

JUST A GENTLE TOUCH...



RF
BEDIENING



ULTRA
STIL

KANTOOR AUTOMATISERING



HOTEL AUTOMATISERING



HOME AUTOMATISERING



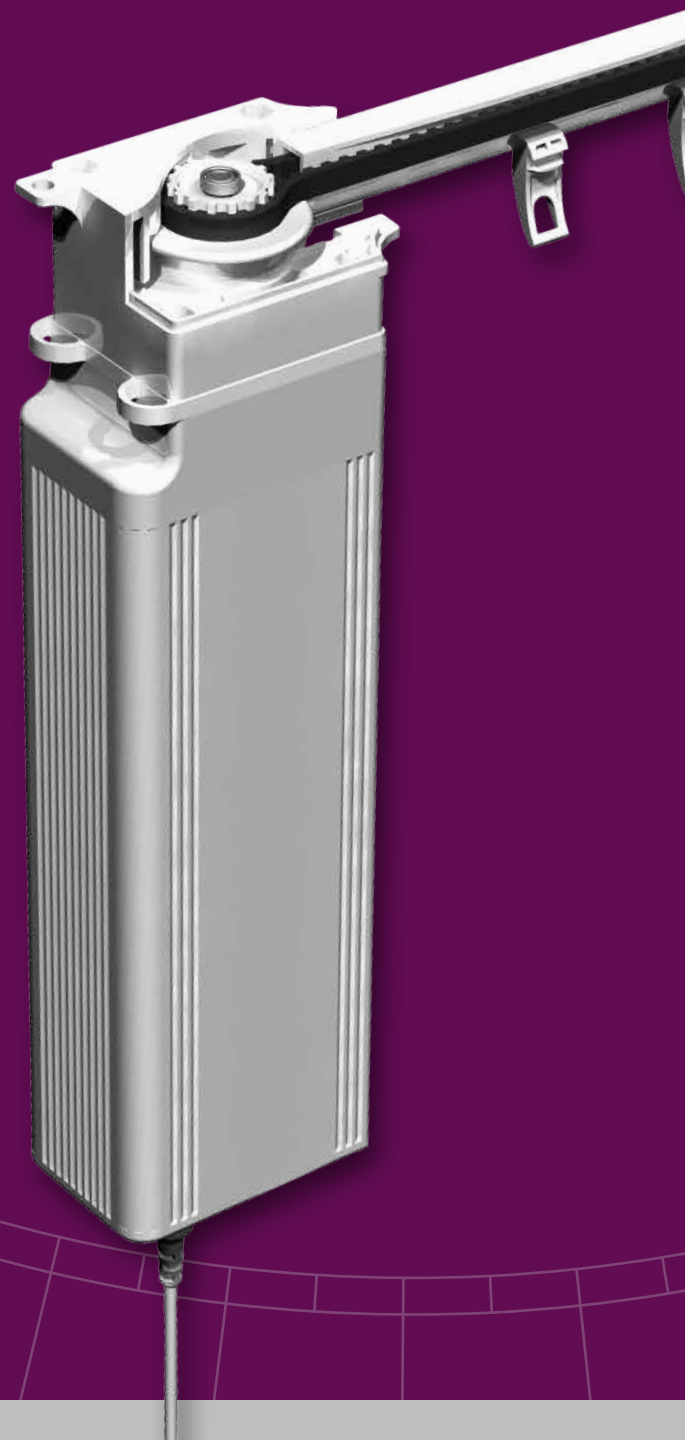
PRODUCT INFORMATIE

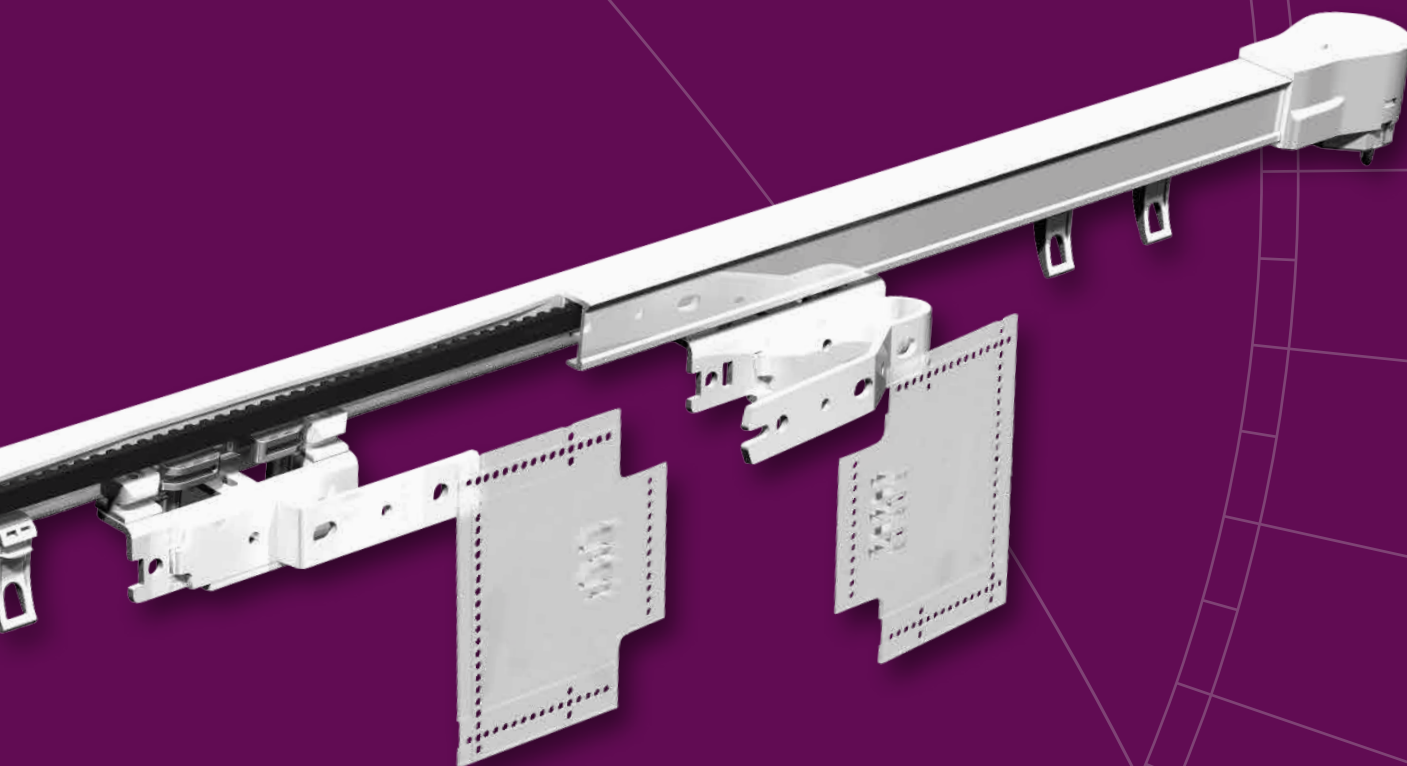
The Forest Shuttle motorized system is verkrijgbaar in 3 types: Shuttle M, Shuttle L and Shuttle S.

- Touch Impulse Technologie, simpele handbeweging activeert het systeem.
- Geïntegreerde vrijloop in de motor, waardoor bij stroomstoring het gordijn handmatig bedienbaar blijft.
- Modulair opgebouwde motor waardoor vele besturingsopties mogelijk zijn, zoals: RF, infrarood, Z-wave, Domotica systemen, etc.
- Motor loopt soepel en fluister stil (15 cm/sec).
- Bij het starten en stoppen heeft de motor een gereguleerde op- en afloopsnelheid.
- Eind- en tussenposities zijn automatisch in te stellen.
- Touch Impuls gevoeligheid is instelbaar in 2 posities.
- Gordijnpakket kan in iedere gewenste positie afgesteld worden.
- Indien gewenst kan de Touch Impuls ook uitgeschakeld worden.
- 24 Volt Power Input, met witte 230 Volt adaptor. Inclusief wandhouder.
- Motor poelie verbindt motor met FMS rail. Kan tevens op de kop geplaatst worden.
- Alle KS steunen zijn toepasbaar.



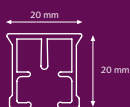
ONDERAANZICHT
FOREST SHUTTLE



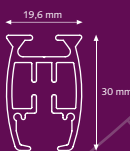


SPECIFICATIES

- FMS rail:
- Gewicht: 303 gram / meter
 - Afmeting: 20 x 20 mm
 - Aluminium extrusie

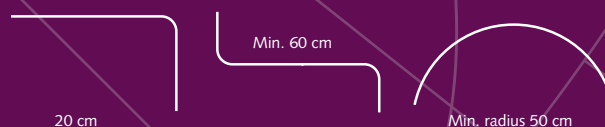


- FMS Plus:
- Gewicht: 500 gram / meter
 - Afmeting: 19,6 x 30 mm
 - Aluminium extrusie



BUIGEN

De gemotoriseerde rail kan gebruikt worden in één of twee 90 graden bochten. de rail kan gebogen worden met een radius van 20 cm. Bochten met een grotere radius kunnen gebogen worden met het elektrische buigapparaat. ook te buigen zijn halfronde cirkels met een grote radius.



BESTURINGSOPTIES

GEBOUW/HOTEL BESTURING



Met de 2 RQ bus aansluitingen aan de onderzijde van de motor is het mogelijk om meerdere motoren te koppelen. Bediening kan individueel of in een groep.

TOUCH IMPULS BESTURING



Elektrische bediening door een simpele handbeweging, waarmee het gordijn geopend en/of gesloten kan worden. Standaard beschikbaar.

NOODBEDIENING



Gordijnsysteem functioneert altijd, ook bij een eventuele stroomstoring. Dit is mogelijk doordat er een vrijloop is ingebouwd. Standaard beschikbaar.

DIAMOND SENSE AFSTANDBEDIENING



Bedien gordijnen eenvoudig met de Forest Diamond Sense afstandsbediening. 15 of 2 kanaals, mogelijk om 15 rails tegelijk aan te sturen of individueel via geïntegreerde timer functie of handmatig. Auto-on modus zorgt ervoor dat het scherm oplicht in het donker wanneer je met de hand erboven houdt. Bereik van 30 meter. Inclusief magnetische wandhouder.

Z-WAVE DOMOTICA BESTURING



Draadloze domotica communicatie met data terugkoppeling en automatische routing in een "mesh networking" omgeving. Open protocol met "scène" control. Optioneel toepasbaar met aparte module.

Een applicatie sheet van de Shuttle motor is beschikbaar op onze website en wordt meegeleverd met de motor.

COMPATIBEL MET



www.amx.com



www.knx.nl



www.z-wave.com



www.crestron.com

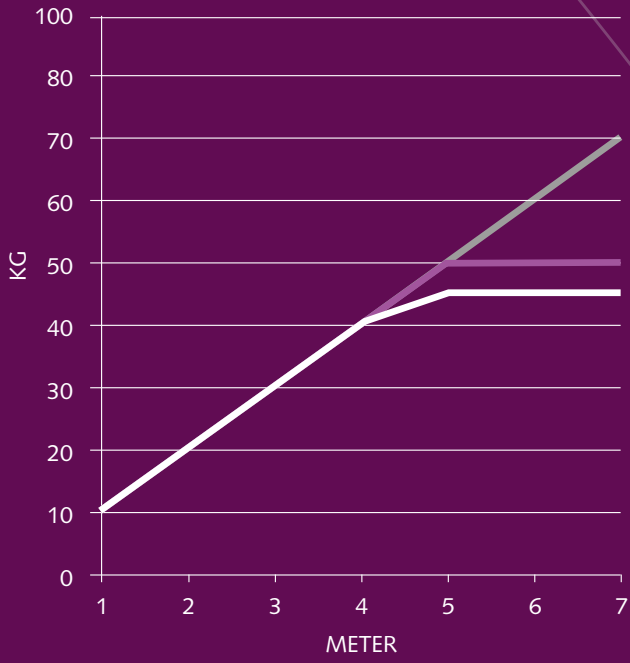


SMARTHOMES

www.smart-homes.nl

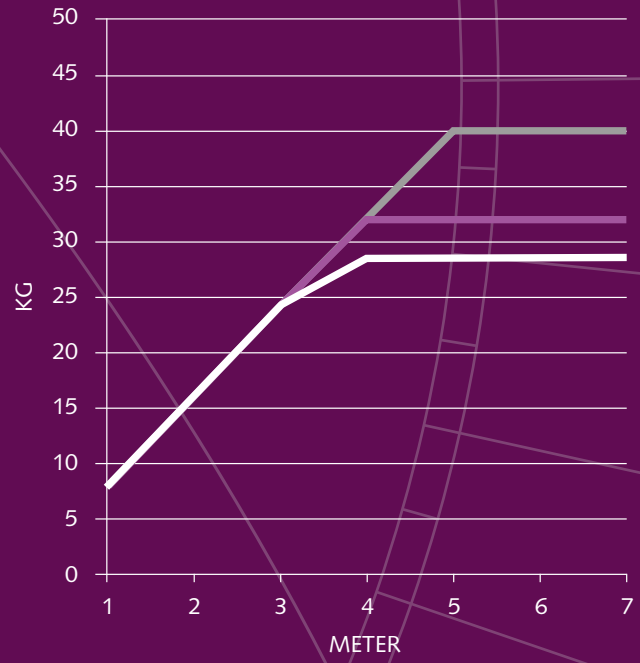
De Forest Shuttle is compatibel met nog vele andere gebouw en Domotica systemen vanwege zijn modulaire karakter en de RQ bus aansluiting. Uniek in zijn soort!

SHUTTLE M BELASTINGTABEL:



- recht
- 1 bocht
- 2 bochten

SHUTTLE S/L BELASTINGTABEL:



| | Shuttle M | Shuttle S | Shuttle L |
|---------------------------|--|--|----------------------------|
| Voltage Shuttle | 24Vdc | 24Vdc | 100 - 240V~ 50 - 60Hz |
| RF Multi Ontvanger | Intern, optioneel | Intern | Intern |
| Voeding | Extern, 100-240Vac - 1,5A - 50-60Hz; Output 24Vdc - 2,7A | Extern, 100 - 240Vac - 0,8A - 50 - 60Hz; Output 24Vdc - 2,5A | Intern |
| Max. vermogen | 65W | 40W | 40W |
| Torque | 1,5 Nm | 1,0 Nm | 1,0 Nm |
| Snelheid | 15 cm/s | 14 – 17cm/s | 14 – 17cm/s |
| Geluidsniveau | < 40 dB(A) | < 40 dB(A) | < 40 dB(A) |
| Max. gewicht gordijn | 70 kg | 40 kg | 40 kg |
| Afmetingen motor | 7 x 5 x 23 cm | 7 x 5 x 20 cm | 7 x 5 x 28 cm |
| Netto gewicht motor | 930 gr. | 700 gr. | 975 gr. |
| Afmetingen voeding | 50 x 110 x 30 mm | 50 x 80 x 30 mm | - |
| Beschermingsgraad | IP20 | IP20 | IP20 |
| Max. looptijd | 175 sec (in één richting) | 240 sec (in één richting) | 240 sec. (in één richting) |
| Certificering & Markering | CE/FCC | CE/FCC | CE/FCC |

FOREST SHUTTLE

FOREST SHUTTLE 'L' 230 VOLT AC



Motor met interne RF Multi ontvanger en geïntegreerde 24 V stroomvoorziening 110 - 240 V. Touch Impuls en vrijloop.
Afmeting 7 x 5 x 28 cm

| | |
|-----------------------------|------------|
| | 1/doos |
| Wit | 5232000001 |
| Zilver | 5232003001 |
| Zwart | 5232006001 |
| Z-wave ingebouwde ontvanger | 5232000002 |

FOREST SHUTTLE 'M' 24 VOLT DC



Sterke motor met standaard Touch Impuls en vrijloop en interne RF Multi ontvanger.
Afmeting: 7x5x23 cm

| | |
|--------------------------------|------------|
| | 1/doos |
| Wit | 5232000003 |
| Zwart | 5232006003 |
| With Z-wave ontvanger built-in | |

FOREST SHUTTLE 'S' 24 VOLT DC



Motor met interne RF Multi ontvanger, Touch Impuls en vrijloop.
Afmeting 7 x 5 x 20 cm

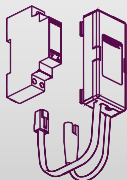
| | | |
|--|------------|--------|
| | 5232000000 | 1/doos |
|--|------------|--------|

STROOMKABEL 4M



| | | |
|----|-------|------------|
| EU | Wit | 5201001104 |
| | Zwart | 5201006104 |
| UK | Wit | 5201001134 |
| | | 1/doos |

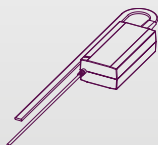
FOREST SHUTTLE AC CONTROLE



Gebruik de AC controler in combinatie met de Shuttle motor voor Live AC (110 Vac or 230 Vac)

| | | |
|---------------------------------------|------------|--------|
| Forest Shuttle AC controle set | 5201002202 | 1/doos |
| Secondary unit - potential free relay | 5201002200 | 1/doos |

FOREST ADAPTER



Forest adapter set complete voor Shuttle 'M'

| | | |
|-----------------------------|------------|--------|
| (EU) incl. wandhouder | 5201002002 | 1/doos |
| (UK) incl. wandhouder | 5201002004 | |
| (EU) incl. wandhouder zwart | 5201006002 | |
| (USA) incl. wandhouder | 5201002005 | |

Forest adapter for Shuttle 'S' ex. stroomkabel. 5232003002

SHUTTLE MULTI ONTVANGER MODULE



Te gebruiken in combinatie met de Diamond afstandbediening. 5201001362 1/stuk

FOREST PULS WANDSCHAKELAAR



Met bedrading aan onderzijde motor te koppelen. 5201001900 1/doos
Afmeting: 6,5 x 5,5 x 2,7 cm

FOREST DIAMOND SENSE AFSTANDSBEDIENING



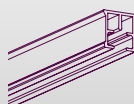
15 of 2 Kanaals incl. timer 1/stuk
 Wit 5201091470
 Zwart 5201096470

DRAADLOZE WANDSCHAKELAAR



2-kanaals wandschakelaar. 1/stuk
Afmeting: 8,5 x 8,5 x 1 cm.
 Wit 5201001480
 Zwart 5201006480

FMS RAIL



Aluminium extrusie, gepoedercoat. Lengtes: 10/bundel

| | |
|-------------|------------|
| 5,80 m | 5101001580 |
| 7 m | 5101001700 |
| 7 m, Zilver | 5101003700 |
| 7 m, Zwart | 5101006700 |

FMS GLIJDER



Inklikbaar, UV-bestendig, kunststof, 10 glijders per strip, kan in de rail geklikt worden na instalatie. 250/doos

| | |
|--------|------------|
| Wit | 5210101000 |
| Zilver | 5210103000 |
| Zwart | 5210106000 |

FMS/CCS/MRS ROLGLIJDER



De rolglijder gaat soepel over lasnaden heen. 5210101002 100/doos

FMS RAIL VERBINDER



Voor een solide verbinding tussen 2 rails. 10/doos

| | |
|--------|------------|
| Wit | 5218401000 |
| Zilver | 5218403000 |
| Zwart | 5218406000 |

FMS TANDRIEM



Flexibele Kevlar tandriem, welke soepel in de FMS rail loopt. 5105501000 100 mtr/rol

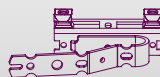
FMS VOORLOPER CLICK ON



Multifunctioneel - arm kan worden omgekeerd. Tbv click on stiffner 15/doos

| | |
|--------|------------|
| Wit | 5215801010 |
| Zilver | 5215803010 |
| Zwart | 5215806010 |

FMS OVERSCHUIFGLIJDER CLICK ON



Multifunctioneel - arm kan worden opgekeerd. Tbv click on stiffner 15/doos

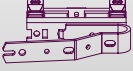
| | |
|--------|------------|
| Wit | 5215901010 |
| Zilver | 5215903010 |
| Zwart | 5215906010 |

FMS VOORLOPER R/L



Multifunctioneel - arm kan worden omgekeerd. 15/doos
Wit 5215801000
Zilver 5215803000
Zwart 5215806000

FMS OVERSCHUIFGLIJDER R/L



Multifunctioneel - arm kan worden omgekeerd. 15/doos
Wit 5215901000
Zilver 5215903000
Zwart 5215906000

FMS VOORLOPER LANG



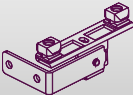
Multifunctioneel - arm kan worden omgekeerd - glijdt door bochten. Voor enkelpakket. 15/doos
Wit 3016001000
Zwart 3016006000

VERLENGDE ARM VOOR OVERSCHUIF



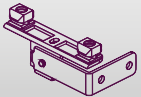
15 cm lang. 15/doos
Wit 9500001010
Zwart 9500006010

EASYFLEX VOORLOPER LINKS



90 graden links 15/doos
4815351090

EASYFLEX VOORLOPER RECHTS



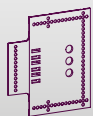
90 graden rechts 15/doos
4815451090

Z-SHAPED OVERLAP ARM



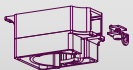
Multifunctioneel voor goede verduistering. 15/doos
9500001030

CLICK ON STIFFNER



Wordt eerst in het gordijn gestikt, alvorens aan de FMS Overschuifgljder of Voorloper te worden bevestigd. 5116001001
15/doos

FMS MOTOR POELIE



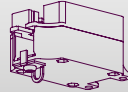
Voor bevestiging van de motor aan de FMS rail. 1/doos
Wit 5103011000
Zilver 5103013000
Zwart 5103016000

FMS MOTOR POELIE



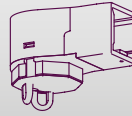
45 gr. Verstelbaar. 1/doos
Wit 5103011010

FMS MOTOR POELIE UP SIDE DOWN



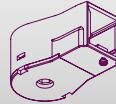
Hiermee kan de motor aan de bovenzijde van de FMS rail worden bevestigd. 5103011003
1/doos

FMS RETOUR POELIE



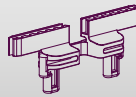
Wordt aan de andere zijde van de rail bevestigd. 1/doos
Wit 5103011100
Zilver 5103013100
Zwart 5103016100

FMS RETOUR POELIE EASYFLEX



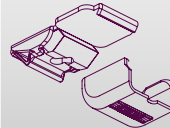
Voor enkelpakket wave gordijnen. 1/doos
Wit 5103011102
Zilver 5103013102
Zwart 5103016102

FMS MEENEMER



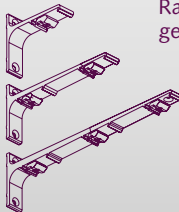
Voor bevestiging van overschuifgljder/voorloper aan de FMS tandriem. 50/doos
Wit 5103011500
Zilver 5103013500
Zwart 5103016500

SMART KLICK PLAFONDSTEUN



Klikt op de rail, gepoedercoat. 100/doos
Wit inclusief afdekkap 1018201001
Zilver inclusief afdekkap 1018203001
Zwart inclusief afdekkap 1018206001

ALUMINIUM SMART KLICK AFSTANDSTEUN



Rail is in- en uitklikbaar, gepoedercoat. Kleur: 01, 03, 06. 1020301...
7,5 cm single (3") 20/doos
10 cm single (4") 20/doos
15 cm double (6") 15/doos
20 cm double (8") 15/doos
25 cm triple (10") 10/doos

SMART KLICK AFDEKKAP ALU STEUN UNIVERSEEL



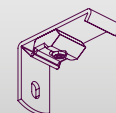
Kleur: 01, 03, 06. 10213..000
50/doos

FSS MONTAGE STEUN



Stevige klemsteun wordt middels een imbus schroef vastgezet. 7160001000
100/doos

SMART KLICK WANDSTEUN



Verkrijgbaar in 3,5 cm en 6 cm. Rail in- en uitklikbaar, gepoedercoat. Bevestiging met 1 gat. 50/doos
10202..035
10202..060
Kleuren: 01, 03, 06.

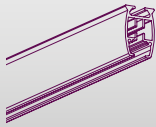
FOREST LUBRICANT SPRAY



Om componenten te smeren tijdens en na de montage. 1/doos
5109010000

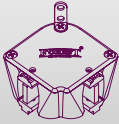
FMS PLUS

FMS PLUS RAIL



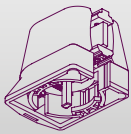
Aluminium extrusie.
Beschikbare lengte: 7 m
Wit 5131001700
Zwart 5131006700

FMS PLUS L-POELIE



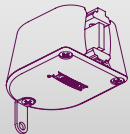
Om een dubbel overlappend rail-
systeem te creëren in combinatie
met slechts één motor. 1/doos
Wit 5133011101

FMS PLUS MOTOR POELIE



Voor bevestiging van de motor
aan de FMS PLUS rail. 1/doos
Wit 5133011000
Zwart 5133016000

FMS PLUS RETURN POELIE



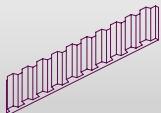
Keert de FMS Plus-riem om in
de FMS Plus rail. 1/doos
Wit 5133011100
Zwart 5133016100

FMS PLUS MOTOR POELIE UPSIDE DOWN



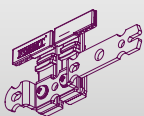
Hiermee kan de motor aan de
bovenzijde van de FMS rail
worden bevestigd. 1/doos
Wit 5133011003

FMS PLUS TANDRIEM



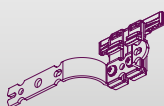
Flexibele Kevlar tandriem,
welke soepel in de FMS rail
loopt. 100 mtr/rol
5135501000

FMS PLUS VOORLOPER



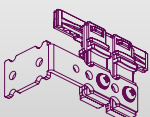
Multifunctioneel - arm kan
worden omgekeerd. 10/doos
Wit 5135801000
Zwart 5135806000

FMS PLUS OVERSCHUIFGLIJDER



Multifunctioneel - arm kan
worden omgekeerd. 10/doos
Wit 5135901000
Zwart 5135906000

FMS PLUS VOORLOPER



Wit 10/doos
5135901010

ECONOMISCHE GLIJDER



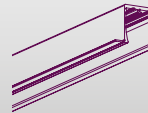
Kan draaien in de rail. 100/doos
Wit 2510601000
Zwart 2510606000

FMS PLUS INBOUW AFDEKPLAAT MOTOR



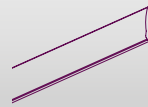
Afdekplaat voor inbouw;
motor poelie. 1/doos
Wit 5133011004

FMS PLUS INBOUWPROFIEL



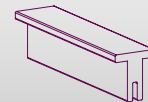
Voorgeboord. 7 mtr
Combinatie met montage strip.
Wit 5131011100

FMS PLUS INBOUW MONTAGESTRIP



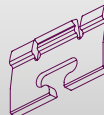
Combinatie met rail 6 mtr
Wit 5131001600

FMS T-BUIGSTRIP



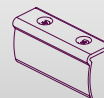
85cm wijzigen in 90cm 6 mtr
5160100000

FMS PLUS BEVESTIGINGSKEG



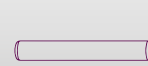
Om de track in het profiel te
fixeren. 10/doos
5131001100

FMS PLUS / MTS VERBINDER



Om twee stukken rail samen
te voegen; 10/doos
6,5 cm Wit 4518701000
28 cm Wit 4518601000

FMS PLUS / KS VERBINDINGSPEN



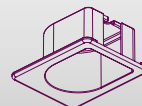
Roestvrij staal, 2 x 20 mm 50/doos
Voor een stevige en naadloze
verbinding tussen twee rails. 9900000012

FMS PLUS INBOUWRAIL



Voorgevormde 90 graden
curve voor FMS plus rail. 1 stuk
51311011790

FMS PLUS AFDEKPLAAT INBOUW



Afdekplaat voor inbouw;
motor en return poelie 1/doos
Wit 5133011104

FOREST
DRAPERY HARDWARE

