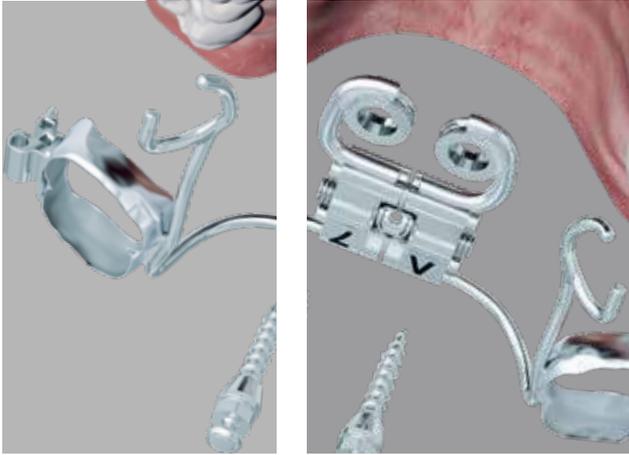


The logo for Thomas, featuring the word "Thomas" in a stylized, metallic font. The letter "o" is replaced by a yellow and black circular emblem.

temporary
orthodontic
micro
anchorage
system

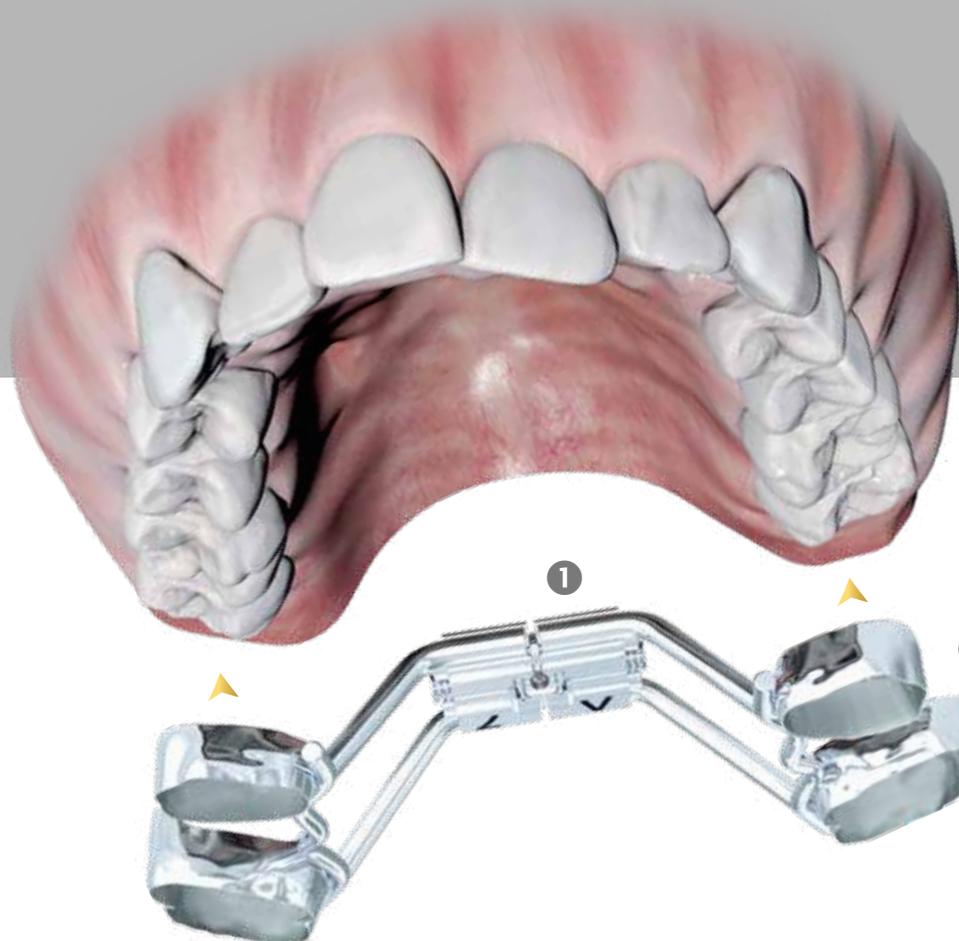
Disyunción de la sutura mediopalatina.

Anclaje esquelético y dentoalveolar.



Anclaje dentoalveolar. hyrax® / hyrax® click / hyrax® neo

Concepto RPE.



Ejemplos



Disyunción palatina con hyrax® click
(anclaje dentoalveolar).



Disyunción palatina con hyrax® neo
(anclaje dentoalveolar).

hyrax® – Vista general de productos

| | Brazos de retención | Mini – 7 | Medium – 10 | Maxi – 12 |
|--------------|---------------------|------------|-------------|------------|
| hyrax® click | sin | 602-830-12 | 602-832-12 | 602-834-12 |
| | rectos | 602-830-10 | 602-832-10 | 602-834-10 |
| | acodados | 602-831-10 | 602-833-10 | 602-835-10 |
| hyrax® | sin | 602-800-12 | 602-808-12 | 602-811-12 |
| | rectos | 602-800-10 | 602-808-10 | 602-811-10 |
| | acodados | 602-801-10 | 602-840-10 | 602-812-10 |
| hyrax® neo | sin | 602-845-12 | 602-846-12 | 602-847-12 |
| | rectos | 602-845-10 | 602-846-10 | 602-847-10 |

Más ejemplos y unidades de envase en www.dentaurum.com

Anclaje dentoalveolar.

hyrax® / hyrax® click / hyrax® neo – el tornillo de expansión especial para la disyunción palatina. Los tornillos hyrax® / hyrax® click / hyrax® neo (Hygienic Rapid Expansion Screw) son tornillos de expansión especiales para la disyunción palatina rápida mediante aparatos fijos. El aparato se ancla en los primeros premolares y molares (anclaje dentoalveolar).

Para el refuerzo, se pueden unir las bandas con un alambre remaloy® de \varnothing 1,0 mm (REF 528-100-00). Esto permite distribuir mejor la fuerza de expansión.

Características de hyrax® / hyrax® click / hyrax® neo.

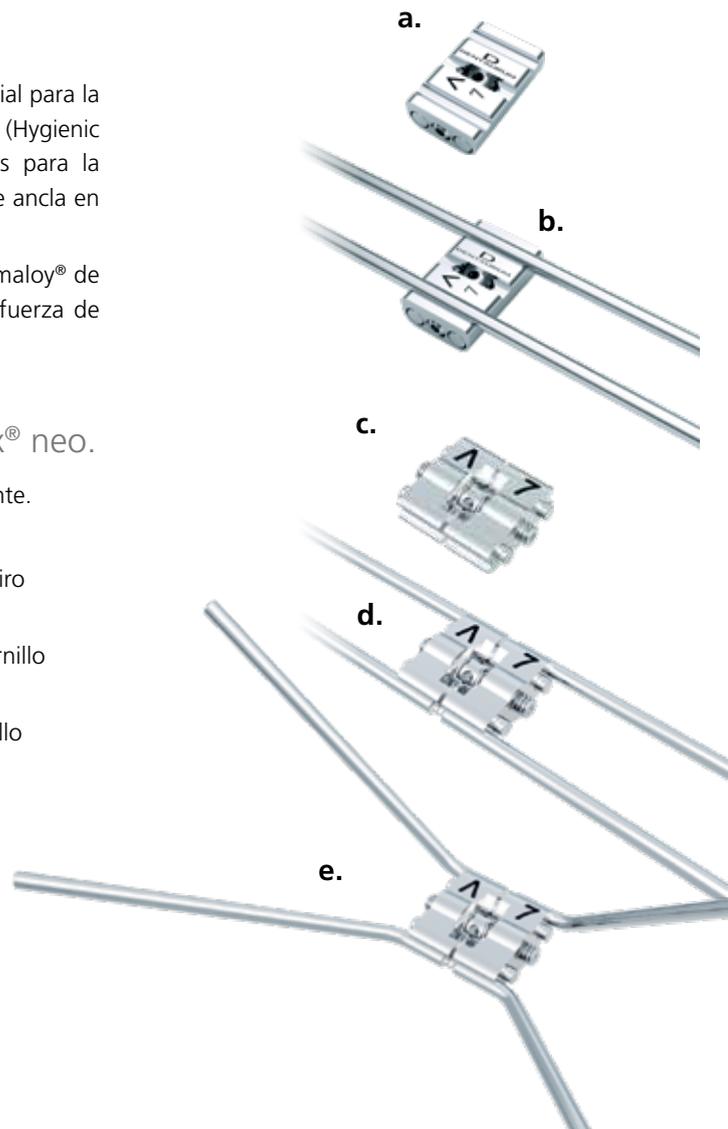
- Seguridad muy alta – tanto para el profesional como el paciente.
- Guía estable – pernos guía con un diseño óptimo.
- Activación segura – engaste perceptible tras cada cuarto de giro (hyrax® click).
- Patentado seguro antirretrogiro click – seguro perfecto del tornillo (hyrax® click).
- Doblar los brazos de forma sencilla gracias al cuerpo del tornillo escalonado.

hyrax® neo

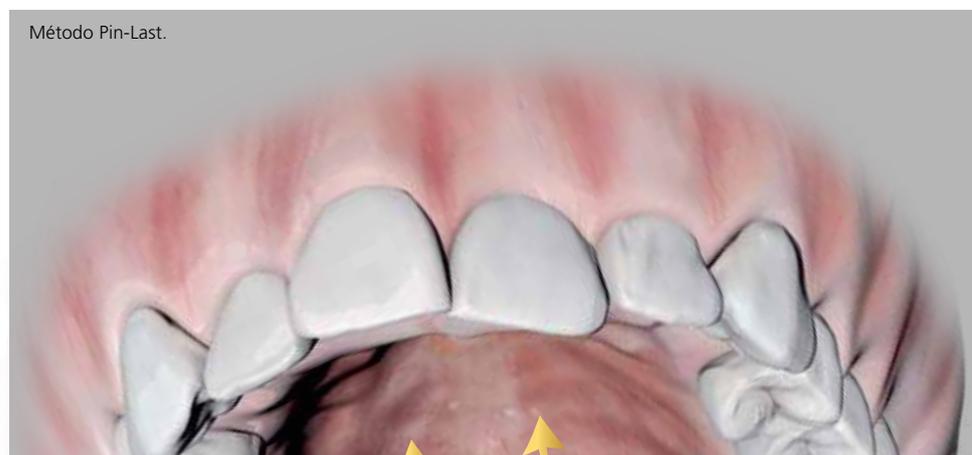
- a. sin brazos – para el proceso digital.
- b. brazos rectos – para la técnica convencional.

hyrax® / hyrax® click

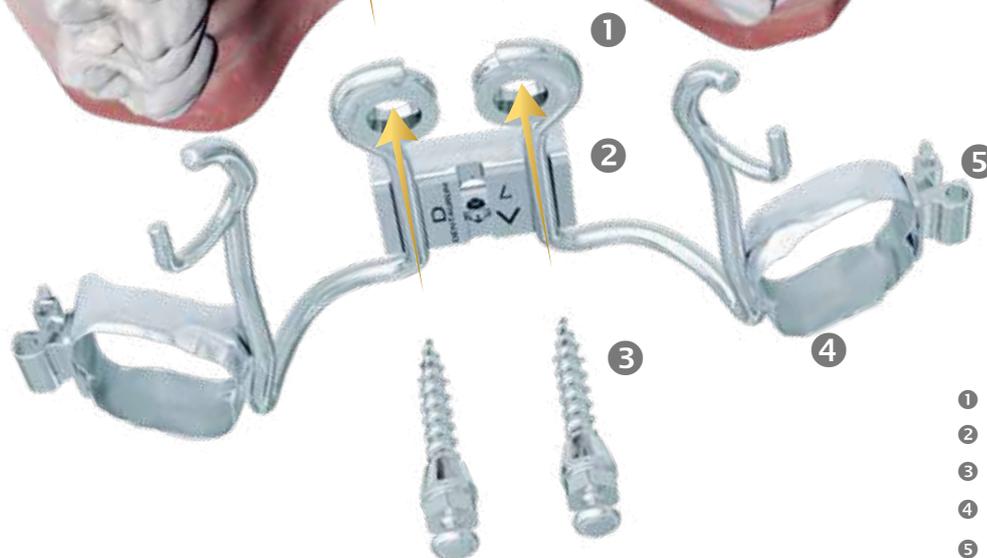
- c. sin brazos – para el proceso digital.
- d. brazos rectos – para la técnica convencional.
- e. brazos acodados – para un trabajo eficiente.



Método Pin-Last. tomas[®]-RPE eyelet



Método Pin-Last.



- ① tomas[®]-RPE eyelet
- ② hyrax[®] neo
- ③ tomas[®]-pin EP
- ④ Bandas
- ⑤ Tubos bucales

Ejemplos

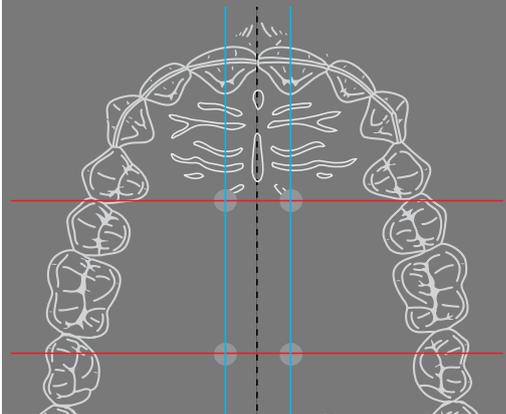


tomas[®]-RPE eyelet – aplicación MARPE.



tomas[®]-RPE eyelet – aplicación RPE híbrida.

Planificación MARPE.



Vista general de productos

| Figura | Designación | REF |
|---|---|--|
|  | tomas®-pin EP 2 x 10,0 mm 2 x 8,0 mm | 302-210-00 302-208-00 (para MARPE) |
|  | 1 x tomas®-RPE eyelet | 302-602-00 |
|  | 1 x hyrax® / hyrax® click / hyrax® neo | véa página 3 |

Más ejemplos en www.dentaurum.com.

Anclaje esquelético (MARPE / RPE híbrida).

El **método Pin-Last** consiste en: planificar la posición óptima de los pin, fabricar e instalar el aparato RPE. A continuación, se realiza la inserción guiada de los tomas®-pin por los tomas®-RPE eyelet.

Características de tomas®-RPE eyelet.

- Adecuado para todas las variaciones de aparatos RPE de anclaje esquelético.
- Inserción libre de los tomas®-pin EP en la posición anatómica y biomecánica más favorable.
- Aplicar el método Pin-Last.
- Instalación del aparato RPE y de los tomas®-pin en una cita.
- El tomas®-RPE eyelet es una férula de inserción y un elemento conector en uno.
- El tomas®-pin fija el aparato RPE en el paladar pasando por el tomas®-RPE eyelet.
- Acoplamiento seguro entre los tomas®-pin y el aparato.
- La extensión de indicación ideal para los tornillos RPE de Dentaurum.
- Otra opción de aplicación del tomas®-pin universal.

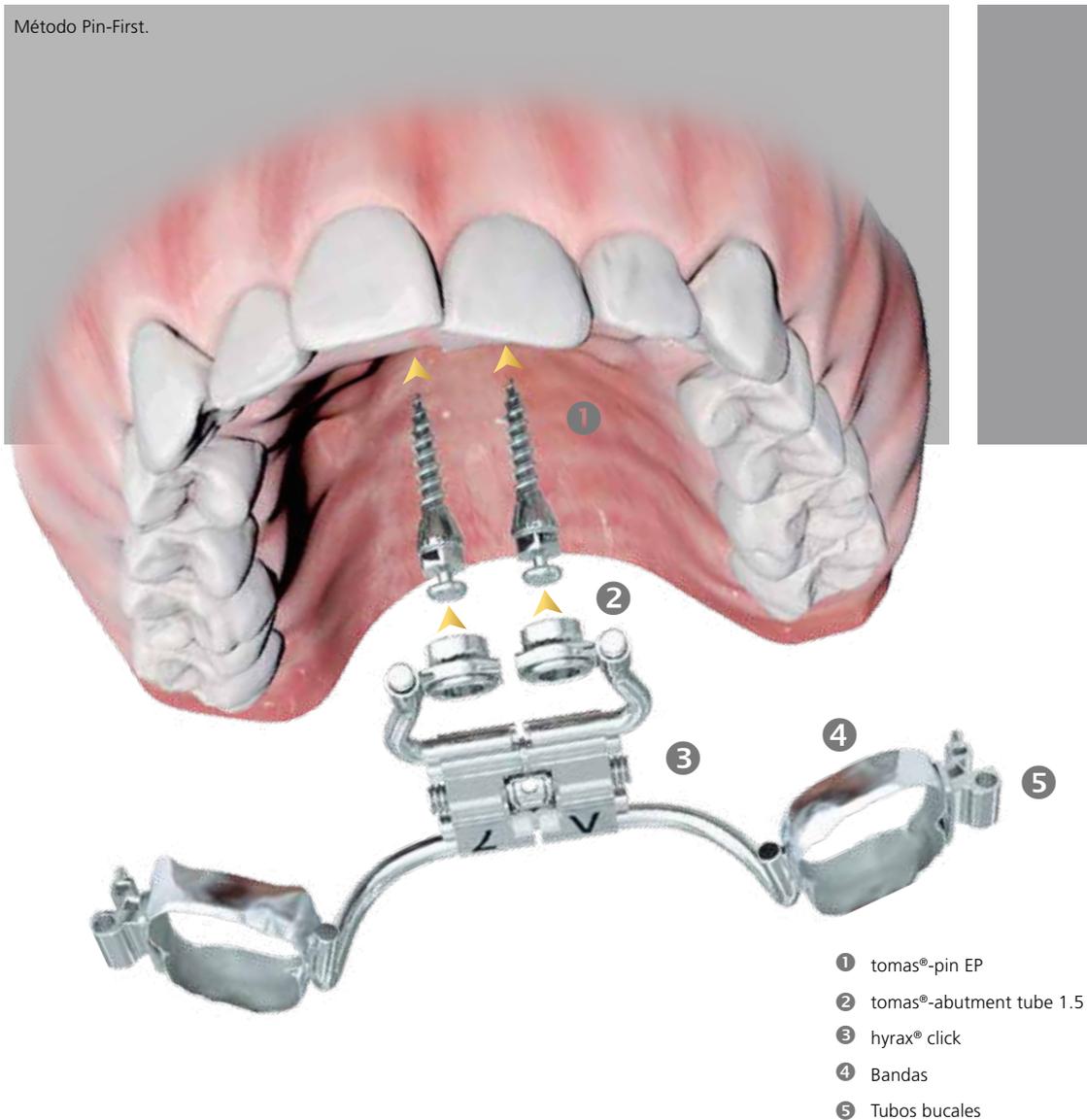


RPE: Rapid Palatal Expansion

MARPE: Mini screw Assisted Rapid Palatal Expansion

tomas®-RPE eyelet (REF 302-602-00).

Método Pin-First. tomas[®]-abutment tube 1.5

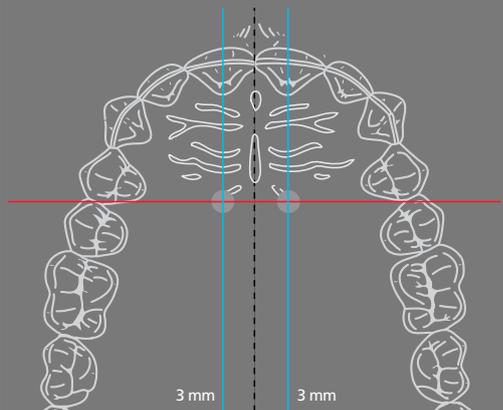


Ejemplo



tomas[®]-abutment tube 1.5 – aplicación RPE híbrida.

Planificación RPE híbrida.



| Figura | Designación | REF |
|---|---|--------------|
|  | tomas[®]-pin EP 2 x 10,0 mm | 302-210-00 |
|  | 2 x tomas[®]-abutment tube 1.5 | 302-025-15 |
|  | 1 x tomas[®]-transfer cap (innecesario para el proceso digital) | 302-028-01 |
|  | 2 x tomas[®]-laboratory pin EP (innecesario para el proceso digital) | 302-029-01 |
|  | 1 x hyrax[®] / hyrax[®] click / hyrax[®] neo | véa página 3 |

Más ejemplos en www.dentaurum.com

Anclaje esquelético (RPE híbrida).

El **método Pin-First** consiste en: planificar la posición óptima de los pin e insertar los tomas[®]-pin en orientación paralela. A continuación, se fabrica e instala el aparato RPE.

Características de tomas[®]-abutment tube 1.5.

- Adecuado para aparatos combinados de anclaje esquelético y dentoalveolar.
- Inserción paralela de los tomas[®]-pin EP en posición anatómica y biomecánica más favorable.
- Inserción de los tomas[®]-pin e instalación del aparato RPE en una sola cita (proceso digital).
- Fijación del aparato RPE con los tomas[®]-abutment tube 1.5 mediante un mecanismo de acople rápido.
- No requiere atornillamientos adicionales en el abutment.
- tomas[®]-abutment tube 1.5 con compensación de divergencias integrada.
- Otra opción de aplicación del tomas[®]-pin universal.



tomas[®]-abutment tube 1.5 (REF 302-025-15).

Dentaurum

Alemania | Benelux | España | France | Italia | Switzerland | Australia | Canada | USA
y en más de 130 países a nivel mundial.



DENTAURUM
QUALITY
WORLDWIDE
UNIQUE



Fecha de la información: 09/21
Reservado el derecho de modificación



Turnstr. 31 | 75228 Ispringen | Alemania | Teléfono +49 72 31/803-0 | Fax +49 72 31/803-295
www.dentaurum.com | info@dentaurum.com