

Manual de instrucciones: Banda presoldada con tubo bucal

Nombre del producto:

Banda presoldada con tubo bucal

Aplicación:

La banda con tubo bucal se utiliza en ortodoncia. En la práctica clínica, la banda con tubo bucal se fija sobre la superficie del diente como soporte para la corrección de la malposición dentaria y para conseguir la alineación de los dientes.

Función del producto:

La alineación dental es un proceso muy lento. Requiere que un odontólogo planifique el tratamiento y desplace los dientes desde su posición actual hasta la posición planificada. El odontólogo mueve los dientes mediante la fuerza ejercida por el arco, los brackets, los tubos bucales y las bandas presoldadas con tubo bucal, hasta llevarlos a la posición prevista y alinearlos. Lo utilizan los ortodoncistas clínicos para el tratamiento ortodóncico de la dentición humana.

Tipos y especificaciones del producto:

Las bandas presoldadas con tubo bucal se dividen en dos tipos: Arco Recto (Straight-Wire) y Edgewise. Las especificaciones incluyen: tubo soldable Edgewise, tubo soldable Edgewise tipo A, tubo soldable de Arco Recto, tubo soldable de Arco Recto Roth y tubo soldable de Arco Recto MBT.

Se clasifican en distintas especificaciones según la circunferencia de la banda.

Propiedades del producto:

1. La banda de la banda presoldada con tubo bucal debe ser rígida.
2. Los materiales de la banda con tubo bucal son acero inoxidable 17-4PH y 06Cr19Ni10, conformes con lo dispuesto en la norma GB/T 1220-2007 (barras de acero inoxidable), y presentan buena biocompatibilidad.
3. Se exige una resistencia de soldadura adecuada entre la banda y el tubo bucal.

Instalación y modo de uso:

1. El producto solo puede ser utilizado por odontólogos con la formación adecuada.
2. Antes de utilizar el producto, debe limpiarse la superficie del diente, y el producto debe limpiarse y desinfectarse.
3. Aplicar de forma homogénea el cemento/adhesivo específico de ortodoncia en el interior de la banda.
4. Colocar correctamente la banda en el diente y esperar a que fragüe el adhesivo.
5. Cada referencia del producto está diseñada para un diente concreto y solo se ajusta a dicho diente. Un uso incorrecto no permitirá alcanzar el objetivo del tratamiento y, además, puede provocar una oclusión incorrecta.
6. Si la banda se despegas durante el tratamiento, el adhesivo utilizado para volver a cementarla debe ser de la misma referencia y tipo, del mismo fabricante.
7. Una vez finalizado el tratamiento, la retirada del producto debe realizarse bajo indicación del odontólogo, para evitar lesiones al paciente.
8. El producto puede soldarse a otros accesorios de ortodoncia. No obstante, la soldadura debe tener la resistencia necesaria para evitar desprendimientos.

Precauciones de uso según el tipo y la especificación del producto:

1. Dado que la banda presoldada con tubo bucal para Arco Recto no lleva angulación incorporada, el odontólogo debe doblar manualmente el arco en los puntos correspondientes, para asegurar que la posición y la angulación del producto se adapten a cada diente.
2. Dado que la banda presoldada con tubo bucal para Edgewise ya tiene la angulación incorporada, el odontólogo no necesita doblar el arco. Basta con introducir un arco de perfil estándar en el tubo del producto para que se adapte a su posición y angulación.

Precauciones:

1. Es obligatorio desinfectar el producto antes de su uso. El lavado normal o la limpieza con alcohol no alteran el color ni la forma del producto ni afectan al resultado del tratamiento.
2. No deben morderse alimentos duros durante el tratamiento, ya que el producto podría desprenderse.
3. El producto es de un solo uso y no debe reutilizarse.



Contraindicaciones:

Pacientes alérgicos al acero inoxidable.



El producto solo puede utilizarse una vez. No se permite su reutilización.

Almacenamiento: Conservar en un ambiente no corrosivo y ventilado.

Caducidad: 3 años. La fecha de fabricación y el número de lote figuran en el envase.

Marcado:



Lotus NL B.V.
Koningin Julianaplein 10, 1e Verd, 2595AA,
La Haya, Países Bajos
E-mail: info@lotusnl.com
Tel.: +31 644 168 999



Innovative Material and Devices, Inc
Building 2, No. 345 Yanxin Rd., Huishan District, Wuxi, 214174 Jiangsu, R.P. China
www.imdmedical.com