

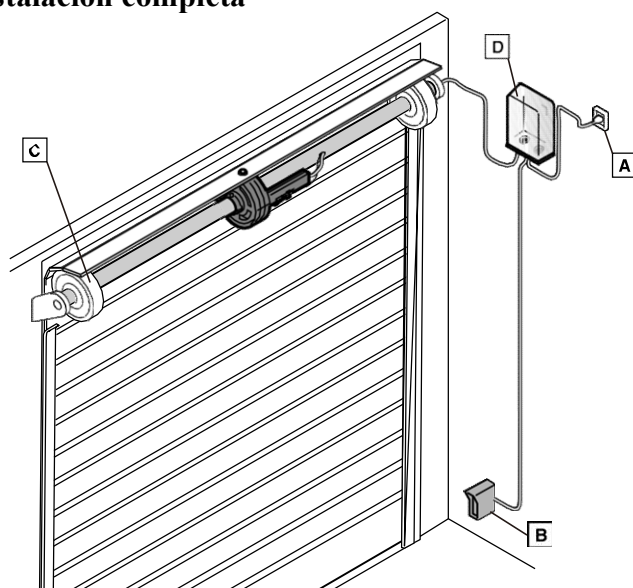


# MOTORES PARA PUERTA ENROLLABLE M&B

## Advertencia

1. Lea y siga todas las advertencias e instrucciones de instalación.
2. Desconecte la alimentación eléctrica ANTES de instalar o reparar el motor. Debe proporcionarse un dispositivo de desconexión en la instalación con cable permanente para garantizar la desconexión de todos los polos mediante un interruptor (al menos un espacio de contacto de 3 mm) o mediante una línea fusionada separada de capacidad adecuada. El operador debe estar correctamente conectado a tierra y conectado de acuerdo con los códigos eléctricos nacionales y normativa vigente.

## Elementos de la instalación completa



- A: Alimentación  
B: Fococelulas  
C: Polea  
D: Receptor

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	ROLLING120	TITAN150	ROLLING180	MAXROLL360	HERCULES420
Tensión de la fuente de alimentación/Hz	230Vac-50Hz 110Vac-60Hz	230Vac-50Hz 110Vac-60Hz	230Vac-50Hz 110Vac-60Hz	230Vac-50Hz 110Vac-60Hz	230Vac-50Hz 110Vac-60Hz
Corriente nominal y potencia	2.0 A 460 W (230V) 4.3 A 530 W (110V)	2.3 A 520 W (230V) 5.0 A 590 W (110V)	2.6 A 580 W (230V) 5.5 A 635 W (110V)	3.9 A 880 W (230V) 8.5 A 1100 W (110V)	4.5 A 1000 W (230V) 9.6 A 1140 W (110V)
Velocidad de brida sinuosa	10RPM (230V) 12RPM (110V)	10RPM (230V) 12RPM (110V)	10RPM (230V) 12RPM (110V)	8RPM (230V) 10RPM (110V)	8RPM (230V) 10RPM (110V)

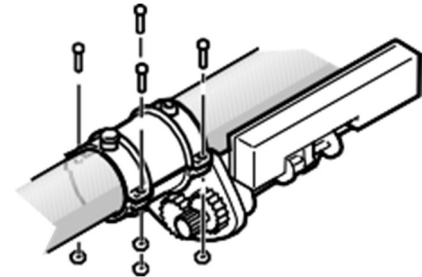
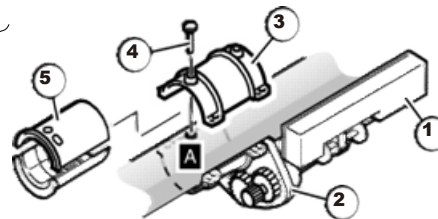
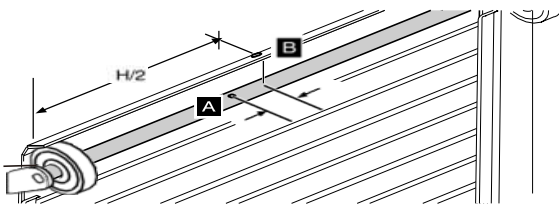
Par	120N.m.	150N.m.	180N.m.	360N.m.	420N.m.
Capacidad de elevación	150kg	160kg	200kg	300kg	360kg
Altura máxima	3,5 m	3,5 m	3,5 m	3,5 m	3,5 m
Diámetro del eje del obturador (insertar)	60mm (48mm)	60mm (48mm)	60mm (48mm)	76mm (60mm)	76mm (60mm)
POLEA	200mm/220mm m	200mm/220mm m	200mm/220mm	240mm/260mm	240mm/260mm
Peso del operador	8.5kg	9.0kg	10,5 kg	14.6kg	15.1kg
Interruptores de límite	Electromecánico	Electromecánico	Electromecánico	Electromecánico	Electromecánico
Tiempo de Trabajo	4 Minutos	4 Minutos	4 Minutos	4 Minutos	4 Minutos

## Ensamblaje

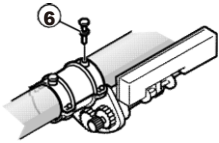
1. Hacer el orificio (A), 10,5 mm de diámetro, 5 cm del centro del obturador. Recuerde que la cubierta (1) de los interruptores de límite debe ser accesible para ser accesible para las conexiones y los ajustes posteriores.

2. Coloque las dos mitades (2) y (3) del operador en el eje, asegurándose de que el tornillo (4) esté insertado en el orificio (A). Si el diámetro del eje del obturador es inferior a 60 mm, coloque el casquillo del adaptador (5).

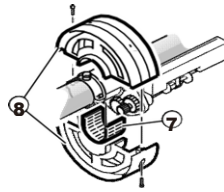
3. Fije las dos mitades del operador utilizando los tornillos M8 correspondientes. Utilice una llave Allen de 6 mm.



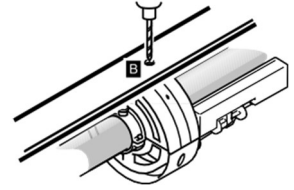
4. Ajuste el operador al eje, bloqueándolo con el tornillo con tuerca (6).



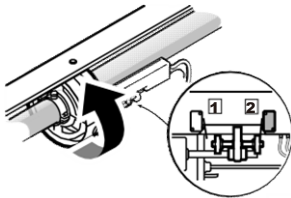
5. Coloque las bandas de rodillos (7) y las dos semicoronas (8) crowns y fijelas con los tornillos M8 correspondientes.



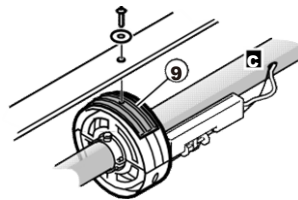
6. Coloque el listón del obturador final y haga el orificio de fijación (B), de 10,5 mm de diámetro.



7. Mueva la leva a mano, llevándola hasta el interruptor de límite [2] (abajo). Si el operador se ha instalado en dirección opuesta, el interruptor de límite "abajo" es [1].

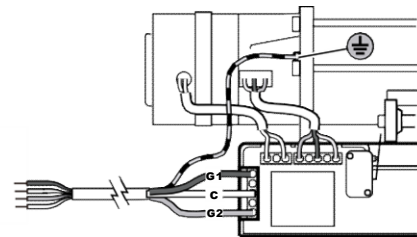
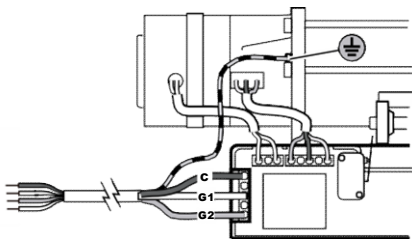


8. Fije el listón de la corona con el tornillo y la arandela correspondiente. Utilice el adaptador de diámetro (9) si es necesario.



9. Haga un orificio (C) en el eje del obturador para introducir el cable eléctrico, asegurándose de que no entre en contacto con las partes móviles.

## Conexiones eléctricas

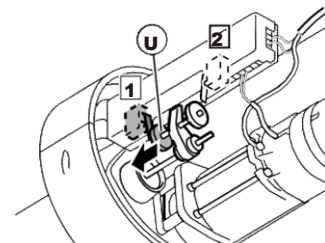
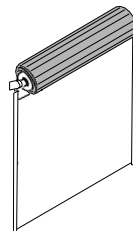
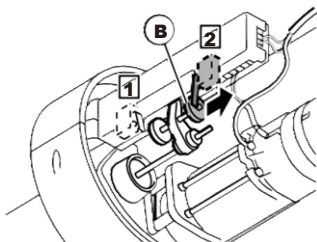
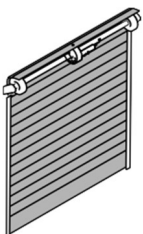


## Ajuste del interruptor de límite

Los interruptores límite se ajustan después de ensamblar y completar las conexiones eléctricas. El proceso de ajuste del interruptor de límite se describe a continuación, teniendo en cuenta que el operador se ha instalado en la misma dirección que se ha descrito anteriormente. Si hasido instalado en la dirección opuesta, el procedimiento es el mismo, pero teniendo en cuenta que el interruptor de límite [2] es para la apertura y [1] para el cierre.

1. Con la puerta en posición cerrada, deslice la perilla de ajuste (B) hasta que el límite de cierre se ejecutetch [2].

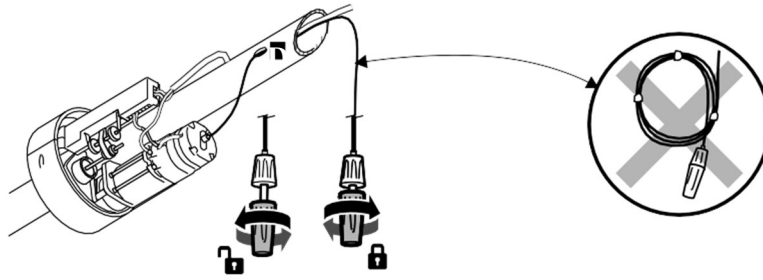
2. Con los controles lectricales e instalados anteriormente, abra la puerta a su posición deoperación. En esta posición, deslice la perilla de ajuste (A) until se ejecuta el interruptor de límite opening [1].



## Desbloqueo

1. Si su operador está con un mecanismo de desbloqueo, haga una e (D) orífera en el eje del obturador con el fin de pasar el áspero el cable decking sin lo.

2. Instale la perilla de desbloqueo en un lugar accesible, asegurándose de que el cable esté tenso.



### Desbloqueo para el funcionamiento manual:

Suelte la perilla hasta que el obturador se pueda mover manualmente.

### Bloqueo de funcionamiento motorizado:

Gire la perilla hasta que el operador venga BLOQUEADO