



temporary  
orthodontic  
micro  
anchorage  
system

Thomas<sup>®</sup>

experience & passion.

D  
DENTAURUM  
1886

"La amplia gama de indicaciones me ofrece soluciones para todo tipo de aplicación."

"Seguro, preciso, completo. Todo lo que necesito."

"La inserción del microtornillo tomas<sup>®</sup>-pin es más que sencilla. Lo puedo insertar yo mismo en mi clínica."






"De manejo sencillo y uso seguro – me convence a mi y a mi equipo."





"El tratamiento con el sistema tomas® es muy sencillo – para mi y para mis pacientes."

El sistema completo para todas las indicaciones.

-  **Uso rápido y sencillo**
-  **Accesorios armonizados**
-  **Actúa las 24 horas del día**
-  **No requiere de la cooperación del paciente**
-  **Biomecánica perfecta**

El sistema tomas® ha sido uno de los sistemas líderes de anclaje esquelético a nivel mundial desde hace años. Los profesionales valoran el manejo sencillo y la alta fiabilidad. Con el tomas®-pin SD (Self Drilling), tomas®-pin EP (Elastic Palatal) y elementos de conexión para el acoplamiento directo e indirecto hemos cumplido con todas las exigencias de un sistema moderno. Tanto para el principiante como el experto el sistema tomas® no deja nada que desear: está indicado para la distalización, la mesialización, la intrusión, la disyunción de la sutura palatina y el anclaje indirecto.



# tomas<sup>®</sup>-pin



Altura 2,7 mm

Diseño familiar del bracket

Cabeza con slot 22 en cruz con socavado

Hexágono de 2,5

Cuello cónico con tope de profundidad

Alta biocompatibilidad

3 longitudes de rosca

■ 6,0 mm   ■ 8,0 mm   ■ 10,0 mm



tomas<sup>®</sup>-pin SD (estéril)

- REF 302-106-00
- REF 302-108-00
- REF 302-110-00

tomas<sup>®</sup>-pin SD N (no estéril)

- REF 302-106-10/-30
- REF 302-108-10/-30
- REF 302-110-10/-30

Rosca autoperforante



# tomas<sup>®</sup>-pin

# EP

Elastic Palatal

Cabeza lisa

Nuevo diseño fungiforme de la cabeza

Hexágono de 2,5

Altura 3,4 mm

Cuello cónico con tope de profundidad

Alta biocompatibilidad

3 longitudes de rosca

□ 6,0 mm    ■ 8,0 mm    ■ 10,0 mm

Rosca autopercorante



tomas<sup>®</sup>-pin EP (estéril)

- REF 302-206-00
- REF 302-208-00
- REF 302-210-00

tomas<sup>®</sup>-pin EP N (no estéril)

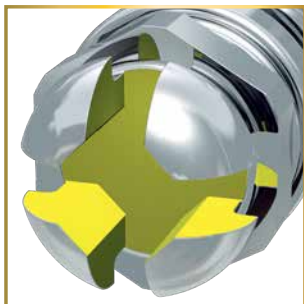
- REF 302-206-10/-30
- REF 302-208-10/-30
- REF 302-210-10/-30



En los últimos años hemos desarrollado el sistema tomas® para poder cubrir más indicaciones, tales como el uso en la región palatina. Hemos añadido además varios nuevos tomas®-abutments que se pueden acoplar con el microtornillo. También la gama de tomas®-auxiliares para el anclaje directo e indirecto fue revisada y recompilada.

### Ventajas

- Componentes óptimamente armonizados
- Sistema completo y de uso sencillo



#### **tomas®-pin SD: Cabeza con slot 22 en cruz con socavado**

Sencillo de usar como bracket convencional, fijación de los elementos de acoplamiento mediante una gota de adhesivo.



#### **Probado cuello cónico**

Cuello gingival cónico pulido a máquina – adaptación óptima y ajustada a la encía evita irritaciones.



#### **Perceptible tope de profundidad**

Seguridad durante la inserción en la boca y alta estabilidad primaria en el hueso ya que es imposible sobrepasar la profundidad máxima de inserción.

# LOS MICROTORNILLOS



## **Rosca autoperforante**

No precisa de una perforación previa: ahorra tiempo y garantiza alta estabilidad primaria.



## **Alta biocompatibilidad**

Material de la implantología (titanio de grado 5).



## **tomas®-pin EP: Nuevo diseño fungiforme de la cabeza**

Para la fijación sencilla de elementos elastoméricos (p.ej. resortes, anillos, cadenas) y muy adecuado para la inserción en el paladar.



# Un sistema, muchas posibilidades.

El sistema de anclaje tomas® ofrece con los tomas®-auxiliares y los tomas®-abutments varios accesorios para elaborar variados aparatos para el acoplamiento directo e indirecto.



<sup>1</sup> Distalización con amda®



<sup>1,2</sup> Distalización con amda®



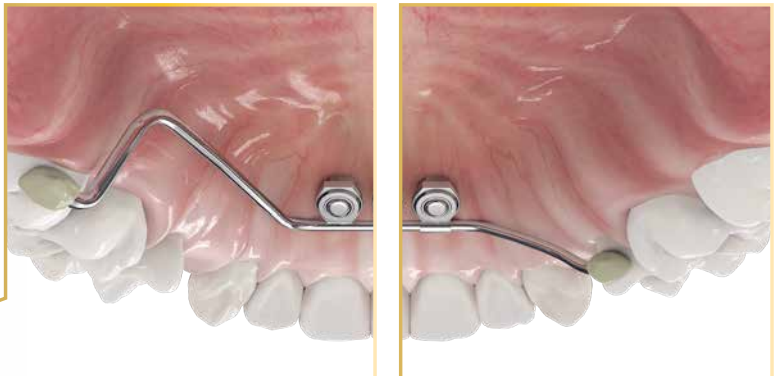
<sup>1</sup> Mesialización con amda®



➔ Escanee el código QR y descubra más informaciones sobre la aplicación de tomas®.



Intrusión



Anclaje indirecto

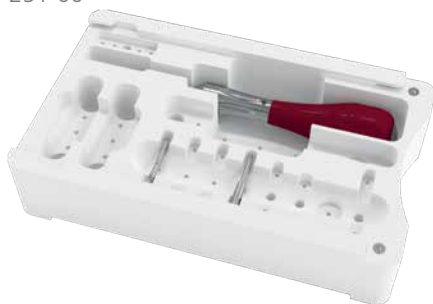


Disyunción de la sutura palatina

## Sets de tomas®

---

tomas®-tool set S  
REF 302-251-00



tomas®-tool set XL  
REF 302-151-00



## Kits de tomas®

---

tomas®-auxiliary kit  
REF 302-001-20



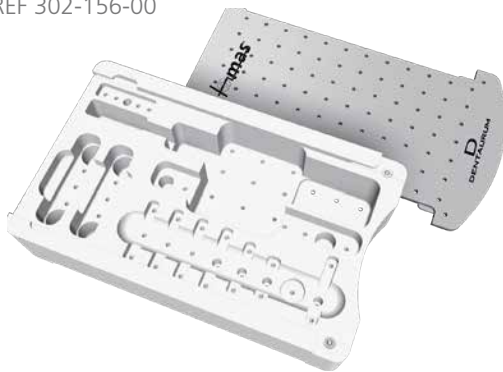
tomas®-abutment kit  
REF 302-050-00



# EL SISTEMA COMPLETO

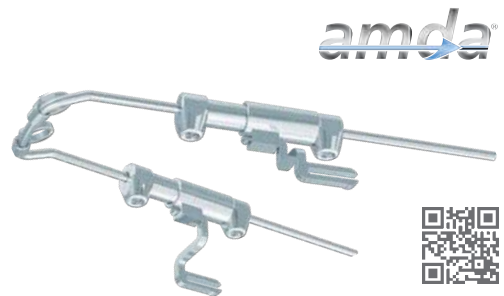
## Accesorios de tomas®

tomas®-tool tray  
REF 302-156-00



## Kit de inicio de amda®

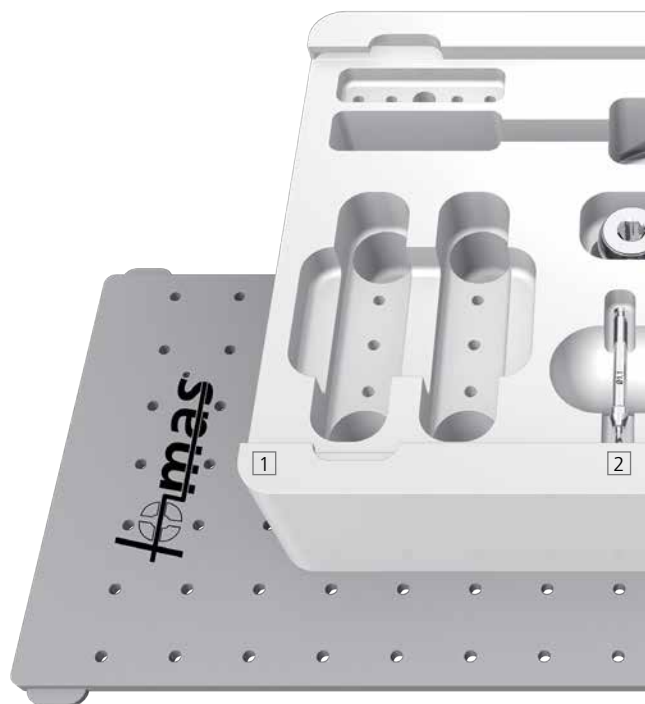
Aparato de distalización amda®  
starter set  
REF 607-180-00



Mango de rotación manual  
modificado según Pauls  
REF 302-004-80



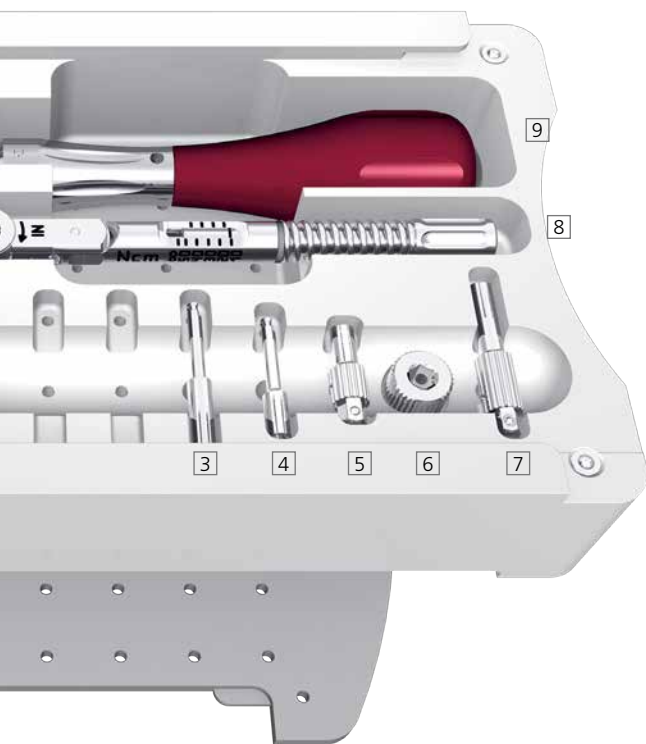
# TOOL SET S



Para la inserción de los tomas®-pins están disponibles instrumentos especialmente armonizados entre sí. Garantizan una inserción segura de los pins. En la bandeja tomas®-tool tray se pueden almacenar y preparar todos los instrumentos.

El tomas®-tool set S contiene los instrumentos necesarios para la inserción.

	<b>tomas®-tool set S</b>	<b>REF 302-251-00</b>
1	tomas®-tool tray	REF 302-156-00
2	tomas®-drill SD 1.1	REF 302-103-00
3	tomas®-guide driver	REF 302-080-00
9	tomas®-screwdriver	REF 302-004-10



# TOOL SET XL

El tomas®-tool set XL contiene todos los instrumentos necesarios para la inserción manual o mecánica.

	<b>tomas®-tool set XL</b>	<b>REF 302-151-00</b>
1	tomas®-tool tray	REF 302-156-00
2	tomas®-drill SD 1.1	REF 302-103-00
3	tomas®-guide driver	REF 302-080-00
4	tomas®-driver	REF 302-004-50
5	tomas®-applicator	REF 302-004-20
6	tomas®-wheel	REF 302-004-30
7	tomas®-applicator, versión larga	REF 302-004-70
8	tomas®-torque ratchet	REF 302-004-41
9	tomas®-screwdriver	REF 302-004-10



6



4



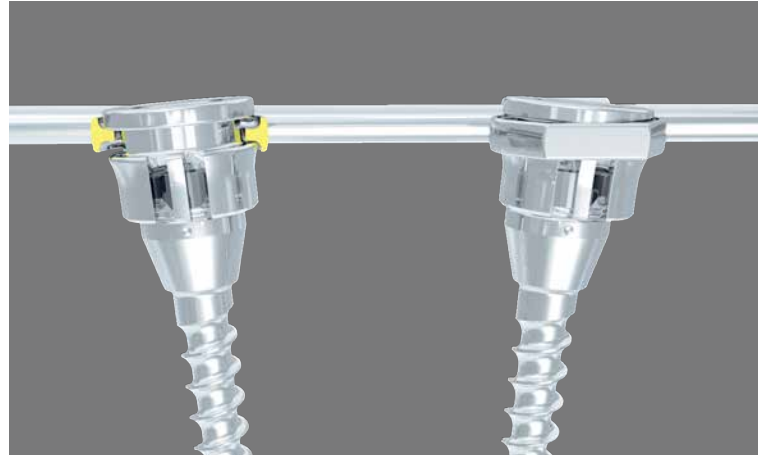
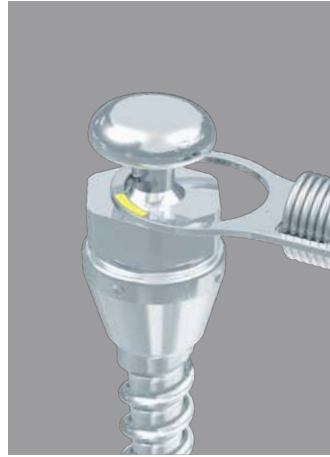
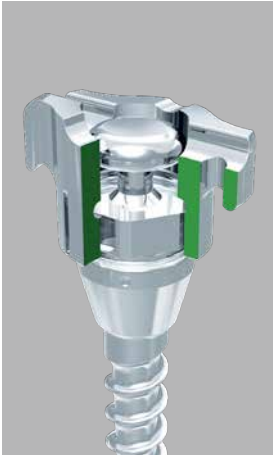
5



7



8



El sistema de anclaje tomas® ofrece con los tomas®-auxiliares y los tomas®-abutments varios accesorios para elaborar distintos aparatos para el acoplamiento directo e indirecto – armonizados óptimamente con los dos tomas®-pins.

Con el tomas®-transfer cap y los tomas®-laboratory pins es posible elaborar el aparato en el laboratorio y reconstruir la situación en la boca en un modelo. El tomas®-transfer cap se puede utilizar además para elaborar coronas temporales.

➔ Los elementos de acoplamiento tomas® también están disponibles como prácticos kits. Contienen los componentes más importantes necesarios para la sencilla y rápida elaboración de aparatos estándar.





# LOS ELEMENTOS DE ACOPLAMIENTO

## tomas<sup>®</sup>-abutments

Los nuevos tomas<sup>®</sup>-abutments se acoplan mediante un innovador mecanismo de acople rápido. Armonizan perfectamente con el hexágono de los tomas<sup>®</sup>-pin. Presionando ligeramente con el dedo el tomas<sup>®</sup>-abutment encaja firmemente con el hexágono del tomas<sup>®</sup>-pin.

Los tomas<sup>®</sup>-abutments con ataches (p. ej. tubos o alambres) pueden compensar divergencias del ángulo de inserción de hasta 10° por microtornillo.


















## tomas<sup>®</sup>-auxiliaries

Los tomas<sup>®</sup>-auxiliaries son elementos como por ejemplo resortes, ganchos o cadenas. En el tomas<sup>®</sup>-pin SD el ligado y/o la fijación de tomas<sup>®</sup>-auxiliaries (p. ej. alambres rectangulares o resortes) se efectúa con una gota de adhesivo. El adhesivo se puede quitar después del tratamiento con alicates Weingart.



# Programa de suministro

## tomas®-abutments

Figura	Denominación	Cantidad	REF	Kit
	<b>tomas®-abutment universal</b>	2 piezas	302-025-00	x
	<b>tomas®-abutment tube 1.1</b>	1 pieza	302-025-11	x
	<b>tomas®-abutment tube 1.5</b>	1 pieza	302-025-15	x
	<b>tomas®-RPE eyelet</b>	12 piezas + 2 soportes	302-602-00	
	<b>tomas®-abutment double tube 1.5</b>	1 pieza	302-025-30	
	<b>tomas®-abutment tube square 22</b>	1 pieza	302-025-22	x
	<b>tomas®-abutment wire 6</b>	1 pieza	302-025-06	x
	<b>tomas®-abutment wire 12</b>	1 pieza	302-025-12	x
	<b>tomas®-abutment U-wire</b>	1 pieza	302-025-21	
	<b>tomas®-abutments median, (double tube 1.5 y U-wire)</b>	1 par	302-025-51	
	<b>tomas®-abutment plain</b>	1 pieza	302-026-00	x
	<b>tomas®-abutment EP</b>	2 piezas	302-027-00	x
	<b>tomas®-transfer cap</b>	2 piezas	302-028-01	x
	<b>tomas®-laboratory pin EP</b>	1 pieza	302-029-01	x
	<b>tomas®-laboratory pin SD</b>	1 pieza	302-030-01	x

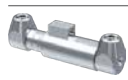













## tomas®-auxiliaries

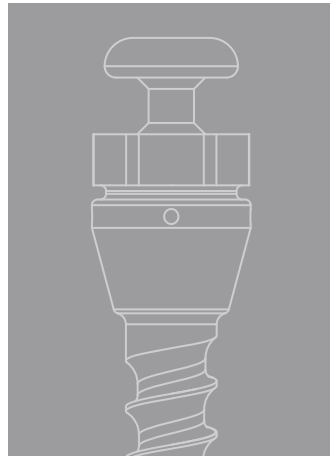
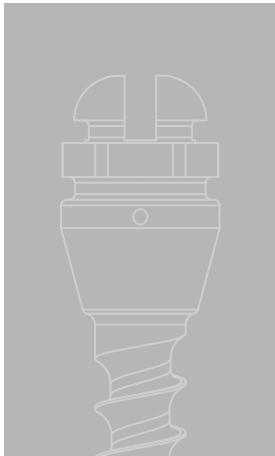
Figura	Denominación	Cantidad	REF	Kit
	<b>tomas®-coil spring, light (8 mm)</b> Code azul (resorte de tracción de níquel-titanio)	10 piezas	302-012-00	x
	<b>tomas®-coil spring, medium (8 mm)</b> Code amarillo (resorte de tracción de níquel-titanio)	10 piezas	302-012-10	x
	<b>tomas®-coil spring, heavy (8 mm)</b> Code rojo (resorte de tracción de níquel-titanio)	10 piezas	302-012-20	x
	<b>Cadena elástica SUPER Elasto-Force, juntas, transparente</b>	1 rollo	774-221-01	
	<b>tomas®-uprighting spring</b> (resorte de enderezamiento)	10 piezas	302-009-00	x
	<b>Resorte de presión rematitan® LITE,</b> transmisión de fuerza media	3 piezas	758-361-00	x
	<b>tomas®-stop screw</b> (tornillo de tope sin llave hexagonal interior)	10 piezas	302-013-01	x
	<b>Hexagon socket key 0.9</b> (llave hexagonal interior)	1 pieza	607-129-00	x
	<b>tomas®-slotted stop 18</b> (topes, ranurados, técnica 18)	100 piezas	302-022-18	
	<b>tomas®-slotted stop 22</b> (topes, ranurados, técnica 22)	100 piezas	302-022-22	
	<b>tomas®-hook</b> (ganchos de alambre)	10 piezas	302-009-10	

## tomas<sup>®</sup>-auxiliaries

Figura	Denominación	Cantidad	REF	Kit
	<b>tomas<sup>®</sup>-T-wire</b> (alambre en forma de T)	10 piezas	302-024-00	x
	<b>tomas<sup>®</sup>-cross tube 18</b> (tubo en cruz, técnica 18)	10 piezas	302-014-18	
	<b>tomas<sup>®</sup>-cross tube 22</b> (tubo en cruz, técnica 22)	10 piezas	302-014-22	
	<b>tomas<sup>®</sup>-power arm, square</b> (tubo de sujeción con alambre rectangular)	10 piezas	302-015-00	x
	<b>tomas<sup>®</sup>-power arm, round</b> (tubo de sujeción con alambre redondo)	10 piezas	302-019-00	x
	<b>tomas<sup>®</sup>-crimp hook</b> superior izquierda/ inferior derecha (gancho de sujeción)	10 piezas	302-020-00	x
	<b>tomas<sup>®</sup>-crimp hook</b> superior derecha/ inferior izquierda (gancho de sujeción)	10 piezas	302-020-10	x
	<b>tomas<sup>®</sup>-aligner hook</b> superior izquierda/ inferior derecha (gancho adhesivo)	10 piezas	302-021-00	x
	<b>tomas<sup>®</sup>-aligner hook</b> superior derecha/ inferior izquierda (gancho adhesivo)	10 piezas	302-021-10	x

## Aparato de distalización amda<sup>®</sup>

Figura	Denominación	Cantidad	REF	Kit de inicio
	<b>amda<sup>®</sup> telescope</b>	2 piezas	607-181-02	x
	<b>amda<sup>®</sup> telescope</b>	10 piezas	607-181-10	
	<b>amda<sup>®</sup> connector, left</b> (izquierda), 7 mm	10 piezas	607-182-07	
	<b>amda<sup>®</sup> connector, right</b> (derecha), 7 mm	10 piezas	607-183-07	
	<b>amda<sup>®</sup> connector, left</b> (izquierda), 10 mm	10 piezas	607-182-10	
	<b>amda<sup>®</sup> connector, right</b> (derecha), 10 mm	10 piezas	607-183-10	
	<b>amda<sup>®</sup> connector, left</b> (izquierda), 13 mm	10 piezas	607-182-13	
	<b>amda<sup>®</sup> connector, right</b> (derecha), 13 mm	10 piezas	607-183-13	
	<b>amda<sup>®</sup> connector, pair</b> 7 mm	1 par	607-184-07	x
	<b>amda<sup>®</sup> connector, pair</b> 10 mm	1 par	607-184-10	x
	<b>amda<sup>®</sup> connector, pair</b> 13 mm	1 par	607-184-13	x
	<b>amda<sup>®</sup> palatal arch</b> (incl. 2 x tomas <sup>®</sup> - abutment EP, REF 302-027-00)	1 pieza	607-185-01	x
	<b>amda<sup>®</sup> palatal arch</b> (incl. 2 x tomas <sup>®</sup> - abutment EP, REF 302-027-00)	10 piezas	607-185-10	
	<b>Hexagon socket key 0.9</b> (llave hexagonal interior)	1 pieza	607-129-00	x



**Share experience.**

*Share passion.*

Share [www.dentaurum.de/tomas](http://www.dentaurum.de/tomas).

Visite nuestra página web para encontrar:

- Casos ejemplares
- Vídeos
- Vista de conjunto de todos los componentes
- Material actual de publicidad

Material sobre tomas®

---

**El manual.**

DE REF 989-631-10

Pasos de aplicación de la  
inserción al acoplamiento

EN REF 989-631-20

FR REF 989-631-30

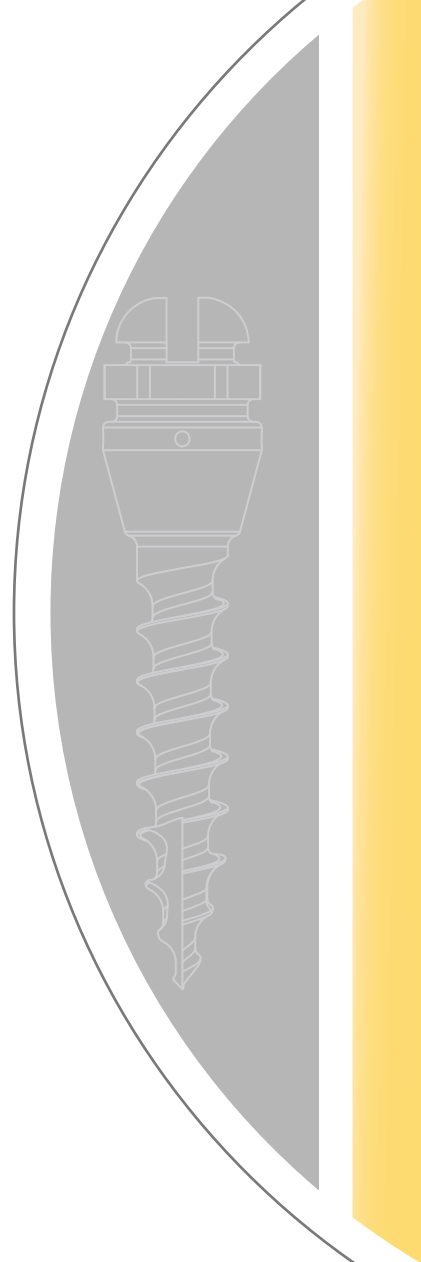
ES REF 989-631-40

---

El manual tomas® explica de forma clara todos los pasos de aplicación – de la inserción al acoplamiento. Descubra tomas® y sus posibilidades de uso en: **[www.dentaurum.de/tomas](http://www.dentaurum.de/tomas)**. Encontrará una vista de conjunto de todos los componentes y sus indicaciones. La página también le muestra como llegar al objetivo deseado de forma rápida y sencilla con los componentes del sistema tomas® mediante casos ejemplares y vídeos.

# SHARE MEDIA & MORE...





CONTACT  
**DENTAURUM**

Dentaurum GmbH & Co. KG



Turnstr. 31  
75228 Ispringen · Alemania



info@dentaurum.com  
www.dentaurum.com



Teléfono +49 72 31/803-0



ONLINE SHOP  
SHOP.DENTAURUM.COM