3)	127 (3)	137 (3)	147 (3)	157 (3)	167 (3)	177 (3)
155-164	87 (3)	97 (3)	107 (3)	117 (3)	127 (3)	137 (3)	147 (3)	157 (3)	167 (3)	177 (3)
165-173	87 (3)	97 (3)	107 (3)	117 (3)	127 (3)	137 (3)	147 (3)	157 (3)	167 (3)	177 (3)

ZU BENUTZUNG SCHREIBEN AUF DER HINTEREN SEITE!

Die hintere Aufhängung unter keinen Umständen kürzen! Für die Montage des Antriebs gelten die Abbildungen 4 und 5 und die Tabelle 1.

# 402

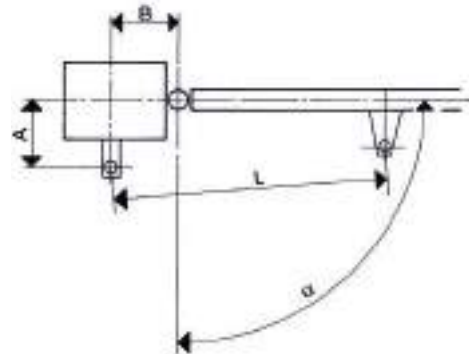
## KABELPLAN



- **(A) 24V Leitungen**  
■ Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>  
■ Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>  
■ Leitung: 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- **(B) 230V Leitungen**  
■ Leitung: 3x1,50 mm<sup>2</sup> + PE  
■ Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup> + PE  
■ Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup>

① Antriebe 402 (2 Abzweigdosen vorrüsten), ② Blinkleuchte, ③ Impulsgeber,  
 ④ Antriebssteuerung, ⑤ Lichtschranken, ⑥ SAFEcoder

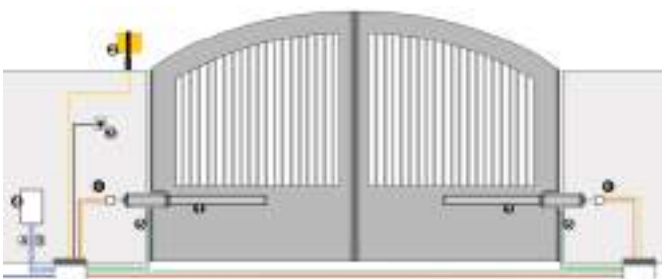
## EINBAUMASSE (MM)



Type	Winkel	A	B	HUB	L
402	90°	120	120	240	910
	100°	100	100		

# 422

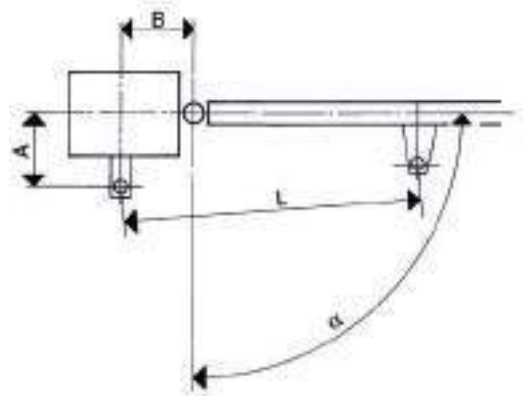
## KABELPLAN



- **(A) 24V Leitungen**  
■ Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>  
■ Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>  
■ Leitung: 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- **(B) 230V Leitungen**  
■ Leitung: 3x1,50 mm<sup>2</sup> + PE  
■ Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup> + PE  
■ Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup>

① Antriebe 422 (2 Abzweigdosen vorrüsten), ② Blinkleuchte, ③ Impulsgeber,  
 ④ Antriebssteuerung, ⑤ Lichtschranken, ⑥ SAFEcoder

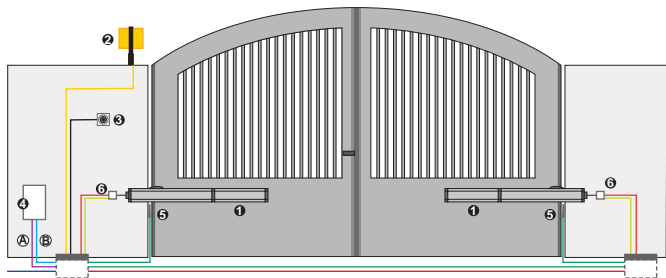
## EINBAUMASSE (MM)



Type	Winkel	A	B	HUB	L
422	90°	120	120	240	933
	110°	100	100		

# 400

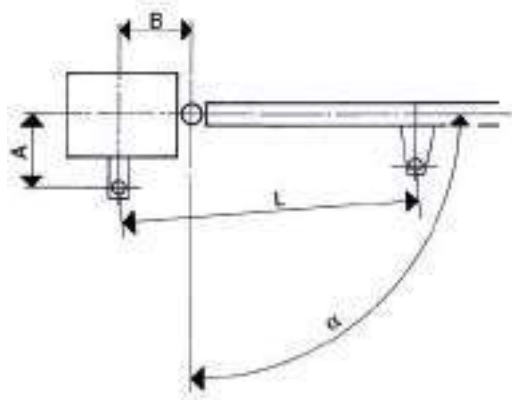
## KABELPLAN



- (A) 24V Leitungen**
- Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - Leitung: 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- (B) 230V Leitungen**
- Leitung: 3x1,50 mm<sup>2</sup> + PE
  - Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup> + PE
  - Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup>

① Antriebe 400 (2 Abzweigdosen vorrüsten), ② Blinkleuchte, ③ Impulsgeber, ④ Antriebssteuerung, ⑤ Lichtschranken, ⑥ SAFecoder

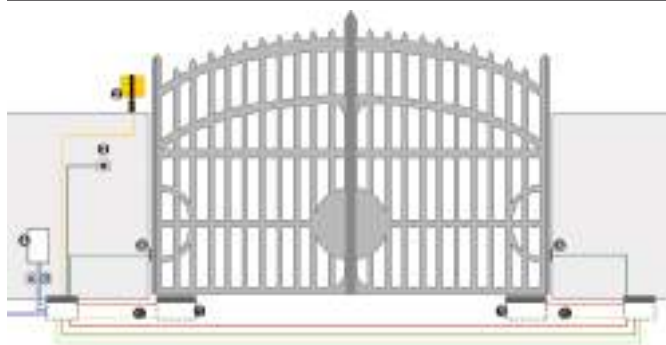
## EINBAUMASSE (MM)



Type	Winkel	A	B	HUB	L
400 Standard	90°	130	130	260	960
	115°	100	120		
	125°	90	120		
400 lang	90°	200	160	380	1200
	115°	170	160		
	125°	130	170		

# 770N 230V

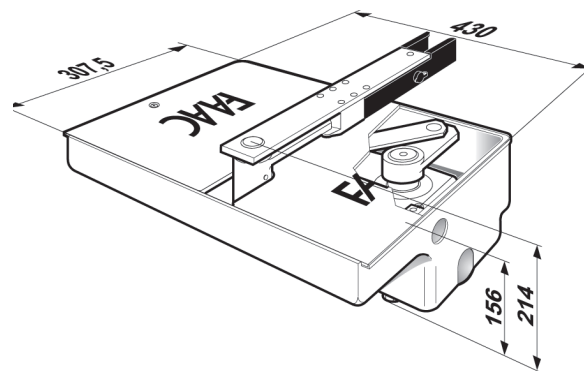
## KABELPLAN



- (A) 24V Leitungen**
- Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup>
  - Leitung: 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- (B) 230V Leitungen**
- Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup> + PE
  - Leitung: 3x1,50 mm<sup>2</sup> + PE

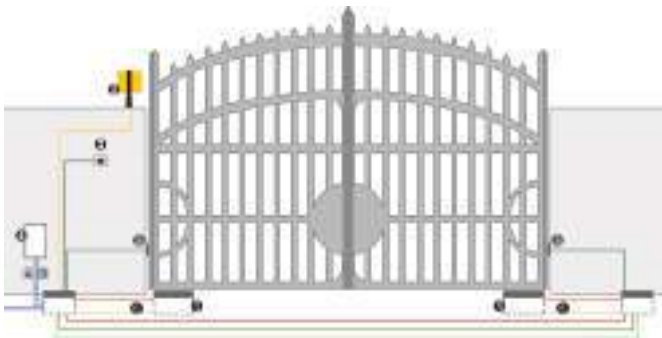
① Antriebe 770 N (2 Abzweigdosen vorrüsten), ② Blinkleuchte, ③ Impulsgeber, ④ Antriebssteuerung, ⑤ Lichtschranken, ⑥ Encoder

## HAUPTABMESSUNGEN (MM)



# 770N 24V

## KABELPLAN

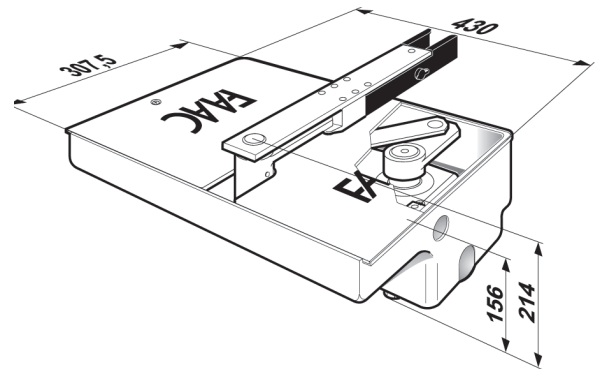


- |  |  |
|--|--|
| <p><b>(A) 24V Leitungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup></li> <li>■ Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup></li> <li>■ Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup></li> <li>■ Leitung: 2x2,50 mm<sup>2</sup></li> <li>■ Leitung: 2x0,50 mm<sup>2</sup></li> </ul> | <p><b>(B) 230V Leitungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup> + PE</li> </ul> |
|--|--|

- ① Antriebe 770 N (2 Abzweigdosen vorrüsten), ② Blinkleuchte,  
③ Impulsgeber, ④ Antriebssteuerung, ⑤ Lichtschranken, ⑥ Encoder

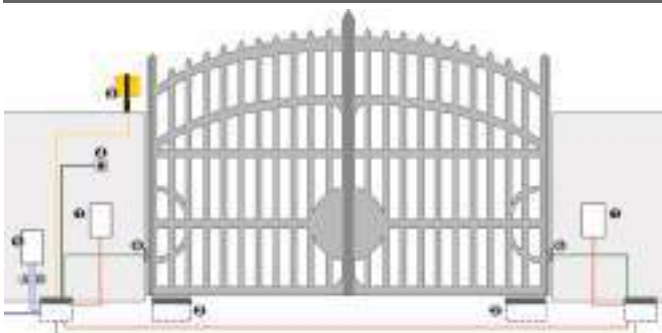
**ACHTUNG:** Motorzuleitung bei Antrieb 770 N/24V: je Antrieb nicht länger als 10m bei 2x2,5mm<sup>2</sup>!

## HAUPTABMESSUNGEN (MM)



# 750 Standard / 750 CP

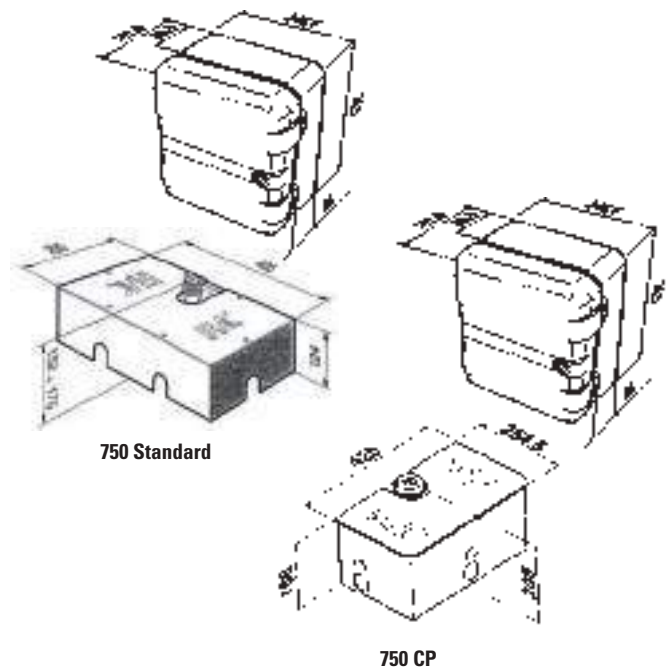
## KABELPLAN



- |  |   |
|--|---|
| <p><b>(A) 24V Leitungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup></li> <li>■ Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup></li> </ul> | <p><b>(B) 230V Leitungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Leitung: 3x1,50 mm<sup>2</sup> + PE</li> <li>■ Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup> + PE</li> <li>■ Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup></li> </ul> |
|--|---|

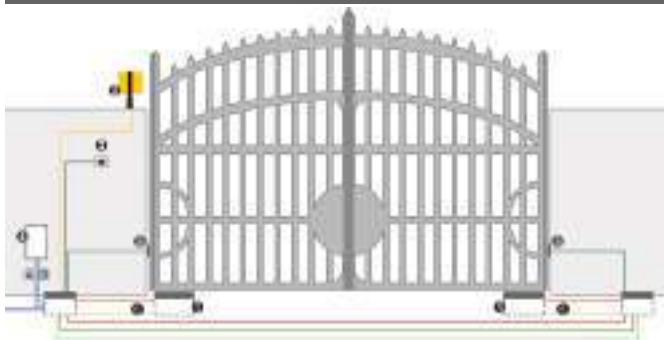
- ① Pumpen 750 (2 Abzweigdosen vorrüsten), ② Unterflurdrehzylinder,  
③ Blinkleuchte, ④ Impulsgeber, ⑤ Antriebssteuerung, ⑥ Lichtschranken

## HAUPTABMESSUNGEN (MM)



# S 800 H ENC 24V

## KABELPLAN

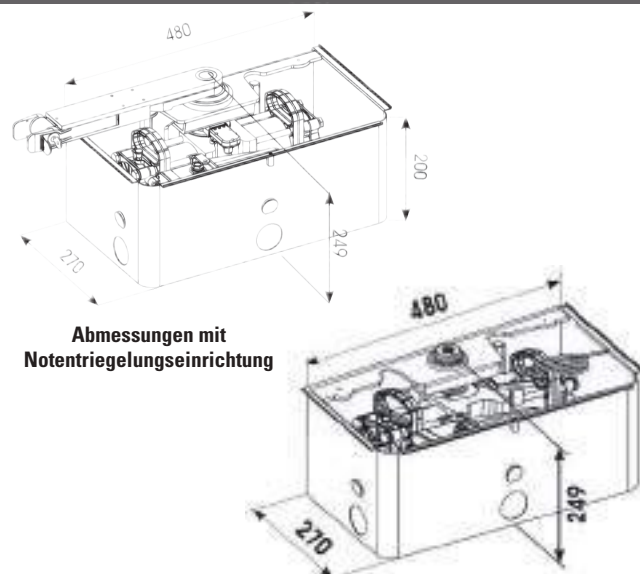


- A 24V Leitungen**
- Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup>
  - Leitung: 2x2,50 mm<sup>2</sup>
  - Leitung: 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- B 230V Leitungen**
- Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup> + PE

- ① Antriebe S 800 H ENC (2 Abzweigdosens vorrüsten), ② Blinkleuchte,  
③ Impulsgeber, ④ Antriebssteuerung, ⑤ Lichtschranken, ⑥ Encoder

**ACHTUNG:** Motorzuleitung bei Antrieb S 800 H: je Antrieb nicht länger als 10m bei 2x2,5mm<sup>2</sup>! Die Zuleitungen für Motor und Encoder müssen getrennt verlegt werden!

## HAUPTABMESSUNGEN (MM)

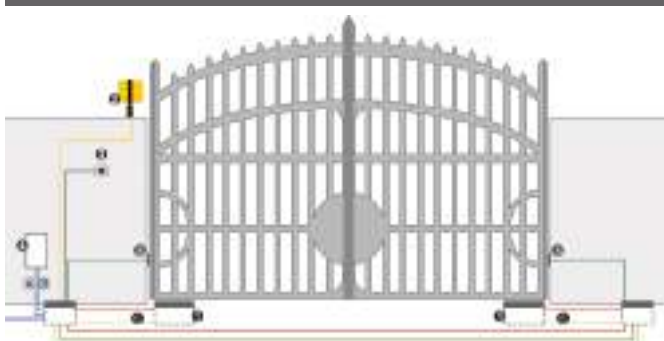


Abmessungen mit Notriegelungseinrichtung

Abmessungen mit Kronenmuffe

# S 800 ENC 230V

## KABELPLAN

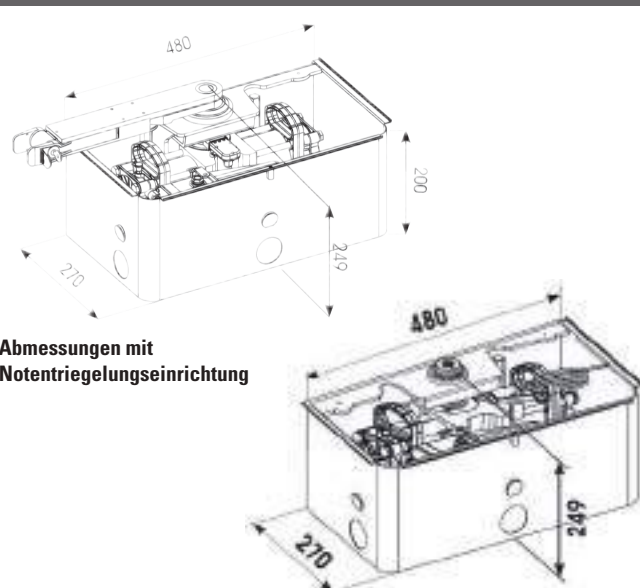


- A 24V Leitungen**
- Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup>
  - Leitung: 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- B 230V Leitungen**
- Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup> + PE
  - Leitung: 3x1,50 mm<sup>2</sup> + PE

- ① Antriebe S 800 ENC (2 Abzweigdosens vorrüsten), ② Blinkleuchte,  
③ Impulsgeber, ④ Antriebssteuerung, ⑤ Lichtschranken, ⑥ Encoder

**ACHTUNG:** Die Zuleitungen für Motor und Encoder müssen getrennt verlegt werden!

## HAUPTABMESSUNGEN (MM)

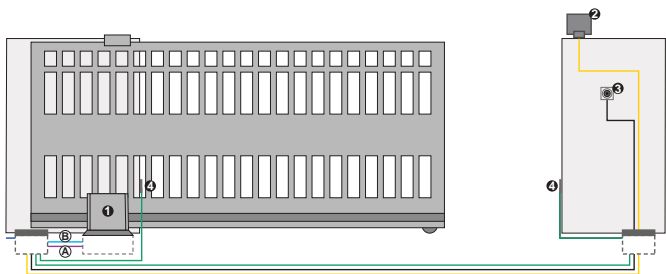


Abmessungen mit Notriegelungseinrichtung

Abmessungen mit Kronenmuffe

# 740 - 741

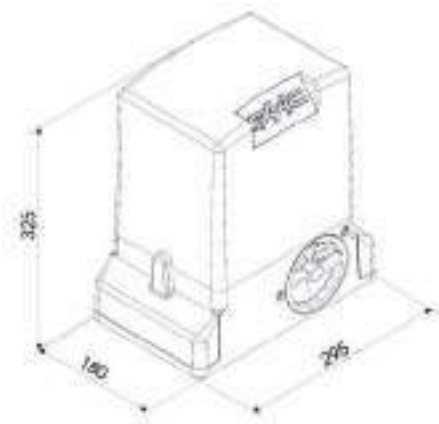
## KABELPLAN



- A 24V Leitungen**
- Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>
- B 230V Leitungen**
- Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup> + PE
  - Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup>

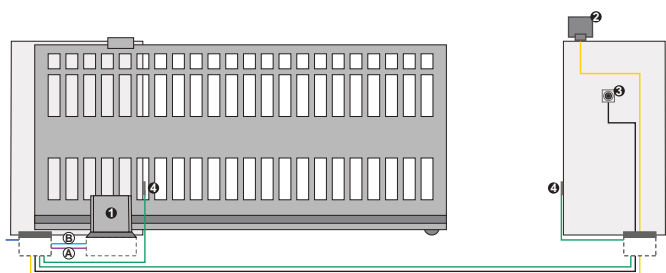
① Antrieb 740/741 (eine Abzweigdose vorrüsten), ② Blinkleuchte,  
③ Impulsgeber, ④ Lichtschranken

## HAUPTABMESSUNGEN (MM)



# C720 / C721

## KABELPLAN



- A 24V Leitungen**
- Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup>
- B 230V Leitungen**
- Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup> + PE

① Antrieb C720/C721 (eine Abzweigdose vorrüsten), ② Blinkleuchte,  
③ Impulsgeber, ④ Lichtschranken

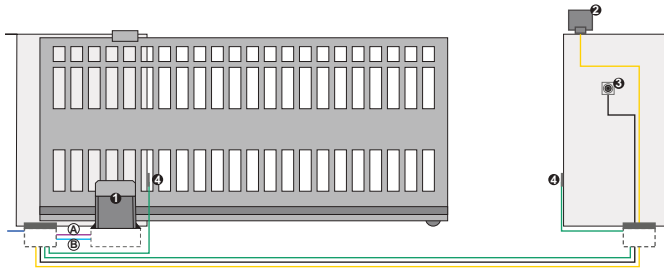
## HAUPTABMESSUNGEN (MM)





# 746 ER

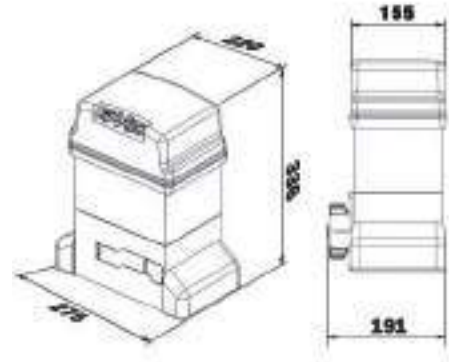
## KABELPLAN



- A 24V Leitungen**
  - Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>
- B 230V Leitungen**
  - Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup> + PE
  - Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup>

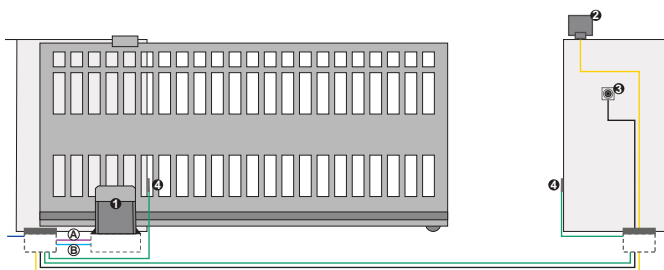
- ① Antrieb 746 (eine Abzweigdose vorrüsten), ② Blinkleuchte, ③ Impulsgeber,
- ④ Lichtschranken

## HAUPTABMESSUNGEN (MM)



# 844 ER

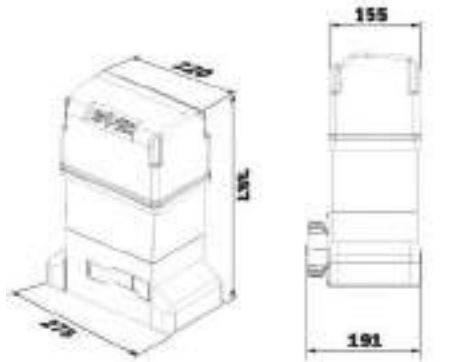
## KABELPLAN



- A 24V Leitungen**
  - Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>
- B 230V Leitungen**
  - Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup> + PE
  - Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup>

- ① Antrieb 844 (eine Abzweigdose vorrüsten), ② Blinkleuchte, ③ Impulsgeber,
- ④ Lichtschranken

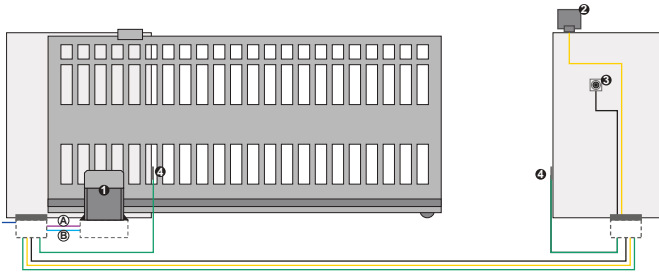
## HAUPTABMESSUNGEN (MM)





# 844 ER 3PH

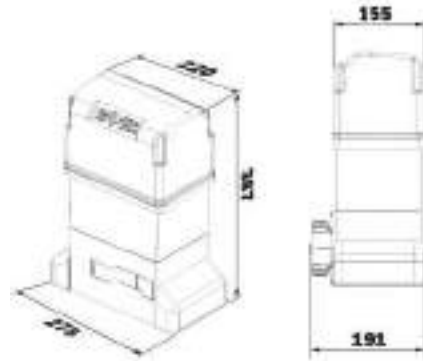
## KABELPLAN



- |  |  |
|--|--|
| <p><b>A 24V Leitungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup></li> <li>■ Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup></li> </ul> | <p><b>B 400V Leitungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Leitung: 3x230V + N + PE / je 1,50 mm<sup>2</sup></li> <li>■ Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup></li> </ul> |
|--|--|

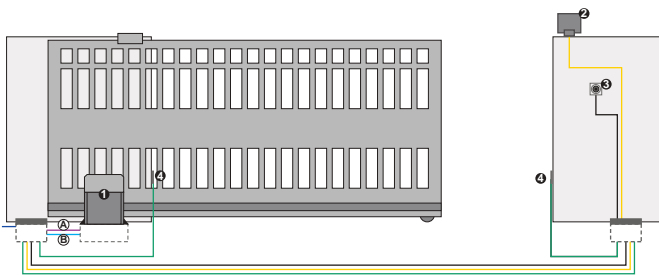
- ① Antrieb 844 (eine Abzweigdose vorrüsten), ② Blinkleuchte, ③ Impulsgeber, ④ Lichtschranken

## HAUPTABMESSUNGEN (MM)



# 884 MC 3PH

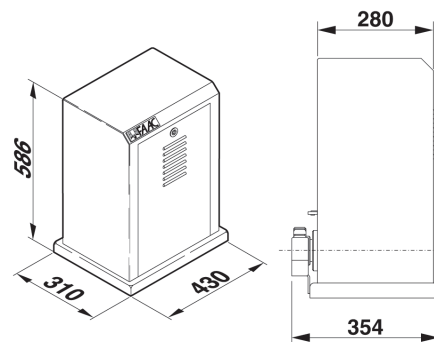
## KABELPLAN



- |  |  |
|--|--|
| <p><b>A 24V Leitungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup></li> <li>■ Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup></li> </ul> | <p><b>B 400V Leitungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Leitung: 3x230V + N + PE / je 1,50 mm<sup>2</sup></li> <li>■ Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup></li> </ul> |
|--|--|

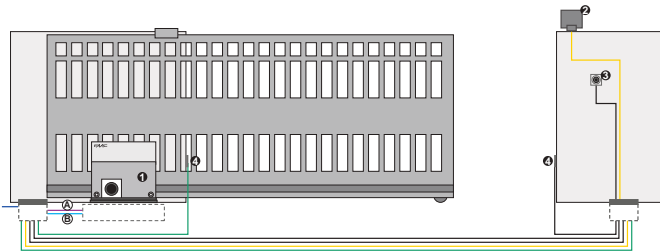
- ① Antrieb 884 (eine Abzweigdose vorrüsten), ② Blinkleuchte, ③ Impulsgeber, ④ Lichtschranken

## HAUPTABMESSUNGEN (MM)



# C851

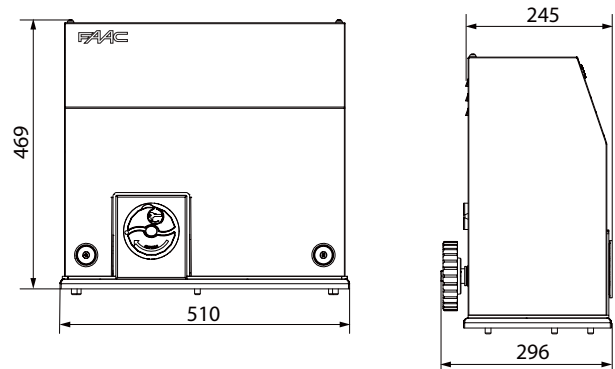
## KABELPLAN



- **A** 24V Leitungen
  - Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>
  - Leitung: 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- **B** 230V Leitungen
  - Leitung: 2x1,5 mm<sup>2</sup> + PE
  - Leitung: 2x1,5 mm<sup>2</sup>

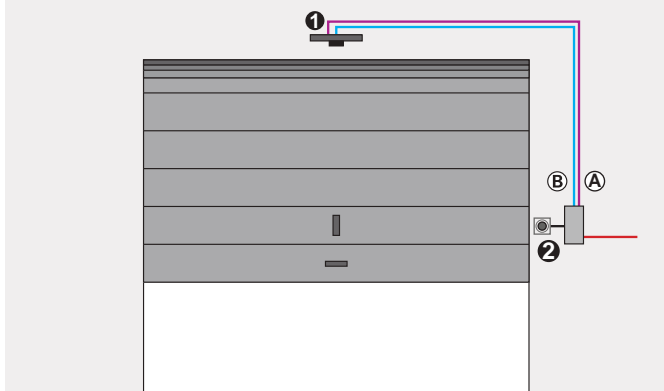
- ① Antrieb C851 (eine Abzweigdose vorrüsten), ② Blinkleuchte,
- ③ Impulsgeber, ④ Lichtschranken

## HAUPTABMESSUNGEN (MM)



# D600 / D700HS / D1000

## KABELPLAN

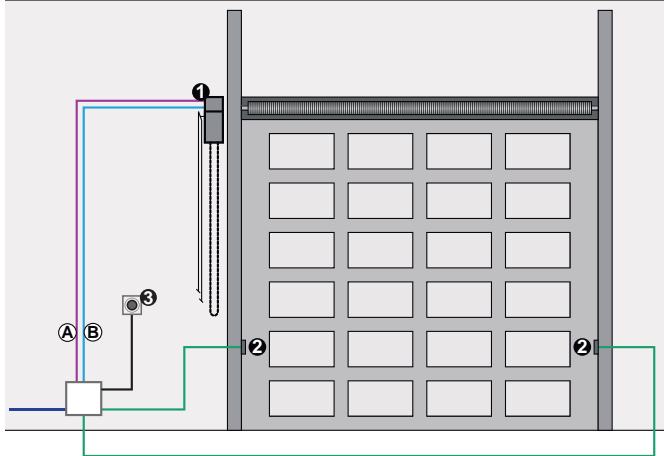


- **A** 24V Leitungen
  - Leitung: 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- **B** 230V Leitungen
  - Leitung: 3x1,50 mm<sup>2</sup> + PE

- ① Antrieb D600 / D700HS / D 1000 (Abzweigdose vorrüsten), ② Impulsgeber

# 540

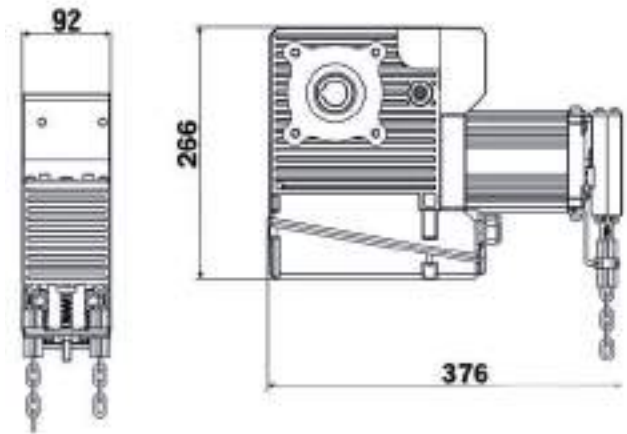
## KABELPLAN



- |  |  |
|--|--|
| <p><b>A</b> 24V Leitungen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup></li> <li>■ Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup></li> <li>■ Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup></li> </ul> | <p><b>B</b> 230V Leitungen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup> + PE</li> </ul> |
|--|--|

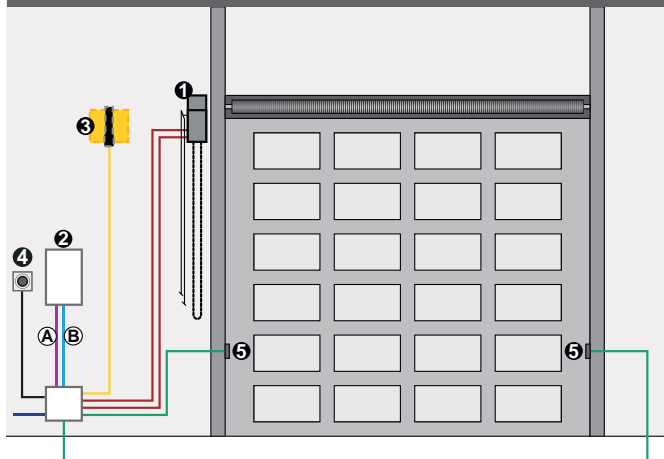
- ① Antrieb 540 (eine Abzweigdose vorrüsten), ② Lichtschranken, ③ Impulsgeber

## HAUPTABMESSUNGEN (MM)



# 541

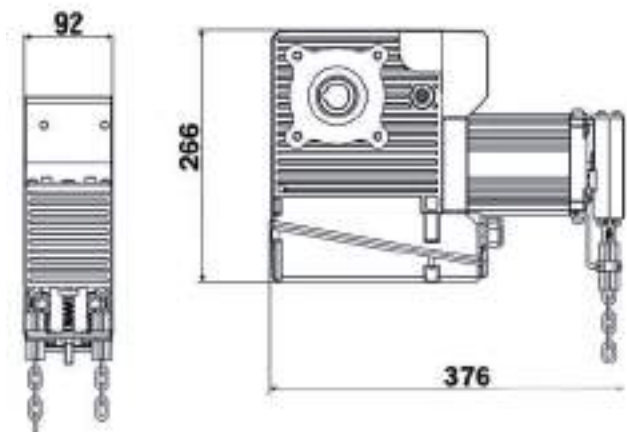
## KABELPLAN



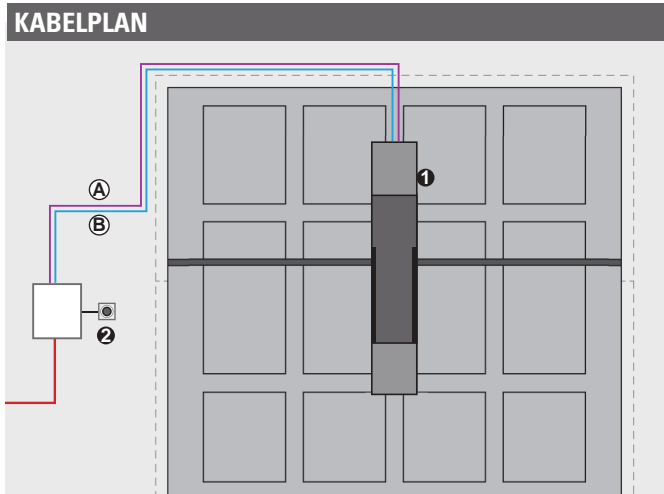
- |  |   |
|--|---|
| <p><b>A</b> 24V Leitungen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup></li> <li>■ Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup></li> <li>■ Leitung: 6x0,50 mm<sup>2</sup></li> </ul> | <p><b>B</b> 230V Leitungen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup> + PE</li> <li>■ Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup> + PE</li> <li>■ Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup></li> </ul> |
|--|---|

- ① Antrieb 541 (eine Abzweigdose vorrüsten), ② Antriebssteuerung, ③ Blinkleuchte, ④ Impulsgeber, ⑤ Lichtschranken

## HAUPTABMESSUNGEN (MM)



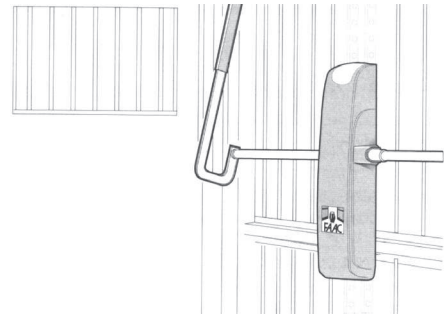
# 550



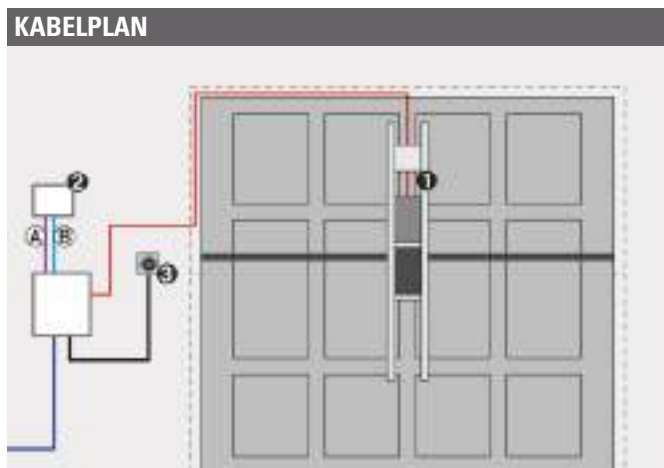
- (A) 24V Leitungen**  
■ Leitung: 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- (B) 230V Leitungen**  
■ Leitung: 3x1,50 mm<sup>2</sup> + PE

① Antrieb 550 (eine Abzweigdose vorrüsten), ② Impulsgeber

**SKIZZE**



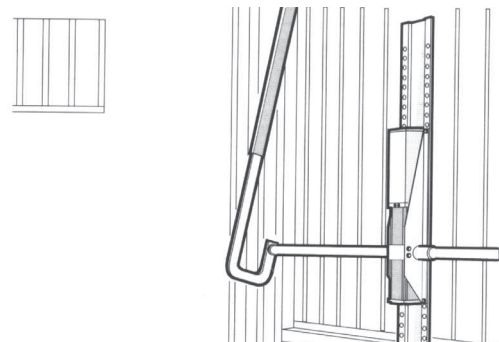
# 593



- (A) 24V Leitungen**  
■ Leitung: 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- (B) 230V Leitungen**  
■ Leitung: 3x1,50 mm<sup>2</sup> + PE  
■ Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup> + PE

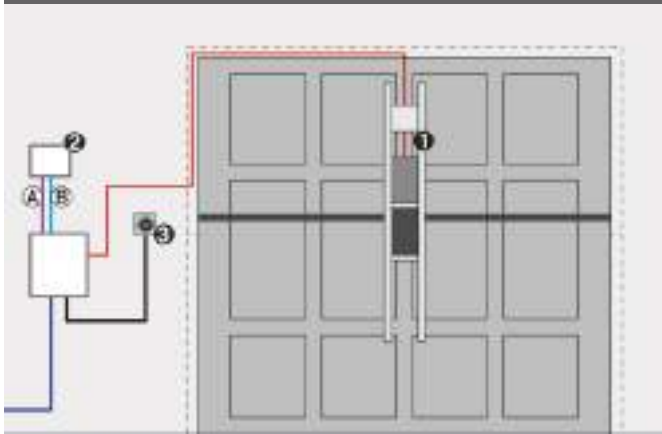
① Antrieb 593 (eine Abzweigdose vorrüsten), ② Antriebssteuerung, ③ Impulsgeber

**SKIZZE**



# 580

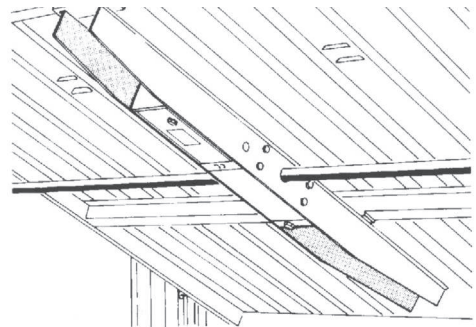
## KABELPLAN



- **(A) 24V Leitungen**  
■ Leitung: 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- **(B) 230V Leitungen**  
■ Leitung: 3x1,50 mm<sup>2</sup> + PE  
■ Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup> + PE

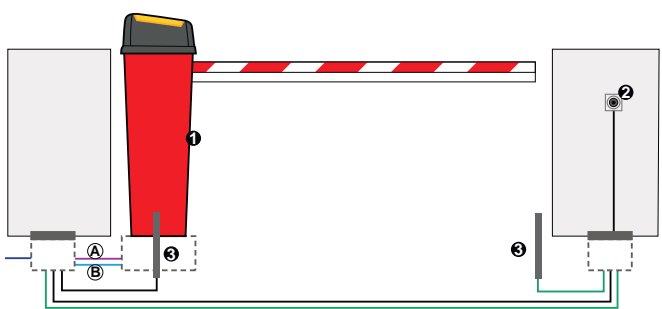
① Antrieb 580 (eine Abzweigdose vorrüsten), ② Antriebssteuerung,  
 ③ Impulsgeber

## SKIZZE



# B 614

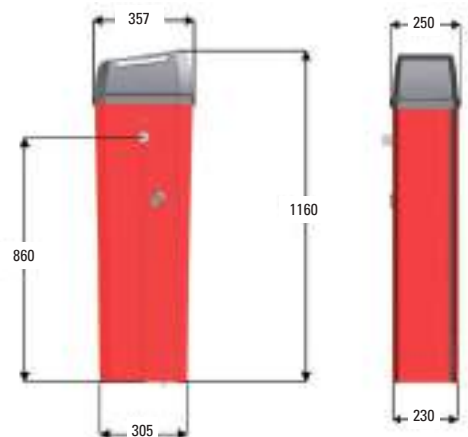
## KABELPLAN



- **(A) 24V Leitungen**  
■ Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>  
■ Leitung: 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- **(B) 230V Leitungen**  
■ Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup> + PE

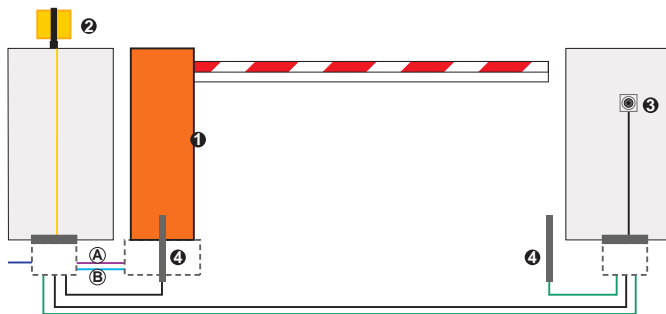
① Schranke B 614 (eine Abzweigdose vorrüsten), ② Impulsgeber,  
 ③ Lichtschranken

## HAUPTABMESSUNGEN (MM)



# 615 BPR

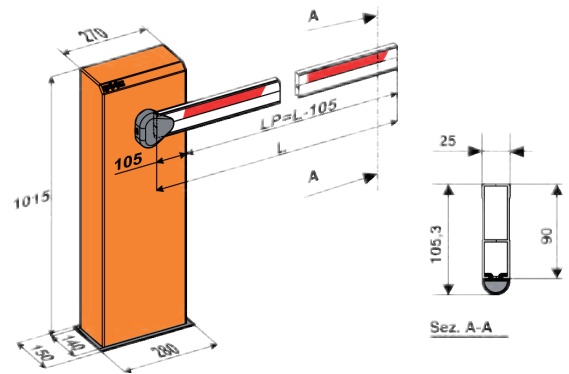
## KABELPLAN



- **(A) 24V Leitungen**  
■ Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>  
■ Leitung: 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- **(B) 230V Leitungen**  
■ Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup> + PE  
■ Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup>

- ① Schranke 615 BPR (eine Abzweigdose vorrüsten), ② Blinkleuchte,  
 ③ Impulsgeber, ④ Lichtschranken

## HAUPTABMESSUNGEN (MM)



# B680H

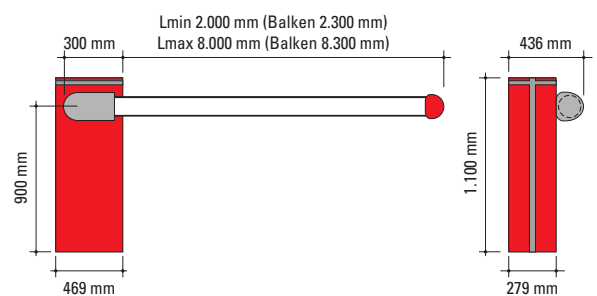
## KABELPLAN



- **(A) 24V Leitungen**  
■ Leitung: 3x0,50 mm<sup>2</sup>  
■ Leitung: 2x0,50 mm<sup>2</sup>
- **(B) 230V Leitungen**  
■ Leitung: 2x1,50 mm<sup>2</sup> + PE

- ① Schranke B680H (eine Abzweigdose vorrüsten), ② Impulsgeber,  
 ③ Lichtschranken

## HAUPTABMESSUNGEN (MM)



# ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

# ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

## ALLGEMEINES

Diese „Allgemeinen Geschäftsbedingungen“ sind Bestandteil aller Angebote und Verträge über Warenlieferungen und Leistungen des Verkäufers, auch in laufender und künftiger Geschäftsverbindung. Sämtliche vertragliche Vereinbarungen bedürfen für ihre Rechtswirksamkeit der Schriftform bzw. unserer schriftlichen Bestätigung. Bei Unwirksamkeit einzelner Bedingungen bleiben die übrigen Geschäftsbedingungen wirksam.

Diese Bedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern im Sinne des § 14 BGB, juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich – rechtlichen Sondervermögen (nachfolgend Käufer genannt).

## ANGEBOT

Die Angebote des Verkäufers sind freibleibend. Muster, Prospekte, technische Beschreibungen und Skizzen bleiben unser Eigentum, sie dienen der allgemeinen Orientierung. Die darin enthaltenen Angaben sind, soweit nicht ausdrücklich anders gekennzeichnet, lediglich als annähernde und keinesfalls als zugesicherte Eigenschaften zu betrachten. Für öffentliche Aussagen, insbesondere in der Werbung, hat der Verkäufer nur einzustehen, wenn er sie veranlasst hat. In solchen Fällen besteht eine Einstandspflicht nur dann, wenn die Werbung die Kaufentscheidung des Kunden auch tatsächlich beeinflusst hat.

## PREISE

Es gelten die vereinbarten Preise. Sollten sich wesentliche Kostenbestandteile bis zum Tag der Lieferung ändern, dann ist eine Preiserhöhung möglich, jedoch nur dann, wenn die Lieferung mehr als 4 Monate nach Vertragsabschluss erbracht wird. Die Preise verstehen sich ab Lager des Verkäufers ausschließlich Verpackung. Die Transportkosten gehen zu Lasten des Käufers. Die Preise verstehen sich exklusive MwSt., welche zu dem am Tage der Lieferung gültigen Steuersatz zusätzlich verrechnet wird.

## LIEFERZEIT

Der Beginn der vom Verkäufer angegebenen Lieferzeit setzt die Abklärung aller technischen Fragen, die Beibringung der vom Käufer zu beschaffenden Unterlagen, Genehmigungen sowie den Eingang einer vereinbarten Anzahlung voraus.

Die Lieferzeit ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand das Werk verlassen hat oder die Versandbereitschaft mitgeteilt ist.

Die Lieferfrist verlängert sich angemessen bei Maßnahmen im Rahmen von Arbeitskämpfen, insbesondere Streik und Aussperrung sowie beim Eintritt unvorhergesehener Hindernisse, die außerhalb des Willens des Verkäufers liegen, soweit solche Hindernisse nachweislich auf die Fertigstellung oder Ablieferung des Liefergegenstandes von erheblichem Einfluss sind. Dies gilt auch, wenn die Umstände bei UnterpLieferern eintreten.

Die vorbezeichneten Umstände sind auch dann vom Verkäufer nicht zu vertreten, wenn sie während eines bereits vorliegenden Verzugs entstehen. Beginn und Ende derartiger Hindernisse wird in wichtigen Fällen der Verkäufer dem Käufer baldmöglichst mitteilen.

Wenn dem Käufer wegen einer Verzögerung, die infolge eigenen Verschuldens des Verkäufers entstanden ist, Schaden erwächst, so ist er unter Ausschluss weiterer Ansprüche berechtigt, eine Verzugsentschädigung zu fordern. Sie beträgt für jede volle Woche der Verspätung 1/2 v.H., im Ganzen aber höchstens 5 v.H. vom Werte desjenigen Teils der Gesamtlieferung, der infolge der Verspätung nicht rechtzeitig oder nicht vertragsgemäß benutzt werden kann.

Die Einhaltung der Lieferzeit setzt die Erfüllung der Vertragspflichten des Käufers voraus.

Der Verkäufer ist bei teilbaren Lieferungen zu Teillieferungen berechtigt, sofern dies dem Käufer zumutbar ist.

## GEFAHRÜBERGANG UND ENTGEGENNAHME

Die Gefahr geht spätestens mit der Absendung der Lieferteile auf den Käufer über und zwar auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen oder der Verkäufer noch andere Leistungen, z. B. die Versandkosten oder Anfuhr und Montage übernommen hat.

Auf Wunsch des Käufers wird auf seine Kosten die Sendung durch den Verkäufer gegen Diebstahl, Bruch- und /oder Transportschäden sowie sonstige versicherbare Risiken versichert.

Verzögert sich der Versand infolge Umstände, die der Käufer zu vertreten hat, so geht die Gefahr vom Tage der Versandbereitschaft ab auf den Käufer über.

## GEWÄHRLEISTUNG

Soweit ein Mangel an dem Liefergegenstand vorliegt, ist der Verkäufer nach seiner Wahl zur Nacherfüllung durch kostenfreie Nachbesserung oder Ersatzlieferung berechtigt.

Im Falle der Ersatzlieferung ist der Käufer verpflichtet, die mangelhafte Sache zurückzugewähren.

Kosten der Nacherfüllung, die dadurch entstehen, dass die gelieferte Sache nach deren Lieferung an einen anderen Ort als der gewerblichen Niederlassung des Käufers verbracht worden ist, übernimmt der Verkäufer nicht.

Kann der Mangel nicht innerhalb angemessener Frist behoben werden oder ist die Nachbesserung oder Ersatzlieferung aus sonstigen Gründen als fehlgeschlagen anzusehen, kann der Käufer nach seiner Wahl Herabsetzung der Vergütung (Minderung) verlangen oder vom Vertrag zurücktreten. Von einem Fehlschlagen der Nacherfüllung ist erst dann auszugehen,

- wenn dem Verkäufer hinreichende Gelegenheit zur Nachbesserung oder Ersatzlieferung eingeräumt wurde, ohne dass der gewünschte Erfolg erzielt wurde
- wenn die Nachbesserung oder Ersatzlieferung vom Verkäufer verweigert oder unzumutbar verzögert wird
- wenn begründete Zweifel hinsichtlich der Erfolgsaussichten bestehen oder
- wenn eine Unzumutbarkeit aus sonstigen Gründen vorliegt

Es wird keine Gewähr übernommen für Schäden, die aus nachfolgenden Gründen entstanden sind:

Ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Käufer oder Dritte, sofern dieser Mangel nicht auf eine fehlerhafte Montageanleitung des Verkäufers zurückzuführen ist, natürliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung, unsachgemäße Eingriffe in das Antriebssystem oder angeschlossene Teile, Verwendung ungeeigneter Zubehörteile.

Unwesentliche Änderungen des Liefergegenstandes, welche dessen Funktion nicht beeinträchtigen, stellen keinen Mangel dar.

Ansprüche des Käufers auf Schadensersatz bzw. auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen bestehen nur nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen.

Gewährleistungsansprüche des Käufers verjähren 12 Monate nach Gefahrübergang, es sei denn, der Verkäufer hat den Mangel arglistig verschwiegen. In diesem Fall gelten die gesetzlichen Bestimmungen.



## UNTERSUCHUNGS- UND RÜGEPLICHT

Der Käufer kann etwaige Rechte wegen Sachmängeln gegenüber dem Verkäufer nur geltend machen, wenn er seinen Untersuchungs- und Rügeobliegenheiten gem. § 377 HGB in Bezug auf die gelieferte Ware ordnungsgemäß nachgekommen ist.

## HAFTUNG

Weitergehende Ansprüche des Käufers, insbesondere Ansprüche auf Ersatz von Schäden, die nicht an dem Liefergegenstand selbst entstanden sind, sind ausgeschlossen. Ansprüche des Käufers gemäß § 439 Abs. 3 BGB bleiben hiervon unberührt.

Dieser Haftungsausschluss gilt nicht bei pflichtwidrigen und vom Verkäufer zu vertretenden Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder von Garantien oder bei Ansprüchen nach dem Produkthaftungsgesetz.

Es gilt ebenfalls nicht im Falle von Sach- und Vermögensschäden bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit eines gesetzlichen Vertreters oder leitenden Angestellten des Verkäufers oder bei einer pflichtwidrigen und vom Verkäufer zu vertretenden Verletzung wesentlicher Vertragspflichten.

Im Falle einer Haftung in diesen Fällen gelten die gesetzlichen Verjährungsvorschriften.

## HAFTUNG FÜR NEBENPFLICHTEN

Wenn durch Verschulden des Verkäufers die gelieferte Ware vom Käufer infolge unterlassener oder fehlerhafter Ausführung von vor oder nach Vertragsschluss liegenden Vorschlägen und Beratungen sowie anderen vertraglichen Nebenverpflichtungen – insbesondere bei mangelhafter Anleitung für Bedienung und Wartung des Liefergegenstandes – nicht vertragsgemäß verwendet werden kann, so gelten unter Ausschluss weiterer Ansprüche des Käufers die vorstehenden Gewährleistungs- und Haftungsregelungen entsprechend.

## ZAHLUNGEN

Die Rechnungen sind innerhalb der schriftlich vereinbarten Zahlungsfrist, gerechnet ab dem Rechnungsdatum zahlbar. Bei Zielüberschreitungen werden bankübliche Verzugszinsen berechnet.

Bei Zahlungsschwierigkeiten des Käufers, insbesondere auch bei Zahlungsverzug ist der Verkäufer berechtigt, weitere Lieferungen nur gegen Vorauszahlung oder Nachnahme auszuführen, alle offen stehenden, auch gestundeten Rechnungsbeträge fällig zu stellen und Barzahlungen zu verlangen.

Vertreter oder Außendienstmitarbeiter des Verkäufers sind zum Inkasso nur berechtigt, wenn sie im Besitz einer schriftlichen Vollmacht des Verkäufers sind.

Aufrechnungs- und Leistungsverweigerungsrechte stehen dem Käufer nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von dem Verkäufer anerkannt sind. Zur Ausübung eines Leistungsverweigerungsrechtes ist der Käufer außerdem nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf dem gleichen Vertragsverhältnis beruht.

## EIGENTUMSVORBEHALT

Bis zur Erfüllung aller Forderungen einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent, die dem Verkäufer gegen den Käufer jetzt oder zukünftig zustehen, bleibt die gelieferte Ware (Vorbehaltsware) Eigentum des Verkäufers. Im Falle des vertragswidrigen Verhaltens des Käufers, z. B. bei Zahlungsverzug, hat der Verkäufer nach vorheriger Setzung einer angemessenen Frist das Recht, die Vorbehaltsware zurückzunehmen. Nimmt der Verkäufer die Vorbehaltsware

zurück, stellt dies einen Rücktritt vom Vertrag dar. Der Verkäufer ist berechtigt, die Vorbehaltsware nach der Rücknahme zu verwerten.

Der Käufer ist berechtigt, die Vorbehaltsware ordnungsgemäß im Geschäftsverkehr zu veräußern und/oder zu verwenden, solange er nicht in Zahlungsverzug ist. Verpfändungen oder Sicherungsübereignungen sind unzulässig. Die aus dem Weiterverkauf oder einem sonstigen Rechtsgrund (Versicherung, unerlaubte Handlung) bzgl. der Vorbehaltsware entstehenden Forderungen (einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent) tritt der Käufer bereits jetzt sicherungshalber in vollem Umfang an den Verkäufer ab. Dieser nimmt die Abtretung hiermit an.

Der Verkäufer ermächtigt den Käufer widerruflich, die an den Verkäufer abgetretenen Forderungen für dessen Rechnung im eigenen Namen einzuziehen. Die Einzugsermächtigung kann jederzeit widerrufen werden, insbesondere dann, wenn der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen nicht ordnungsgemäß nachkommt. Zur Abtretung dieser Forderung ist der Käufer auch nicht zum Zwecke des Forderungseinzugs im Wege des Factoring befugt, es sei denn, es wird gleichzeitig die Verpflichtung des Factors begründet, die Gegenleistung in Höhe der Forderung so lange unmittelbar an den Verkäufer zu bewirken, als noch Forderungen des Verkäufers gegen den Käufer bestehen.

Eine Verarbeitung oder Umbildung der Vorbehaltsware durch den Käufer wird in jedem Falle für den Verkäufer vorgenommen. Sobald die Vorbehaltsware mit anderen, nicht dem Verkäufer gehörenden Sachen verarbeitet wird, erwirbt der Verkäufer das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware (Rechnungsendbetrag inkl. Mehrwertsteuer) zu den anderen verarbeiteten Sachen im Zeitpunkt der Verarbeitung. Für die durch die Verarbeitung entstehende neue Sache gilt das Gleiche wie für die Vorbehaltsware. Im Falle untrennbarer Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen, nicht dem Verkäufer gehörenden Sachen erwirbt der Verkäufer Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware (Rechnungsendbetrag inkl. Mehrwertsteuer) zu den anderen vermischten Sachen im Zeitpunkt der Vermischung. Ist die Sache des Käufers infolge der Vermischung als Hauptsache anzusehen, sind sich der Käufer und der Verkäufer einig, dass der Käufer dem Verkäufer anteilmäßig Miteigentum an dieser Sache überträgt. Die Übertragung nimmt der Verkäufer hiermit an. Das so entstandene Allein- oder Miteigentum an einer Sache verwahrt der Käufer für den Verkäufer.

Das Recht des Käufers zur Weiterveräußerung, zur Verwendung oder zur Verarbeitung oder Umbildung erlischt in jedem Falle mit Zahlungseinstellung des Käufers oder der Beantragung bzw. Eröffnung des Insolvenzverfahrens über dessen Vermögen.

Bei Zugriffen Dritter auf die Vorbehaltsware, insbesondere im Falle von Pfändungen, wird der Käufer auf das Eigentum des Verkäufers hinweisen und diesen unverzüglich benachrichtigen, damit der Verkäufer seine Eigentumsrechte durchsetzen kann. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, die in diesem Zusammenhang entstehenden gerichtlichen oder außergerichtlichen Kosten zu erstatten, haftet hierfür der Käufer.

## GERICHTSSTAND – ERFÜLLUNGORT – RECHTSWAHL

Erfüllungsort für Lieferungen und Zahlungen ist der Sitz des Verkäufers.

Für alle aus dem Vertragsverhältnis sowie über sein Entstehen und seiner Wirksamkeit auftretenden Rechtsstreitigkeiten ist Gerichtsstand der Sitz des Verkäufers. Der Verkäufer ist jedoch berechtigt, seine Ansprüche am Sitz des Käufers geltend zu machen.

Es gilt deutsches Recht. Das UN-Übereinkommen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG) ist ausgeschlossen.









**FAAC GmbH Deutschland**

Breslauer Straße 46  
83395 Freilassing  
T: +49 (0) 8654 49 81-0  
de.info@faacgroup.com, www.faac.de

Geschäftszeiten: Mo.–Do. 7:30–16:30 Uhr, Fr. 7:30–15:00 Uhr

**FAAC GmbH Österreich**

Münchner Bundesstraße 123  
5020 Salzburg  
T: +43 (0) 662 85 33 95-0  
at.info@faacgroup.com, www.faac.at

