



temporary
orthodontic
micro
anchorage
system

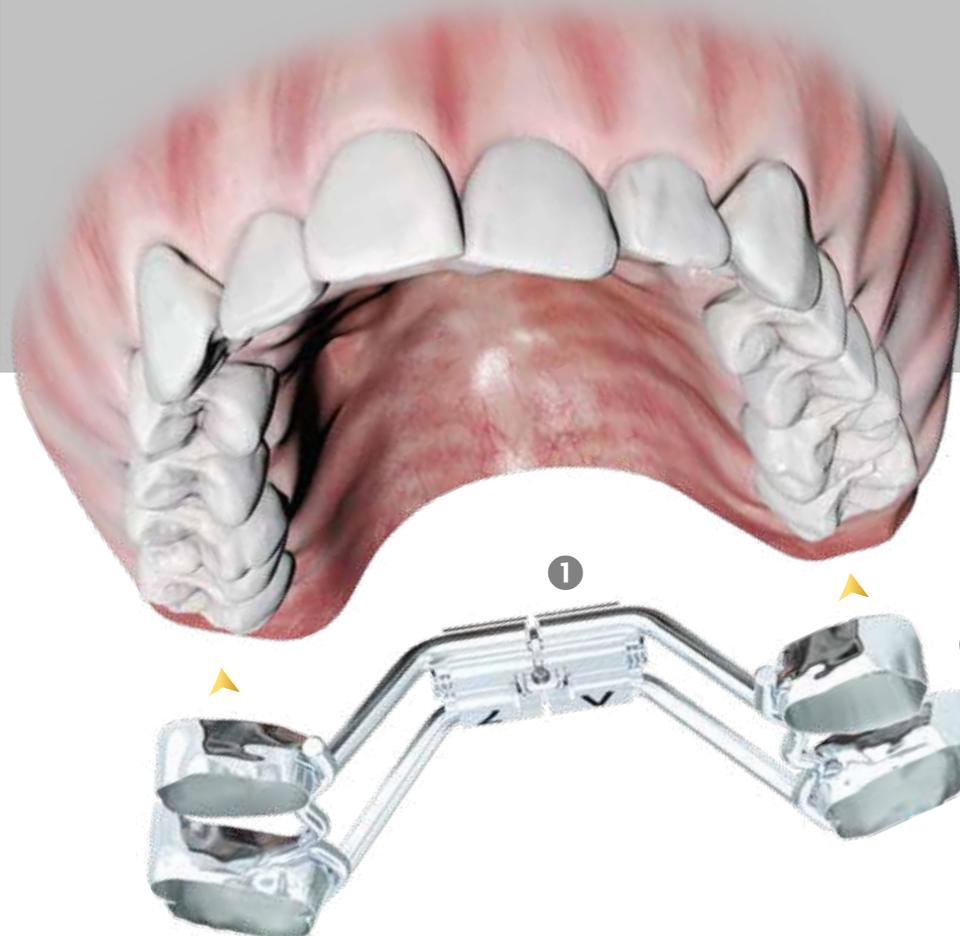
Erweiterung der Gaumennaht.

Skelettale und dento-alveoläre Verankerung.



Dento-alveoläre Verankerung. hyrax® / hyrax® click / hyrax® neo

Konzept GNE.



- 1 hyrax® click
- 2 Bänder

Anwendungsbeispiel



Erweiterung der Gaumennaht mit hyrax® click (dento-alveoläre Verankerung).



Erweiterung der Gaumennaht mit hyrax® neo (dento-alveoläre Verankerung).

hyrax® – Produktübersicht

	Retentionsarme	Mini – 7	Medium – 10	Maxi – 12
hyrax® click	ohne	602-830-12	602-832-12	602-834-12
	gerade	602-830-10	602-832-10	602-834-10
	abgewinkelt	602-831-10	602-833-10	602-835-10
hyrax®	ohne	602-800-12	602-808-12	602-811-12
	gerade	602-800-10	602-808-10	602-811-10
	abgewinkelt	602-801-10	602-840-10	602-812-10
hyrax® neo	ohne	602-845-12	602-846-12	602-847-12
	gerade	602-845-10	602-846-10	602-847-10

Weitere Varianten und Verpackungseinheiten unter www.dentaurum.com

Dento-alveoläre Verankerung.

hyrax® / hyrax® click / hyrax® neo – die Spezial-Dehnschraube für die Gaumennahterweiterung. Die hyrax® / hyrax® click / hyrax® neo Schrauben (Hygienic Rapid Expansion Screw) sind Spezial-Dehnschrauben für die schnelle Gaumennahterweiterung mit Hilfe einer festsitzenden Apparatur. Die Verankerung erfolgt an den ersten Prämolaren und Molaren (dento-alveoläre Verankerung).

Zur Verstärkung können die Bänder mit einem remaloy® Draht ø 1,0 mm (REF 528-100-00) verbunden werden. Dies dient der besseren Verteilung der Dehnkräfte.

Merkmale hyrax® / hyrax® click / hyrax® neo.

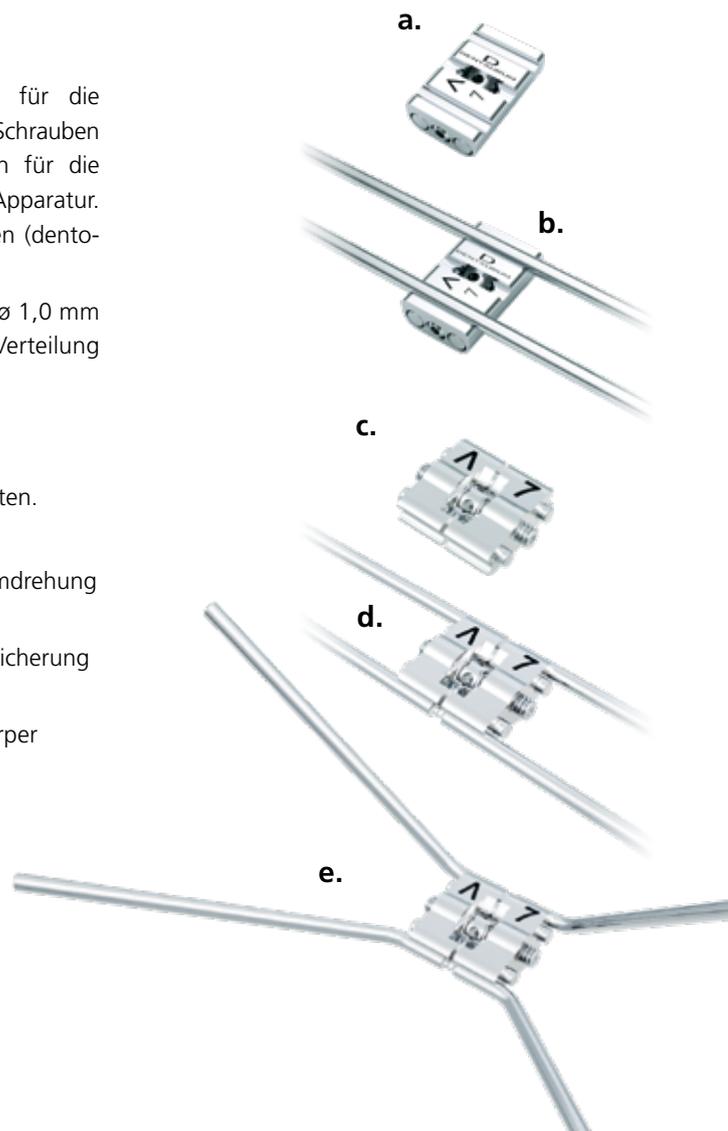
- Hohes Maß an Sicherheit – für den Behandler und den Patienten.
- Stabile Führung – optimal gestaltete Führungsstifte.
- Sichere Aktivierung – spürbares Einrasten nach jeder Viertelumdrehung (hyrax® click).
- Patentierte Rückdrehicherung „Click“ – perfekte Schraubensicherung (hyrax® click).
- Leichtes Abbiegen der Arme durch abgesetzten Schraubenkörper möglich.

hyrax® neo

- a. ohne Arme – für den digitalen Workflow.
- b. gerade Arme – für die konventionelle Technik.

hyrax® / hyrax® click

- c. ohne Arme – für den digitalen Workflow.
- d. gerade Arme – für die konventionelle Technik.
- e. abgewinkelte Arme – für das zeiteffiziente Arbeiten.



Pin-Last Konzept. tomas®-RPE eyelet



Pin-Last Konzept.



- ① tomas®-RPE eyelet
- ② hyrax® neo
- ③ tomas®-pin EP
- ④ Bänder
- ⑤ Bukkalröhrchen

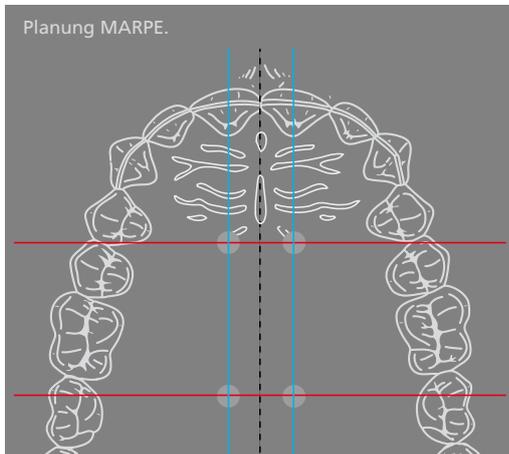
Anwendungsbeispiele



tomas®-RPE eyelet – Anwendung für MARPE.



tomas®-RPE eyelet – Anwendung für Hybrid-GNE.



Produktübersicht

Abbildung	Bezeichnung	REF
	tomas®-pin EP 2 x 10,0 mm 2 x 8,0 mm	302-210-00 302-208-00 (für MARPE)
	1 x tomas®-RPE eyelet	302-602-00
	1 x hyrax® / hyrax® click / hyrax® neo	siehe Seite 3

Weitere Varianten unter www.dentaurum.com.

Skelettale Verankerung (MARPE / Hybrid-GNE).

Das **Pin-Last Konzept** bedeutet: Planung der optimalen Pinposition, Herstellung und Eingliederung der GNE-Apparatur. Anschließend geführte Insertion der tomas®-pin durch die tomas®-RPE eyelet.

Merkmale tomas®-RPE eyelet.

- Für alle Arten von skelettal verankerten GNE-Apparaturen geeignet.
- Freie Insertion der tomas®-pin EP an anatomisch und biomechanisch günstigster Position.
- Realisierung des Pin-Last Konzepts.
- Einsetzen der GNE-Apparatur und der tomas®-pin in einer Sitzung.
- Das tomas®-RPE eyelet ist Insertionsschablone und Verbindungselement in Einem.
- Der tomas®-pin fixiert via tomas®-RPE eyelet die GNE-Apparatur am Gaumen.
- Sichere Kopplung zwischen tomas®-pin und Apparatur.
- Die ideale Indikationserweiterung für GNE-Schrauben von Dentaurum.
- Eine weitere Anwendungsmöglichkeit für den universell einsetzbaren tomas®-pin.

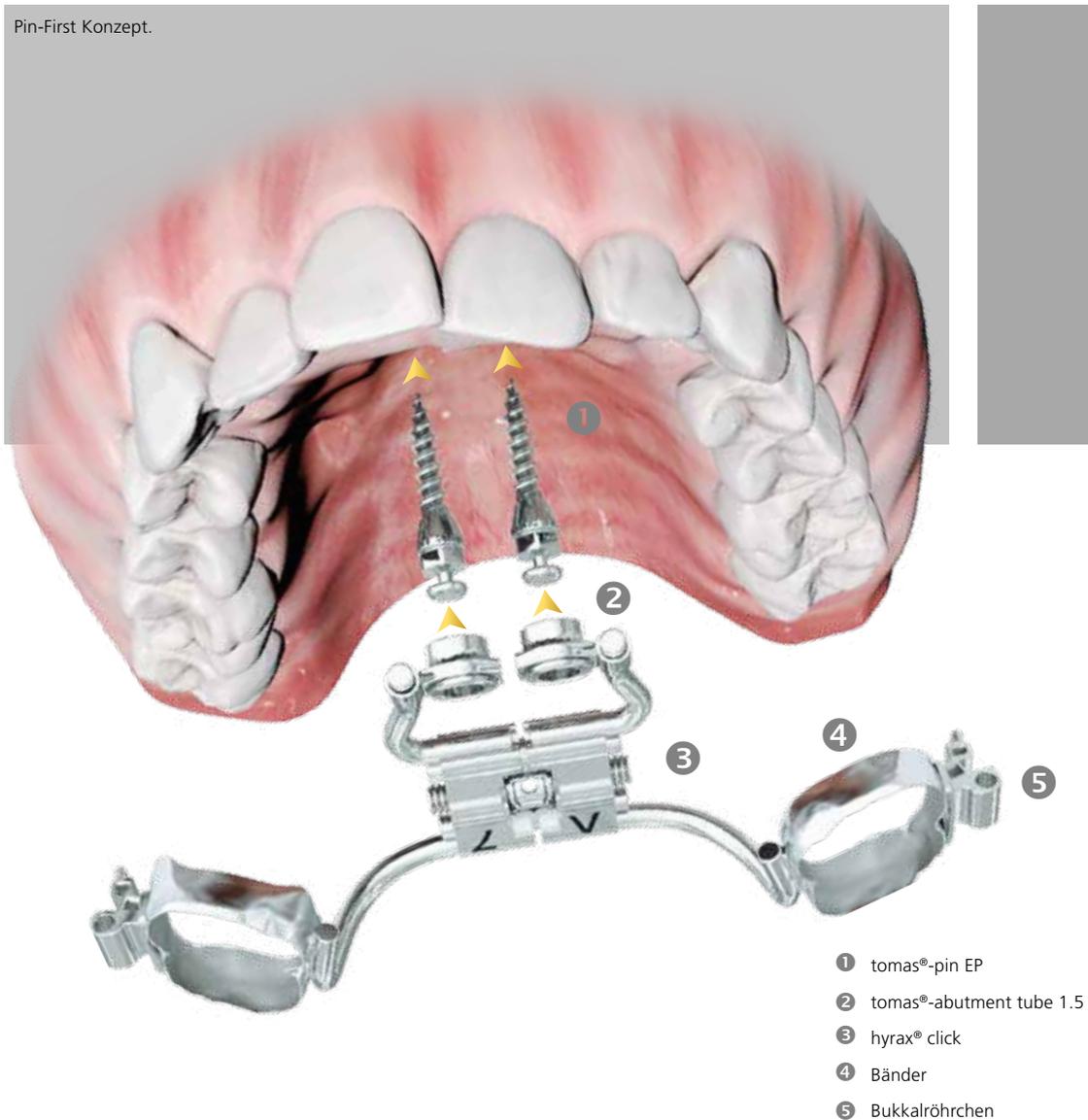
NEU



RPE: Rapid Palatal Expander
MARPE: Mini screw Assisted Rapid Palatal Expansion

tomas®-RPE eyelet (REF 302-602-00).

Pin-First Konzept. tomas®-abutment tube 1.5



Anwendungsbeispiel



tomas®-abutment tube 1.5 – Anwendung für Hybrid-GNE.

Planung Hybrid-GNE.

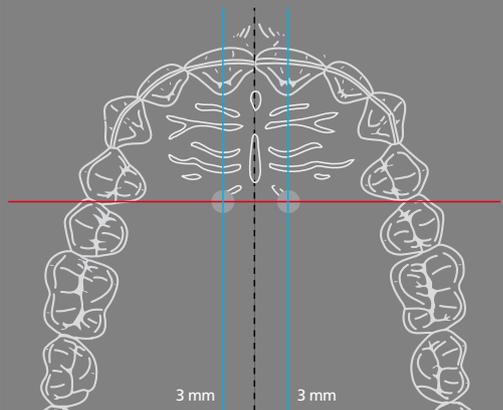


Abbildung	Bezeichnung	REF
	tomas[®]-pin EP 2 x 10,0 mm	302-210-00
	2 x tomas[®]-abutment tube 1.5	302-025-15
	1 x tomas[®]-transfer cap (nicht bei digitalisierter Prozesskette)	302-028-01
	2 x tomas[®]-laboratory pin EP (nicht bei digitalisierter Prozesskette)	302-029-01
	1 x hyrax[®] / hyrax[®] click / hyrax[®] neo	siehe Seite 3

Weitere Varianten unter www.dentaurum.com

Skelettale Verankerung (Hybrid-GNE).

Das **Pin-First Konzept** bedeutet: Planung der optimalen Pinposition und Insertion der tomas[®]-pin in paralleler Ausrichtung. Im Anschluss daran erfolgt die Herstellung und Eingliederung der GNE-Apparatur.

Merkmale tomas[®]-abutment tube 1.5.

- Für kombinierte skelettal und dento-alveolär verankerte GNE-Apparaturen (Hybrid-GNE) geeignet.
- Parallele Insertion der tomas[®]-pin EP an anatomisch und biomechanisch günstigster Position.
- Insertion der tomas[®]-pin und Einsetzen der GNE-Apparatur ist in einer Sitzung möglich (digitaler Workflow).
- Fixierung der GNE-Apparatur mit den tomas[®]-abutment tube 1.5 durch einen Schnappmechanismus.
- Es sind keine zusätzlichen Verschraubungen am Abutment erforderlich.
- tomas[®]-abutment tube 1.5 mit integriertem Ausgleich für Inkongruenzen.
- Eine weitere Anwendungsmöglichkeit für den universell einsetzbaren tomas[®]-pin.



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

Dentaurum

Deutschland | Benelux | España | France | Italia | Switzerland | Australia | Canada | USA
und in über weiteren 130 Ländern weltweit.



DENTAURUM
QUALITY
WORLDWIDE
UNIQUE

KUNDENSERVICE

+49 72 31 / 803 - Durchwahl

Festsitzende Technik - 550
Herausnehmbare Technik - 555
Customer Support Digital - 280
Auftragsannahme - 210

Faxbestellung 0800/4 14 24 34
(gebührenfrei aus Deutschland)



ONLINE SHOP
shop.dentaurum.com



Stand der Information: 09/21
Änderungen vorbehalten

D
DENTAURUM

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