

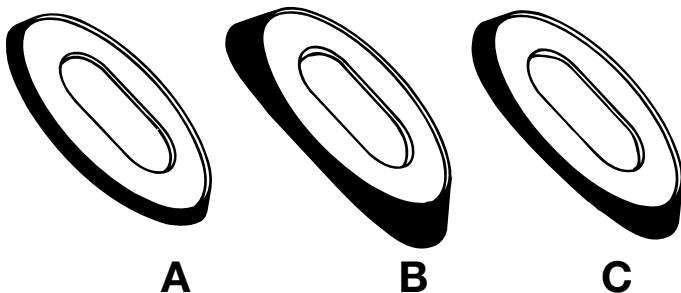
MU 11-SM/...

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

PROCOM

DESCRIPCIÓN:

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



DESIGNACIÓN DE LOS MODELOS:

PARA APLICACIONES GENERALES – con disco de ajuste

MARGEN DE AJUSTE	MODELO
380...410 MHz	MU 11-SM/s
406...430 MHz	MU 11-SM/f
420...450 MHz	MU 11-SM/l
440...470 MHz	MU 11-SM/h

PARA SISTEMAS CELULARES – sin disco de ajuste

MARGEN FREC.	MODELO
414–430 MHz	MU 11-SM/CEL4
425–440 MHz	MU 11-SM/CEL3
440–455 MHz	MU 11-SM/CEL2
450–470 MHz	MU 11-SM/CEL1

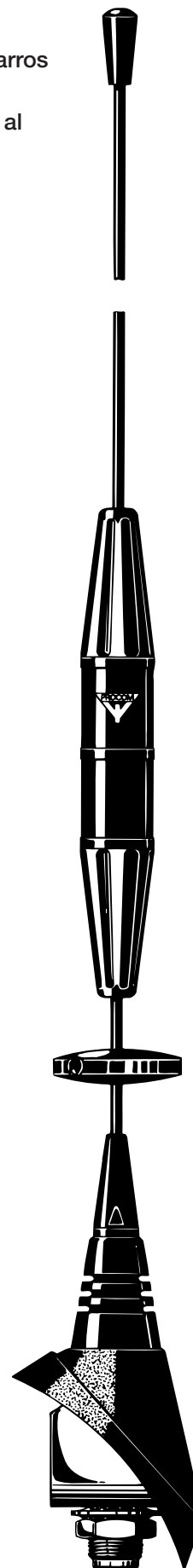
ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS

MODELO	MU 11-SM/...
TIPO ANTENA	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. 130 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.

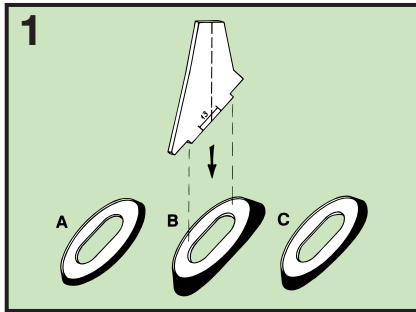
MU 11-SM/...

Instalación y ajuste

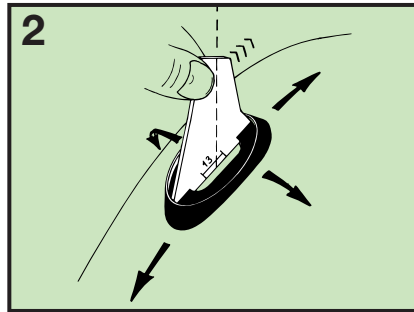


El soporte SM está especialmente diseñado para instalar sobre superficies curvas, como por ejemplo, los guardabarros curvos. El soporte se suministra con tres tipos distintos de juntas de guarnición para asegurar el mejor ajuste posible al contorno del guardabarros en el lugar de instalación deseado. Por favor, consulte los pasos para la instalación descritos abajo. Si desea lavar el vehículo en un tunel de lavado, debe retirar el látigo utilizando una llave de boca de 9 mm. Tras el lavado, el látigo se recoloca de nuevo y se aprieta ligeramente con la llave de boca.

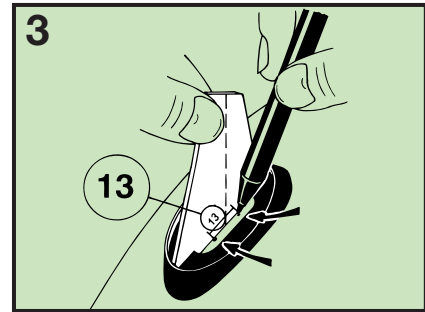
FASES DE LA INSTALACIÓN:



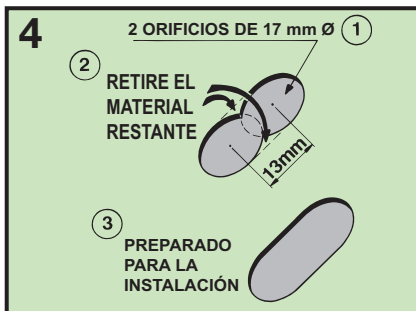
1. Herramientas para la instalación.
Para encontrar una posible ubicación para la instalación del soporte SM, puede utilizar el modelo de cartón del soporte junto con las tres juntas de guarnición (tipos A, B y C). La junta que se utilizará depende del ángulo y curvatura del guardabarros.



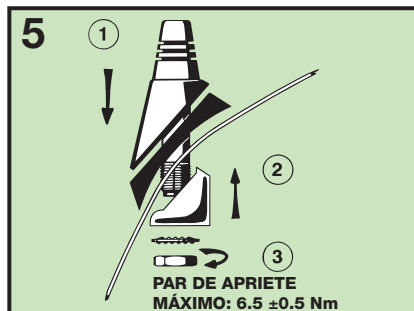
2. Determinar la ubicación adecuada para la instalación.
Utilice el modelo de cartón del soporte con una de las juntas de guarnición para verificar si se ajusta al contorno del guardabarros en el punto de instalación deseado. Verifique si puede obtener el ángulo de posicionamiento deseado indicado por 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.



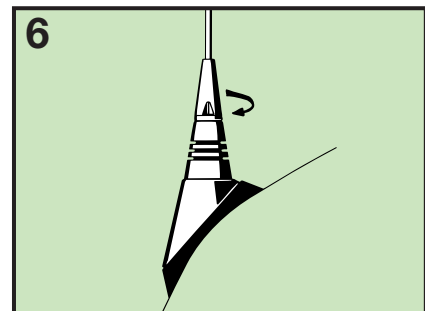
3. Señale la posición del soporte SM.
Con el modelo de cartón colocado en el lugar correcto, haga dos marcas tal como se indica en la figura. La distancia entre las marcas es de 13 mm y deben estar tan cerca como sea posible del modelo de cartón. Retire el modelo de cartón y la junta de guarnición.



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 ± 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 se sintonizan a la frecuencia deseada dentro del margen de ajuste indicado colocando el disco de ajuste según los diagramas inferiores.

