

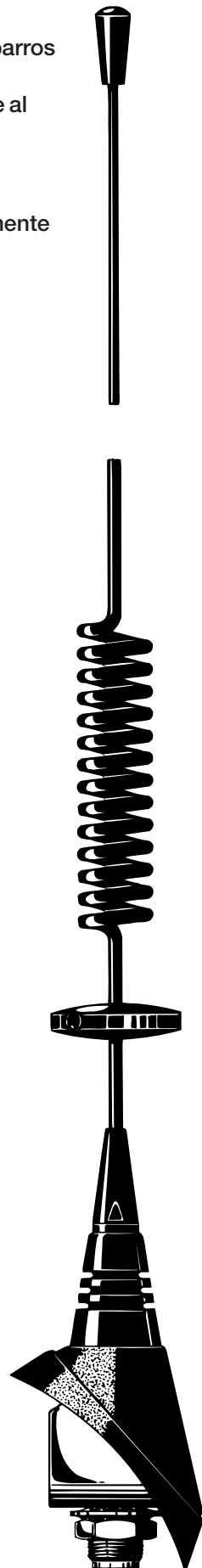
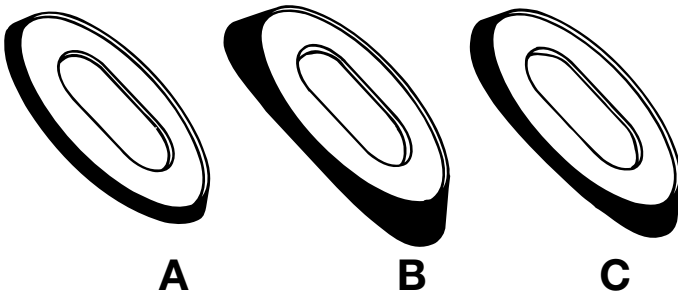
# MU 4-SM/...

Antena móvil colineal con 4 dB  
para la banda de 450 MHz

PROCOM

## DESCRIPCIÓN:

- ★ Antena móvil colineal con 4 dB con látigo de acero inoxidable.
- ★ Soporte SM de elegante diseño especialmente adecuado para montar en guardabarros curvos.
- ★ Suministrado con tres tipos distintos de juntas de guarnición para su óptimo ajuste al contorno del guardabarros.
- ★ Sistema de ajuste del látigo mediante rosca M6.
- ★ Soporte provisto de conexión FME (suministrado sin cable).
- ★ Disponibilidad de modelos ajustables para aplicaciones generales y permanentemente sintonizados para aplicaciones celulares.



## DESIGNACIÓN DE LOS MODELOS:

### PARA APLICACIONES GENERALES

MARGEN DE AJUSTE	MODELO
380...410 MHz	MU 4-SM/s
406...430 MHz	MU 4-SM/f
420...450 MHz	MU 4-SM/l
440...470 MHz	MU 4-SM/h

### PARA SISTEMAS CELULARES

FRECUENCIAS	MODELO
414-430 MHz	MU 4-SM/CEL4
425-440 MHz	MU 4-SM/CEL3
440-455 MHz	MU 4-SM/CEL2
450-470 MHz	MU 4-SM/CEL1

## ESPECIFICACIONES:

### ELÉCTRICAS

MODELO	MU 4-SM/...
TIPO ANTENA	Látigo de antena móvil colineal
FRECUENCIA	Modelos entre 380-470 MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
POLARIZACIÓN	Vertical
GANANCIA	4 dB (comparada a una antena de 1/4 λ)
ANCHO BANDA	> 25 MHz a una ROE ≤ 2.0
ROE	≤ 1.3 a la frec. de resonancia
POTENCIA MÁX.	100 W

### MECÁNICAS

MATERIALES	Látigo : Acero inoxidable cromado en negro. Latón cromado en negro. Soporte: Latón. Plástico resistente al medioambiente
PAR DE APRIETE RECOMENDADO	6.5 ± 0.5 Nm
CABLE	El cable FME debe pedirse por separado
COLOR	Negro
ALTURA	Aprox. 540 mm (depende de la frec.)
PESO	Aprox. 136 g
MONTAJE	En el guardabarros utilizando uno de las tres juntas de guarnición suministradas con el soporte.

PROCOM A/S se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

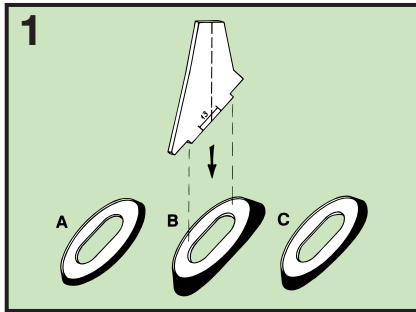
# MU 4-SM/...

## Instalación y ajuste

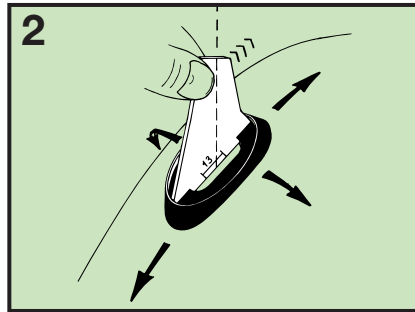


El soporte SM está especialmente diseñado para instalarse en superficies curvas como por ejemplo, los guardabarros. El soporte se suministra con tres juntas de guarnición distintas para garantizar el mejor ajuste posible al contorno del guardabarros en el punto de instalación deseado. Por favor, observe las fases de instalación abajo descritas. Cuando desee lavar el automóvil en un túnel de lavado, debe retirar el látigo – puede utilizar una llave de boca de 9 mm. Tras el lavado, recolóquelo y apriete el látigo ligeramente con la llave de boca.

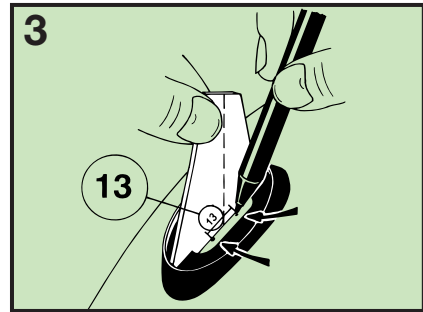
### FASES DE LA INSTALACIÓN:



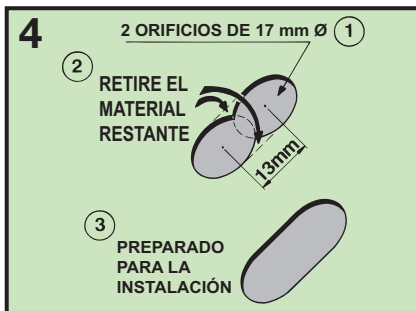
**1. Herramientas para la instalación.**  
Para encontrar una posible ubicación para la instalación del soporte SM, puede utilizar el modelo de cartón del soporte junto con las tres juntas de guarnición (tipos A, B y C). La junta que se utilizará depende del ángulo y curvatura del guardabarros.



**2. Determinar la ubicación adecuada para la instalación.**  
Utilice el modelo de cartón del soporte con una de las juntas de guarnición para verificar si se ajusta al contorno del guardabarros en el punto de instalación deseado. Verifique si puede obtener el ángulo de posicionamiento deseado indicado por la línea punteada en el modelo de cartón. Si no es así, pruébelo con otra junta o intente mover el modelo para encontrar una posición aceptable para su instalación. (La junta de guarnición debe orientarse con la letra indicando el tipo de junta (A, B o C) en su extremo inferior. Compruebe que no haya obstáculos en el interior que impidan su instalación.



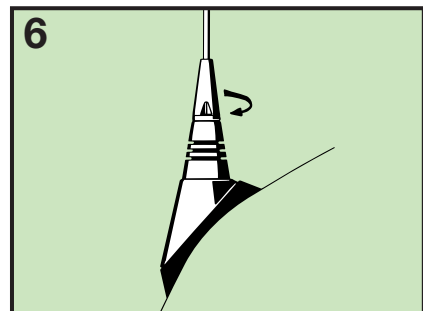
**3. Señale la posición del soporte SM.**  
Con el modelo de cartón colocado en el lugar correcto, haga dos marcas tal como se indica en la figura. La distancia entre las marcas es de 13 mm y deben estar tan cerca como sea posible del modelo de cartón. Retire el modelo de cartón y la junta de guarnición.



**4. Haga el agujero para la instalación.**  
El orificio de instalación se hace perforando dos agujeros de 17 mm de diámetro con las marcas como centros. El metal restante entre los agujeros se retira cortándolo o limándolo.



**5. Instalación del soporte SM.**  
Instale el soporte SM como se muestra en la figura. Reajuste la posición del soporte antes de apretarlo – par de apriete recomendado:  $6.5 \pm 0.5$  Nm.



**6. Colocación del látigo.**  
Coloque el látigo y sujételo firmemente con una llave de boca de 9 mm.

### AJUSTE:

Los modelos ajustables de sintonizan a la frecuencia deseada dentro del margen de ajuste indicado, colocando el disco de ajuste según muestran los diagramas inferiores.

