

MSMC | Abrazaderas y bloques de cables modulares apilables

para diámetros de cable de 10 - 55 mm



La abrazadera de cables modular apilable MSMC se utiliza para la fijación fácil, rápida y segura de cables, tubos y otros componentes cilíndricos. El rango de sujeción variable es de hasta 16 mm.

La gran ventaja de esta abrazadera de cable es que puede ampliarse fácilmente apilándola o alineándola. Utilizando el conector CMC30, se pueden conectar entre sí diferentes zonas de sujeción. La MSMC ofrece un nivel muy alto protección contra la corrosión gracias a los materiales elegidos para las abrazaderas y los tornillos.

La abrazadera de cable consta de una parte superior y otra inferior, así como de tornillos de cabeza hexagonal. Se utiliza un conector para conectar fácilmente varias abrazaderas de cable horizontalmente. Los rebordes longitudinales y transversales de la superficie de apoyo sirven para absorber las fuerzas de torsión y tracción. El punto de fijación central (orificio ranurado) ofrece un alto grado de flexibilidad en muchas superficies.

Para mayor estabilidad y resistencia a la torsión, se pueden utilizar dos tornillos largos para la fijación. **De esta forma también se garantiza que se alcancen los valores de resistencia a cortocircuito especificados (según IEC 61914) para MSMC 30-46 y MSMC 44-55.**

[Test Report IEC 61914](#)

[VDE Test Report 313501-TL6-1](#)

[VDE Test Report 317845-TL6-1](#)

(Temperatura de funcionamiento según EN 61914: -15 C° hasta 85 C°)

Las abrazaderas de cable están disponibles como set A para alinear y apilar o como set B para alinear. El set B contiene una abrazadera de cable (parte superior e inferior), un acoplador y dos tornillos cortos de cabeza hexagonal. El set A contiene, además dos tornillos hexagonales largos.

La abrazadera de cable puede combinarse con una tuerca deslizante para un montaje opcional en el carril C 30 mm.

Con el apoyo de los prácticos insertos de elastómero, las abrazaderas para cables MSMC ofrecen posibilidades de aplicación ampliadas y optimizadas. Los insertos de elastómero son muy fáciles de instalar; se colocan directamente en las partes superior e inferior del MSMC. **Tenga en cuenta:** ¡El uso del inserto modifica el rango de sujeción de la abrazadera del cable!

Soportes de montaje MBR/MW: Sistema robusto para aliviar la tensión del cable en el armario de control, compuesto por cuatro soportes de sujeción y un soporte de montaje. Los soportes de sujeción están disponibles para adaptarse a todos los tamaños de abrazaderas para cables MSMC. El soporte de montaje está diseñado para MSMC 30-46 y 44-55 y se monta en la placa base. Al usar la entrada de cables KEL-DPF 50, incluso los cables grandes y pesados pueden fijarse de forma segura y con alivio de tensión tras atravesar la base del armario de distribución.

IEC
61914

NFPA
130
STANDARD

HL3
EN 45545-2

EN 61373

UV
ISO 4892-2A

ECOLAB
certified

IK07

RoHS
compliant

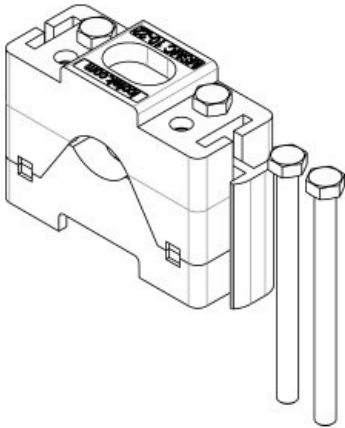
REACH
COMPLIANCE

Made in
Germany

Especificaciones

Material	cuerpo: Poliamida Montaje con tornillos: Acero, zinc/nickel pasivado (ISO4017)
Combustibilidad	UL94-V0, autoextinguible
Temperatura de funcionamiento	-40 C° hasta 140 C°
Propiedades	A prueba de vibración, Libre de silicona, Libre de halógenos, Resistente a rayos UV
Opciones de montaje	Montaje con tornillos

Tipos y tamaños de productos

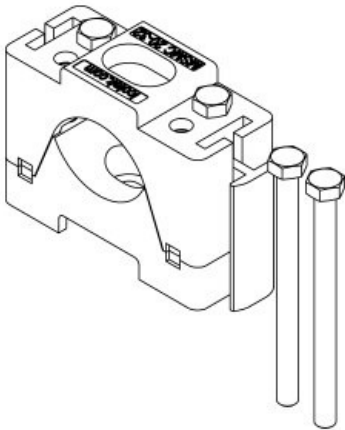
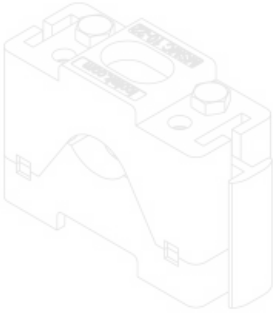


Ventajas y beneficios

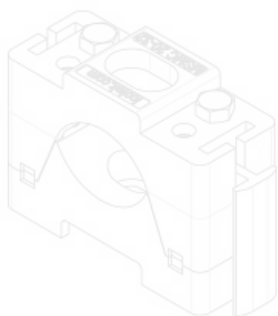
- Se pueden alinear o apilar varias abrazaderas de cable
- El diámetro de los cables puede variar hasta 16 mm
- Diseñada para un gran alivio de tensión
- Adecuada para grandes diámetros de cable de hasta 55 mm
- Adecuada para grandes radios de curvatura de cables rígidos
- Montaje en superficies o en el carril C
- Las ranuras en las semicarcasas permiten la absorción de fuerzas de tracción y torsión
- Bloqueo antigiro durante el montaje con dos tornillos pasantes
- El acoplador se puede utilizar como ayuda de montaje durante el montaje aéreo
- Material resistente a la intemperie

Ref.	32400	Número de	1
EAN	4251269335860	agujeros para tornillos	
Unidad de embalaje	5	Diámetro de los agujeros del tornillo	5,2 mm
Máximo diámetro del cable	22 mm	Apilable	Sí
Largo	64 mm	Rango de sujeción	10 - 22 mm
Ancho	26 mm	Rango de sujeción	1 x 10 - 22 mm
Altura	47 mm		

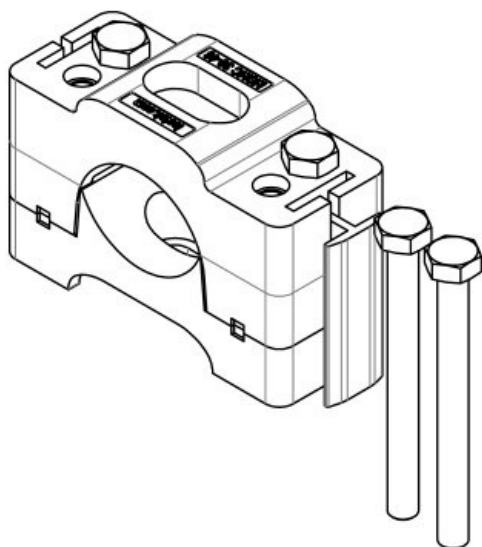
Ref.	32401	Número de	1
EAN	4251269335877	agujeros para tornillos	
Unidad de embalaje	5	Diámetro de los agujeros del tornillo	5,2 mm
Máximo diámetro del cable	22 mm	Apilable	No
Largo	64 mm	Rango de sujeción	10 - 22 mm
Ancho	26 mm	Rango de sujeción	1 x 10 - 22 mm
Altura	47 mm		



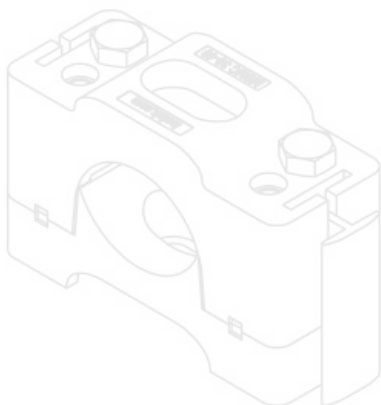
Ref.	32410	Número de	1
EAN	4251269335884	agujeros para tornillos	
Unidad de embalaje	5	Diámetro de los agujeros del tornillo	5,2 mm
Máximo diámetro del cable	32 mm	Apilable	Sí
Largo	64 mm	Rango de sujeción	20 - 32 mm
Ancho	26 mm	Rango de sujeción	1 x 20 - 32 mm
Altura	47 mm		



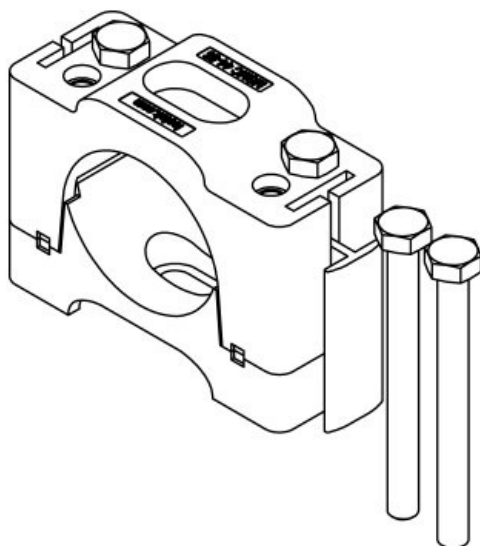
Ref.	32411	Número de	1
EAN	4251269335891	agujeros para tornillos	
Unidad de embalaje	5	Diámetro de los agujeros del tornillo	5,2 mm
Máximo diámetro del cable	32 mm	Apilable	No
Largo	64 mm	Rango de sujeción	20 - 32 mm
Ancho	26 mm	Rango de sujeción	1 x 20 - 32 mm
Altura	47 mm		



Ref.	32420	Número de	1
EAN	4251269334665	agujeros para tornillos	
Unidad de embalaje	5	Diámetro de los agujeros del tornillo	8,2 mm
Máximo diámetro del cable	46 mm	Apilable	Sí
Largo	100 mm	Rango de sujeción	30 - 46 mm
Ancho	40 mm	Corriente máxima de cortocircuito	78.5 kA
Altura	64,5 mm	Capacidad de resistencia dinámica a cortocircuitos	8.200 N
		Rango de sujeción	1 x 30 - 46 mm



Ref.	32421	Número de	1
EAN	4251269334672	agujeros para tornillos	
Unidad de embalaje	5	Diámetro de los agujeros del tornillo	8,2 mm
Máximo diámetro del cable	46 mm	Apilable	No
Largo	100 mm	Rango de sujeción	30 - 46 mm
Ancho	40 mm	Corriente máxima de cortocircuito	78.5 kA
Altura	64,5 mm	Capacidad de resistencia dinámica a cortocircuitos	8.200 N
		Rango de sujeción	1 x 30 - 46 mm

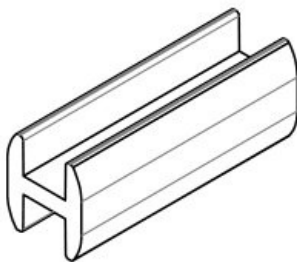


Ref.	32430	Número de	1
EAN	4251269334689	agujeros para tornillos	
Unidad de embalaje	5	Diámetro de los agujeros del tornillo	8,2 mm
Máximo diámetro del cable	55 mm	Apilable	Sí
Largo	100 mm	Rango de sujeción	44 - 55 mm
Ancho	40 mm	Corriente máxima de cortocircuito	78.5 kA
Altura	72,5 mm	Capacidad de resistencia dinámica a cortocircuitos	8.200 N
		Rango de sujeción	1 x 44 - 55 mm



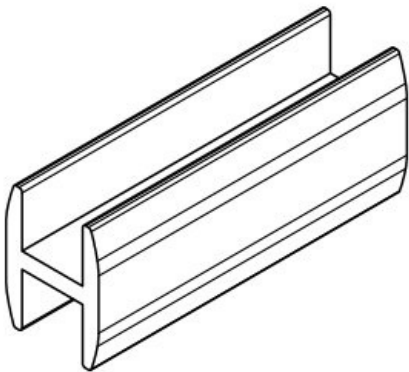
Ref.	32431	Número de	1
EAN	4251269334	agujeros para	
	696	tornillos	
Unidad de	5	Diámetro de	8,2 mm
embalaje		los agujeros	
Máximo	55 mm	del tornillo	
diámetro del		Apilable	No
cable		Rango de	44 - 55 mm
Largo	100 mm	sujeción	
Ancho	40 mm	Corriente	78.5 kA
Altura	72,5 mm	máxima de	
		cortocircuito	
		Capacidad de	8.200 N
		resistencia	
		dinámica a	
		cortocircuitos	
		Rango de	1 x 44 - 55
		sujeción	mm

CMC10 acoplador



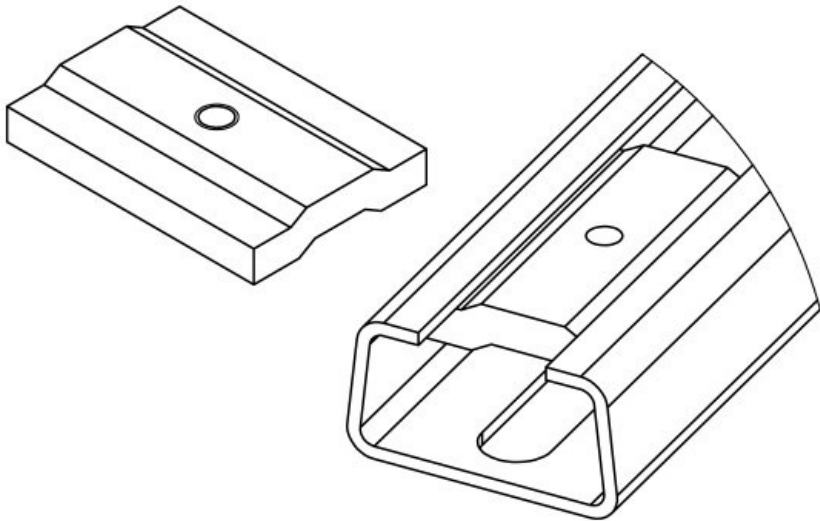
Ref.	32598
EAN	4251269335
	914
Unidad de	10
embalaje	
Adecuado para	MSMC 10-22
	/ MSMC 20-
	32
Largo	12 mm
Ancho	13,4 mm
Altura	35 mm

CMC30 acoplador



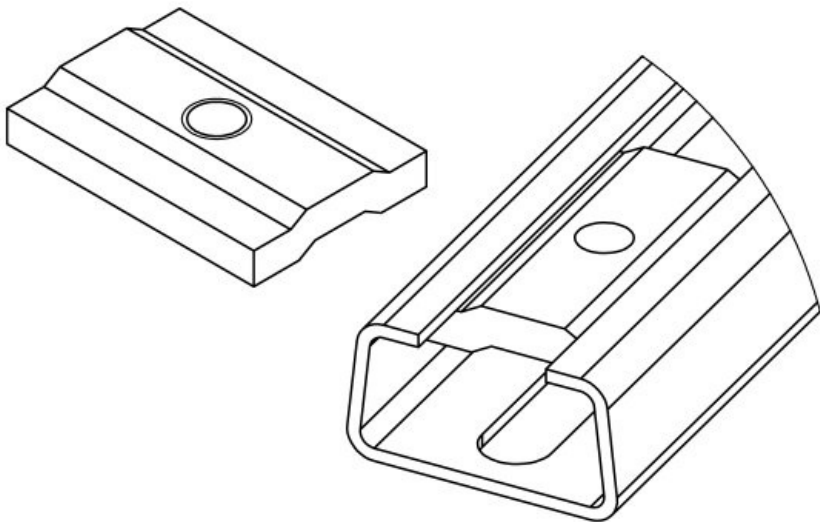
Ref.	32599
EAN	4251269334
	702
Unidad de embalaje	10
Adecuado para	MSMC 30-46
	/ MSMC 44-55
Largo	15 mm
Ancho	20 mm
Altura	50 mm

SCMC10 tuerca en T



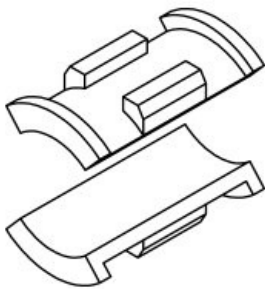
Ref.	32596	Número de	1
EAN	4251269335	agujeros para	
	907	tornillos	
Unidad de embalaje	5	Rosca	M5 x 0,8
Adecuado para	MSMC 10-22		
	/ MSMC 20-32		
Largo	40 mm		
Ancho	25 mm		
Altura	5 mm		

SCMC30 tuerca en T



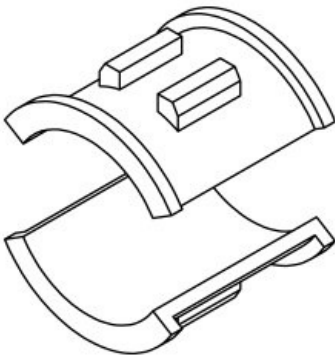
Ref.	32597	Número de	1
EAN	4251269335	agujeros para	
	921	tornillos	
Unidad de embalaje	5	Rosca	M8 x 1,25
Adecuado para	MSMC 30-46		
	/ MSMC 44-55		
Largo	40 mm		
Ancho	25 mm		
Altura	5 mm		

ECP 1 inserto



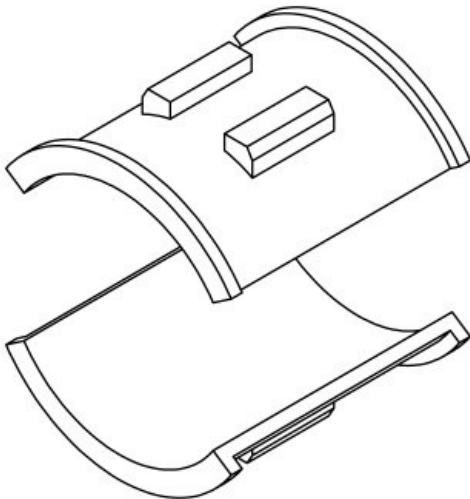
Ref. **32590**
EAN
Unidad de **10**
embalaje
Adecuado para **MSMC 10-22**
Rango de **1 x 6 - 18**
sujeción **mm**

ECP 2 inserto



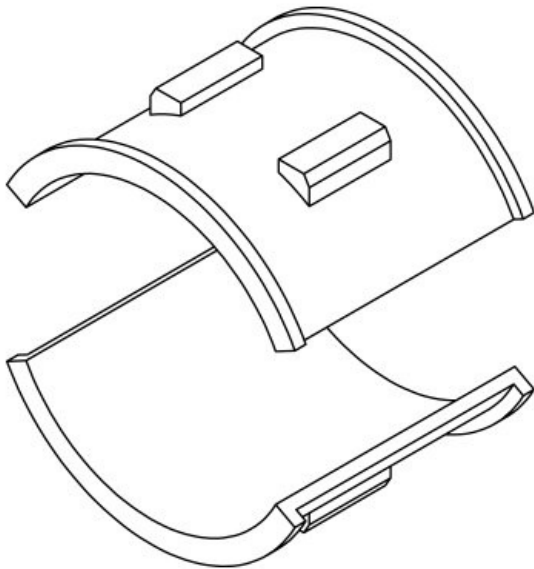
Ref. **32591**
EAN
Unidad de **10**
embalaje
Adecuado para **MSMC 20-32**
Rango de **1 x 16 - 28**
sujeción **mm**

ECP 3 inserto



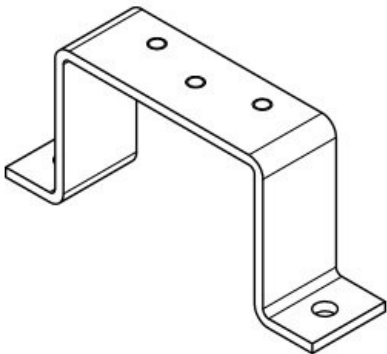
Ref. **32592**
EAN
Unidad de **10**
embalaje
Adecuado para **MSMC 30-46**
Rango de **1 x 26 - 42**
sujeción **mm**

ECP 4 inserto



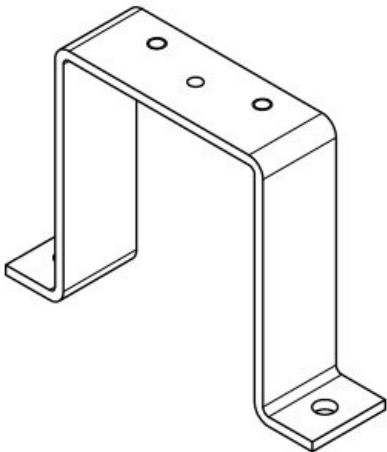
Ref.	32593
EAN	
Unidad de embalaje	10
Adecuado para	MSMC 44-55
Rango de sujeción	1 x 40 - 51 mm

MBR 109-50 soporte de sujeción



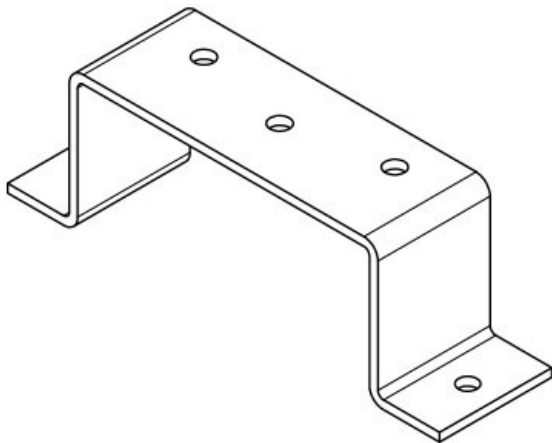
Ref.	32120	Altura	50 mm
EAN	4251269338	Número de agujeros para tornillos	2
Unidad de embalaje	5	Diámetro de los agujeros del tornillo	6,5 mm
Adecuado para	MSMC 10-22 / MSMC 20-32	Rosca	3 x M5
Largo	26 mm		
Ancho B1	109 mm		
Ancho B2	92 mm		

MBR 109-80 soporte de sujeción



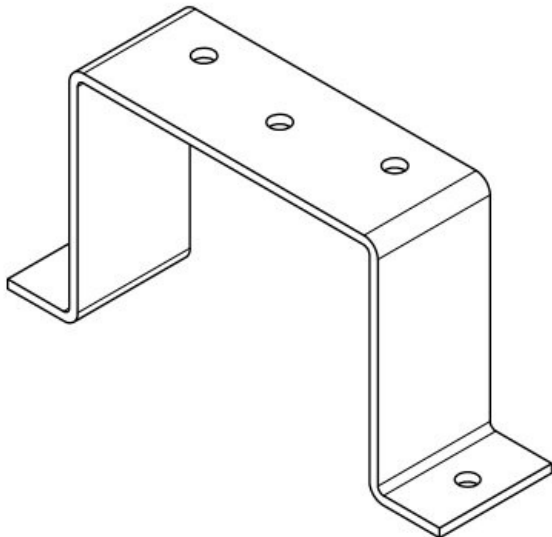
Ref.	32121	Altura	80 mm
EAN	4251269338	Número de agujeros para tornillos	2
Unidad de embalaje	5	Diámetro de los agujeros del tornillo	6,5
Adecuado para	MSMC 10-22 / MSMC 20-32	Rosca	3 x M5
Largo	26 mm		
Ancho B1	109 mm		
Ancho B2	92 mm		

MBR 154-50 soporte de sujeción



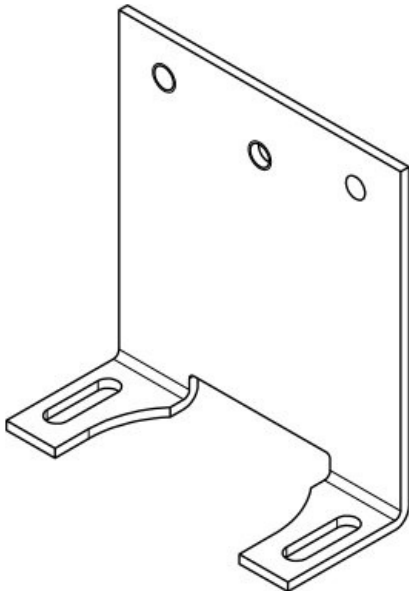
Ref.	32122	Altura	50 mm
EAN	4251269338861	Número de agujeros para tornillos	2
Unidad de embalaje	5	Diámetro de los agujeros del tornillo	6,5 mm
Adecuado para	MSMC 30-46 / MSMC 44-55	Rosca	3 × M8
Largo	40 mm		
Ancho B1	154 mm		
Ancho B2	134 mm		

MBR 154-80 soporte de sujeción



Ref.	32123	Altura	80 mm
EAN	4251269338878	Número de agujeros para tornillos	2
Unidad de embalaje	5	Diámetro de los agujeros del tornillo	6,5 mm
Adecuado para	MSMC 30-46 / MSMC 44-55	Rosca	3 × M8
Largo	40 mm		
Ancho B1	154 mm		
Ancho B2	134 mm		

MW 110-43 soporte de sujeción



Ref.	32124	Altura	110 mm
EAN	4251269338885	Diámetro interno	65,5 mm
Unidad de embalaje	5	Número de agujeros para tornillos	2
Adecuado para	MSMC 30-46 / MSMC 44-55	Diámetro de los agujeros del tornillo	7 mm
Largo	43 mm	Rosca	3 × M8
Ancho B1	100 mm		
Ancho B2	85 mm		

