



FAAC
Simply automatic.

FAAC ANTRIEBSTECHNIK



FAAC
Simply automatic.

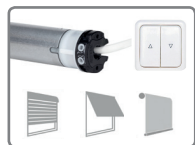


**5 JAHRE
GARANTIE**

MECHANISCHE ANTRIEBE

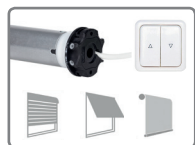
Unsere mechanische Antriebe der Marke FAAC zeichnen sich aus durch eine einfache und genaue Endlageneinstellung mittels Stellschrauben am Motorkopf. Sie überzeugen durch ihre Laufruhe und Langlebigkeit. In vielen Varianten erhältlich, um alle Anwendungen abzudecken.

- Parallelschalten ohne Trennrelais nicht möglich (Ausnahme Funkmotor TM2 45R);
- Keine Überlastabschaltung;
- Geeignet für Rollläden, Markisen, Vertikalmarkisen und Screens.



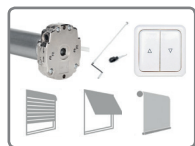
Mechanischer Mini-Motor:

Typ	Artikelnr.	Max. Zugkraft	Nm.	UPM	Volt/HZ	Watt	Ampere	Max. Umdr.	Länge	IP
TM2 35 5/30	141101	13	5	30	230/50	120	0,5	35	47,7	IP44
TM2 35 9/16	141102	24	9	16	230/50	120	0,5	35	47,7	IP44



Mechanischer Motor:

Typ	Artikelnr.	Max. Zugkraft	Nm.	UPM	Volt/HZ	Watt	Ampere	Max. Umdr.	Länge	IP
TM2 45 06/17	144101	14	6	17	230/50	110	0,5	25	47,6	IP44
TM2 45 10/17	144102	23	10	17	230/50	135	0,6	25	49,6	IP44
TM2 45 15/17	144103	33	15	17	230/50	170	0,8	25	54,6	IP44
TM2 45 25/17	144104	50	25	17	230/50	225	1	25	54,6	IP44
TM2 45 30/17	144105	65	30	17	230/50	250	1,1	25	54,6	IP44
TM2 45 40/17	144106	81	40	17	230/50	275	1,25	25	54,6	IP44
TM2 45 50/12	144107	102	50	12	230/50	275	1,25	25	54,6	IP44



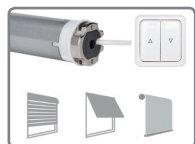
Mechanischer Motor mit NHK:

Typ	Artikelnr.	Max. Zugkraft	Nm.	UPM	Volt/HZ	Watt	Ampere	Max. Umdr.	Länge	IP
TM2 45 15/17 M	144121	33	15	17	230/50	170	0,8	32	64,6	IP44
TM2 45 32/17 M	144123	65	32	17	230/50	250	1,1	32	64,6	IP44
TM2 45 40/17 M	144124	81	40	17	230/50	275	1,25	32	64,6	IP44
TM2 45 50/12 M	144125	102	50	12	230/50	275	1,25	32	64,6	IP44



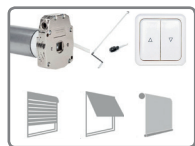
Mechanischer Motor mit Funk:

Typ	Artikelnr.	Max. Zugkraft	Nm.	UPM	Volt/HZ	Watt	Ampere	Max. Umdr.	Länge	IP
TM2 45 10/17 R	144111	23	10	17	230/50	150	0,7	25	64,6	IP44
TM2 45 15/17 R	144112	33	15	17	230/50	170	0,8	25	64,6	IP44
TM2 45 25/17 R	144113	50	25	17	230/50	225	1	25	64,6	IP44
TM2 45 32/17 R	144114	65	32	17	230/50	250	1,1	25	64,6	IP44
TM2 45 40/17 R	144115	81	40	17	230/50	275	1,25	25	64,6	IP44
TM2 45 50/12 R	144116	102	50	12	230/50	275	1,25	25	64,6	IP44



Mechanischer Maxi-Motor:

Typ	Artikelnr.	Max. Zugkraft	Nm.	UPM	Volt/HZ	Watt	Ampere	Max. Umdr.	Länge	IP
TM2 58 85/17	142101	125	85	17	230/50	375	1,7	25	64,6	IP44
TM2 58 100/11	142102	145	100	11	230/50	360	1,6	25	64,6	IP44
TM2 58 120/11	142103	170	120	11	230/50	415	1,9	25	64,6	IP44



Mechanischer Maxi-Motor mit NHK:

Typ	Artikelnr.	Max. Zugkraft	Nm.	UPM	Volt/HZ	Watt	Ampere	Max. Umdr.	Länge	IP
TM2 58 85/17 M	142131	125	85	17	230/50	375	1,7	25	64,6	IP44
TM2 58 100/11 M	142132	145	100	11	230/50	360	1,6	25	64,6	IP44
TM2 58 120/11 M	142133	170	120	11	230/50	415	1,9	25	64,6	IP44

PLUG & PLAY ANTRIEBE

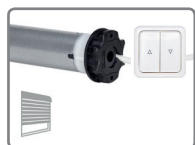
Ausschliesslich geeignet für den Rollladenbereich. Keine Einlern- Resetprozedur nötig, Motoren brauchen keine Lernfahrten und sind immer sensibel.

- Automatische Erkennung und Anpassung der Endlagen über Anschläge oben und unten
- Feste Wellenverbinder und oberen Anschlag mittels Winkelendschiene oder (verdeckte) Anschlagstopfen notwendig
- Festfrier- und Blockiererkennung in beide Richtungen; parallel zu schalten
- Beim Funkmotor kann zusätzlichen einen Schalter angeschlossen werden



Plug & Play Mini-Motor

Typ	Artikelnr.	Max. Zugkraft	Nm.	UPM	Volt/HZ	Watt	Ampere	Max. Umdr.	Länge	IP
TM2 35 09/16 PP	141201	21	9	16	220/50	120	0,5	-	54,7	IP44



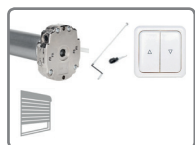
Plug & Play Rohrmotor

Typ	Artikelnr.	Max. Zugkraft	Nm.	UPM	Volt/HZ	Watt	Ampere	Max. Umdr.	Länge	IP
TM2 45 10/17 PP	144202	18	10	17	230/50	150	0,7	-	54,6	IP44
TM2 45 15/17 PP	144203	27	15	17	230/50	170	0,8	-	54,6	IP44
TM2 45 25/17 PP	144204	43	25	17	230/50	225	1	-	58,6	IP44
TM2 45 32/17 PP	144205	56	32	17	230/50	250	1,1	-	58,6	IP44



Plug & Play Motor mit Funk:

Typ	Artikelnr.	Max. Zugkraft	Nm.	UPM	Volt/HZ	Watt	Ampere	Max. Umdr.	Länge	IP
TM2 45 10/17 PPR	144322	18	10	17	230/50	150	0,7	-	54,6	IP44
TM2 45 15/17 PPR	144323	27	15	17	230/50	170	0,8	-	54,6	IP44
TM2 45 25/17 PPR	144324	43	25	17	230/50	225	1	-	58,6	IP44
TM2 45 32/17 PPR	144325	56	32	17	230/50	250	1,1	-	58,6	IP44



Plug & Play Motor mit NHK:

Typ	Artikelnr.	Max. Zugkraft	Nm.	UPM	Volt/HZ	Watt	Ampere	Max. Umdr.	Länge	IP
TM2 45 10/17 PPM	144211	18	10	17	230/50	150	0,7	-	64,6	IP44
TM2 45 20/17 PPM	144212	35	20	17	230/50	170	0,8	-	64,6	IP44
TM2 45 32/17 PPM	144213	56	32	17	230/50	250	1,1	-	64,6	IP44



Plug & Play Short Motor:

Typ	Artikelnr.	Max. Zugkraft	Nm.	UPM	Volt/HZ	Watt	Ampere	Max. Umdr.	Länge	IP
TM2 45 06/17 PP Short	144221	11	6	17	230/50	110	0,5	-	36	IP44



Plug & Play Short Motor mit Funk:

Typ	Artikelnr.	Max. Zugkraft	Nm.	UPM	Volt/HZ	Watt	Ampere	Max. Umdr.	Länge	IP
TM2 45 06/17 PP Short mit Funk	144331	11	6	17	230/50	110	0,5	-	36	IP44

*MOTORKABEL

Typ

Standardmäßig werden alle FAAC Motoren mit 2,70 m Kabellänge ausgeliefert.

optional: Motorkabel 10 m statt 2,7 m Kabel

optional: angeschweißter Hirschmann STAS-3 Connector nach 30 cm - Gesamtlänge Kabel 30 cm

optional: angeschweißter EASY Connector nach 30 cm - Gesamtlänge Kabel 2,7 m

STAS-3 Connector IP54



EASY Connector IP56



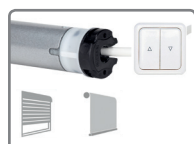
ELEKTRONISCHE ANTRIEBE

Die elektronische Rollladenantriebe von FAAC unterscheiden sich durch ein einfaches programmieren der Endlagen. Diese können sowohl automatisch als auch manuell eingelernt werden. Die Antriebe sind mit einer Hinderniserkennung in beide Richtungen ausgestattet. Die Motoren können parallel geschaltet werden. Die obere Endlage kann automatisch eingestellt werden. Hierbei wird die Tuchdehnungskompensierung "berücksichtigt". Die Hinderniserkennung nach oben kann in 3 Niveaus eingestellt werden.



Elektronischer Mini-Motor mit Funk für Rollläden:

Typ	Artikelnr.	Max. Zugkraft	Nm.	UPM	Volt/HZ	Watt	Ampere	Max. Umdr.	Länge	IP
TM2 35 5/30 ERX	141301	13	5	30	230/50	120	0,5	-	54,7	IP44
TM2 35 9/16 ERX	141302	24	9	16	230/50	120	0,5	-	54,7	IP44



Elektronischer Motor für Rollläden:

Typ	Artikelnr.	Max. Zugkraft	Nm.	UPM	Volt/HZ	Watt	Ampere	Max. Umdr.	Länge	IP
TM2 45 10/17 E	144231	23	10	17	230/50	150	0,7	-	54,6	IP44
TM2 45 15/17 E	144232	33	15	17	230/50	170	0,8	-	54,6	IP44
TM2 45 25/17 E	144233	50	25	17	230/50	225	1	-	58,6	IP44



Elektronischer Motor mit Funk für Rollläden:

Typ	Artikelnr.	Max. Zugkraft	Nm.	UPM	Volt/HZ	Watt	Ampere	Max. Umdr.	Länge	IP
TM2 45 10/17 ERX	144301	23	10	17	230/50	150	0,7	-	54,6	IP44
TM2 45 15/17 ERX	144302	33	15	17	230/50	170	0,8	-	54,6	IP44
TM2 45 25/17 ERX	144303	50	25	17	230/50	225	1	-	58,6	IP44
TM2 45 32/17 ERX	144304	65	32	17	230/50	250	1,1	-	58,6	IP44
TM2 45 50/12 ERX	144306	102	50	12	230/50	275	1,25	-	58,6	IP44



Elektronischer Motor mit Funk für Screens oder Markisen:

Typ	Artikelnr.	Max. Zugkraft	Nm.	UPM	Volt/HZ	Watt	Ampere	Max. Umdr.	Länge	IP
TM2 45 15/17 ERY	144311	33	15	17	230/50	170	0,8	-	54,6	IP44
TM2 45 32/17 ERY	144313	65	32	17	230/50	250	1,1	-	58,6	IP44
TM2 45 40/17 ERY	144314	81	40	17	230/50	275	1,25	-	58,6	IP44
TM2 45 50/12 ERY	144315	102	50	12	230/50	275	1,25	-	58,6	IP44



Elektronischer Motor mit Funk nur für Screens:

Typ	Artikelnr.	Max. Zugkraft	Nm.	UPM	Volt/HZ	Watt	Ampere	Max. Umdr.	Länge	IP
TM2 45 15/30 ERY	1443115	40	15	30	230/50	250	1,1	-	58,6	IP44



Maxi-Elektronischer Motor mit Funk für Screens oder Markisen:

Typ	Artikelnr.	Max. Zugkraft	Nm.	UPM	Volt/HZ	Watt	Ampere	Max. Umdr.	Länge	IP
TM2 58 85/17 ERY	142301	125	85	17	230/50	375	1,7	-	64,6	IP44
TM2 58 100/11 ERY	142302	145	100	11	230/50	360	1,6	-	64,6	IP44
TM2 58 120/11 ERY	142303	170	120	11	230/50	415	1,9	-	64,6	IP44

FUNKZUBEHÖR



145901

1-Kanal-Handsender
Skipper Basic,
433 MHz



145902

7-Kanal-Handsender
Skipper Basic,
433 MHz



145403

Giro Lux 1-Kanaals -
433 MHz



145404

Giro Lux 7-Kanaals: -
433 MHz



145405

Wandsender
1-Kanal -
433 MHz



145411

Skipper LCD
Handsender
50-Kanal - 433MHz



145502

Funk Sonnen-
Windwächter -
433 Mhz



145503

Funk Vibrations-
Windwächter für
Markise - 433 MHz



145505

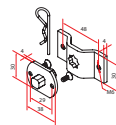
Einbau-Funkempfänger
433 MHz

MOTORLAGER



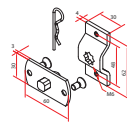
A3506_0554

Motorkopfadapter
35 mm - 45 mm



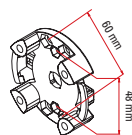
A3506_0552

Lager TK 60, mit 10
mm Innen-4-Kant



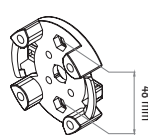
A4506_0557

Motorlager mit
Vierkantstift 10 mm
mit M6 Gewinde



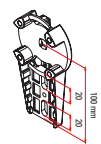
132300

TM2 45
Universallager TK
48 u. 60 Vorbau
bis 30 Nm



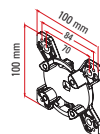
132303

TM2 45 Universallager TK
48 verstärkt bis 50 Nm



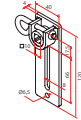
132306

TM2 45
Neubaukastenlager bis
60 Nm



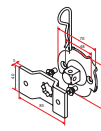
132324

TM2 45
Universallager
100 x 100 bis 30 Nm



A4506_0562

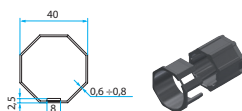
Abrolllager für
Neubaukasten mit
lösbare Nabe



A5806_0551

Motorlager Omega
mit Vierkantbolzen
16 mm

ADAPTER UND MITNEHMER



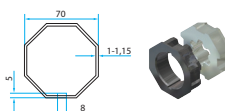
A3505_0502

Adapterset 8-Kant 40 mm



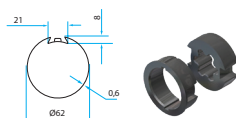
A4505_0510

Adapterset 8-Kant 60 mm



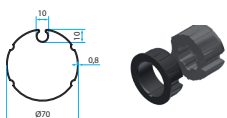
A4505_0502

Adapterset 8-Kant 70 mm



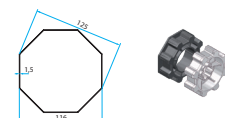
A4505_0507

Adapterset Rundwelle 63 mm



A4505_0519

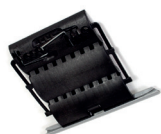
Adapterset Ogive 70 mm



A5805_0512

Adapterset Heroal 8-Kant 125 mm

Starre Wellenverbinder Octoclick: für
Mini- und Maxi-Profile (8/14 mm)



405-010

2-gliedrig
für Kasten
180-205 mm

405-011

3-gliedrig
für Kasten
210-270 mm

WELLENVERBINDER

Starre Wellenverbinder für Mini-Profile (8 mm)



405-021

1-gliedrig
BK: 125-165 mm

405-022

2-gliedrig
BK: 180-210 mm

405-023

3-gliedrig
BK: 210-270 mm

Starre Wellenverbinder Lock-to-Play für
Mini-Profile, Befestigung mit Ringen



405-014

1-gliedrig
BK: 125-165 mm

405-015

2-gliedrig
BK: 180-210 mm



405-016

Befestigungsring
50 mm 8-kant

405-017

Befestigungsring
60 mm 8-kant

KRAFTTABELLE

Baureihe		Drehmoment	Welle	Hochschiebesicherung bzw. starre Wellenverbinder		Mini-Profil bei Rollladenhöhe		Maxi-Profil bei Rollladenhöhe	
				Ja	Nein	250,0 cm	350,0 cm	250,0 cm	350,0 cm
Mechanisch	TM2 35 05/30	5	40		X	13	11		
	TM2 35 09/16	9	40		X	24	20		
	TM2 45 06/17	6	60		X	14	12	11	10
	TM2 45 10/17 (R)	10	60		X	23	19	18	15
	TM2 45 15/17 (R/M)	15	60		X	33	28	27	23
	TM2 45 25/17 (R/M)	25	60		X	50	42	44	37
	TM2 45 30/17 (R/M)	30	60		X	65	54	57	48
	TM2 45 40/17 (R/M)	40	60		X	81	68	71	59
	TM2 45 50/12 (R/M)	50	60		X	102	85	88	73
	TM2 58 85/17 (M)	85	70		X			125	104
			102		X			95	79
	TM2 58 100/11 (M)	100	70		X			145	121
			102		X			115	96
	TM2 58 120/11 (M)	120	70		X			170	142
			102		X			130	108

Plug & Play	TM2 35 09/16 PP	9	40	X		21	17		
	TM2 45 06/17 PP (S/SR)	6	60	X		11	10	8	7
	TM2 45 10/17 PP (R/M)	10	60	X		18	15	14	12
	TM2 45 15/17 PP (R)	15	60	X		27	23	23	19
	TM2 45 20/17 PPM	20	60	X		35	29	30	25
	TM2 45 25/17 PP (R)	25	60	X		43	36	38	32
	TM2 45 32/17 PP (R/M)	32	60	X		56	47	47	39

Elektronisch	TM2 35 05/30 ERX	5	40		X	13	11		
	TM2 35 09/16 ERX	9	40		X	24	20		
	TM2 45 10/17 E/ERX	10	60		X	23	19	18	15
				X		18	15	14	12
	TM2 45 15/17 E/ERX/ERY	15	60		X	33	28	27	23
				X		27	23	23	19
	TM2 45 15/30 ERY nur für Screens	15	60			40			
	TM2 45 25/17 E/ERX/ERY	25	60		X	50	42	44	37
				X		43	36	38	32
	TM2 45 32/17 ERX/ERY	32	60		X	65	54	57	48
				X		56	47	47	39
	TM2 45 40/17 ERY	40	60		X	81	68	71	59
				X		70	58	61	51
	TM2 45 50/12 ERX/ERY	50	60		X	102	85	88	73
				X		87	73	75	63
	TM2 58 85/17 ERY	85	70		X			125	104
			102		X			95	79
	TM2 58 100/11 ERY	100	70		X			145	121
			102		X			115	96
	TM2 58 120/11 ERY	120	70		X			170	142
			102		X			130	108

AUSWAHLTABELLE FÜR MARKISEN

Ø63 Ø70 Ø78	Anzahl der Arme		2	2	2	4	6
	Markisenbreite		3,6 m	4,8 m	6,0 m	12,0 m	15,0 m
	AusfallerMarkise	1,5 m	25 Nm	25 Nm	32 Nm	40 Nm	85 Nm
		2,0 m	25 Nm	25 Nm	32 Nm	50 Nm	85 Nm
		2,5 m	32 Nm	32 Nm	40 Nm	85 Nm	85 Nm
		3,0 m	32 Nm	32 Nm	50 Nm	85 Nm	100 Nm
		3,5 m			85 Nm	85 Nm	120 Nm
		4,0 m			85 Nm	100 Nm	120 Nm

Anmerkung: Die Angaben in der Tabelle stellen lediglich Richtwerte dar, da sich die einzelnen Markisen in ihrer Konstruktion unterscheiden. Zu Ihrer Sicherheit erfragen Sie die benötigte Motorstärke (Drehmoment) beim Markisenhersteller

AUFBAU DER ARTIKELNUMMERN

TM2 45 10/17 Zusatz

	Ohne Zusätze = mechanisch
M=	mit Nothandkurbel
R=	mit integriertem Funkempfänger
P&P=	Plug & Play mit vollautomatischer Endposition Erkennung
P&P R=	Plug & Play mit vollautomatischer Endposition Erkennung und integriertem Funkempfänger
P&P M=	Plug & Play mit vollautomatischer Endposition Erkennung und Nothandbedienung
P&P S=	Plug & Play Short
P&P SR=	Plug & Play Short mit integriertem Funkempfänger
E=	mit elektronischer Endlageneinstellung für Rollläden
ERX=	mit elektronischer Endlageneinstellung und integriertem Funkempfänger für Rollläden
ERY=	mit elektronischer Endlageneinstellung und integriertem Funkempfänger für Screens und Markisen
	Drehzahl in U/min
	Kraft in Nm
	Außendurchmesser des Rohrmotors in mm
	TM - Abkürzung der englischen Bezeichnung für Rohrmotoren - Tubular Motors

	Mechanisch	Plug & Play	Plug & Play Funk 433 MHz	Plug & Play mit NHK	Elektronisch	Elektronisch Funk 433 MHz	Mechanisch Funk 433 MHz	Mechanisch mit NHK
Endlageneinstellung	Mechanisch		Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Mechanisch	Mechanisch
Drehmomentüberwachung	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
Hinderniserkennung	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein
Parallelschaltung	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
Drehmoment	05 - 120 Nm	06 - 32 Nm	06 - 32 Nm	10 - 32 Nm	05 - 25 Nm	05 - 120 Nm	10 - 50 Nm	15 - 50 Nm
Wellendurchmesser	40 - 125 mm	50 - 70 mm	50 - 70 mm	50 - 70 mm	40 - 125 mm	40 - 125 mm	50 - 89 mm	50 - 125 mm

	Mechanisch	Plug & Play	Plug & Play Funk 433 MHz	Plug & Play mit NHK	Elektronisch	Elektronisch Funk 433 MHz	Mechanisch Funk 433 MHz	Mechanisch mit NHK
TM2 35	TM2 35 05/30				TM2 35 05/30 ERX	TM2 35 05/30 ERX		
	TM2 35 09/16	TM2 35 09/16 PP			TM2 35 09/16 ERX	TM2 35 09/16 ERX		
TM2 45	TM2 45 06/17	TM2 45 06/17 PP Short	TM2 45 06/17 PPR Short					
	TM2 45 10/17	TM2 45 10/17 PP	TM2 45 10/17 PPR	TM2 45 10/17 PPM	TM2 45 10/17 E	TM2 45 10/17 ERX	TM2 45 10/17 R	
	TM2 45 15/17	TM2 45 15/17 PP	TM2 45 15/17 PPR		TM2 45 15/17 E	TM2 45 15/17 ERS/ERA	TM2 45 15/17 R	TM2 45 15/17 M
				TM2 45 20/17 PPM				
	TM2 45 25/17	TM2 45 25/17 PP	TM2 45 25/17 PPR		TM2 45 25/17 E	TM2 45 25/17 ERX/ERX	TM2 45 25/17 R	
	TM2 45 30/17	TM2 45 32/17 PP	TM2 45 32/17 PPR	TM2 45 32/17 PPM		TM2 45 32/17 ERX/ERX	TM2 45 32/17 R	TM2 45 32/17 M
	TM2 45 40/17					TM2 45 40/17 ERX/ERY	TM2 45 40/17 R	TM2 45 40/17 M
	TM2 45 50/12					TM2 45 50/12 ERY	TM2 45 50/12 R	TM2 45 50/12 M
TM2 58	TM2 58 85/17					TM2 58 85/17 ERY		TM2 58 85/17 M
	TM2 58 100/11					TM2 58 100/11 ERY		TM2 58 100/11 M
	TM2 58 120/11					TM2 58 120/11 ERY		TM2 58 120/11 M

EIN MOTORKOPF, DER IN DIE AM MEISTEN VERWENDETEN MOTORLAGER PASST



Die Form des Motorkopfes wurde so geändert, dass er in die am bestverkauften Motorlager passt. Dies ist auch die Form, an die Systemhersteller ihre Produkte angepasst haben. Der Motorkopf ist sternförmig (siehe Abbildung), wobei die Kraftübertragung an zwei Stellen stattfindet. Mittels Schrauben kann der Motor auch direkt mit einem Lochabstand von 48 mm am Produkt befestigt werden.

HAUPTSITZ

ITALY

FAAC SpA
Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 758518
it.info@faacgroup.com - www.faacgroup.com

TOCHTERGESELLSCHAFTEN

AUSTRALIA

FAAC AUSTRALIA PTY LTD
Homebush - Sydney, Australia
tel. +61 2 87565644
fax +61 2 87565677
www.faac.com.au

AUSTRIA

FAAC GMBH
Salzburg, Austria
tel. +43 662 8533950
fax +43 662 85339525
www.faac.at

FAAC BV

Transportweg 12-01
7007 CN Doetinchem
tel. +49 30 5679 6645
fax. +49 30 2240 9006
faacbv.sales@faacgroup.com
www.faacbv.com/de

BENELUX

FAAC BENELUX NV/SA
Jabbke, Belgium
tel. +32 50 320202
fax +32 50 320242
www.faacbenelux.com

FAAC BV

Transportweg 12-01
7007 CN Doetinchem
tel. +31 314 - 36 99 11
fax +31 314 - 36 99 10
faacbv.sales@faacgroup.com
www.faacbv.com/nl

BRAZIL

INDÚSTRIAS ROSSI ELETROMECAÂNICA SA
Brasília DF, Brazil
tel. +55 61 33998787
fax +55 61 34046020
www.rossiportoes.com.br

CHINA

FAAC SHANGHAI
Shanghai, China
tel. +86 21 68182970
fax +86 21 68182968
www.faacgroup.cn

FAAC BV

Transportweg 12-01 - 7007 CN Doetinchem

Tel. +31 314 - 36 99 11 oder +49 30 5679 6645
fax +31 314 - 36 99 10 oder +49 30 2240 9006
www.faacbv.com/de

faacbv.sales@faacgroup.com

FRANCE

FAAC FRANCE
Saint Priest - Lyon, France
tel. +33 4 72218700
fax +33 4 72218701
www.faac.fr

FAAC FRANCE - AGENCE PARIS

Massy - Paris, France
tel. +33 1 69191620
fax +33 1 69191621
www.faac.fr

FAAC FRANCE - DEPARTEMENT VOLETS

Saint Denis de Pile - Bordeaux, France
tel. +33 5 57551890
fax +33 5 57742970
www.faac.fr

GERMANY

FAAC GMBH
Freilassing, Germany
tel. +49 8654 49810
fax +49 8654 498125
www.faac.de

FAAC BV

Transportweg 12-01 - 7007 CN Doetinchem
tel. +49 30 5679 6645
fax +49 30 2240 9006
faacbv.sales@faacgroup.com
www.faacbv.com/de

INDIA

FAAC INDIA PVT. LTD
Noida - Delhi, India
tel. +91 120 3934100/4199
fax +91 120 4212132
www.faacindia.com

IRELAND

NATIONAL AUTOMATION LTD
Co. Roscommon, Ireland
tel. +353 71 9663893
fax: +353 71 9663890
www.nal.ie

MIDDLE EAST

FAAC MIDDLE EAST FZE
Dubai Silicon Oasis Operation Center - Dubai, UAE
tel. + 971 4 3724190
fax + 971 4 3724191
www.faac.ae

THE NETHERLANDS

FAAC BV
Transportweg 12-01 - 7007 CN Doetinchem
tel. +31 314 36 99 11
fax. +31 314 36 99 10
faacbv.sales@faacgroup.com
www.faacbv.com/nl

NORDIC REGIONS

FAAC NORDIC AB
Perstorp, Sweden
tel. +46 435 779500
fax +46 435 779529
www.faac.se

POLAND

FAAC POLSKA SP.ZO.O
Warszawa, Poland
tel. +48 22 8141422
fax +48 22 8142024
www.faac.pl

RUSSIA

FAAC RUSSIA
Moscow, Russia
tel. +7 (495) 646 24 29
www.faac.ru

SPAIN

CLEM, S.A.U.
San Sebastián de los Reyes - Madrid, Spain
tel. +34 91 3581110
fax +34 91 7293309
www.faac.es

SWITZERLAND

FAAC AG
Altdorf, Switzerland
tel. +41 41 8713440
fax + 41 41 8713484
www.faac.ch

TURKEY

FAAC OTOMATİK GEÇİŞ SİSTEMLERİ
SAN. VE TİC. LTD. SİRTEKİ
İstanbul, Turkey
tel. +90 (0)212 - 3431311
www.faac.com.tr

UNITED KINGDOM

FAAC UK LTD.
Basingstoke Hampshire, UK
tel. +44 1256 318100
fax +44 1256 318101
www.faac.co.uk

U.S.A.

FAAC INTERNATIONAL INC
Rockledge, FL - U.S.A.
tel. +1 866 925 3222
fax +1 904 448 8958
www.faacusa.com

FAAC INTERNATIONAL INC
Fullerton, California - U.S.A.
tel. +1 714 446 9800
fax +1 714 446 9898
www.faacusa.com

