

Preiskatalog

Alle Preise in diesem Dokument sind
Nettopreise und verstehen sich
zzgl. der gesetzlichen MwSt.

Anfallende Fracht- und Versandkosten
werden gesondert ausgewiesen.

Es gelten unsere AGB, unter
www.gstb.de nachzulesen.

Drehflügel-Antriebe

Auswahltabelle

Oberflurantriebe

Privatbereich	391 24 Vdc	390	390 24 Vdc	412	S418	413	413 24 Vdc	415	415 24 Vdc	S 450 H	402	422	422 PED	400			
Wohnhausanlagen						413	413 24 Vdc	415	415 24 Vdc	S 450 H	402	422	422 PED	400			
Industrieanlagen														400			

Unterflurantriebe

Privatbereich																770	750 STD-CP	S700H
Wohnhausanlagen																	750 STD-CP	S700H
max. Torflügel- breite (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)	1,20	2,20 (CBC-CBAC CBACR CBACLN)	2,50	1,80 (CBAC)	2,00 (CBAC)	
										3,00 (SB)	3,00 (SBS)	3,00 (SBS)		2,50 (SB LN)		2,50 (SB)	4,00 (SB)	
														4,00 (SB)				
														7,00 (SBS)				

**ALLE FAAC DREHFLÜGELTOR-ANTRIEBE SIND NORMGERECHT
PROGRAMMIERBAR NACH EN 12453 UND 12445!**

FAAC

Drehflügelator-Antriebe

Elektromechanischer Gelenkarm-Antrieb

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



- 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).



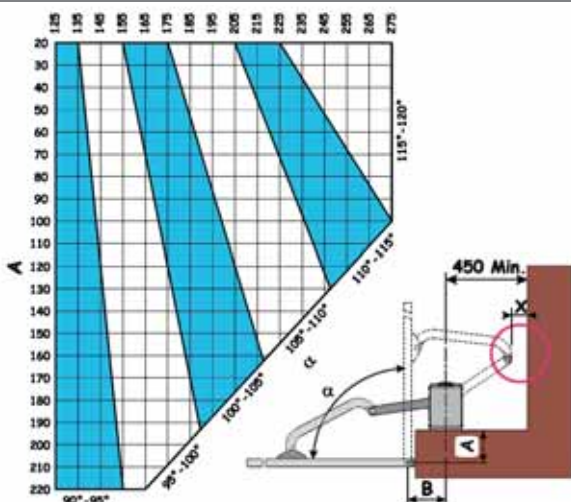
Neu:

- Option zum Einbau einer BUS XIB-Schnittstelle zur Verwendung von konventionellen Sicherheitseinrichtungen.

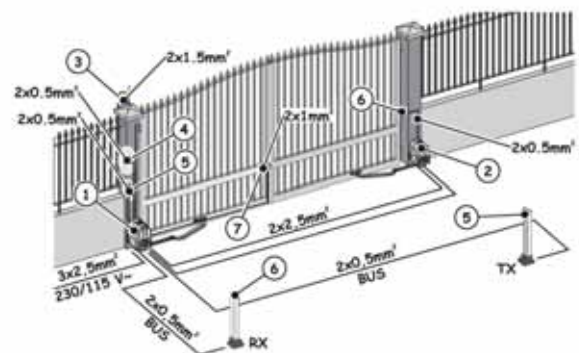
ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 391:

Antrieb	391E (391 24C)	391 (391 24)
Flügelbreite	bis 2,0 m ohne E-Schloss / 2,0 - 2,5m mit E-Schloss	
Flügelgewicht	max. 200kg bei 2,5m 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 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)	

Einbaumaße (mm):



Elektrischer Anschluss:



1 Antrieb 391 E, 2 Antrieb 391, 3 Blinkleuchte, 4 Impulsgeber, 5 + 6 Lichtschranken, 7 Elektroschloss

ACHTUNG: Motorzuleitung bei Antrieb 391: je Antrieb nicht länger als 10m bei 2x2,5mm²!

391

Modell	Anwendung		Antriebssteuerung	Artikelnummer	Preis (EUR)
	Max. Flügelbreite (m)	Einsatz			
391 E	2 m (2,5 mit Elektroschloss)	Privatbereich	E 024 S integriert	104 576 00	663,00
391	2 m (2,5 mit Elektroschloss)	Privatbereich	OHNE	104 577 00	444,00

Im Lieferumfang von 391 E enthalten: ein elektromechanischer Antrieb mit Platine und integrierten Transformatoren, ein Gelenksarm, ein Entriegelungsschlüssel. **Im Lieferumfang von 391 enthalten:** ein elektromechanischer Antrieb, ein Gelenksarm, ein Entriegelungsschlüssel.

ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung E 024 S
Technische Daten auf Seite 162

Artikelnummer 790 286 00
Preis (EUR) 319,00



Steuerung E 124
Technische Daten auf Seite 163

Artikelnummer 790 284 00
Preis (EUR) 486,00

BUS XIB Schnittstelle

Artikelnummer 790 062 00
Preis (EUR) 15,60



Blinkleuchte Faaclight 24 Vdc

Artikelnummer 410 014 00
Preis (EUR) 48,90

Halter für Notbatteriekit* (speziell für E 124)

Artikelnummer 390 926 00
Preis (EUR) 22,60

ZUBEHÖR



UP-Montageplatte

Artikelnummer 737 403 00
Preis (EUR) 61,40



Kit Notbatterie XBAT 24 (mit E 124 nicht einsetzbar)

Artikelnummer 390 923 00
Preis (EUR) 155,00



Empfänger XF868 Mhz

Art.Nr. XF868 319 007 00
Preis (EUR) 66,10



Lichtschranke XP15B

Artikelnummer 785 149 00
Preis (EUR) 121,00



XK 21 L 24V – Schlüsseltaster abschließbar mit Hebelnotentriegelung

Artikelnummer 401 301 00
Preis (EUR) 112,00



Kit für Notentriegelung außen (nur mit XK 21 L 24V kompatibel)

Artikelnummer 424 001 00
Preis (EUR) 41,60

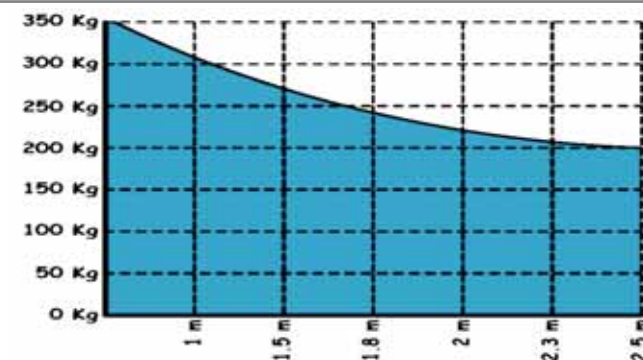


Abbildung A

Anmerkung:

- Für ein einflügeliges Tor wird der Antrieb 391 E benötigt. Für ein zweiflügeliges Tor wird ein 391 E und ein 391 Antrieb benötigt.
- WICHTIG: Dank der neuen Technologie ist die Platine E 024 S nur mit dem Empfänger XF 868 (vorbereitete Steckverbindung) und mit den Lichtschranken XP15 B ("Bus"-Verbindung) kompatibel.
- (*) Die 2 Pb-Standardbatterien werden nicht von FAAC geliefert. Benötigt werden 12V/4Ah Batterien. Abmessungen: 90X70X108 mm

WEITERES ZUBEHÖR



Schlüsseltaster
Seite 172



Lichtschranken und Alu-Säulen
Seite 176 – 177



Sicherheitselemente
Seite 175 – 181



Blinklampen
Seite 181



Funk und Handsender
Seite 167 – 171



Sonstiges Zubehör
Seite 182 – 184

Elektromechanischer Gelenkarm-Antrieb

für ein- und zweiflügelige Drehflügeltore im privaten Bereich mit einer Flügelbreite bis 2x1,8 m (2x3 m mit Elektroschloss) und für zweiflügelige Schiebefalttüre mit einer Breite der einzelnen Falblätter bis 1,5 m

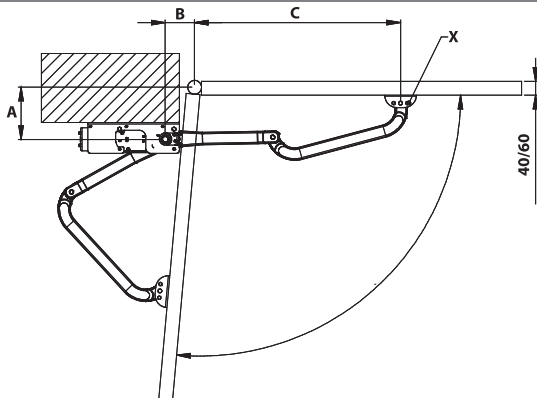


- Für breite Torpfosten geeignet.
- Selbsthemmender Antrieb, erfordert kein Elektroschloss bis 1,8 m.
- Hinderniserkennung über Gatecoder.

ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 390:

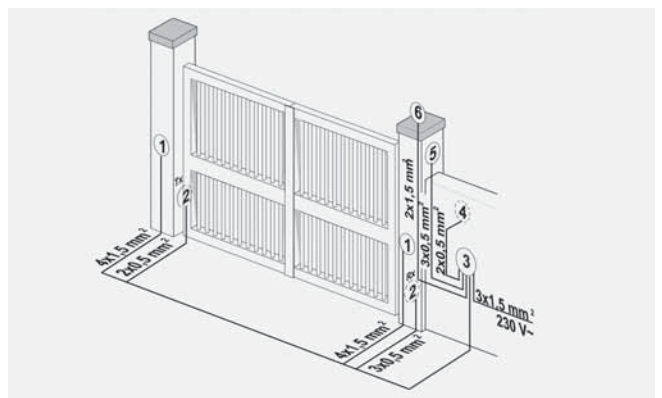
Antrieb	390 COMPACT	
Flügelbreite	bis 1,80 m (ohne Elektroschloss)	1,80 – 3,0 m (mit Elektroschloss)
Blockierung	In Offen- und Geschlossenstellung	
Anschlusswert	Spannung 230 V/ 50 Hz, Leistung 280 W	
Antriebssteuerung	452MPS, 455D, 462DF	
Kraftübertragung	Elektromotor mit 960 U/min, mit selbsthemmendem 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.	

Einbaumaße (mm):



Standardanwendung Türöffnung INNEN (Installationsmaße siehe rechte Seite)

Elektrischer Anschluss:



1 Antriebe 390 (2 Abzweigdosen vorrüsten), 2 Lichtschranken, 3 Antriebssteuerung, 4 Impulsgeber, 5 Funkempfänger, 6 Blinklampe

390

Modell	Anwendung		Antriebssteuerung	Artikelnummer	Preis (EUR)
	Max. Flügelbreite (m)	Einsatz			
390	1,80 (3 mit Elektroschloss)	Privatbereich	OHNE	104 570 00	449,00

Im Lieferumfang enthalten: Ein elektromechanischer Antrieb, Montagezubehör, ein Anlaufkondensator 8µF 400V, ein Entriegelungsschlüssel.

ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung 452 MPS
Technische Daten auf Seite 151

Artikelnummer 790 916 00
Preis (EUR) 198,00



Steuerung 455 D
Technische Daten auf Seite 152

Artikelnummer 790 917 00
Preis (EUR) 250,00



Steuerung 462 DF
Technische Daten auf Seite 153

Artikelnummer 790 918 00
Preis (EUR) 291,00

Gehäuse Luxus für Steuerplatinen

Artikelnummer 720 118 00
Preis (EUR) 33,00

Gehäuse ECO für Steuerplatinen

Artikelnummer 720 119 00
Preis (EUR) 20,00

ZUBEHÖR



Gehäuse LM für Steuerplatinen

Artikelnummer 720 309 00
Preis (EUR) 53,00



Gelenkarm

Artikelnummer 738 705 00
Preis (EUR) 131,00



Teleskoparm
(Anwendung für Schiebefalttüre)

Artikelnummer 738 706 00
Preis (EUR) 92,10



Notentriegelung mit Fernbetätigung
Länge 5 m

Artikelnummer 401 057 00
Preis (EUR) 59,40



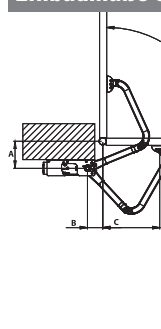
Endschalterkit 390
(Offen- oder Geschlossenstellung)*

Artikelnummer 390 682 00
Preis (EUR) 16,10

Einbaumaße 390 INNEN (mm):

Winkel	A	B	C (max)
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
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 390 AUSSEN (mm):



Winkel	A	B	C (max)
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

Anmerkung:

- (*) Endschalter: Für Auf und Zu, in Verbindung mit den Steuerungen 455 D und 462 DF. Für die Funktion Auf und Zu sind pro Antrieb zwei Endschalter-Kit 390 erforderlich!
- **ACHTUNG: Antrieb 390 muss mit einem Gelenkarm (Drehflügeltore) oder mit einem Teleskoparm (Schiebefalttüre) ausgestattet sein.**

WEITERES ZUBEHÖR



Schlüsseltaster
Seite 172



Lichtschranken und Alu-Säulen
Seite 176 – 177



Sicherheitselemente
Seite 175 – 181



Blinklampen
Seite 181



Funk und Handsender
Seite 167 – 171



Sonstiges Zubehör
Seite 182 – 184

390 - 24 Vdc

Modell	Anwendung		Antriebssteuerung	Artikelnummer	Preis (EUR)
	Max. Flügelbreite (m)	Einsatz			
390	1,80 (3 mit Elektroschloss)	Privatbereich	OHNE	104 573 00	487,00

Im Lieferumfang enthalten: Ein elektromechanischer Antrieb, Montagezubehör, ein Entriegelungsschlüssel.

ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung E 024S
Technische Daten auf Seite 162

Artikelnummer 790 286 00
Preis (EUR) 319,00



Steuerung E 124
Technische Daten auf Seite 163

Artikelnummer 790 284 00
Preis (EUR) 486,00



Kit Notbatterie XBAT 24
(mit E 124 nicht einsetzbar)

Artikelnummer 390 923 00
Preis (EUR) 155,00

ZUBEHÖR



Gelenkarm

Artikelnummer 738 705 00
Preis (EUR) 131,00



Teleskoparm
(Anwendung für Schiebefalttüre)

Artikelnummer 738 706 00
Preis (EUR) 92,10



Notentriegelung mit Fernbetätigung
Länge 5 m

Artikelnummer 401 057 00
Preis (EUR) 59,40



Endschalter-Kit 390
(Offen- oder Geschlossenstellung)**

Artikelnummer 390 682 00
Preis (EUR) 16,10



Halter für Notbatteriekit*
(speziell für E 124)

Artikelnummer 390 926 00
Preis (EUR) 22,60

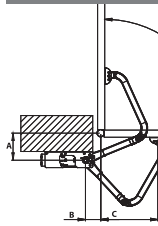
BUS XIB Schnittstelle

Artikelnummer 790 062 00
Preis (EUR) 15,60

Einbaumaße 390 INNEN (mm):

Winkel	A	B	C (max)
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
	310 - 360	110 - 130	670
120°	60 - 110	190 - 210	650
	110 - 160	230 - 250	600
	160 - 210	290 - 310	540
	210 - 260	310 - 330	510

Einbaumaße 390 AUSSEN (mm):



Winkel	A	B	C (max)
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

Anmerkung:

- Für ein zweiflügeliges Tor sind zwei Antriebe, zwei Gelenkarme und eine elektronische Steuerung vorzusehen.
- (***) Für Auf und Zu, in Verbindung mit der Steuerung E 124. Für die Funktion Auf und Zu sind pro Antrieb **zwei** Endschalter-Kit 390 erforderlich!
- **ACHTUNG: Der Antrieb 390 24 Vdc muss mit einem Gelenkarm (Drehflügel) oder einem Teleskoparm (Schiebefalt) ausgestattet sein.**
- (*) Die 2 Pb-Standardbatterien sind im Lieferumfang von FAAC nicht enthalten. Benötigt werden 12V/4Ah Batterien. Abmessungen: 90x70x108 mm

WEITERES ZUBEHÖR



Schlüsseltaster
Seite 172



Lichtschranken und Alu-Säulen
Seite 176 – 177



Sicherheitselemente
Seite 175 – 181



Blinklampen
Seite 181



Funk und Handsender
Seite 167 – 171



Sonstiges Zubehör
Seite 182 – 184

Elektromechanischer Drehflügelotor-Antrieb für ein- und zweiflügelige Drehflügeltore mit einer Flügelbreite bis 2x1,8 m im privaten Bereich

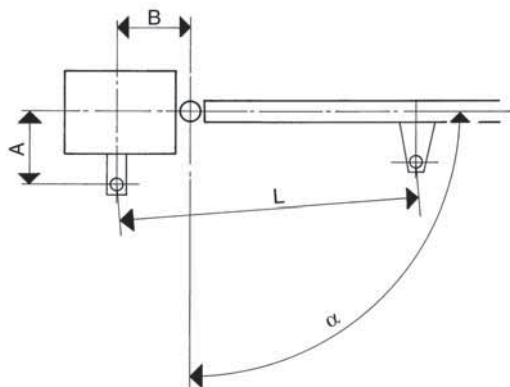


- Selbsthemmender Antrieb, erfordert kein Elektroschloss
- Einfache Montage und Wartung.
- Hinderniserkennung über Gatecoder.

ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 412:

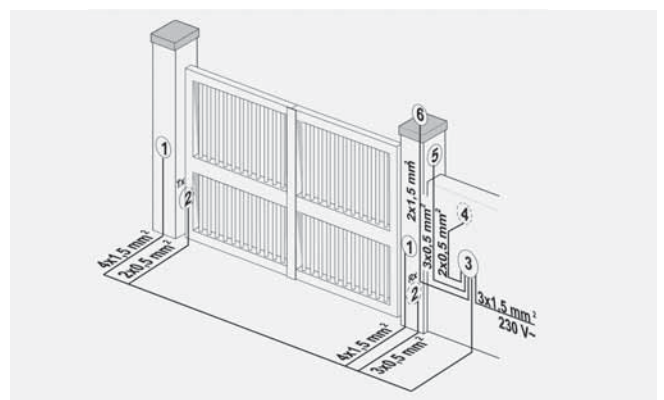
Antrieb	412 DX rechts / SX links
Flügelbreite	1,80 m
Antriebssteuerung	452MPS, 455D, 462DF
Blockierung	in Offen- und Geschlossenstellung
Anschlusswert	Spannung 230 V / 50 Hz, Leistung 280 W
Kraftübertragung	Elektromotor mit 1400 U/min, mit selbsthemmendem Schneckenradgetriebe auf die Bewegungsspindel 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.

Einbaumaße (mm):



Type	Winkel	A	B	HUB	L
412	90°	145	145	290	892
	100°	125	125		

Elektrischer Anschluss:



- 1 Antriebe 412 (2 Abzweigdosen vorrüsten), 2 Lichtschranken,
- 3 Antriebssteuerung, 4 Impulsgeber, 5 Funkempfänger, 6 Blinklampe

412

Modell	Anwendung		Artikelnummer	Preis (EUR)
	Max. Flügelbreite (m)	Einsatz		
412 DX	1,80	Privatbereich	104 470 00	293,00
412 SX	1,80	Privatbereich	104 471 00	293,00

Im Lieferumfang enthalten: Ein elektromechanischer Antrieb (DX oder SX), Montagezubehör, ein Entriegelungsschlüssel, ein Anlaufkondensator 8µF 400V.

ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung 452 MPS
Technische Daten auf Seite 151

Artikelnummer	790 916 00
Preis (EUR)	198,00



Steuerung 455 D
Technische Daten auf Seite 152

Artikelnummer	790 917 00
Preis (EUR)	250,00



Steuerung 462 DF
Technische Daten auf Seite 153

Artikelnummer	790 918 00
Preis (EUR)	291,00



Gehäuse Luxus für Steuerplatinen

Artikelnummer	720 118 00
Preis (EUR)	33,00



Gehäuse ECO für Steuerplatinen

Artikelnummer	720 119 00
Preis (EUR)	20,00



Gehäuse LM für Steuerplatinen

Artikelnummer	720 309 00
Preis (EUR)	53,00

ZUBEHÖR



Grundplatte zum Einmauern

Artikelnummer	737 604 00
Preis (EUR)	14,60/Stk.



Zusatz-Entriegelungsschlüssel

Artikelnummer	713 009 00
Preis (EUR)	3,98/Stk.

Anmerkung:

- Für den entsprechenden Quetschschutz sorgen die Antriebssteuerungen 455 D oder 462 DF mit elektronischer Kraftregelung.
- Ob die Ausführung für den rechten oder linken Torflügel (DX und SX) benötigt wird, ist vom Grundstück aus gesehen festzulegen.

WEITERES ZUBEHÖR



Schlüsseltaster
Seite 172



Lichtschranken und Alu-Säulen
Seite 176 – 177



Sicherheitselemente
Seite 175 – 181



Blinklampen
Seite 181



Funk und Handsender
Seite 167 – 171



Sonstiges Zubehör
Seite 182 – 184

Elektromechanischer Drehflügelotor-Antrieb für ein- und zweiflügelige Drehflügel Tore im privaten Bereich mit einer Flügelbreite bis 2x2,3 m

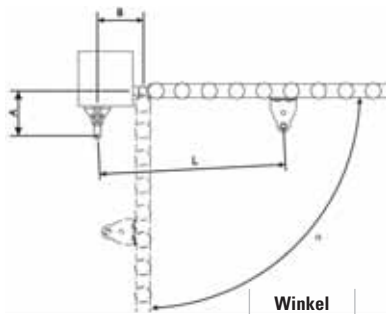


- Neue flexible Aufhängung – schraubbar, keine Schweißarbeiten erforderlich.
- Max. Flügelbreite 2,3 m.
- Mechanische Endanschläge integriert.
- Integrierte Hinderniserkennung.

ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN S418 - 24 VDC:

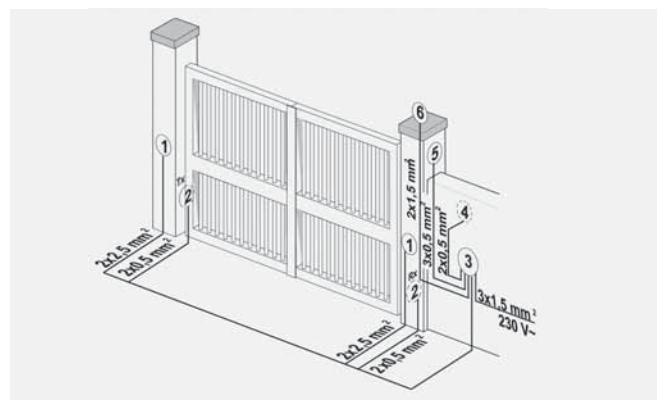
Antrieb	S418
Flügelbreite	bis 2x2,3 m
Antriebssteuerung	E 024S, E 124
Blockierung	in Offen- und Geschlossenstellung
Anschlusswert	24 Vdc / 35 W
Kraftübertragung	Elektromotor, selbsthemmendes Schneckenradgetriebe auf die Bewegungsspindel wirkend. Notentriegelung über versperrbares Entriegelungsschloss.
Schubkraft	180 kg
Spindelnutzhub	350 mm (390 mm, wenn die mechanischen Endanschläge nicht verwendet werden)
Spindelgeschwindigkeit	1,8 cm/sec.
Endlagen	Integrierte mechanische Endanschläge (externe Endanschläge sind nicht erforderlich)

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°	175	165	708
	110°	180	180	708
S 418 ohne interne Anschläge	90°	180	180	708
	110°	170	170	708

Elektrischer Anschluss:



- 1** Antriebe S418 (2 Abzweigdosen vorrüsten), **2** Lichtschranken, **3** Antriebssteuerung, **4** Impulsgeber, **5** Funkempfänger, **6** Blinklampe

ACHTUNG: Motorzuleitung bei Antrieb S418: je Antrieb nicht länger als 10m bei 2x2,5mm²!

S418 - 24 Vdc

Modell	Anwendung		Antriebssteuerung	Artikelnummer	Preis (EUR)
	Max. Flügelbreite (m)	Einsatz			
S418 - 24 Vdc	2,3	Privatbereich	OHNE	104 301 00	398,00

Im Lieferumfang enthalten: Ein elektromechanischer Antrieb, Installationszubehör, ein Entriegelungsschlüssel.

ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung E 024S
Technische Daten auf Seite 162

Artikelnummer 790 286 00
Preis (EUR) 319,00



Steuerung E 124
Technische Daten auf Seite 163

Artikelnummer 790 284 00
Preis (EUR) 486,00



Kit Notbatterie XBAT 24
(mit E 124 nicht einsetzbar)

Artikelnummer 390 923 00
Preis (EUR) 155,00

ZUBEHÖR



Halter für Notbatteriekit* (speziell für E 124)

Artikelnummer 390 926 00
Preis (EUR) 22,60

BUS XIB Schnittstelle

Artikelnummer 790 062 00
Preis (EUR) 15,60

Anmerkung:

- (*) Die 2 Pb-Standardbatterien werden nicht von FAAC geliefert. Benötigt werden 12 V/4Ah Batterien. Abmessungen: 90x70x108 mm

WEITERES ZUBEHÖR



Schlüsseltaster
Seite 172



Lichtschranken und Alu-Säulen
Seite 176 – 177



Sicherheitselemente
Seite 175 – 181



Blinklampen
Seite 181



Funk und Handsender
Seite 167 – 171



Sonstiges Zubehör
Seite 182 – 184

Elektromechanischer Drehflügel-Atrieb

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

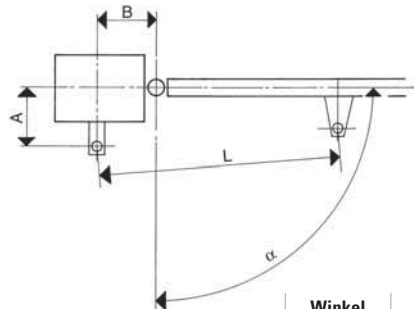


- Integrierte mechanische Endanschläge in Offen- und Geschlossenstellung (externe Torendanschläge brauchen nicht montiert zu werden).
- Komplette doppelt lackiertes Alu-Spritzguss-Gehäuse für längere Haltbarkeit.
- Einfach zu bedienende, versperrbare manuelle Entriegelung.
- Hinderniserkennung über Gatecoder.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

ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 413 LS:

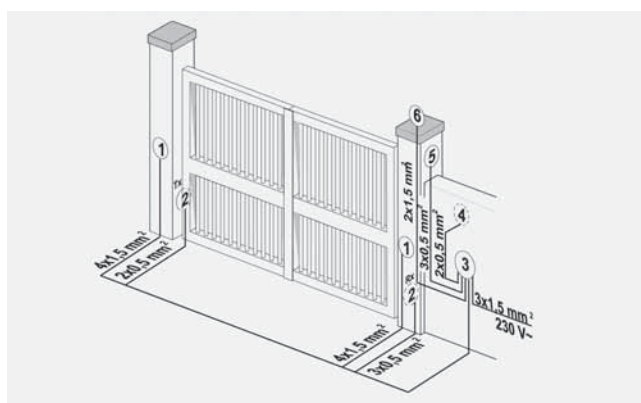
Antrieb	413 LS 230V
Flügelbreite	bis 1,80 m ohne Elektroschloss, 1,80 - 2,50 m mit Elektroschloss
Antriebssteuerung	452MPS, 455D, 462DF
Blockierung	in Offen- und Geschlossenstellung
Anschlusswert	230 V~
Kraftübertragung	Elektromotor, selbsthemmendes Schneckenradgetriebe auf die Bewegungsspindel wirkend. 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)

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

Elektrischer Anschluss:



- 1 Antriebe 413 (2 Abzweigdosen vorrüsten), 2 Lichtschranken, 3 Antriebssteuerung, 4 Impulsgeber, 5 Funkempfänger, 6 Blinklampe

413

Modell	Anwendung		Artikelnummer	Preis (EUR)
	Max. Flügelbreite (m)	Einsatz		
413 LS	1,80 m (2,5 mit Elektroschloss)	Privatbereich	104 414 00	411,00

Im Lieferumfang enthalten: Ein elektromechanischer Antrieb, Installationszubehör, ein Entriegelungsschlüssel, ein Anlaufkondensator 6,3µF 400V.

ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung 452 MPS
Technische Daten auf Seite 151

Artikelnummer	790 916 00
Preis (EUR)	198,00



Steuerung 455 D
Technische Daten auf Seite 152

Artikelnummer	790 917 00
Preis (EUR)	250,00



Steuerung 462 DF
Technische Daten auf Seite 153

Artikelnummer	790 918 00
Preis (EUR)	291,00



Gehäuse Luxus für Steuerplatinen

Artikelnummer	720 118 00
Preis (EUR)	33,00



Gehäuse ECO für Steuerplatinen

Artikelnummer	720 119 00
Preis (EUR)	20,00



Gehäuse LM für Steuerplatinen

Artikelnummer	720 309 00
Preis (EUR)	53,00

ZUBEHÖR



Grundplatte zum Einmauern

Artikelnummer	737 604 00
Preis (EUR)	14,60/Stk.



Gatecoder für Hinderniserkennung
Technische Daten auf Seite 163

Artikelnummer	104 485 00
Preis (EUR)	64,20

Anmerkung:

- Für den entsprechenden Quetschschutz sorgen die Antriebssteuerungen 455 D oder 462 DF mit elektronischer Kraftregelung
- Für den Betrieb von Antrieben mit Endlagenschalter (Mod. LS) wird eine Platine 455 D oder 462 DF benötigt.

WEITERES ZUBEHÖR



Schlüsseltaster
Seite 172



Lichtschranken und Alu-Säulen
Seite 176 – 177



Sicherheitselemente
Seite 175 – 181



Blinklampen
Seite 181



Funk und Handsender
Seite 167 – 171



Sonstiges Zubehör
Seite 182 – 184

Elektromechanischer Drehflügelotor-Antrieb

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



- 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.

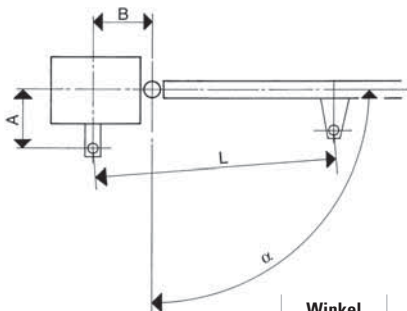
Neu:

- Option zum Einbau einer BUS XIB-Schnittstelle zur Verwendung von konventionellen Sicherheitseinrichtungen.

ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 413 LS:

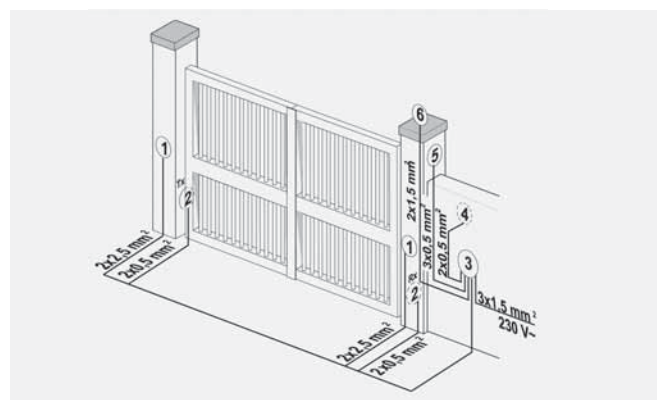
Antrieb	413 LS 24V
Flügelbreite	bis 1,80 m ohne Elektroschloss, 1,80 - 2,50 m mit Elektroschloss
Antriebssteuerung	E 024S, E 124
Blockierung	in Offen- und Geschlossenstellung
Anschlusswert	24 Vdc
Kraftübertragung	Elektromotor, selbsthemmendes Schneckenradgetriebe auf die Bewegungsspindel wirkend. Notentriegelung über versperrbares Entriegelungsschloss.
Schubkraft	250 kg
Spindelnutzhub	300 mm
Öffnungszeit für 90°	ca. 20 sec.
Endlagen	Integrierte mechanische Endanschläge und elektrische Endscharter (externe Endanschläge sind nicht erforderlich)

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

Elektrischer Anschluss:



- 1 Antriebe 413 (2 Abzweigdosen vorrüsten), 2 Lichtschranken, 3 Antriebssteuerung, 4 Impulsgeber, 5 Funkempfänger, 6 Blinklampe

ACHTUNG: Motorzuleitung bei Antrieb 413/24V: je Antrieb nicht länger als 10m bei 2x2,5mm²!

413 - 24 VDC

Modell	Anwendung		Artikelnummer	Preis (EUR)
	Max. Flügelbreite (m)	Einsatz		
413 LS- 24 Vdc	1,80 m (2,5 mit Elektroschloss)	Privatbereich	104 414 10	470,00

Im Lieferumfang enthalten: Ein elektromechanischer Antrieb, Montagezubehör, ein Entriegelungsschlüssel.

ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung E 024S
Technische Daten auf Seite 162

Artikelnummer 790 286 00
Preis (EUR) 319,00



Steuerung E 124
Technische Daten auf Seite 163

Artikelnummer 790 284 00
Preis (EUR) 486,00



Kit Notbatterie XBAT 24
(mit E 124 nicht einsetzbar)

Artikelnummer 390 923 00
Preis (EUR) 155,00

ZUBEHÖR



Grundplatte zum Einmauern

Artikelnummer 737 604 00
Preis (EUR) 14,60/Stk.



Halterung für Notbatteriekit*
(speziell für E 124)

Artikelnummer 390 926 00
Preis (EUR) 22,60

BUS XIB Schnittstelle

Artikelnummer 790 062 00
Preis (EUR) 15,60

Anmerkung:

- (*) Die 2 Pb-Standardbatterien sind im Lieferumfang von FAAC nicht enthalten. Benötigt werden 12V/4Ah Batterien. Abmessungen: 90x70x108 mm

WEITERES ZUBEHÖR



Schlüsseltaster
Seite 172



**Lichtschranken
und Alu-Säulen**
Seite 176 – 177



Sicherheitselemente
Seite 175 – 181



Blinklampen
Seite 181



Funk und Handsender
Seite 167 – 171



Sonstiges Zubehör
Seite 182 – 184

Elektromechanischer Drehflügeltor-Antrieb

für ein- und zweiflügelige Drehflügel Tore im privaten Bereich mit einer Flügelbreite bis 2x3 m (2x4m mit Elektroschloss)

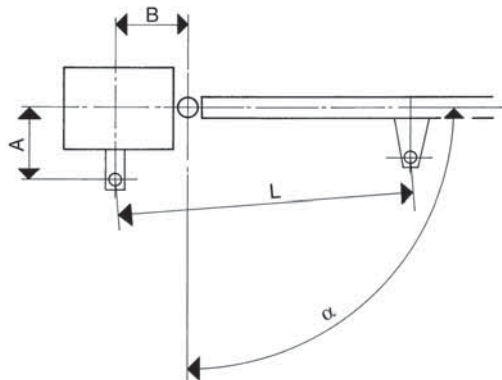


- Kein Elektroschloss bis 3 m Flügelbreite erforderlich!
- Komplett doppelt lackiertes Spritzguss-Alu-Gehäuse für längere Haltbarkeit.
- Einfach zu bedienende, versperrbare manuelle Entriegelung.
- Hinderniserkennung über Gatecoder.

ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 415:

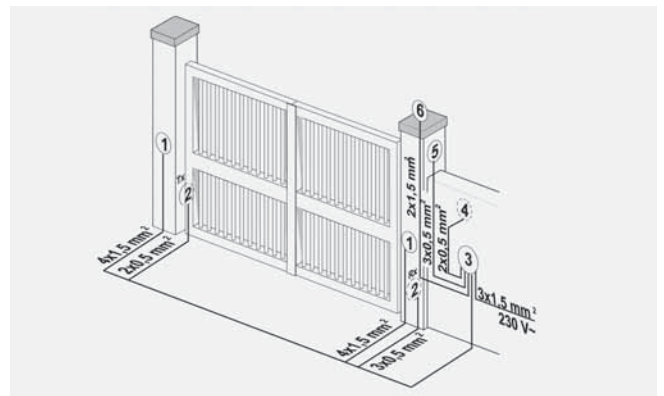
Antrieb	415 LLS 230V
Flügelbreite	bis 3 m ohne Elektroschloss, 3 - 4 m mit Elektroschloss
Antriebssteuerung	452MPS, 455D, 462DF
Blockierung	in Offen- und Geschlossenstellung
Anschlusswert	230 V~
Kraftübertragung	Elektromotor, selbsthemmendes Schneckenradgetriebe auf die Bewegungsspindel wirkend. Notentriegelung über versperrbares Entriegelungsschloss.
Schubkraft	300 kg
Spindelnutzhub	400 mm
Öffnungszeit für 90°	ca. 23 sec.
Endlagen	Anschläge in den Torendlagen erforderlich, elektrische Endschalter integriert.

Einbaumaße (mm):



Type	Winkel	A	B
415 LLS 230 V~	90°	195	195
415 LLS 24Vdc	110°	170	170

Elektrischer Anschluss:



- 1 Antriebe 415 (2 Abzweigdosen vorrüsten), 2 Lichtschranken,
- 3 Antriebssteuerung, 4 Impulsgeber, 5 Funkempfänger, 6 Blinklampe

415

Modell	Anwendung		Artikelnummer	Preis (EUR)
	Max. Flügelbreite (m)	Einsatz		
415 L LS	4,00	Privatbereich	104 418 00	464,00

Im Lieferumfang enthalten: Ein elektromechanischer Antrieb, Installationszubehör, ein Entriegelungsschlüssel, ein Anlaufkondensator 8µF 400V.

ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung 452 MPS
Technische Daten auf Seite 151

Artikelnummer 790 916 00
Preis (EUR) 198,00



Steuerung 455 D
Technische Daten auf Seite 152

Artikelnummer 790 917 00
Preis (EUR) 250,00



Steuerung 462 DF
Technische Daten auf Seite 153

Artikelnummer 790 918 00
Preis (EUR) 291,00



Gehäuse Luxus für Steuerplatinen

Artikelnummer 720 118 00
Preis (EUR) 33,00



Gehäuse ECO für Steuerplatinen

Artikelnummer 720 119 00
Preis (EUR) 20,00



Gehäuse LM für Steuerplatinen

Artikelnummer 720 309 00
Preis (EUR) 53,00

ZUBEHÖR



Grundplatte zum Einmauern

Artikelnummer 737 604 00
Preis (EUR) 14,60/Stk.



Gatecoder für Hinderniserfassung
Technische Daten auf Seite 163

Artikelnummer 104 485 00
Preis (EUR) 64,20

Anmerkung:

- Für den entsprechenden Quetschschutz sorgen die Antriebssteuerungen 455 D oder 462 DF mit elektronischer Kraftregelung
- Für den Betrieb von Antrieben mit Endlagenschalter (Mod. LS) wird eine Platine 455 D oder 462 DF benötigt.

WEITERES ZUBEHÖR



Schlüsseltaster
Seite 172



Lichtschranken und Alu-Säulen
Seite 176 – 177



Sicherheitselemente
Seite 175 – 181



Blinklampen
Seite 181



Funk und Handsender
Seite 167 – 171



Sonstiges Zubehör
Seite 182 – 184

Elektromechanischer Drehflügeltor-Antrieb

für ein- und zweiflügelige Drehflügel Tore im privaten Bereich mit einer Flügelbreite bis 2x3 m (2x4m mit Elektroschloss)



- Kein Elektroschloss bis 3 m Flügelbreite erforderlich!
- Integrierte Hinderniserkennung.
- Notbatterie für Notöffnung bei Stromausfall (optional).
- Einfach zu bedienende, versperrbare manuelle Entriegelung.

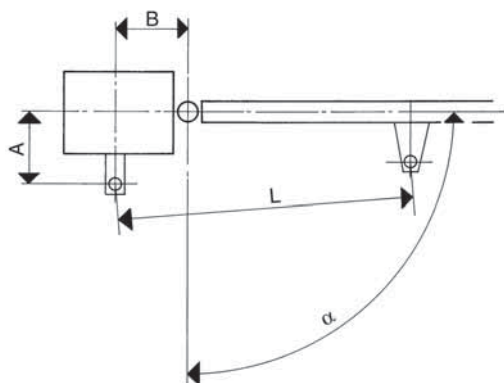
Neu:

- Option zum Einbau einer BUS XIB-Schnittstelle zur Verwendung von konventionellen Sicherheitseinrichtungen.

ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 415 - 24 VDC:

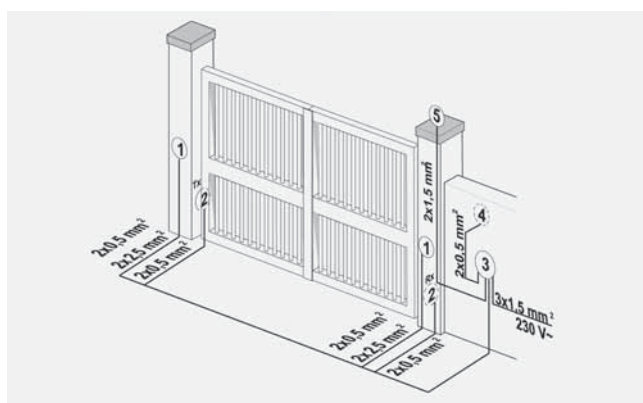
Antrieb	415 LLS 24V
Flügelbreite	bis 3 m ohne Elektroschloss, 3 - 4 m mit Elektroschloss
Antriebssteuerung	E 024S, E 124
Blockierung	in Offen- und Geschlossenstellung
Anschlusswert	24 Vdc
Kraftübertragung	Elektromotor, selbsthemmendes Schneckenradgetriebe auf die Bewegungsspindel wirkend. Notentriegelung über versperrbares Entriegelungsschloss.
Schubkraft	280 kg
Spindelnutzhub	400 mm
Öffnungszeit für 90°	ca. 23 sec.
Endlagen	Anschläge in den Torendlagen erforderlich, elektrische Endschalter integriert.

Einbaumaße (mm):



Type	Winkel	A	B
415 LLS 230 V~	90°	195	195
415 LLS 24Vdc	110°	170	170

Elektrischer Anschluss:



- 1 Antriebe 415 (2 Abzweigdosen vorrüsten), 2 Lichtschranken, 3 Antriebssteuerung, 4 Impulsgeber, 5 Funkempfänger, 6 Blinklampe

ACHTUNG: Motorzuleitung bei Antrieb 415/24V: je Antrieb nicht länger als 10m bei 2x2,5mm²!

415 - 24 VDC

Modell	Anwendung		Antriebssteuerung	Artikelnummer	Preis (EUR)
	Max. Flügelbreite (m)	Einsatz			
415 L LS - 24 Vdc	4 m	Privatbereich	OHNE	104 418 10	522,00

Im Lieferumfang enthalten: Ein elektromechanischer Antrieb, Montagezubehör, ein Entriegelungsschlüssel.

ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung E 024S
Technische Daten auf Seite 162

Artikelnummer 790 286 00
Preis (EUR) 319,00



Steuerung E 124
Technische Daten auf Seite 163

Artikelnummer 790 284 00
Preis (EUR) 486,00



Kit Notbatterie XBAT 24
(mit E 124 nicht einsetzbar)

Artikelnummer 390 923 00
Preis (EUR) 155,00

ZUBEHÖR



Grundplatte zum Einmauern

Artikelnummer 737 604 00
Preis (EUR) 14,60/Stk.



Halter für Notbatteriekit*
(speziell für E 124)

Artikelnummer 390 926 00
Preis (EUR) 22,60

BUS XIB Schnittstelle

Artikelnummer 790 062 00
Preis (EUR) 15,60

Anmerkung:

- (*) Die 2 Pb-Standardbatterien sind im Lieferumfang von FAAC nicht enthalten. Benötigt werden 12V/4Ah Batterien. Abmessungen: 90x70x108 mm

WEITERES ZUBEHÖR



Schlüsseltaster
Seite 172



Lichtschranken und Alu-Säulen
Seite 176 – 177



Sicherheitselemente
Seite 175 – 181



Blinklampen
Seite 181



Funk und Handsender
Seite 167 – 171



Sonstiges Zubehör
Seite 182 – 184

Elektrohydraulischer Drehflügeltor-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)

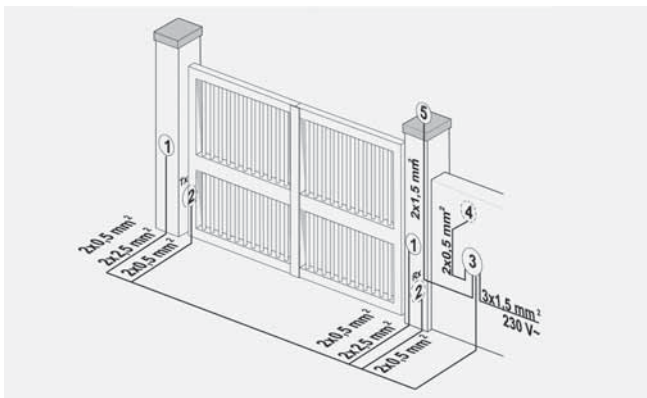


- Hochwertige, verschleißfeste Hydraulik.
- Extrem geräuscharmer Betrieb.
- Integrierte mechanische Endanschläge in Offen- und Geschlossenstellung (externe Torendanschläge brauchen nicht montiert zu werden).
- Hinderniserkennung über integrierten Encoder.
- FAAC Patent: 24V / Hydraulik Hybridtechnologie.

ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN S450H - 24 VDC:

Antrieb	S450H CBAC	S450H SB
Flügelbreite	2,0 m	3,0 m
Antriebssteuerung	E 024S, E 124	
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. 15 sec. (mit E 024S) / ca. 12 sec. (mit E 124)	
Endlagen	Über integrierte mechanische Endanschläge.	

Elektrischer Anschluss:



1 Antriebe S450H mit Encoder (2 Abzweigdosen vorrüsten), 2 Lichtschranken XP15B, 3 Antriebssteuerung E 024S, 4 Impulsgeber, 5 Blinklampe

ACHTUNG: Motorzuleitung bei Antrieb S450H: je Antrieb nicht länger als 10m bei 2x2,5mm²! Die Zuleitungen für Motor und Encoder müssen getrennt verlegt werden!

S450H - 24 Vdc

Modell	Anwendung		Antriebssteuerung	Artikelnummer	Preis (EUR)
	Max. Flügelbreite (m)	Einsatz			
S450H CBAC	2	Privat und Kleingewerbe	OHNE	104 100 00	658,00
S450H SB	3	Privat und Kleingewerbe	OHNE	104 101 00	630,00

Lieferumfang: ein elektrohydraulischer Antrieb, Installationszubehör, ein Entriegelungsschlüssel

ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung E 024S
Technische Daten auf Seite 162

Artikelnummer 790 286 00
Preis (EUR) 319,00



Steuerung E 124
Technische Daten auf Seite 163

Artikelnummer 790 284 00
Preis (EUR) 486,00



Kit Notbatterie XBAT 24
(mit E 124 nicht einsetzbar)

Artikelnummer 390 923 00
Preis (EUR) 155,00

ZUBEHÖR

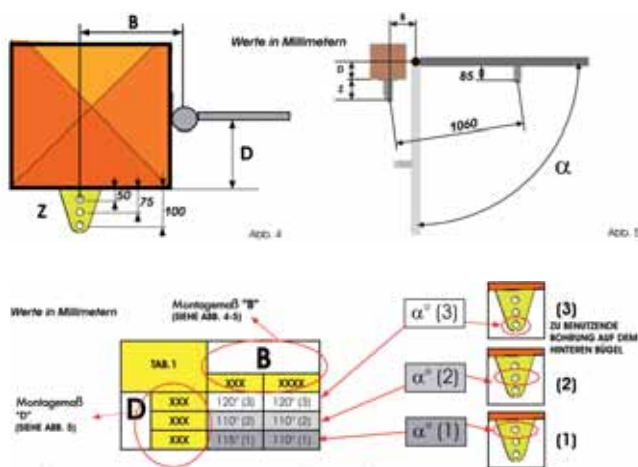
Halterung für Notbatteriekit*
(speziell für E 124)

Artikelnummer 390 926 00
Preis (EUR) 22,60

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

Artikelnummer 790 062 00
Preis (EUR) 15,60

Einbaumaße (mm):



TAB. 1	B									
	75-84	85-94	95-104	105-114	115-124	125-134	135-144	145-154	155-164	165-175
20-24					110° (2)	110° (3)	115° (2)	108° (3)	100° (3)	100° (3)
25-34					108° (3)	110° (3)	110° (3)	103° (3)	100° (3)	94° (3)
35-44					100° (3)	107° (3)	108° (3)	104° (3)	111° (2)	104° (2)
45-54					100° (3)	105° (3)	106° (3)	100° (3)	106° (2)	100° (2)
55-64					100° (3)	100° (3)	99° (3)	107° (2)	100° (2)	96° (2)
65-74					93° (3)	97° (3)	100° (3)	100° (3)	110° (2)	101° (1)
75-84					90° (3)	95° (3)	100° (2)	105° (2)	102° (2)	101° (1)
85-94					90° (3)	95° (3)	100° (2)	104° (2)	94° (2)	94° (1)
95-104					90° (3)	90° (3)	95° (3)	100° (2)	96° (2)	108° (1)
105-114					90° (3)	90° (3)	95° (2)	97° (2)	103° (1)	99° (1)
115-124					90° (2)	90° (2)	95° (2)	98° (1)	100° (1)	94° (1)
125-134					90° (2)	90° (2)	95° (1)	98° (1)	100° (1)	94° (1)
135-144					90° (2)	90° (2)	95° (1)	94° (1)	94° (1)	92° (1)
145-154					90° (1)	90° (1)	94° (1)			
155-164					90° (1)	90° (1)				
165-170					90° (1)					

ZU BENUTZENDE BOHRUNG AUF DEM HINTEREN BÜGEL

ACHTUNG: Die hintere Aufhängung unter keinen Umständen kürzen! Für die Montage des Antriebs gelten die Abbildungen 4 und 5 und die Tabelle 1.

Anmerkung:

- (*) Die 2 Pb-Standardbatterien werden nicht von FAAC geliefert. Benötigt werden 12 V/4Ah Batterien. Abmessungen: 90x70x108 mm

WEITERES ZUBEHÖR



Schlüsseltaster
Seite 172



Lichtschranken und Alu-Säulen
Seite 176 – 177



Sicherheitselemente
Seite 175 – 181



Blinklampen
Seite 181



Funk und Handsender
Seite 167 – 171



Sonstiges Zubehör
Seite 182 – 184

Elektrohydraulischer Drehflügelator-Antrieb

für ein- und zweiflügelige Drehflügelatore im privat- und kleingewerblichen Bereich mit einer Flügelbreite bis 2x1,8 m (402 CBC) und 2x3 m (402 SBS)

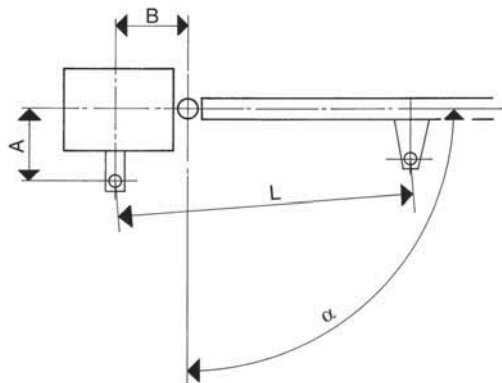


- Extrem geräuscharmer Betrieb.
- Hochwertige, verschleißfeste Hydraulik.
- Geringer Platzbedarf.
- Hinderniserkennung über Gatecoder.

ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 402:

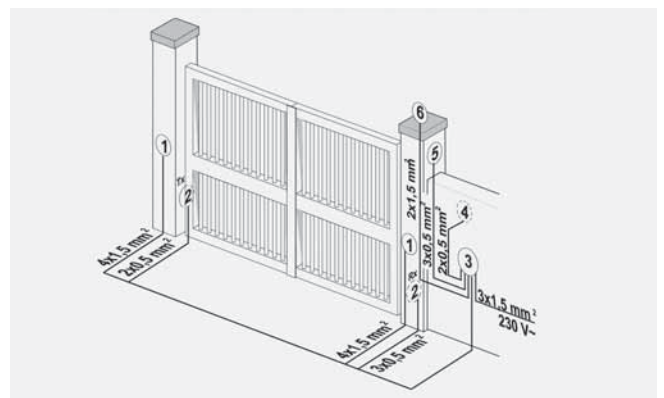
Antrieb	402 CBC	402 SBS
Flügelbreite	1,80 m	3,0 m
Antriebssteuerung	452MPS, 455D, 462DF	
Blockierung	in Geschlossenstellung	ohne Blockierung
Anschlusswert	Spannung 230 V / 50 Hz, Leistung 220 W	
Kraftübertragung	Elektrohydraulischer Antrieb mit E-Motor 1400 U/min, Hydraulikeinheit, Krafteinstellventile, 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.	

Einbaumaße (mm):



Type	Winkel	A	B	HUB	L
402	90°	120	120	240	910
	100°	100	100		

Elektrischer Anschluss:



- 1 Antriebe 402 (2 Abzweigdosen vorrüsten), 2 Lichtschranken,
- 3 Antriebssteuerung, 4 Impulsgeber, 5 Funkempfänger, 6 Blinklampe

402

Modell	Anwendung		Artikelnummer	Preis (EUR)
	Max. Flügelbreite (m)	Einsatz		
402 CBC	1,80	Privat und Kleingewerbe	104 468 00	484,00
402 SBS	3,00	Privat und Kleingewerbe	104 474 00	484,00

Im Lieferumfang von 402 CBC enthalten: Ein elektrohydraulischer Antrieb mit Blockierung in Geschlossenstellung, Montagezubehör, ein Entriegelungsschlüssel, ein Anlaufkondensator 8µF 400V.

Im Lieferumfang von 402 SBS enthalten: Ein elektrohydraulischer Antrieb ohne Blockierung, Montagezubehör, ein Entriegelungsschlüssel, ein Anlaufkondensator 8µF 400V.

ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung 452 MPS
Technische Daten auf Seite 151

Artikelnummer 790 916 00
Preis (EUR) 198,00



Steuerung 455 D
Technische Daten auf Seite 152

Artikelnummer 790 917 00
Preis (EUR) 250,00



Steuerung 462 DF
Technische Daten auf Seite 153

Artikelnummer 790 918 00
Preis (EUR) 291,00



Gehäuse Luxus für Steuerplatinen

Artikelnummer 720 118 00
Preis (EUR) 33,00



Gehäuse ECO für Steuerplatinen

Artikelnummer 720 119 00
Preis (EUR) 20,00



Gehäuse LM für Steuerplatinen

Artikelnummer 720 309 00
Preis (EUR) 53,00

ZUBEHÖR



Grundplatte zum Einmauern

Artikelnummer 737 604 00
Preis (EUR) 14,60/Stk.



Entriegelungsschlüssel

Artikelnummer 713 002 00
Preis (EUR) 1,25 jew.



Gatecoder für Hinderniserfassung
Technische Daten auf Seite 163

Artikelnummer 104 485 00
Preis (EUR) 64,20

Anmerkung:

- Bei Antrieben ohne Blockierung muss ein Elektroschloss installiert werden.

WEITERES ZUBEHÖR



Schlüsseltaster
Seite 172



Lichtschranken und Alu-Säulen
Seite 176 – 177



Sicherheitselemente
Seite 175 – 181



Blinklampen
Seite 181



Funk und Handsender
Seite 167 – 171



Sonstiges Zubehör
Seite 182 – 184

422 - 422 ped.

Elektrohydraulischer Drehflügelator-Antrieb

für ein- und zweiflügelige Drehflügelatore im privat- und kleingewerblichen Bereich für Ein- und Mehrfamilienhäuser mit einer Flügelbreite bis 2x1,8 m (422 CBCS-CBACS) und 2x3 m (422 SBS) sowie mit einer Breite eines Fußgängerflügels von 0,8 m bis 1,2 m (422 PED CBC-SB)

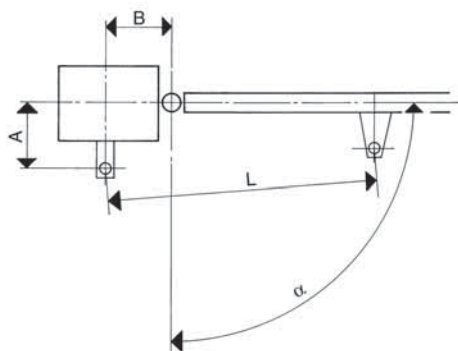


- Extrem geräuscharmer Betrieb
- Hochwertige, verschleißfeste Hydraulik.
- Umfangreiche Einsatzmöglichkeiten.
- Hinderniserkennung über Gatecoder.
- Versperbare Notentriegelung.

ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 422 - 422 PED.:

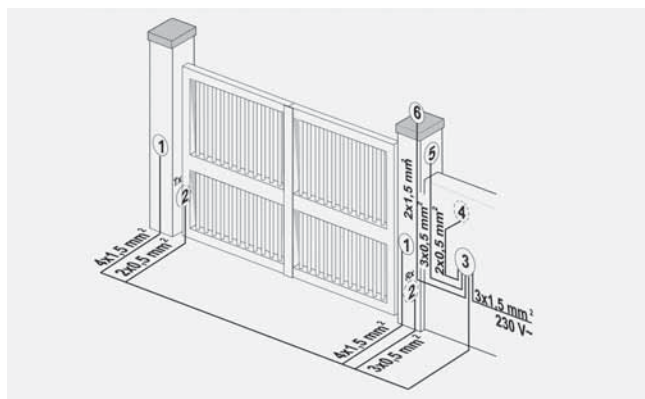
Antrieb	422 CBACS	422 CBCS	422 SBS	422 PED. CBC	422 PED. SB
Flügelbreite	1,80 m	1,80 m	3,0 m	1,20 m	1,20 m
Antriebssteuerung	452MPS, 455D, 462DF				
Blockierung	mit Blockierung	nur in Geschlossenstellung	ohne Blockierung	in Geschlossenstellung	ohne Blockierung
Anschlusswert	Spannung 230 V/50 Hz, Leistung 220 W				
Kraftübertragung	Elektrohydraulischer Antrieb mit E-Motor 1400 U/min, Hydraulikeinheit, Krafteinstellventile, By-Pass Notentriegelung, Zylinder und Kolbenstange. Notentriegelung über versperbares Entriegelungsschloss.				
Schubkraft	max. 690 kg			max. 380 kg	
Öffnungszeit für 90°	ca. 24 s			ca. 10 s	
Endlagen	Anschläge in den Torendlagen erforderlich.				

Einbaumaße (mm):



Type	Winkel	A	B	HUB	L
422	90°	120	120	240	930
	110°	100	100		
422 PED.	90°	80	80	160	755

Elektrischer Anschluss:



1 Antriebe 422 (2 Abzweigdosen vorrüsten), 2 Lichtschranken, 3 Antriebssteuerung, 4 Impulsgeber, 5 Funkempfänger, 6 Blinklampe

422 - 422 PED.

Modell	Anwendung		Artikelnummer	Preis (EUR)
	Max. Flügelbreite (m)	Einsatz		
422 CBCS	1,80	Privat und Kleingewerbe	104 208 00	685,00
422 CBACS	1,80	Privat und Kleingewerbe	104 209 00	711,00
422 SBS	3,00	Privat und Kleingewerbe	104 210 00	666,00
422 PED. CBC	1,20 (min 0,80)	Privat und Kleingewerbe	104 213 00	931,00
422 PED. SB	1,20 (min 0,80)	Privat und Kleingewerbe	104 214 00	894,00

Im Lieferumfang von 422 enthalten: ein elektrohydraulischer Antrieb mit Blockierung in Geschlossenstellung (**422 CBCS**), mit Blockierung in Offen-/Geschlossenstellung (**422 CBACS**), ohne Blockierung (**422 SBS**), Installationszubehör, ein Entriegelungsschloss, ein Anlaufkondensator 8µF 400V.

Im Lieferumfang von 422 PED CBC-SB enthalten: ein elektrohydraulischer Antrieb für Fußgängertore mit Blockierung in Geschlossenstellung (**422 PED. CBC**), ohne Blockierung (**422 PED. SB**), Installationszubehör, ein Entriegelungsschloss, ein Anlaufkondensator 8µF 400V.

ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung 452 MPS
Technische Daten auf Seite 151

Artikelnummer 790 916 00
Preis (EUR) 198,00



Steuerung 455 D
Technische Daten auf Seite 152

Artikelnummer 790 917 00
Preis (EUR) 250,00



Steuerung 462 DF
Technische Daten auf Seite 153

Artikelnummer 790 918 00
Preis (EUR) 291,00

Gehäuse LM für Steuerplatinen

Artikelnummer 720 309 00
Preis (EUR) 53,00

Gehäuse Luxus für Steuerplatinen

Artikelnummer 720 118 00
Preis (EUR) 33,00

Gehäuse ECO für Steuerplatinen

Artikelnummer 720 119 00
Preis (EUR) 20,00

ZUBEHÖR



Grundplatte zum Einmauern

Artikelnummer 737 604 00
Preis (EUR) 14,60/Stk.



Gatecoder für Hinderniserfassung
Technische Daten auf Seite 163

Artikelnummer 104 485 00
Preis (EUR) 64,20

Anmerkung:

- Bei Antrieben ohne Blockierung muss ein Elektroschloss installiert werden.

WEITERES ZUBEHÖR



Schlüsseltaster
Seite 172



Lichtschranken und Alu-Säulen
Seite 176 – 177



Sicherheitselemente
Seite 175 – 181



Blinklampen
Seite 181



Funk und Handsender
Seite 167 – 171



Sonstiges Zubehör
Seite 182 – 184

Elektrohydraulischer Drehtor-Antrieb

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

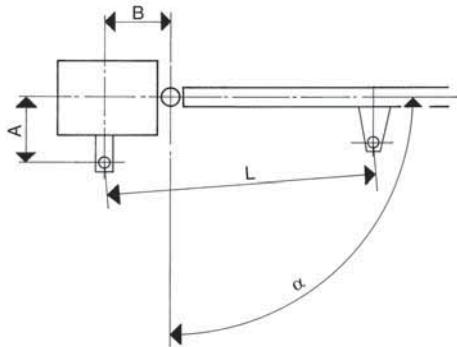


- Extrem geräuscharmer Betrieb.
- Hochwertige, verschleißfeste Hydraulik.
- Sehr große Flügel automatisierbar.
- Hinderniserkennung über Gatecoder.

ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 400:

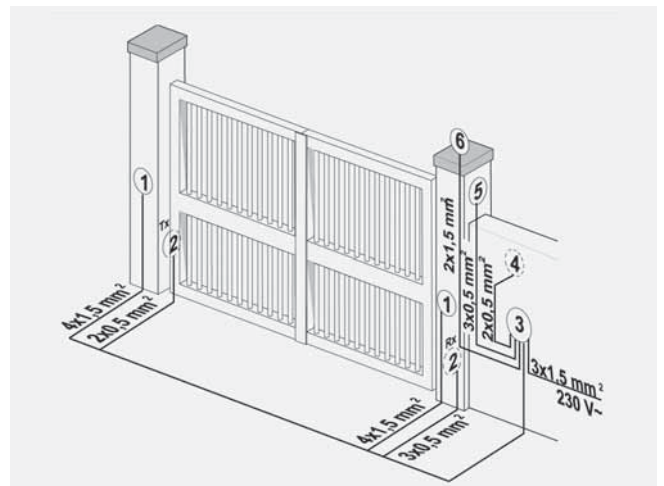
Antrieb	400 CBC	400 SB	400 SBS	400 CBAC	400 CBACR	400 CBAC lang	400 SB lang
Flügelbreite	2,20 m	4,0 m	7,0 m	2,20 m	2,20 m	2,20 m	2,50 m
Blockierung	Geschl.	OHNE		in Offen- und Geschlossenstellung			OHNE
Antriebssteuerung	452MPS, 455D, 462DF						
Anschlusswert	Spannung 230 V/50 Hz, Leistung 220 W						
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			
Öffnungszeit 90°	ca. 27 s	ca. 36 s	ca. 27 s	ca. 18 s	ca. 26 s		
Endlagen	Anschläge in den Torendlagen erforderlich.						

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		

Elektrischer Anschluss:



- 1 Antriebe 400 (2 Abzweigdosen vorrüsten), 2 Lichtschranken,
- 3 Antriebssteuerung, 4 Impulsgeber, 5 Funkempfänger, 6 Blinklampe

400

Modell	Anwendung		Antriebssteuerung	Artikelnummer	Preis (EUR)
	Max. Flügelbreite (m)	Einsatz			
400 CBC	2,20	Privat und Industrie	OHNE	104 205 00	1.020,00
400 SB	4,00	Privat und Industrie	OHNE	104 206 00	981,00
400 SBS	7,00	Privat und Industrie	OHNE	104 203 00	1.020,00
400 CBAC	2,20	Privat und Industrie	OHNE	104 201 00	1.075,00
400 CBACR	2,20	Privat und Industrie	OHNE	104 207 00	1.115,00
400 CBAC Langhub	2,20	Privat und Industrie	OHNE	104 202 00	1.180,00
400 SB Langhub	2,50	Privat und Industrie	OHNE	104 204 00	1.150,00

Im Lieferumfang 400 enthalten: 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**), 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 Anlaufkondensator 8µF 400V.

ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung 452 MPS
Technische Daten auf Seite 151

Artikelnummer 790 916 00
Preis (EUR) 198,00



Steuerung 455 D
Technische Daten auf Seite 152

Artikelnummer 790 917 00
Preis (EUR) 250,00



Steuerung 462 DF
Technische Daten auf Seite 153

Artikelnummer 790 918 00
Preis (EUR) 291,00

Gehäuse Luxus für Steuerplatinen

Artikelnummer 720 118 00
Preis (EUR) 33,00

Gehäuse ECO für Steuerplatinen

Artikelnummer 720 119 00
Preis (EUR) 20,00

ZUBEHÖR



Gehäuse LM für Steuerplatinen

Artikelnummer 720 309 00
Preis (EUR) 53,00



Grundplatte zum Einmauern

Artikelnummer 737 604 00
Preis (EUR) 14,60/Stk.



Gatecoder für Hinderniserfassung
Technische Daten auf Seite 163

Artikelnummer 104 485 00
Preis (EUR) 64,20



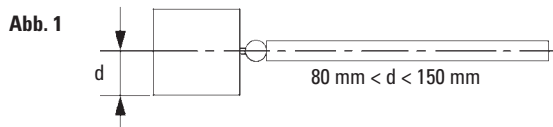
Integrierbare Endanschläge für Stellung Tor AUF und Tor ZU (zur Nachrüstung für Antrieb 400 Stand.)

Artikelnummer 490 042 00
Preis (EUR) 123,00



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

Artikelnummer 490 043 00
Preis (EUR) 141,00



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).

WEITERES ZUBEHÖR



Schlüsseltaster
Seite 172



Lichtschranken und Alu-Säulen
Seite 176 – 177



Sicherheitselemente
Seite 175 – 181



Blinklampen
Seite 181



Funk und Handsender
Seite 167 – 171



Sonstiges Zubehör
Seite 182 – 184

Elektromechanischer Unterflurantrieb

für ein- und zweiflügelige Drehflügeltore im privaten Bereich mit einer Flügelbreite bis 2x2,50 m und einem max. Flügelgewicht von 500 kg

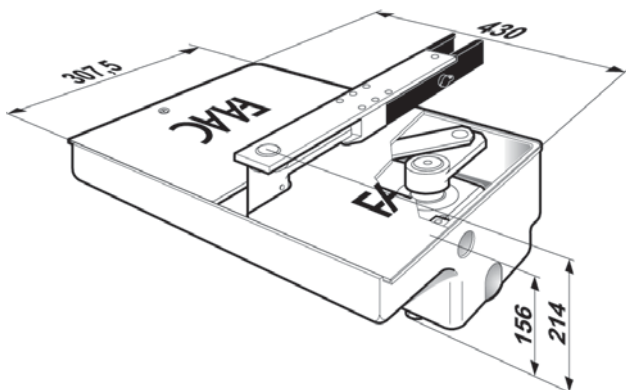


- Montagewanne tortragend.
- Unsichtbarer Unterflurantrieb.
- Antrieb kann bei montierten Torflügel ausgebaut werden.
- Hinderniserkennung über Gatecoder.

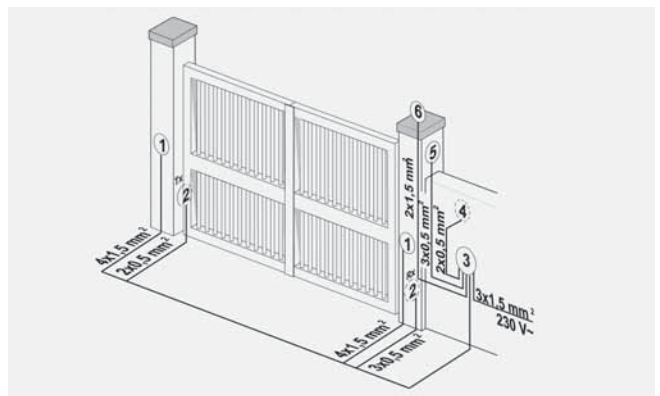
ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 770:

Antrieb	770 230V
Flügelbreite	1,8m (ohne Elektroschloss) / 1,8 – 2,5 m (mit Elektroschloss)
Antriebssteuerung	452MPS, 455D, 462DF
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 möglich

Hauptabmessungen (mm):



Elektrischer Anschluss:



- 1 Antriebe 770 (2 Abzweigdosen vorrüsten), 2 Lichtschranken,
- 3 Antriebssteuerung, 4 Impulsgeber, 5 Funkempfänger, 6 Blinklampe

770

Modell	Anwendung			Antriebssteuerung	Artikelnummer	Preis (EUR)
	Max. Flügelbreite (m)	Max. Gewicht (kg)	Einsatz			
770	2,5	500	Privatbereich	OHNE	106 752 00	579,00

Im Lieferumfang des Antriebs 770 enthalten: Ein elektromechanischer Antrieb, Anlaufkondensator 12,5µF 400V

Im Lieferumfang des tortragenden Gehäuses enthalten: ein tortragendes Gehäuse, eine Edelstahlabdeckung, ein Torflügel-Befestigungsbügel, ausgestattet mit Notentriegelung mit Hebel, zwei Entriegelungsschlüsseln, Installationszubehör.

ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung 452 MPS
Technische Daten auf Seite 151

Artikelnummer 790 916 00
Preis (EUR) 198,00



Steuerung 455 D
Technische Daten auf Seite 152

Artikelnummer 790 917 00
Preis (EUR) 250,00



Steuerung 462 DF
Technische Daten auf Seite 153

Artikelnummer 790 918 00
Preis (EUR) 291,00

Gehäuse Luxus für Steuerplatten

Artikelnummer 720 118 00
Preis (EUR) 33,00

Gehäuse ECO für Steuerplatten

Artikelnummer 720 119 00
Preis (EUR) 20,00

ZUBEHÖR



Gehäuse LM für Steuerplatten

Artikelnummer 720 309 00
Preis (EUR) 53,00



Tortragendes Gehäuse mit Entriegelungssystem (patentiert)

Artikelnummer 490 065 00
Preis (EUR) 233,00



Tortragendes Gehäuse aus Edelstahl mit Entriegelungssystem (patentiert)

Artikelnummer 490 110 00
Preis (EUR) 491,00



Entriegelungsschloss mit persönlichem Schlüssel 1 bis 25

Artikelnummern 712 104 001 bis 712 104 025
Preis (EUR) 14,00



Adapter für Öffnungswinkel 140°*

Artikelnummer 390 612 00
Preis (EUR) 85,80



Adapter für Öffnungswinkel 180°*

Artikelnummer 490 111 00
Preis (EUR) 313,00



Mechanischer Innenanschlag für Position TOR AUF*

Artikelnummer 722 121 00
Preis (EUR) 23,70



Mechanischer Innenanschlag für Position TOR ZU*

Artikelnummer 722 122 00
Preis (EUR) 59,40

Anmerkung:

- **ACHTUNG:** Der Antrieb 770 muss in einer tortragenden Montagewanne montiert werden.
- Für ein zweiflügeliges Tor werden zwei Antriebe, zwei tortragende Montagewannen und eine elektronische Steuerung benötigt.
- Für den entsprechenden Quetschschutz sorgen die Antriebssteuerungen 455 D oder 462 DF.
- (*) Adapter für Öffnungswinkel 140° und 180° in Verbindung mit mechanischem Innenanschlag nicht verwendbar!
- **Gatecoder Softstop-Bausatz** siehe Seite 163.

WEITERES ZUBEHÖR



Schlüsseltaster
Seite 172



Lichtschranken und Alu-Säulen
Seite 176 – 177



Sicherheitselemente
Seite 175 – 181



Blinklampen
Seite 181



Funk und Handsender
Seite 167 – 171



Sonstiges Zubehör
Seite 182 – 184

Elektromechanischer Unterflurantrieb 24V

für ein- und zweiflügelige Drehflügeltore im privaten Bereich mit einer Flügelbreite bis 2x2,50 m und einem max. Flügelgewicht von 500 kg



- Montagewanne tortragend.
- Unsichtbarer Unterflurantrieb.
- Antrieb kann bei montiertem Torflügel ausgebaut werden.
- Integrierte Hinderniserkennung.
- Notbatterie für die Notöffnung bei Stromausfall (optional).

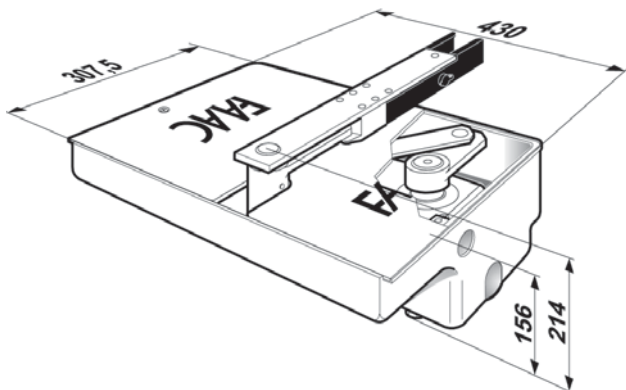
Neu:

- Option zum Einbau einer BUS XIB-Schnittstelle zur Verwendung von konventionellen Sicherheitseinrichtungen.

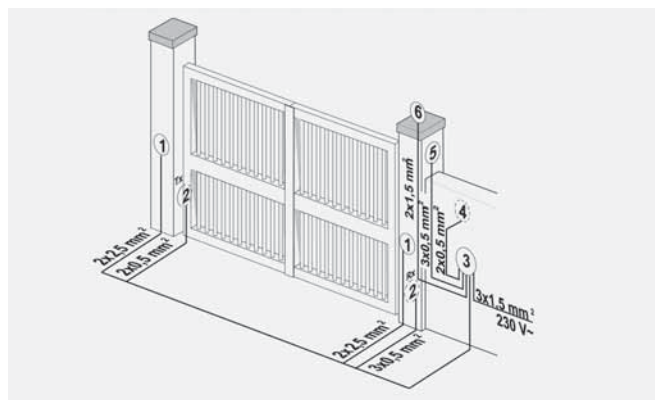
ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 770 - 24 VDC:

Antrieb	770 24V
Flügelbreite	1,8m (ohne Elektroschloss) / 1,8 – 2,5 m (mit Elektroschloss)
Antriebssteuerung	E 024S, E 124
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. 300 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

Hauptabmessungen (mm):



Elektrischer Anschluss:



- 1 Antriebe 770 (2 Abzweigdosen vorrüsten), 2 Lichtschranken, 3 Antriebssteuerung, 4 Impulsgeber, 5 Funkempfänger, 6 Blinklampe

ACHTUNG: Motorzuleitung bei Antrieb 770/24V: je Antrieb nicht länger als 10m bei 2x2,5mm²!

770 - 24 VDC

Modell	Anwendung			Antriebssteuerung	Artikelnummer	Preis (EUR)
	Max. Flügelbreite (m)	Max. Gewicht (kg)	Einsatz			
770 - 24 Vdc	2,5	500	Privatbereich	OHNE	106 753 00	579,00

Im Lieferumfang des Antriebs 770 enthalten: Ein elektromechanischer Antrieb, Installationszubehör, zwei Entriegelungsschlüssel.

Im Lieferumfang des tortragenden Gehäuses enthalten: ein tortragendes Gehäuse, eine Edelstahlabdeckung, ein Torflügel-Befestigungsbügel, ausgestattet mit Notentriegelung mit Hebel, zwei Entriegelungsschlüsseln, Installationszubehör.

ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung E 024S
Technische Daten auf Seite 162

Artikelnummer 790 286 00
Preis (EUR) 319,00



Steuerung E 124
Technische Daten auf Seite 163

Artikelnummer 790 284 00
Preis (EUR) 486,00



Kit Notbatterie XBAT 24
(mit E 124 nicht einsetzbar)

Artikelnummer 390 923 00
Preis (EUR) 155,00

BUS XIB Schnittstelle

Artikelnummer 790 062 00
Preis (EUR) 15,60

ZUBEHÖR



Tortragendes Gehäuse mit Entriegelungssystem (patentiert)

Artikelnummer 490 065 00
Preis (EUR) 233,00



Tortragendes Gehäuse aus Edelstahl mit Entriegelungssystem (patentiert)

Artikelnummer 490 110 00
Preis (EUR) 491,00



Entriegelungsschloss mit persönlichem Schlüssel 1 bis 25

Artikelnummern 712 104 001 bis 712 104 025
Preis (EUR) 14,00



Adapter für Öffnungswinkel 140°

Artikelnummer 390 612 00
Preis (EUR) 85,80



Adapter für Öffnungswinkel 180°*

Artikelnummer 490 111 00
Preis (EUR) 313,00



Mechanischer Innenanschlag für Position TOR AUF*

Artikelnummer 722 121 00
Preis (EUR) 23,70



Mechanischer Innenanschlag für Position TOR ZU*

Artikelnummer 722 122 00
Preis (EUR) 59,40



Halter für Notbatteriekit (speziell für E 124)**

Artikelnummer 390 926 00
Preis (EUR) 22,60

Anmerkung:

- ACHTUNG: Der Antrieb 770 - 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: 90x70x108 mm

WEITERES ZUBEHÖR



Schlüsseltaster
Seite 172



Lichtschranken und Alu-Säulen
Seite 176 – 177



Sicherheitselemente
Seite 175 – 181



Blinklampen
Seite 181



Funk und Handsender
Seite 167 – 171

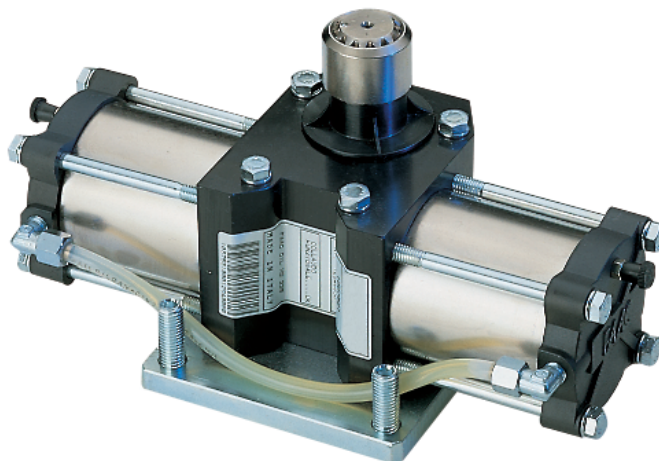


Sonstiges Zubehör
Seite 182 – 184

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

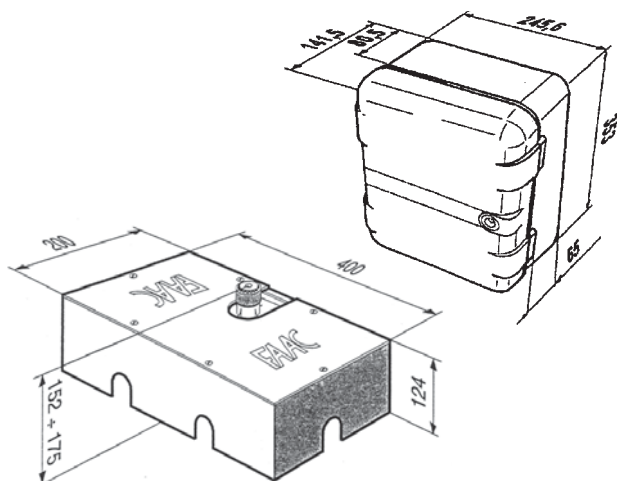


- Extrem geräuscharmer Betrieb.
- Hochwertige, verschleißfeste Hydraulik.
- Hinderniserkennung über Gatecoder.
- Die ideale Lösung für architektonisch bzw. künstlerisch wertvolle Tore.

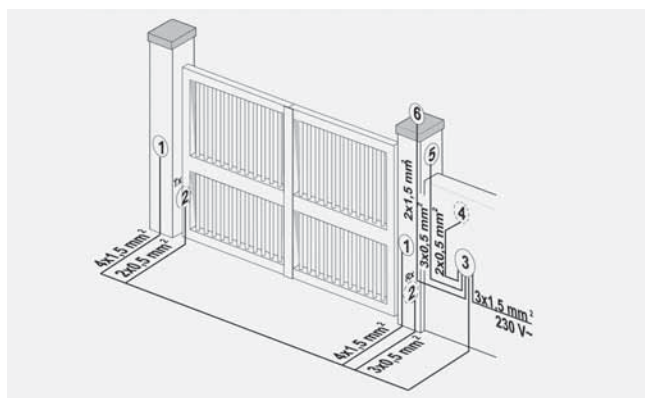
ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 750:

Pumpeneinheit	750 CBAC	750 SB
Flügelbreite	1,80 m	2,50 m
Blockierung	in Offen- u. Geschlossenst.	OHNE
Anschlusswert	Spannung 230 V/50 Hz, Leistung 220 W	
Antriebssteuerung	452MPS, 455D, 462DF	
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	max. 543 Nm
Drehzylinder	Drehzylinder 100°	Drehzylinder 180°
Antrieb	750 CBAC/SB	750 CBAC/SB
Öffnungszeit für 90°	ca. 12 - 15 s	ca. 12 - 15
Endlagen	Anschläge in den Torendlagen erforderlich.	

Hauptabmessungen (mm):



Elektrischer Anschluss:



- 1 Antriebe 750 (2 Abzweigdosen vorrüsten), 2 Lichtschranken, 3 Antriebssteuerung, 4 Impulsgeber, 5 Funkempfänger, 6 Blinklampe

750 STANDARD

Modell	Anwendung			Antriebssteuerung	Artikelnummer	Preis (EUR)
	Max. Flügelbreite (m)	Max. Gewicht (kg)	Einsatz			
Hydraulikpumpeneinheit 750 CBAC	1,80	/	Privat und Kleingewerbe	OHNE	107 720 00	518,00
Hydraulikpumpeneinheit 750 SB	2,50	/	Privat und Kleingewerbe	OHNE	107 721 00	449,00
Unterflurdrehzylinder 100°	/	800	/	OHNE	108 757 00	609,00
Unterflurdrehzylinder 180°	/	800	/	OHNE	108 758 00	672,00

Im Lieferumfang der Unterflurdrehzylinder enthalten: Installationszubehör mit Edelstahlabdeckung, Öl für die Rohre.

Im Lieferumfang des Drehflügelantriebs 750 enthalten: Ein elektrohydraulischer Antrieb mit Blockierung in Offen-/Geschlossenstellung (**750 CBAC**), ohne Blockierung (**750 SB**) ein Anlaufkondensator 8µF 400V.

ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung 452 MPS
Technische Daten auf Seite 151

Artikelnummer 790 916 00
Preis (EUR) 198,00



Steuerung 455 D
Technische Daten auf Seite 152

Artikelnummer 790 917 00
Preis (EUR) 250,00



Steuerung 462 DF
Technische Daten auf Seite 153

Artikelnummer 790 918 00
Preis (EUR) 291,00

Pumpengehäuse für Pumpe 750

Artikelnummer 720 309 00
Preis (EUR) 53,00

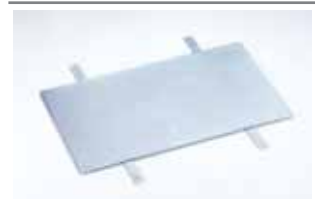
Gehäuse Luxus für Steuerplatinen

Artikelnummer 720 118 00
Preis (EUR) 33,00

Gehäuse ECO für Steuerplatinen

Artikelnummer 720 119 00
Preis (EUR) 20,00

ZUBEHÖR



Grundplatte für Unterflurdrehzylinder

Artikelnummer 737 607 00
Preis (EUR) 30,40



Kupferrohr Ø 6x8 mm

Artikelnummer 736 501 10
Preis (EUR) 5,36/m



Dreharm für versetzte Montage (für achsenversetzte Drehzylindermontage)

Artikelnummer 738 704 00
Preis (EUR) 53,00



Verschraubungssatz

Verschraubungssatz 4 Garnituren
Artikelnummer 390 421 00

Preis (EUR) 35,70

Verschraubungssatz 40 Garnituren
Artikelnummer 390 440 00

Preis (EUR) 276,00



Hochdruckschlauch Ø 4x8 mm

Hochdruckschlauch 10 m

Artikelnummer 390 422 00

Preis (EUR) 66,00

Hochdruckschlauchrolle 100 m

Artikelnummer 390 439 00

Preis (EUR) 528,00

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).
- **GATECODER-Kit zur Hinderniserfassung siehe Seite 163**

WEITERES ZUBEHÖR



Schlüsseltaster
Seite 172



Lichtschranken und Alu-Säulen
Seite 176 – 177



Sicherheitselemente
Seite 175 – 181



Blinklampen
Seite 181



Funk und Handsender
Seite 167 – 171



Sonstiges Zubehör
Seite 182 – 184

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.

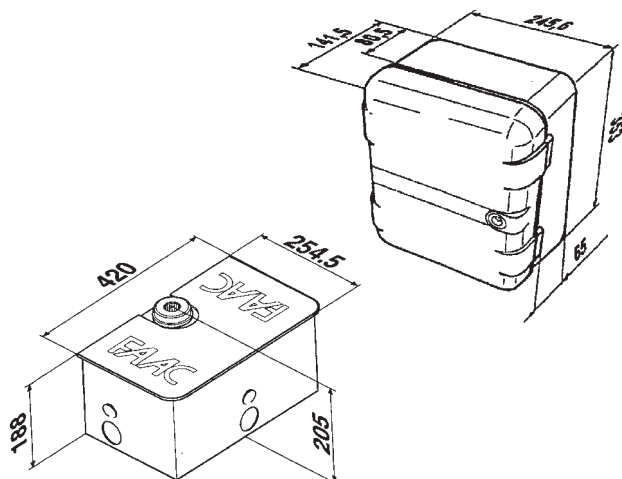


- Extrem geräuscharmer Betrieb.
- Hochwertige, verschleißfeste Hydraulik.
- Hinderniserkennung über Gatecoder.
- Die ideale Lösung für architektonisch bzw. künstlerisch wertvolle Tore.
- Tortragende Montagewanne.

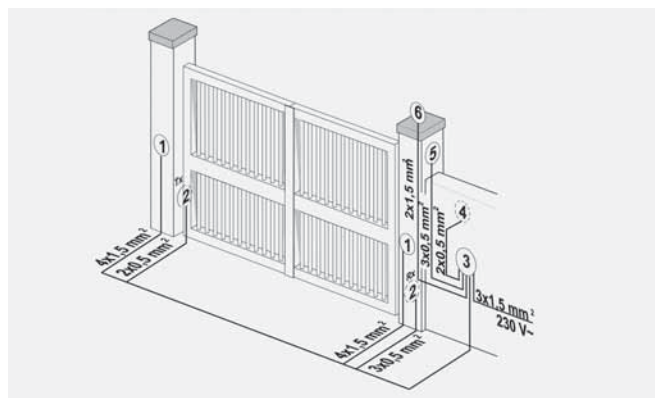
ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN 750:

Pumpeneinheit	750 CBAC	750 SB
Flügelbreite	1,80 m	2,50 m
Blockierung	in Offen- u. Geschlossenst.	OHNE
Anschlusswert	Spannung 230 V/50 Hz, Leistung 220 W	
Antriebssteuerung	452MPS, 455D, 462DF	
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	max. 543 Nm
Drehzylinder	Drehzylinder 100°	Drehzylinder 180°
Antrieb	750 CBAC/SB	750 CBAC/SB
Öffnungszeit für 90°	ca. 12 - 15 s	ca. 12 - 15 s
Endlagen	Anschläge in den Torendlagen erforderlich.	

Hauptabmessungen (mm):



Elektrischer Anschluss:



1 Antriebe 750 (2 Abzweigdosen vorrüsten), 2 Lichtschranken, 3 Antriebssteuerung, 4 Impulsgeber, 5 Funkempfänger, 6 Blinklampe

750 CP

Modell	Anwendung			Antriebssteuerung	Artikelnummer	Preis (EUR)
	Max. Flügelbreite (m)	Max. Gewicht (kg)	Einsatz			
Hydraulikpumpeneinheit 750 CBAC	1,80	/	Privat und Kleingewerbe	OHNE	107 720 00	518,00
Hydraulikpumpeneinheit 750 SB	2,50	/	Privat und Kleingewerbe	OHNE	107 721 00	449,00
Unterflurdrehzylinder 100°	/	800	/	OHNE	108 759 00	467,00
Unterflurdrehzylinder 180°	/	800	/	OHNE	108 760 00	524,00

Im Lieferumfang der Unterflurdrehzylinder enthalten: Öl zum Befüllen der Schläuche.

Im Lieferumfang des Drehflügelantriebs 750 enthalten: Ein elektrohydraulischer Antrieb mit Blockierung in Offen-/Geschlossenstellung (**750 CBAC**), ohne Blockierung (**750 SB**), ein Anlaufkondensator 8µF 400 V.

Im Lieferumfang des torthragenden Gehäuses enthalten: ein torthragendes Stahlgehäuse, eine Edelstahlabdeckung, eine innen verzahnte Buchse, Montagezubehör.

ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung 452 MPS
Technische Daten auf Seite 151

Artikelnummer 790 916 00
Preis (EUR) 198,00



Steuerung 455 D
Technische Daten auf Seite 152

Artikelnummer 790 917 00
Preis (EUR) 250,00



Steuerung 462 DF
Technische Daten auf Seite 153

Artikelnummer 790 918 00
Preis (EUR) 291,00

Gehäuse Luxus für Steuerplatinen

Artikelnummer 720 118 00
Preis (EUR) 33,00

Gehäuse ECO für Steuerplatinen

Artikelnummer 720 119 00
Preis (EUR) 20,00

ZUBEHÖR



Pumpengehäuse für Pumpe 750

Artikelnummer 720 309 00
Preis (EUR) 53,00



Kupferrohr Ø 6x8 mm

Artikelnummer 736 501 10
Preis (EUR) 5,36/m



Gatecoder zur Hinderniserfassung
Technische Daten auf Seite 163

Artikelnummer 104 485 00
Preis (EUR) 64,20



Torthragendes Gehäuse

Artikelnummer 490 071 00
Preis (EUR) 203,00



Verschraubungssatz

Verschraubungssatz 4 Garnituren

Artikelnummer 390 421 00
Preis (EUR) 35,70

Verschraubungssatz 40 Garnituren

Artikelnummer 390 440 00
Preis (EUR) 276,00



Hochdruckschlauch Ø 4x8 mm

Hochdruckschlauch 10 m

Artikelnummer 390 422 00
Preis (EUR) 66,00

Hochdruckschlauchrolle 100 m

Artikelnummer 390 439 00
Preis (EUR) 528,00

Anmerkung:

- **ACHTUNG:** Unterflurdrehzylinder CP erfordern ein torthragendes 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 Torthragende Gehäuse, zwei Verschraubungssätze, Hochdruckschlauch oder Kupferrohr, eine Steuerung mit Gehäuse und evtl. ein Elektroschloss.

WEITERES ZUBEHÖR



Schlüsseltaster
Seite 172



Lichtschranken und Alu-Säulen
Seite 176 – 177



Sicherheitselemente
Seite 175 – 181



Blinklampen
Seite 181



Funk und Handsender
Seite 167 – 171



Sonstiges Zubehör
Seite 182 – 184

Elektrohydraulischer Unterflurantrieb 24V

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



- Integrierte Hinderniserkennung.
- Integrierte Endanschläge.
- Patentierte 24V / Hydraulik-Hybridtechnologie.
- Bis 2x4 m Flügelbreite.
- Tortragende Montagewanne.
- Griffe für bequeme Installation.

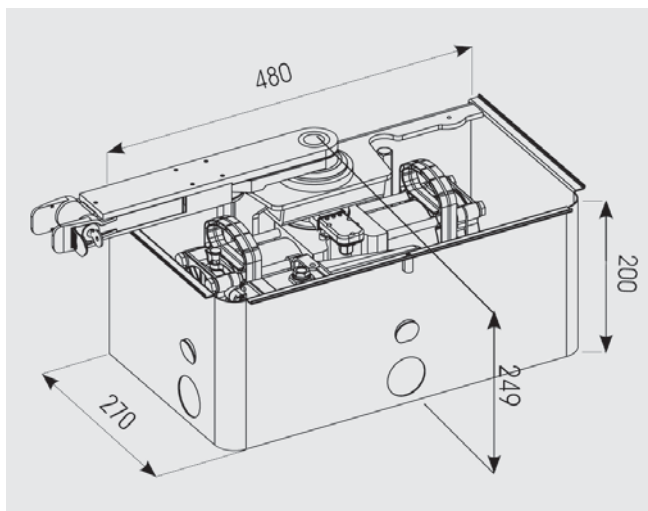
Neu:

- Option zum Einbau einer BUS XIB-Schnittstelle zur Verwendung von konventionellen Sicherheitseinrichtungen.

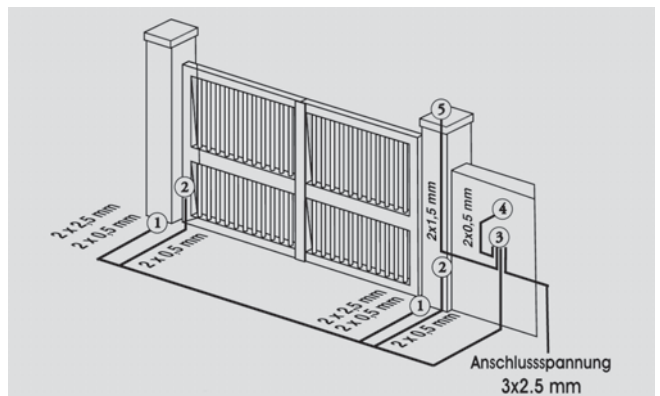
ABMESSUNGEN UND TECHNISCHE DATEN S 700 H:

Antrieb	S 700 H CBAC	S 700 H SB
Flügelbreite	2 m	4 m
Blockierung	MIT	OHNE
Anschlusswert	24 Vdc	
Antriebssteuerung	E 024 S	
Kraftübertragung	Elektrohydraulischer Hybridantrieb mit 24Vdc Elektromotor. Kompakte Pumpen-Zylindereinheit, einfach in der tortragenden Montagewanne zu montieren. Notentriegelung über versperbares Einriegelungsschloss.	
Drehmoment	max. 575 Nm	
Öffnungswinkel	100° / 180°	
Öffnungszeit für 90°	ca. 22 s	
Endlagen	Integrierte Endanschläge wirkend in beiden Endlagen (Einstellbar bis jeweils 30° vor Erreichen des Nennöffnungswinkels des Antriebs)	

Hauptabmessungen (mm):



Elektrischer Anschluss:



- 1 Antriebe S 700 H mit Encoder (zwei Abzweigdosens einsetzen),
- 2 Lichtschranke XP15B, 3 Antriebssteuerung E 024 S, 4 Impulsgeber,
- 5 Blinklampe 24 V

ACHTUNG: Motorzuleitung bei Antrieb S700H: je Antrieb nicht länger als 10m bei 2x2,5mm²! Die Zuleitungen für Motor und Encoder müssen getrennt verlegt werden!

HINWEIS: Bei Verwendung von SB Antrieben ist der Einsatz eines Elektroschloss erforderlich.

S 700 H

Modell	Anwendung			Antriebssteuerung	Artikelnummer	Preis (EUR)
	Max. Flügelbreite (m)	Max. Gewicht (kg)	Einsatz			
S 700 H CBAC 100°	2,00	800	Privat und Industrie	OHNE	108 704 00	1.275,00
S 700 H CBAC 180°	2,00	800	Privat und Industrie	OHNE	108 706 00	1.365,00
S 700 H SB 100°	4,00	800	Privat und Industrie	OHNE	108 705 00	1.275,00
S 700 H SB 180°	4,00	800	Privat und Industrie	OHNE	108 707 00	1.365,00

Im Lieferumfang enthalten: Ein elektrohydraulischer Unterflurantrieb mit Blockierung in Offen-/Geschlossenstellung (**CBAC**), ohne Blockierung (**SB**), ein Magnet-Encoder, ein Entriegelungsschlüssel.

Im Lieferumfang des torkragenden Gehäuses enthalten: Ein speziell beschichtetes torkragendes Stahlblechgehäuse, eine satinierte Edelstahlabdeckung.

ANTRIEBSSTEUERUNGEN



Steuerung E 024 S
Technische Daten auf Seite 162

Artikelnummer 790 286 00
Preis (EUR) 319,00



Steuerung E 124
Technische Daten auf Seite 163

Artikelnummer 790 284 00
Preis (EUR) 486,00

ZUBEHÖR



Torkragende Montagewanne

Artikelnummer 490 112 00
Preis (EUR) 238,00



Torkragende Montagewanne aus Edelstahl

Artikelnummer 490 113 00
Preis (EUR) 491,00



Kronenmuffe

Artikelnummer 390 887 00
Preis (EUR) 125,00



Notentriegelungseinrichtung S 700 H

Artikelnummer 390 878 00
Preis (EUR) 255,00



Halter für Notbatteriekit* (speziell für E 124)

Artikelnummer 390 926 00
Preis (EUR) 22,60



Kit Notbatterie XBAT 24 (mit E 124 nicht einsetzbar)

Artikelnummer 390 923 00
Preis (EUR) 155,00



Empfänger XF868 Mhz

Art.Nr. XF868 319 007 00
Preis (EUR) 66,10

BUS XIB Schnittstelle

Artikelnummer 790 062 00
Preis (EUR) 15,60

Anmerkung:

- **WICHTIG:** Die Steuerung E 024 S ist wegen der verwendeten neuen Technologie nur mit dem Empfänger XF 868 (Steckverbindung vorbereitet) und der Lichtschranke XP15 B ("Bus"-Verbindung) kompatibel
- (*) Die 2 Pb-Standardbatterien sind nicht im Lieferumfang von FAAC enthalten. Benötigt werden 12V/4Ah Batterien. Abmessungen: 90x70x108 mm.

WEITERES ZUBEHÖR



Schlüsseltaster
Seite 172



Lichtschranken und Alu-Säulen
Seite 176 – 177



Sicherheitselemente
Seite 175 – 181



Blinklampen
Seite 181



Funk und Handsender
Seite 167 – 171



Sonstiges Zubehör
Seite 182 – 184