

REPARACIÓN ALTAVOCES DE CONO

1. MATERIAL NECESARIO



Herramientas y accesorios necesarios: adhesivo de contacto tipo base caucho, adhesivo epoxi bicomponente, cinta adhesiva, soldador, estaño, acetona o disolvente, pinzas, alicates de corte, trapos y cuchilla.



Material suministrado: conjunto móvil, segmentos, tapita tapapolvo, galgas y látex (bote blanco). Inspeccionar el nuevo conjunto móvil por si hubiese sufrido daños durante el transporte.



Un generador de baja frecuencia y un amplificador pueden ser de utilidad aunque no son imprescindibles.

2. PREPARACIÓN



Desoldar las trencillas de los terminales y verificar el buen estado de éstos.



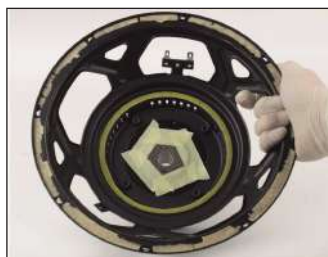
Cortar la parte superior de la membrana y quitar los segmentos.



Cortar la parte inferior de la membrana y retirar la membrana.



Cortar el centrador y quitar el resto de conjunto móvil.



Tapar el entrehierro con cinta adhesiva para evitar la entrada de partículas.



Limpiar la superficie de la carcasa quitando los restos de adhesivo y suspensión utilizando la cuchilla.



Limpiar la superficie de la carcasa quitando los restos de adhesivo y centrador.



Limpiar el entrehierro con un trozo de cinta adhesiva sobre un recorte de cartulina de unos 25 mm x 70 mm x 1mm, dejando el lado adherente al exterior.

REPARACIÓN ALTAVOCES DE CONO

3. INSTALACIÓN



Aplicar adhesivo de contacto sobre la superficies de la carcasa que ha de recibir a la suspensión.



Aplicar adhesivo¹ de contacto sobre la superficies de la carcasa que ha de recibir al centrador.



Introducir la galga de plástico dentro de la bobina y pegar el conjunto móvil, posicionando correctamente las trencillas frente a los terminales en carcasa.



Colocar un cordón de adhesivo de contacto sobre la zona que ha de recibir los segmentos. Dejar secar unos cinco minutos



Poner los segmentos dejando las muescas enfrentadas a los agujeros de la carcasa. Esperar 8 horas. Guiar las trencillas dentro de los remaches, dejando el largo suficiente para permitir el recorrido del cono y que no lleguen a tocarse. Soldar y cortar el sobrante.



Si la suspensión es de tela y no viene ya tratada, se tratará utilizando el látex (blanco) suministrado con el repuesto con ayuda de una brocha.



Retirar la galga y pegar la tapita. Si la tapita tiene reborde, aplicar el adhesivo¹ sobre la pestaña.



Si se trata de una tapita sin reborde, colocarla sobre la membrana y depositar un cordón de adhesivo en la unión entre ambas piezas, de manera que forme un menisco. Esperar 24 horas.

4. VERIFICACIÓN



Comprobar la polaridad con una pila. Conectar el terminal positivo de la pila al terminal positivo del altavoz y hacer lo propio con los terminales negativos. Debe apreciarse como el conjunto móvil se desplaza hacia arriba.

¹ En el caso de modelos cuya potencia admisible es superior a **150 W** se recomienda usar **adhesivo epoxi bicomponente** para pegar el centrador y la tapita.