

AUTOMATISERINGEN VOOR ROLLUIKEN EN ZONNEWERINGEN

nexTMODE

De buismotoren van de nieuwe generatie nexTMODE zijn perfect voor het eenvoudig en betrouwbaar automatiseren van rolluiken, screens en zonweringen.

De overtuigende veelzijdigheid

De buismotor nexTMODE is compatibel met zowel alle bevestigingsbeugels van FAAC, alsook de voornaamste bevestigingsbeugels die op de markt verkrijgbaar zijn.

Met gemonteerde zijsteunen

Compatibel met alle bevestigingsbeugels nexTMODE



Zonder de zijsteunen

Compatibel met de voornaamste commerciële bevestigingsbeugels



Nieuw gamma zenders TM2 POP

TM2 POP zenders zijn beschikbaar in volgende versies :

- 1-kanaals handzender
- 1-kanaals handzender met bedieningsfunctie voor zon- en windsensor
- 7-kanaals handzender
- 7-kanaals handzender met bedieningsfunctie voor zon- en windsensor



Personaliseerbaar d.m.v. de (optionele) uitbreidingskit met afdekkapjes en koordjes in diverse kleuren.



Personaliseerbare zenders:

De customization kit TM2 POP, verkrijgbaar als accessoire, bevat koordjes en bijhorende kapjes in 5 kleuren om uw zenders naar eigen wens te personaliseren.



Basis kleur

Kleuren beschikbaar in de POP KIT

OPBOUW ARTIKELNUMMERS

TM2 45 10/17 toevoeging

	Zonder toevoegingen = mechanisch
M=	met noodhandbediening
R=	met geïntegreerde radio-ontvanger
ERX=	met elektronische eindafstelling en geïntegreerde radio-ontvanger voor rolluiken
ERY=	met elektronische eindafstelling en geïntegreerde radio-ontvanger voor screens en zonneschermen
	Snelheid in omw./min
	Kracht in Nm
	Buitendiameter van de motor in mm
	TM - afkorting van de Engelse beschrijving van buismotor - Tubular Motors

	Mechanisch	Elektronisch Radio 433 MHz	Mechanisch Radio 433 MHz	Mechanisch met noodhandbediening
Eindafstelling	mechanisch	elektronisch	mechanisch	mechanisch
Koppelbewaking	nee	ja	nee	nee
Obstakeldetectie	nee	ja	nee	nee
Parallel schakelen	nee	ja	ja	nee
Kracht	05 - 120 Nm	05 - 120 Nm	10 - 50 Nm	15 - 50 Nm
Buisdiameter	40 - 125 mm	40 - 125 mm	50 - 89 mm	50 - 125 mm

	Mechanisch	Elektronisch Radio 433 MHz	Mechanisch Radio 433 MHz	Mechanisch met noodhandbediening
TM2 35	TM2 35 05/30	TM2 35 05/30 ERX		
	TM2 35 09/16	TM2 35 09/16 ERX		
TM2 45	TM2 45 10/17			
	TM2 45 15/17	TM2 45 15/17 ERX/ERY	TM2 45 15/17 R	
	TM2 45 25/17		TM2 45 25/17 R	
	TM2 45 30/17	TM2 45 32/17 ERX/ERY	TM2 45 32/17 R	TM2 45 32/17 M
	TM2 45 50/12	TM2 45 50/12 ERX/ERY	TM2 45 50/12 R	TM2 45 50/12 M
TM2 58	TM2 58 85/17			TM2 58 85/17 M
	TM2 58 100/11			
	TM2 58 120/11	TM2 58 120/11 ERY		TM2 58 120/11 M



* 5 jaar garantie op buismotoren, 2 jaar op toebehoren.

MOTORKOP PASSENDE IN DE MEEST GEBRUIKTE MOTORSTEUNEN



De vorm van de motorkop is zodanig veranderd dat deze in de best verkopende motorsteunen past. Dit is ook de vorm waarop de systeemfabrikanten hun producten hebben aangepast. De motorkop heeft de vorm van een ster (zie afbeelding) waarbij het overbrengen van de krachten op twee punten van de motorkop plaatsvindt. Tevens is het mogelijk de motor rechtstreeks aan het product te verbinden met schroeven op een gatafstand van 48 millimeter.

KEUZETABEL VOOR ROLLUIKEN

Om de motorkracht (Nm) te berekenen voor een rolluik, dient u :

1. het rolluikgewicht te berekenen (oppervlakte rolluik in m² x gewicht m²)
2. de asdiameter te kennen (zie motoren voor max. gewicht met as Ø 60mm & as Ø 70mm)

In onderstaande tabel vindt u het indicatief gewicht (kg/m²) van de meestgebruikte rolluikmaterialen.

Rekentabel voor rolluikmotoren (op achtkantige as):

Vermenigvuldig de oppervlakte van het rolluik (BxH) met het gewicht/m² van het gebruikte materiaal.

Materiaal	kg/m ²
PVC	6,0
Verzwaarde PVC	8,5
Hout	9,0
Aluminium met HD polyurethaanschuim (geïsoleerd)	4,8
Geëxtrudeerd aluminium	9,0
Staal met HD polyurethaanschuim (geïsoleerd)	10,0
Staal	11,0

opm. : de gewichten betreffen de meest gebruikte structuren en zijn louter indicatief, daar ze afhangen van de dikte en de versterkingen van de structuur.

vb: houten rolluik van 2,3m B x 2,0m H => 9kg/m² x 2,3 x 2,0 = 41,4kg.

Vergelijk in de tabel het gewicht met de aanwezige achtkantige as:

- Op een as diameter 60mm : 25Nm
- Op een as diameter 70mm : 30Nm

KEUZETABEL VOOR ZONNESCHERMEN

Asdiameter Ø63 Ø70 Ø78	Aantal armen		2	2	2	4	6
	Scherm breedte		3,6 m	4,8 m	6,0 m	12,0 m	15,0 m
Uitval van het scherm	1,5 m		25 Nm	25 Nm	32 Nm	50 Nm	85 Nm
	2,0 m		25 Nm	25 Nm	32 Nm	50 Nm	85 Nm
	2,5 m		32 Nm	32 Nm	50 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

opm. : de in de tabel vermelde gegevens zijn slechts richtwaarden, aangezien de constructie van uw zonnescherm kan verschillen.

Vraag voor de zekerheid de fabrikant van het zonnescherm naar het benodigde motorvermogen (koppel).

FAAC MOTORENPROGRAMMA 2.0 :

MECHANISCHE MOTOREN

Kenmerkend voor onze mechanische FAAC-aandrijvingen zijn de eenvoudige en precieze eindafstelling door middel van instelschroeven op de motorkop, hun soepele loop en de lange levensduur. In veel verschillende varianten voor alle mogelijke toepassingen verkrijgbaar.

- Geschikt voor rolluiken, zonneschermen, zonweringen en screens
- Steeds geleverd met 2,5 m. kabellengte (aansluitspanning 230V/50Hz - IP44)
- Exclusief toebehoren (bevestigingsbeugel & adapterset)
- Parallel schakelen zonder scheidingsrelais niet mogelijk (met uitzondering van radiomotor TM2 45R)
- Geen beveiliging tegen overbelasting



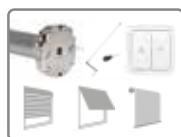
Motor ø 35mm, met mechanische eindaanslagen

Type	Artikelnr.	Max. gewicht Ø 60	Max. gewicht Ø 70	Nm.	RPM	Watt	Ampere	Max. omw.	Lengte
TM2 35 05/30	141101	11	-	5	30	120	0,5	35	47,7
TM2 35 09/16 octo 40	1411021	20	-	9	16	120	0,5	35	47,7



Motor ø 45mm, met mechanische eindaanslagen

Type	Artikelnr.	Max. gewicht Ø 60	Max. gewicht Ø 70	Nm.	RPM	Watt	Ampere	Max. omw.	Lengte
TM2 45 10/17	144102	19	15	10	17	135	0,6	25	49,6
TM2 45 15/17	144103	28	22	15	17	170	0,8	25	54,6
TM2 45 25/17	144104	42	36	25	17	225	1	25	54,6
TM2 45 30/17	144105	56	47	30	17	250	1,1	25	54,6
TM2 45 50/12	144107	85	73	50	12	275	1,25	25	54,6



Motor ø 45mm, met mechanische eindaanslagen met noodhandbediening

Type	Artikelnr.	Max. gewicht Ø 60	Max. gewicht Ø 70	Nm	RPM	Watt	Ampère	Max. omw.	Lengte
TM2 45 M 32/17	144123	56	47	32	17	250	1,1	32	64,6
TM2 45 M 50/12	144125	85	73	50	12	275	1,25	32	64,6



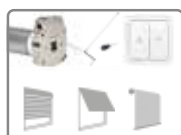
Radio motor ø 45mm, met mechanische eindaanslagen

Type	Artikelnr.	Max. gewicht Ø 60	Max. gewicht Ø 70	Nm	RPM	Watt	Ampère	Max. omw.	Lengte
TM2 45 R 15/17	144112	28	22	15	17	170	0,8	25	64,6
TM2 45 R 25/17	144113	42	36	25	17	225	1	25	64,6
TM2 45 R 32/17	144114	56	47	32	17	250	1,1	25	64,6
TM2 45 R 50/12	144116	85	73	50	12	275	1,25	25	64,6



Motor ø 58mm, met mechanische eindaanslagen

Type	Artikelnr.	Max. gewicht Ø 60	Max. gewicht Ø 70	Nm	RPM	Watt	Ampère	Max. omw.	Lengte
TM2 58 85/17	142101	-	104	85	17	375	1,7	25	64,6
TM2 58 100/11	142102	-	121	100	11	360	1,6	25	64,6
TM2 58 120/11	142103	-	142	120	11	415	1,9	25	64,6



Motor ø 58mm, met mechanische eindaanslagen met noodhandbediening

Type	Artikelnr.	Max. gewicht Ø 60	Max. gewicht Ø 70	Nm	RPM	Watt	Ampère	Max. omw.	Lengte
TM2 58 M 85/17	142131	-	104	85	17	375	1,7	25	64,6
TM2 58 M 120/11	142133	-	142	120	11	415	1,9	25	64,6

ELEKTRONISCHE MOTOREN

De eindposities van de elektronische rolluikaandrijvingen van FAAC kunnen bijzonder eenvoudig worden geprogrammeerd. Inleren is zowel automatisch als handmatig mogelijk. De aandrijvingen zijn in beide richtingen voorzien van een obstakeldetectie. De motoren kunnen parallel geschakeld worden. De bovenste eindpositie is automatisch instelbaar. Hierbij wordt rekening gehouden met de doekrekcompensatie. De obstakeldetectie naar boven kan op drie niveaus worden ingesteld.

- Steeds geleverd met 2,5 m. kabellengte (aansluitspanning 230V/50Hz - IP44)
- Exclusief toebehoren (bevestigingsbeugel & adapterset)



Radio motor ø 35mm, met elektronische eindaanslagen

Type	Artikelnr.	Max. gewicht Ø 40	Nm	RPM	Watt	Ampère	Max. omw.	Lengte
TM2 35 ER 05/30	141301	11	5	30	120	0,5	-	54,7
TM2 35 ER 09/16	1413022	20	9	16	120	0,5	-	54,7



Radio motor ø 45mm, met elektronische eindaanslagen voor rolluiken

Type	Artikelnr.	Max. gewicht Ø 60	Max. gewicht Ø 70	Nm	RPM	Watt	Ampère	Max. omw.	Lengte
TM2 45 ER X 15/17	1443021	28	22	15	17	170	0,8	-	54,6
TM2 45 ER X 32/17	1443041	56	47	32	17	250	1,1	-	58,6
TM2 45 ER X 50/12	1443061	85	73	50	12	275	1,25	-	58,6



Radio motor ø 45mm, met elektronische eindaanslagen voor screens of zonneschermen

Type	Artikelnr.	Max. gewicht Ø 60	Max. gewicht Ø 70	Nm	RPM	Watt	Ampère	Max. omw.	Lengte
TM2 45 ER Y 15/17	144311	28	22	15	17	170	0,8	-	54,6
TM2 45 ER Y 32/17	144313	56	47	32	17	250	1,1	-	58,6
TM2 45 ER Y 50/12	144315	85	73	50	12	275	1,25	-	58,6



Radio motor ø 45mm, met elektronische eindaanslagen voor screens (snelle versie)

Type	Artikelnr.	Max. gewicht Ø 45	Nm	RPM	Watt	Ampère	Max. omw.	Lengte
TM2 45 ER Y 15/30	1443115	40	15	30	250	1,1	-	58,6



Radio motor ø 58mm, met elektronische eindaanslagen voor screens of zonneschermen

Type	Artikelnr.	Max. gewicht Ø 70	Nm	RPM	Watt	Ampère	Max. omw.	Lengte
TM2 58 ER 120/11	142303	142	120	11	415	1,9	-	64,6

KITS nexTMODE

Buismotoren voorzien van een stroomadapter bestemd voor renovatie of modernisering van rolluiken met bestaande as. Tot 85 Kg * / draadloze of bedrade oplossingen.

(*) de max. oppervlakte en gewicht zijn indicatief, daar ze afhankelijk zijn van het werkelijke gewicht en structurele verstevigingen.




nexTMODE Kit

Voor de renovatie/modernisering van rolluiken met hergebruik van de bestaande as.



Octo 60mm



Octo 70mm



Opklikbare motorsteun



Opklikbare motorsteun
100x100



Zender
(Kit Radio) **NEW**

Adapterkits

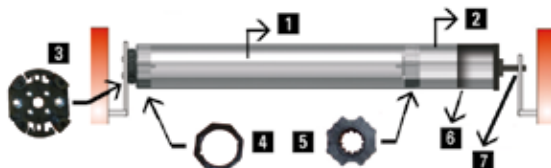
Bevestigingsbeugels

Type	Artikelnr.	Max. gewicht Ø 60	Nm	RPM	Volt/HZ	Watt	Ampère	Max. omw.	Lengte	IP
KIT BNL nexTMODE 15 Nm	143231	28	15	17	230/50	170	0,8	25	54,6	IP44
KIT BNL nexTMODE 30 Nm	143232	56	32	17	230/50	250	1,1	25	54,6	IP44
KIT BNL nexTMODE 50 Nm	143233	85	50	12	230/50	275	1,25	25	54,6	IP44
KIT BNL nexTMODE RADIO 15 Nm	143234	28	15	17	230/50	170	0,8	25	64,6	IP44
KIT BNL nexTMODE RADIO 30 Nm	143235	56	32	17	230/50	250	1,1	25	64,6	IP44
KIT BNL nexTMODE RADIO 50 Nm	143236	85	50	12	230/50	275	1,25	25	64,6	IP44

PRODUCTSPECIFICATIES

- Residentieel en collectief gebruik
- Hefcapaciteit voor octogonale assen van 60 mm. :
 - * versie 15 Nm : 28 kg (25 kg. voor as 70 mm.)
 - * versie 30 Nm : 56 kg (48 kg. voor as 70 mm.)
 - * versie 50 Nm : 85 kg (73 kg. voor as 70 mm.)
- Zelfblokkerend systeem met eindschakelaars
- Bedrade systemen (**KIT BNL nexTMODE**)
- Draadloze systemen (**KIT BNL nexTMODE RADIO**)
- De draadloze versie laat toe meerdere buismotoren aan te sturen.

INSTALLATIESCHEMA



1. Buismotor
2. Octogonale buis (optie)
3. Motorbevestigingsbeugel
4. Adapter
5. Meenemer
6. Asprop (optie)
7. Kussen & kogellager (optie)

HOE DE JUISTE KIT TE KIEZEN

ROLLUIKEN IN HOUT, METAAL, GEËXTRUDEERD ALUMINIUM (MAX. GEWICHT 10 kg/m ²)			ROLLUIKEN IN PVC, ALUMINIUM (MAX. GEWICHT 7,5 kg/m ²)		
Oppervlakte / max. gewicht (*)	As 60 mm.	As 70 mm.	Oppervlakte / max. gewicht (*)	As 60 mm.	As 70 mm.
15 Nm	2,8 m ² (28 kg)	2,5 m ² (25 kg)	15 Nm	3,6 m ² (28 kg)	3,3 m ² (25 kg)
30 Nm	5,6 m ² (56 kg)	4,8 m ² (48 kg)	30 Nm	7,2 m ² (56 kg)	6,4 m ² (48 kg)
50 Nm	8,5 m ² (85 kg)	7,3 m ² (73 kg)	50 Nm	11 m ² (85 kg)	9,7 m ² (73 kg)

TOEBEHOREN MOTOREN nexTMODE



TM2 POP 1 / TM2 POP 7



TM2 X TT-50 - 145411



TM2 X TW-1 - 145405



TM2 X R Compact - 145504



A3506_0554S



A3505_0502S



A4506_0574S



A4506_0614S



A4505_0510S



A4505_0502S



A4506_0554S



A5806_0552



A5805_0501S



Type	Artikelnr	Omschrijving
Bediening : schakelaars, zenders en ontvangers		
Opbouwschakelaar op/nee	122100-011UW	Opbouwschakelaar op/nee - kleur wit (55 x 64mm)
Inbouwschakelaar op/nee	122100-021UW	Inbouwschakelaar op/nee - kleur wit (80 x 80mm)
TM2 POP 1	145421	TM2 POP 1 - 433MHz - 1-kanaals handzender (incl. afdekkapjes en koordje (grijs) + muurbevestiging)
TM2 POP 7	145423	TM2 POP 7 - 433MHz - 7-kanaals handzender (incl. afdekkapjes en koordje (grijs) + muurbevestiging)
TM2 POP-1S	145422	TM2 POP1-S - 433MHz : 1-kanaals handzender met bedieningsfunctie voor zon- en windsensor TM2 X SW 433MHz (incl. afdekkapjes en koordje (grijs) + muurbevestiging)
TM2 POP-7S	145424	TM2 POP-7S - 433MHz : 7-kanaals handzender met bedieningsfunctie voor zon- en windsensor TM2 X SW 433MHz (incl. afdekkapjes en koordje (grijs) + muurbevestiging)
Customization kit TM2 POP	145630	Kit met koordjes en bijhorende kapjes in 5 verschillende kleuren : ● ● ● ● ●
TM2 X TW-1	145405	TM2 X TW-1 - 433MHz : wandzender 1-kanaals
TM2 X TT-50	145411	TM2 X TT-50 - handzender/Timer 50-kanaals met LCD-scherm 433MHz voor TM2 Radio motor (R/ER)
TM2 X SW	145502	TM2 X SW 433MHz - Draadloze zon- en windsensor voor TM2 Radio motor (R/ER)
TM2 X W	145503	TM2 X W 433MHz - Draadloze tril-/windsensor voor zonnenscherm voor TM2 Radio motor (R/ER)
TM2 X R Mini	145505	TM2 X R Mini - Inbouw rolluikmotor-ontvanger 433MHz - compatibel met TM2 zenders
TM2 X R Compact	145504	TM2 X R Compact - Externe rolluikmotor-ontvanger 433MHz compatibel met TM2 zenders
TM2 2M	145501	TM2 2M - Centralisatiekaart (1 per 2 motoren) in waterdichte huizing
Bevestigingsbeugels en adaptersets TM2 35 :		
TM2 SUP35 - CLIP SUPPORT	A3506_0554S	TM2 SUP35 CLIP - standaard bevestigingsbeugel TM2 35 buismotor + univ. adapter voor gebruik van TM2 45 beugels i.c.m. TM2 35 motor
TM2 AD35 - ROUND_GR. 45	A3505_0507	TM2 AD35 ROUND_GR - Adapterset voor ronde buis 45mm met groef
TM2 AD35 - OCTO 40	A3505_0502S	TM2 AD35 OCTO40 - Adapterset voor octagonale buis 40mm
TM2 AD35 - ROUND 40	A3505_0506	TM2 AD35 ROUND40 - Adapterset voor ronde buis 40mm
TM2 AD35 - ROUND 50	A3505_0513	TM2 AD35 ROUND50 - Adapterset voor ronde buis 50mm
Bevestigingsbeugels en adaptersets TM2 45 :		
TM2 SUP45 - CLIP SUPPORT	A4506_0574S	TM2 SUP45 - Standaard kunststof bevestigingsbeugel voor TM2 45 - 6 gaten voor M5 schroeven
TM2 SUP45 - REINFORCED CLIP SUP	A4506_0555S	TM2 SUP45 - Versterkte clip-bevestigingsbeugel voor TM2 45 max 50Nm
TM2 SUP45 - CLIP SUP. 100X100	A4506_0614S	TM2 SUP45 100x100 - metalen plaat 100x100mm met clip-bevestigingsbeugel voor TM2 45
TM2 SUP45 - OMEGA+SQ.PIN SUP	A4506_0633	TM2 SUP45 Omega + pen TM2 45M - Rechthoekige motorsteun Omega met vierkante pen voor motor TM2 45M
TM2 AD45 - OCTO 60	A4505_0510S	TM2 AD45 OCTO 60 - Adapterset voor octagonale as diam.60mm
TM2 AD45 - OCTO 70	A4505_0502S	TM2 AD45 OCTO 70 - Adapterset voor octagonale as diam.70mm
TM2 AD45 - ROUND_GR.70	A4505_0518S	TM2 AD45 ROUND_GR.70 -Adapterset voor ronde as met groef 70mm (Ogiva)
TM2 AD45 - ROUND_GR.78	A4505_0521S	TM2 AD45 ROUND_GR.78 - Adapterset voor ronde as met groef 78mm (Ogiva)
TM2 AD45 - DEPRAT 62/WELSER 63	A4505_0507S	TM2 AD45 Deprat - Adapterset voor Deprat buis 62mm / Welsler 63mm
Bevestigingsbeugels en adaptersets TM2 58 :		
TM2 SUP58 - CLIP SUPPORT	A4506_0554S	TM2 SUP 58 Clip - 'Clip'-bevestigingsbeugel voor TM2 58 (niet voor TM2 58M)
TM2 SUP58 - OMEGA+ SQ.PIN SUPPORT	A5806_0552	TM2 SUP58M Omega + pen - Rechthoekige motorsteun Omega met vierkante pen (specifiek voor motor TM2 58M)
TM2 AD58 - OCTO 70	A5805_0501S	TM2 AD58 OCTO 70 - Adapterset voor octagonale as Ø 70mm (motor TM2 58)
TM2 AD58 - ROUND 102	A5805_0507	TM2 AD58 ROUND 102 - Adapterset voor ronde as Ø 102mm (motor TM2 58)
Toebehoren voor de vervanging van de as * :		
As octogonaal Ø 60 lengte 2m.	12204860010	As T-MODE octogonaal diam. 60 mm 0,6 mm verzinkt (lengte 2 m.)
As octogonaal Ø 60 lengte 3m.	12204860011	As T-MODE octogonaal diam. 60 mm 0,6 mm verzinkt (lengte 3 m.)
As octogonaal Ø 60 lengte 6m.	12204860013	As T-MODE octogonaal diam. 60 mm 0,6 mm verzinkt (lengte 6 m.)
As octogonaal Ø 70 lengte 3m.	12204860015	As T-MODE octogonaal diam. 70 mm 1,2 mm verzinkt (lengte 3 m.)
As octogonaal Ø 70 lengte 6m.	12204860017	As T-MODE octogonaal diam. 70 mm 1,2 mm verzinkt (lengte 6 m.)
As octogonaal Ø 70 lengte 7m.	12204860026	As T-MODE octogonaal diam. 70 mm 1,5 mm verzinkt (lengte 7 m.)
Ophangveer	12204862005	Ophangveer voor bevestiging van een rolluik aan een achtkantige as
Verstelbare asprop octog. as Ø60mm	12204861001	Verstelbare asprop octagonale as diam.60mm
Verstelbare asprop octog. as Ø70mm	12204861002	Verstelbare asprop octagonale as diam.70mm
Verstelbare kussen en kogellager	12204862002	Verstelbare kussen en kogellager (45x120mm)
Voor TM2 M motoren met manuele ontgrendeling:		
TM2 MEC - EYELET L120mm	60107012CH16A1	Kit met oog voor handmatige bediening L = 120 mm voor TM2 M
TM2 MEC - EYELET PIVOT 90°	78407033OCNKA2	Kit met oog voor handmatige bediening + hoek 90° voor TM2 M
TM2 MEC - HAND ROD	9100150LCH02	Vaste zwengel voor manuele ontgrendeling buismotor TM2 M