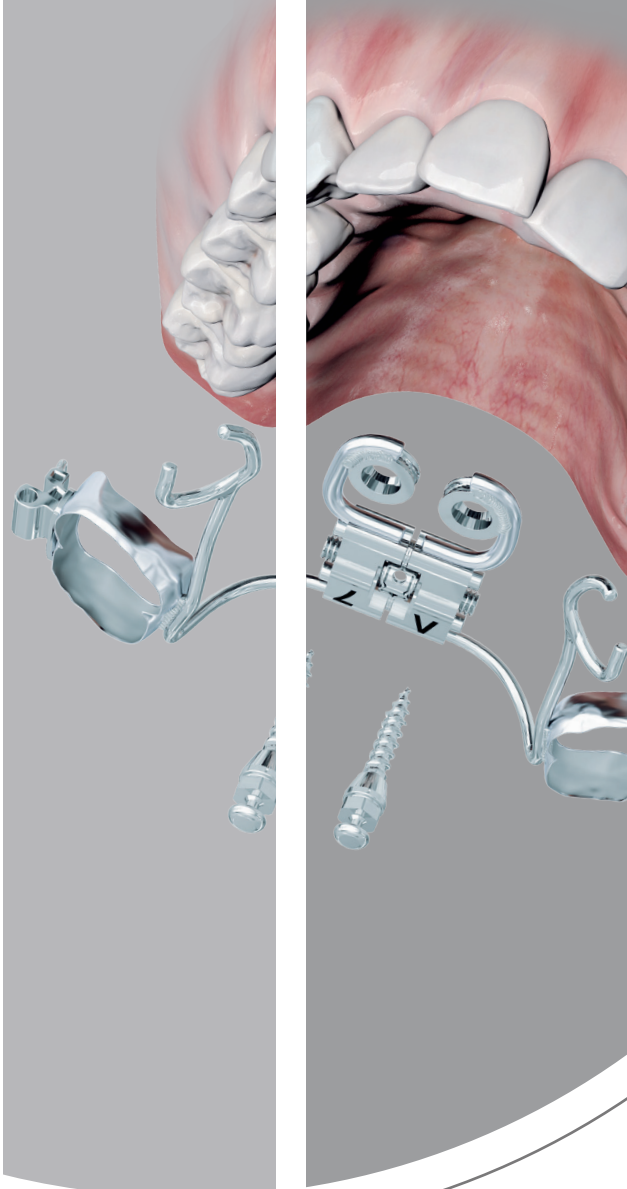




temporary
orthodontic
micro
anchorage
system

lomas[®]

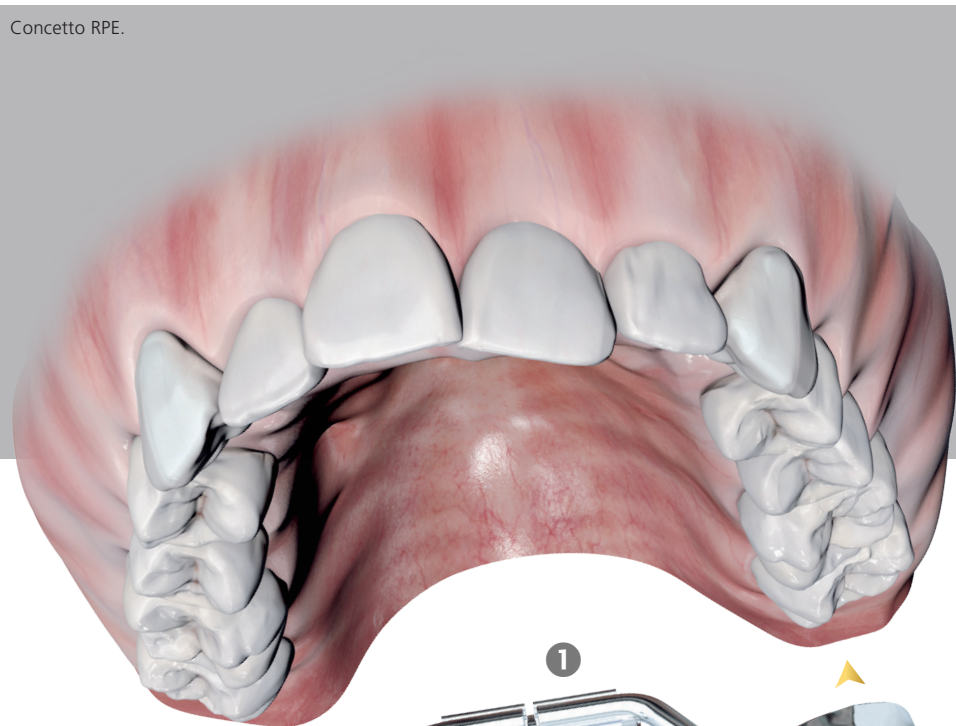
Espansione rapida del palato

Ad ancoraggio scheletrico e dento-alveolare

D
DENTAURUM
1886

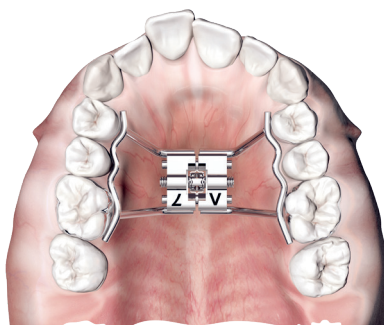
Ancoraggio dento-alveolare. hyrax® / hyrax® click

Concetto RPE.



- 1 hyrax® click
- 2 Bande

Esempio di applicazione



Espansione rapida del palato con vite hyrax® click
(ancoraggio dento-alveolare).

hyrax® click – Panoramica prodotti

	Bracci ritentivi	Piccola – 7	Media – 10	Grande – 12
hyrax® click	senza	602-830-12	602-832-12	602-834-12
	diritti	602-830-10	602-832-10	602-834-10
	piegati	602-831-10	602-833-10	602-835-10
hyrax®	senza	602-800-12	602-808-12	602-811-12
	diritti	602-800-10	602-808-10	602-811-10
	piegati	602-801-10	602-840-10	602-812-10

Ulteriori varianti su www.dentaurum.com

Ancoraggio dento-alveolare.

hyrax® / hyrax® click – le speciali viti per l'espansione rapida palatale. Le hyrax® / hyrax® click (Hygienic Rapid Expansion Screw) sono viti speciali per l'espansione rapida del palato tramite apparecchiatura fissa.

L'ancoraggio viene realizzato sui primi premolari e molari (ancoraggio dento-alveolare).

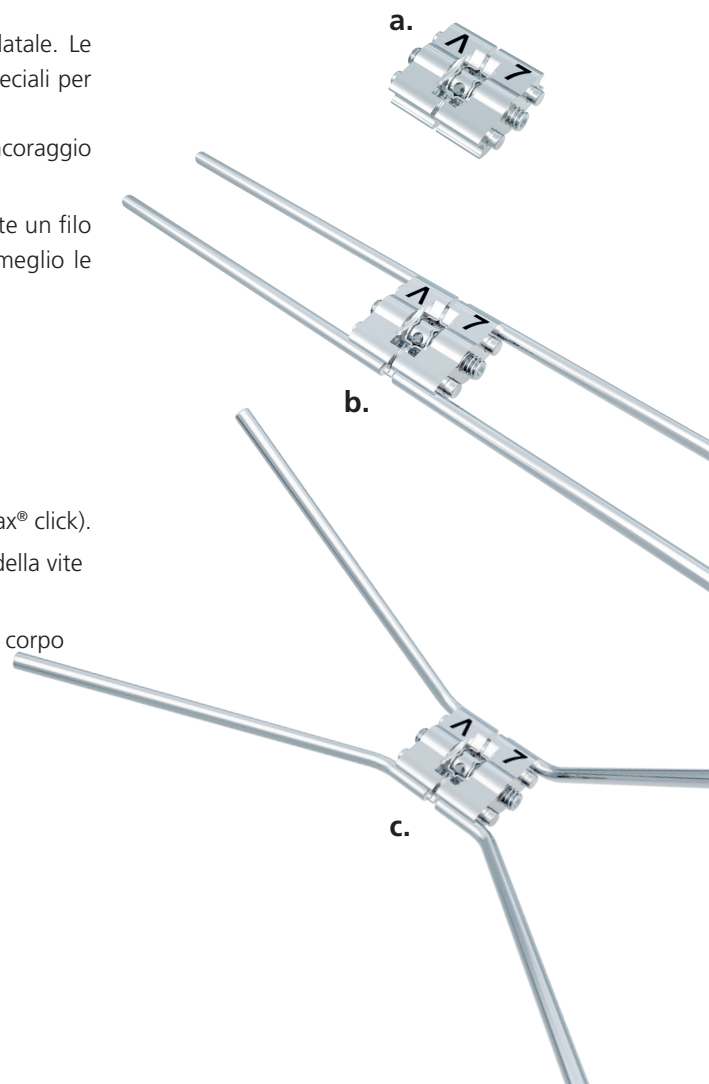
Come rinforzo, le bande possono essere collegate tra loro tramite un filo remaloy® da Ø 1,0 mm (REF 528-100-00) al fine di distribuire meglio le forze di espansione.

Caratteristiche delle hyrax® / hyrax® click.

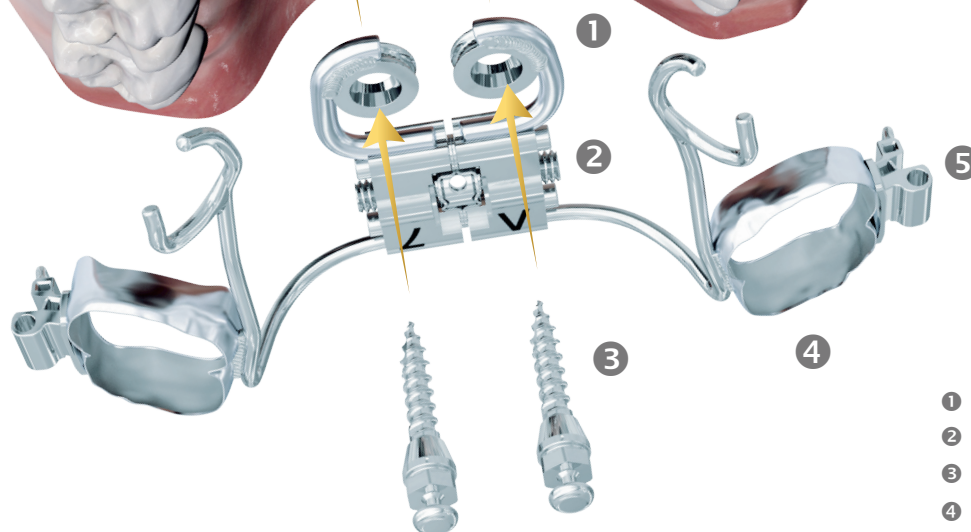
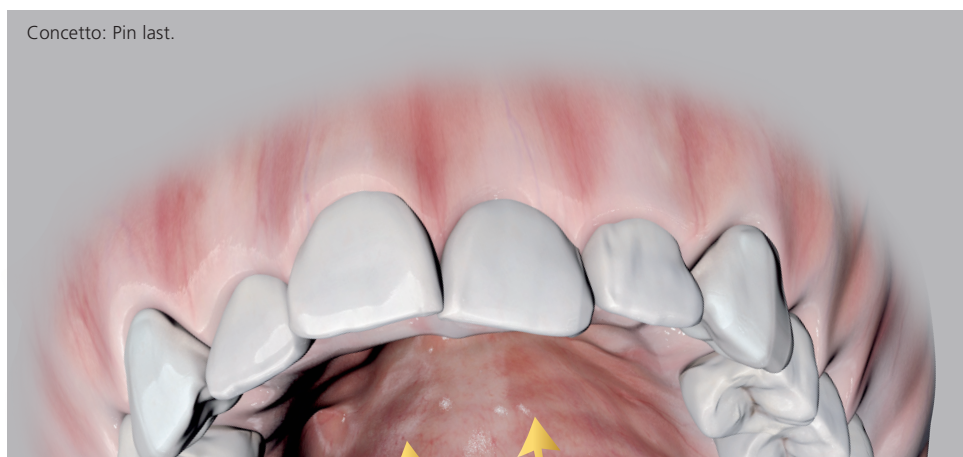
- Alto livello di sicurezza – per l'ortodontista e il paziente.
- Guida stabile – perni guida progettati in modo ottimale.
- Attivazione sicura – scatti percepibili a ogni quarto di giro (hyrax® click).
- Brevettato dispositivo antiritorno „click“ – massima sicurezza della vite (hyrax® click).
- Possibilità di piegare facilmente i bracci grazie alla distanza dal corpo vite.

hyrax® / hyrax® click

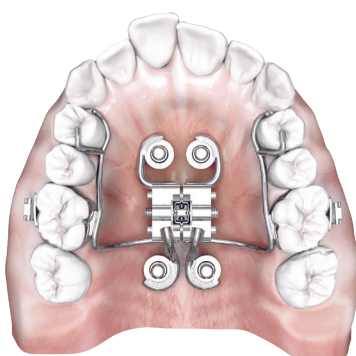
- a. **senza bracci** – per il workflow digitale.
- b. **bracci diritti** – per la tecnica convenzionale.
- c. **bracci piegati** – per un lavoro efficiente in termini di tempo.



Concetto pin last. tomas®-RPE eyelet



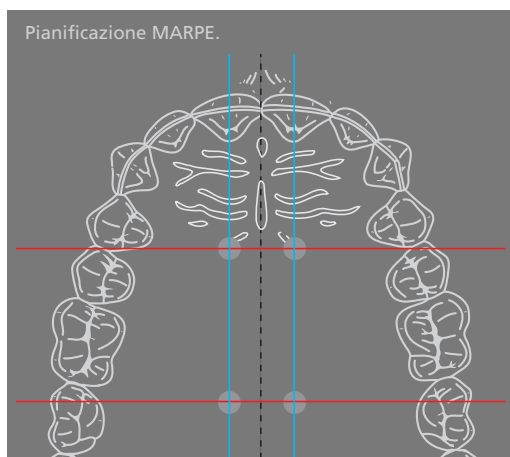
Esempio di applicazione



tomas®-RPE eyelet – Utilizzo per MARPE.



tomas®-RPE eyelet – Utilizzo per RPE ibrida.



Panoramica prodotti

Immagine	Descrizione	REF
	tomas®-pin EP 2 x 10,0 mm 2 x 8,0 mm	302-210-00 302-208-00 (per MARPE)
	1 x tomas®-RPE eyelet	302-602-00
	1 x hyrax® / hyrax® click	vedi pag. 3

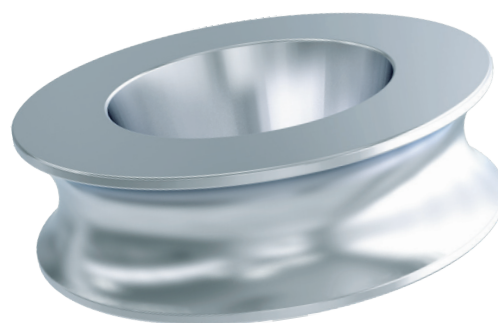
Ulteriori varianti su www.dentaurum.com

Ancoraggio scheletrico (MARPE / RPE ibrido).

In cosa consiste il **concetto pin last**? Nella pianificazione dell'ottimale posizione delle miniviti, nella fabbricazione e nell'integrazione dell'apparecchiatura RPE. Successivamente, nell'inserzione guidata delle miniviti tomas®-pin grazie ai tomas®-RPE eyelet.

Caratteristiche dei tomas®-RPE eyelet.

- Indicati per tutti i tipi di apparecchiature RPE ad ancoraggio scheletrico.
- Libera inserzione dei tomas®-pin EP nella migliore posizione anatomica e biomeccanica.
- Realizzazione del concetto pin last.
- Integrazione dell'apparecchiatura RPE e dei tomas®-pin in un'unica seduta.
- I tomas®-RPE eyelet fungono, allo stesso tempo, da guida chirurgica e da elementi di connessione.
- Fissaggio dell'apparecchiatura RPE al palato tramite i tomas®-RPE eyelet montati sui tomas®-pin.
- Accoppiamento sicuro tra i tomas®-pin e l'apparecchiatura.
- Ideale estensione delle indicazioni per gli espansori rapidi del palato proposti da Dentaurum.
- Ulteriore possibilità di utilizzo per l'applicazione universale delle miniviti tomas®-pin.



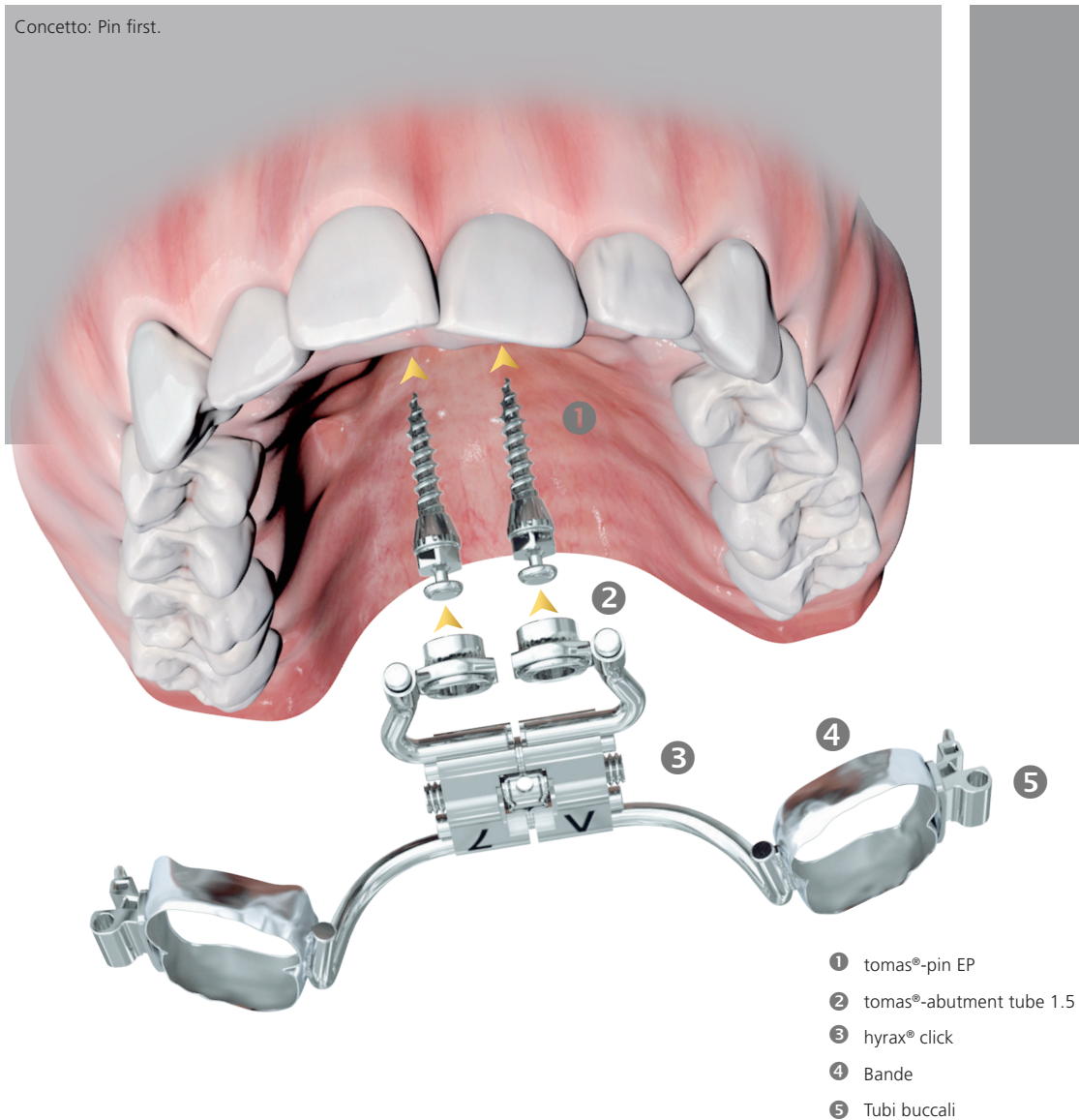
RPE: Rapid Palatal Expander

MARPE: Mini screw Assisted Rapid Palatal Expansion

tomas®-RPE eyelet (REF 302-602-00).

Concetto pin first. tomas®-abutment tube 1.5

Concetto: Pin first.



Esempio di applicazione



tomas®-abutment tube 1.5 – Utilizzo per RPE ibrido.

Pianificazione RPE ibrida.

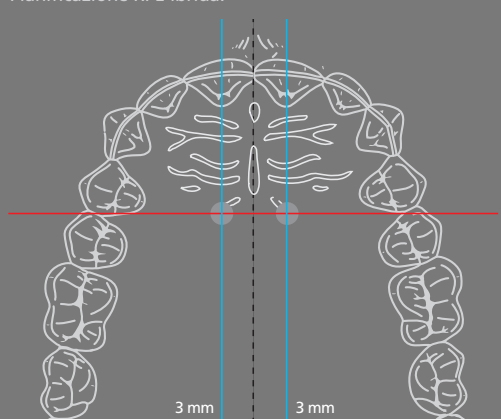


Immagine	Descrizione	REF
	tomas®-pin EP 2 x 10,0 mm	302-210-00
	2 x tomas®-abutment tube 1.5	302-025-15
	1 x tomas®-transfer cap (non con workflow digitale)	302-028-01
	2 x tomas®-laboratory pin EP (non con workflow digitale)	302-029-01
	1 x hyrax® / hyrax® click	vedi pag. 3

Ulteriori varianti su www.dentaurum.com

Ancoraggio scheletrico (RPE ibrido).

In cosa consiste il **concetto pin first**? Nella pianificazione dell'ottimale posizione delle miniviti e nell'inserzione dei tomas®-pin in orientamento parallelo. Successivamente, nella fabbricazione e nell'integrazione dell'apparecchiatura RPE

Caratteristiche dei tomas®-abutment tube 1.5.

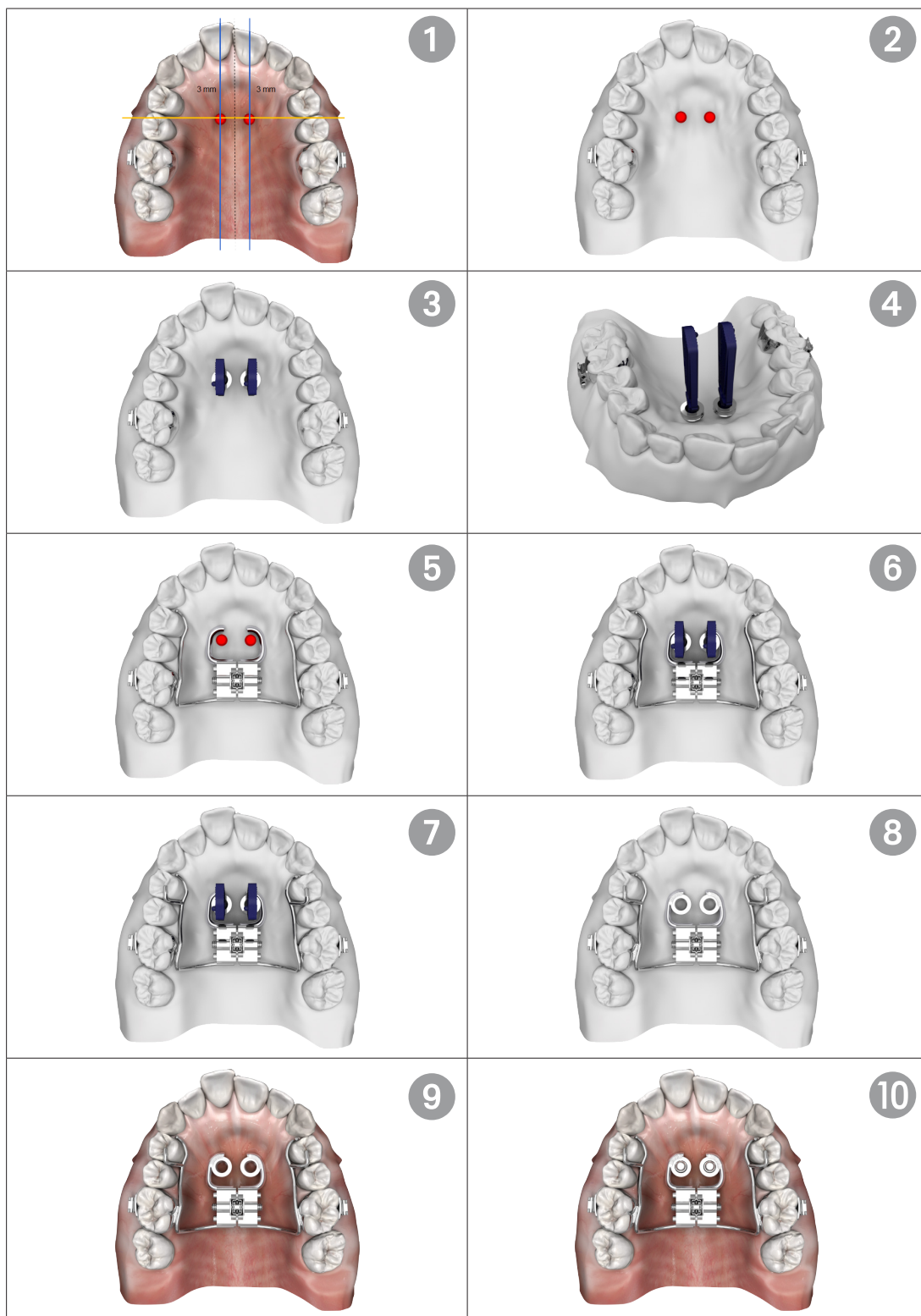
- Indicati per apparecchiature RPE ad ancoraggio combinato, scheletrico e dento-alveolare (RPE ibridi).
- Inserzione delle miniviti tomas®-pin EP in parallelo nella migliore posizione anatomica e biomeccanica.
- Inserzione dei tomas®-pin e dell'apparecchiatura RPE possibile in un'unica seduta.
- Fissaggio dell'apparecchiatura RPE con i tomas®-abutment tube 1.5 con un meccanismo a scatto.
- Non sono necessari aggiuntivi avvitamenti sull'abutment.
- tomas®-abutment tube 1.5 con integrato gioco per compensare i disparallelismi.
- Ulteriore possibilità di utilizzo per l'applicazione universale delle miniviti tomas®-pin.



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

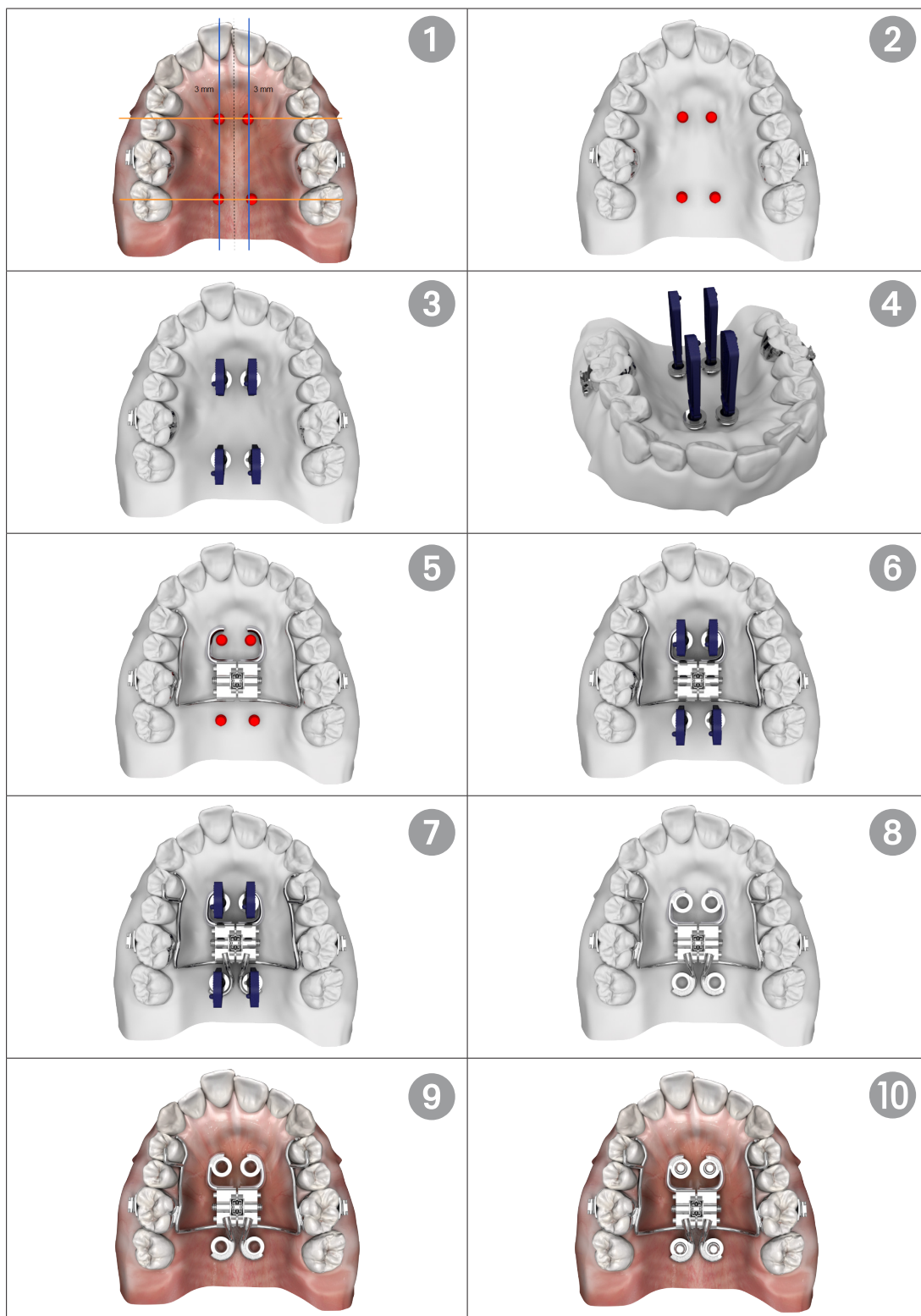
hyrax® ibrida

Passaggi operativi



MARPE

Passaggi operativi



[illegible]

[illegible]



Dentaurum Italia S.p.a.

