



## Tapones con banda 3M™ 1310 Recambio de tapones 3M™ 1311

### Características principales

- La banda tiene un diseño muy flexible que ayuda a mantener una presión constante y cómoda sobre la cabeza.
- La banda flexible permite un ajuste inmediato y una posición óptima.
- Los tapones redondeados no se introducen totalmente en el canal auditivo con lo que se consigue una mayor higiene y menor riesgo de irritaciones.
- Económico: tapones fácilmente sustituibles.
- Color naranja fácilmente visible con lo que se consigue una verificación de uso más sencilla.
- Pueden llevarse por detrás (en la nuca) o por delante (bajo la barbilla).

### Aplicaciones:

Los tapones con banda 3M 1310 pueden utilizarse en multitud de industrias en las que existan niveles nocivos de ruido:

- Industria del metal
- Aeroespacial
- Automoción
- Trabajos con madera
- Textil
- Imprimación
- Construcción
- Industria de productos para la salud

### Certificación

Los tapones con banda 3M 1310 cumplen los Requisitos Básicos de Seguridad según el Artículo 10 de la Directiva Europea 89/686 (En España R.D. 1407/1992).

Los tapones con banda 3M 1310 se han ensayado siguiendo la norma EN352-2:1993 y llevan marcado CE.

### Materiales:

Los tapones con banda 3M 1310 tienen en su composición los siguientes materiales:

- Arnés - Acetal
- Tapones- Espuma de Poliuretano

### Atenuación:

Los valores de atenuación de los tapones 3M 1310 se indican a continuación: (según la norma EN24869-1)

#### (Debajo de la barbilla)

F (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	22.6	21.7	21.8	23.6	25.1	34.8	40.5	42.7
sf (dB)	5.0	4.6	4.5	4.3	3.0	3.2	4.3	3.6
Mf-sf (dB)	17.6	17.0	17.3	19.3	22.1	31.6	36.2	39.1

SNR = 26dB H = 30dB M = 22dB L = 19dB

#### (Detrás de la nuca)

F (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	19.9	20.1	20.4	22.7	24.7	36.2	40.1	42.9
sf (dB)	4.6	4.1	4.7	5.5	2.9	4.3	3.0	4.1
Mf-sf (dB)	15.3	16.0	15.8	17.2	21.8	31.9	37.1	38.8

SNR = 25dB H = 30dB M = 21dB L = 18dB

### Información

El embalaje del producto debe proporcionar información de acuerdo con los requisitos de la norma EN352-2. El embalaje de los tapones con banda 3M 1310 cumple con los requisitos de dicha norma. Una copia de esta norma puede adquirirse a través de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR).

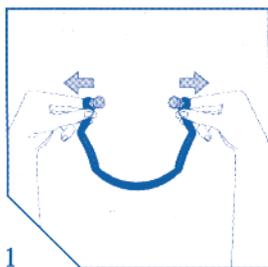
# Tapones con banda 3M™ 1310

## Instrucciones de ajuste:

- 1 Agarrar el arnés por la parte inmediatamente anterior a los tapones y abrir suavemente.
- 2 Dirigir los tapones hacia la entrada del canal auditivo. Introducirlos\* y moverlos en todas las direcciones para conseguir un mejor ajuste.
- 3 Los tapones con banda pueden llevarse por delante o por detrás.

\*Para conseguir un buen ajuste, puede estirarse ligeramente la oreja hacia fuera y hacia arriba, a la vez que se presiona ligeramente el tapón hacia el canal auditivo.

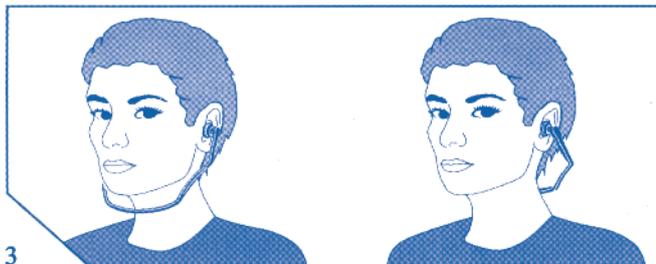
Si el tapón se desajusta debido al movimiento, debe ajustarse nuevamente. Antes de ajustarlo, inspeccionar el tapón para asegurar que está en perfectas condiciones.



1



2



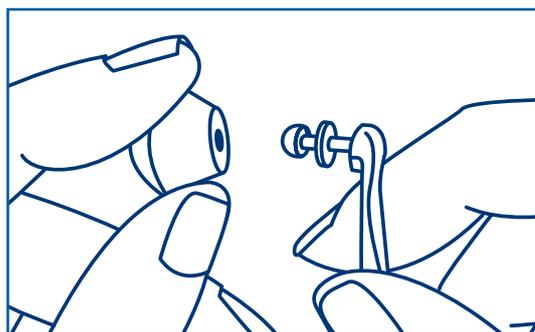
3

## Mantenimiento

Reemplace el tapón cuando esté sucio, dañado o deteriorado.

## Sustitución del tapón:

- 1 Retirar el tapón del arnés.
- 2 Colocar el nuevo tapón presionando. Se recomienda girar el tapón a la vez que se presiona para colocarlo más fácilmente en la posición correcta.



## Advertencias:

Para conseguir una protección eficaz, los tapones con banda 3M 1100/1110 deben:

- ser adecuados para el trabajo
- ajustarse correctamente
- llevarse durante todo el tiempo que dure la exposición al ruido
- ser individuales.
- reemplazarse cuando sea necesario

La protección auditiva es solamente eficaz si se selecciona y se ajusta correctamente y se lleva durante todo el tiempo que dure la exposición al ruido.

3M le ofrece asesoramiento sobre selección de protección auditiva y formación en su correcto ajuste y utilización.

Para consultas referentes a Equipos de Protección Individual, o Legislación sobre Seguridad y Salud Laboral, o para una información más detallada sobre nuestros productos, llamar al teléfono: 91.321.61.43.



### Productos de Protección Personal

3M España  
C/ Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25 Madrid, 28027  
España  
Tel: +34 91 321 62 81  
[www.3M.com/es/seguridad](http://www.3M.com/es/seguridad)