

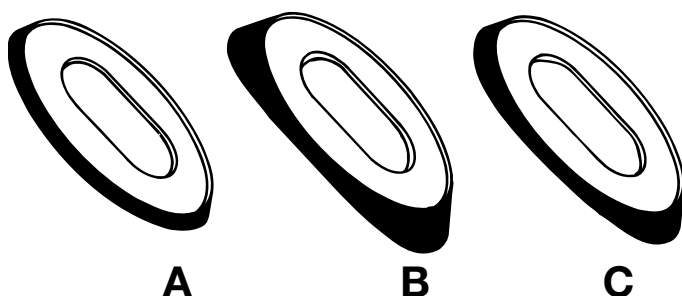
# MH 1-SMR

Antena móvil de  $1/4 \lambda$  para la banda de 160 MHz

PROCOM

## DESCRIPCIÓN:

- ★ Látigo cónico de acero inoxidable, cromado en negro.
- ★ Soporte SM elegantemente diseñado especialmente adecuado para instalar en los guardabarros curvos.
- ★ Suministrado con un juego de juntas de guarnición para un óptimo acoplamiento al contorno del guardabarros.
- ★ Sistema de fijación de látigo mediante rosca M6.
- ★ Soporte provisto de conexión FME (suministrado sin cable).

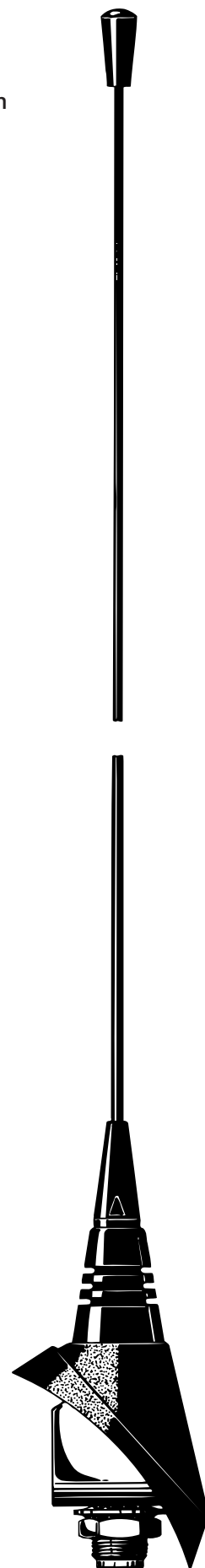


## DESIGNACIÓN DE LOS MODELOS:

El modelo estándar de la antena MH 1-SMR se suministra ajustable por corte dentro de la banda de 160 MHz (144...175 MHz). También puede suministrarse ajustada de fábrica. Por favor, consulte la lista de precios referente al coste adicional del ajuste por corte.

## ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS	
MODELO	MH 1-SMR
TIPO ANTENA	Látigo de antena móvil de $1/4 \lambda$
FRECUENCIA	Ajustable por corte entre: 144...175 MHz (también aplicable a: 175...225 MHz)
IMPEDANCIA	Nom. 50 $\Omega$
POLARIZACIÓN	Vertical
GANANCIA	0 dB (antena de $1/4 \lambda$ )
ANCHO BANDA	$\geq 20$ MHz a una ROE $\leq 2.0$
ROE	$\leq 1.3$ a la frec. de resonancia
POTENCIA MÁX.	150 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 $\pm$ 0.5 Nm
CABLE	El cable FME debe pedirse por separado
COLOR	Negro
ALTURA	Aprox. 500 mm (depende de la frec.)
PESO	Aprox. 98 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.

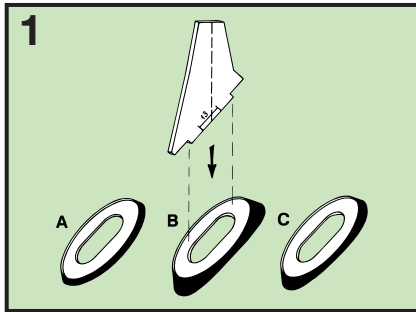
# MH 1-SMR

## Instalación y ajuste

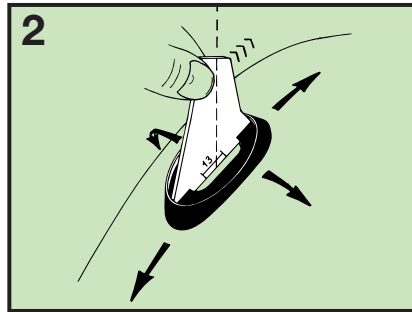


El soporte SM está especialmente diseñado para instalar en superficies curvas como por ejemplo, los guardabarros. El soporte se suministra con tres juntas de guarnición distintas para garantizar el mejor ajuste posible al contorno del guardabarros en el punto de instalación deseado. Por favor, observe 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, recolóque y apriete el látigo ligeramente con la llave de boca.

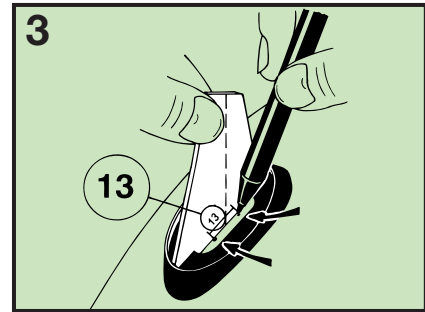
### FASES DE LA INSTALACIÓN:



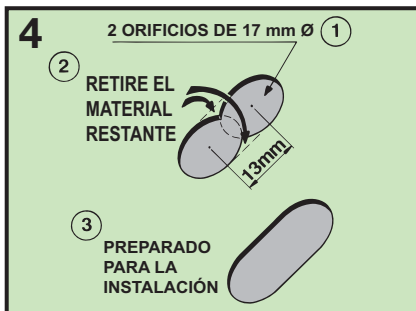
**1. Herramientas para la instalación.**  
Para encontrar una posible ubicación para la instalación del soporte SM, puede utilizar el modelo de cartón del soporte junto con las tres juntas de guarnición (tipos A, B y C). La junta que se utilizará depende del ángulo y curvatura del guardabarros.



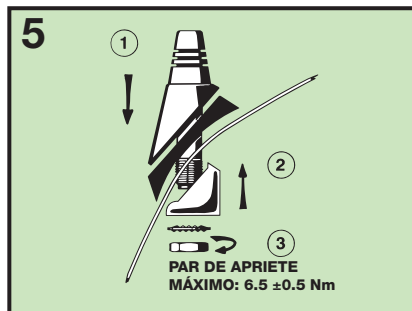
**2. Determinar la ubicación adecuada para la instalación.**  
Utilice el modelo de cartón del soporte con una de las juntas de guarnición para verificar si se ajusta al contorno del guardabarros en el punto de instalación deseado. Verifique si puede obtener el ángulo de posicionamiento deseado indicado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



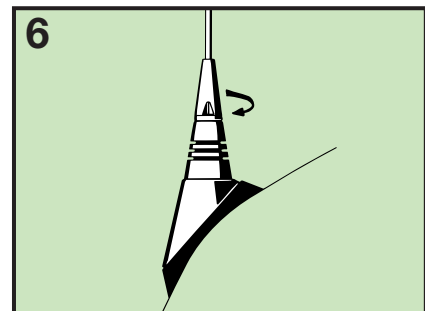
**3. Señale la posición del soporte SM.**  
Con el modelo de cartón colocado en el lugar correcto, haga dos marcas tal como se indica en la figura. La distancia entre las marcas es de 13 mm y deben estar tan cerca como sea posible del modelo de guarnición. Retire el modelo de cartón y la junta de guarnición.



**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:

La MH1-SMR es ajustable por corte.  
La antena siempre debe ajustarse utilizando un medidor de ROE  
– los diagramas inferiores sirven de guía para tal procedimiento.

