



Easy-Fit® Jumper

para el tratamiento de casos de clase II en combinación con un tratamiento multibandas.



El Easy-Fit® Jumper –

para el tratamiento de casos de clase II en combinación con un tratamiento multibandas.



El Easy-Fit® Jumper es un aparato fijo para la corrección de anomalías de clase II que se utiliza en combinación con un aparato multibandas estándar. En comparación con aparatos convencionales esta alternativa de tratamiento clase II ofrece numerosas ventajas. Su diseño único, el avance progresivo de la mandíbula, así como el hecho de prescindir de anillos distanciadores permiten una terapia tan sencilla como segura de las malposiciones de clase II.

De forma similar a la conocida charnela de protrusión desarrollada por el Prof. Dr. Emil Herbst, el Easy-Fit® Jumper se fija en la zona de los molares del maxilar superior y de los premolares de la mandíbula. No obstante, en este caso el montaje no se realiza mediante bandas o férulas, sino directamente sobre el aparato multibandas. El Easy-Fit® Jumper sencillamente se fija sobre el arco de alambre con la ayuda de unas tuercas especiales.

Montaje sencillo

Los alambres a ligar en el maxilar superior y en la mandíbula se pasan por los tubos de sección rectangular de las cuatro tuercas especiales suministradas. Los tubos permiten una inserción sencilla del arco. Una vez realizada la adaptación (entre 5 y 7 en el maxilar superior o bien 3 y 5 en la mandíbula), éstos se comprimen con unos alicates sobre el arco, uniéndolos así firmemente con el aparato multibandas.

Mientras que muchos aparatos clase II requieren de laboriosos procesos de laboratorio, así como un mínimo de tres citas de tratamiento (toma de impresión, adaptación de bandas, colocación del aparato, remoción del aparato y aplicación de bandas una vez corregida la mordida), ahora todas las secuencias de trabajo pueden realizarse en una misma sesión.

La barra dorsal angulada del Easy-Fit® Jumper, conduce al aparato automáticamente a una posición horizontal paralela al plano oclusal, de modo que las fuerzas actuantes pueden dirigirse hacia una dirección ventajosa sobre el arco rectangular o el aparato multibandas.

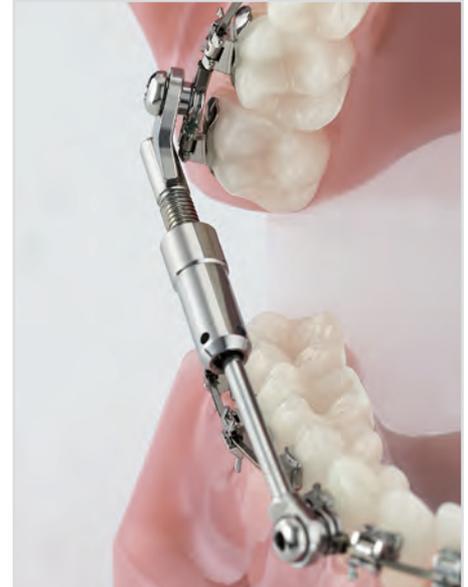
Adaptación intrabucal sencilla

La mayoría de aparatos de clase II requieren el uso de anillos distanciadores de diferentes tamaños o el ajuste de longitud puede realizarse únicamente con la ayuda de muelles distanciadores. Para poder ajustar individualmente la longitud de estos aparatos en el marco de un tratamiento ortodóntico, es necesario desmontarlos primero. El Easy-Fit® Jumper por el contrario, puede ajustarse y reactivarse en boca. Y esto de forma totalmente sencilla y segura.

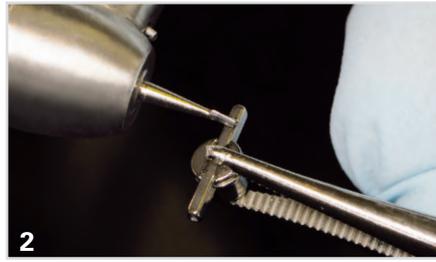
El diseño de rosca en el tubo-guía permite un avance progresivo de la mandíbula. Para esta tarea se introduce la llave suministrada en los orificios de la vaina que se encuentra sobre el tubo-guía, girando éste en el sentido deseado, hasta conseguir la protrusión necesaria. De esta forma ya no es necesario soltar la unión roscada, ni desmontar el aparato para colocar anillos distanciadores. Gracias al diseño único del Easy-Fit® Jumper, en ningún momento existe un riesgo para el paciente de tragarse componentes del aparato. Por otra parte, el clínico está en la cómoda situación de poder realizar todos los ajustes directamente en el sillón. Además, el diseño inteligente permite una activación tanto por parte de diestros, como de zurdos, sin tener que cambiar para ello la posición del paciente.

Efectos del tratamiento con el Easy-Fit® Jumper

- Estimulación del crecimiento de la mandíbula
- Reducción del crecimiento del maxilar superior
- Distalización de los dientes en el maxilar superior (efecto casquete)
- Mesialización de los dientes en la mandíbula
- Proclinación e intrusión de los incisivos inferiores
- Adecuación del perfil facial
- Adecuación de la actividad de los músculos masticatorios



Montaje sencillo



Casos clínicos



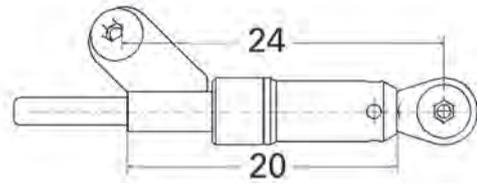
Caso 1:
Clase II,
mordida cerrada
(Niña, 13 años).



Caso 2:
Clase II,
perfil retrognata
(Niña, 14 años).

Ventajas del Easy-Fit® Jumper*

- El aparato puede colocarse en una sola sesión
- Sin anillos distanciadores – no requiere el desmontaje repetido del aparato
- No precisa de sofisticados trabajos de laboratorio
- Avance progresivo de la mandíbula
- Corrección de clase II en el marco de un tratamiento multibandas
- Funciona con independencia de la cooperación del paciente
- Ideal para zurdos y diestros
- Avance asimétrico – precisión de 1/8 de mm por lado
- No requiere estocaje de diferentes tamaños de anillos distanciadores



Especificaciones técnicas

Diámetro exterior:	5 mm
Vaina:	0.8 mm per rotación
Rango de activación:	+ 6 mm
Tamaño nominal*:	20 mm
Distancia de centro a centro de los orificios*:	24 mm
Longitud total*:	29 mm

* + 6 mm activación

	Descripción	Order No.
	Kit para 1 paciente Slot .018"	321-0118
	Kit para 1 paciente Slot .022"	321-0122

Descripción	Piezas	Order No.	
	1 Kit	321-0107	
	1 Kit	321-0108	
	10	320-0104	
	Slot .018"	10	323-0105
	Slot .022"	10	321-0105
	1	320-0109	

*Según el Dr. Michael Williams, Gulfport, Mississippi. U.S. Patent No. 5,919,042 & 6,241,517. Mexican Patent No.1999527 & 224167 así como otras patentes internacionales.