

temporary
orthodontic
micro
anchorage
system

experience *& passion.*

"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®-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[®]-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[®]-pin SD (estéril)

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

tomas[®]-pin SD N (no estéril)

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

Rosca autoperforante



tomas[®]-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[®]-pin EP (estéril)

□ REF 302-206-00
■ REF 302-208-00
■ REF 302-210-00

tomas[®]-pin EP N (no estéril)

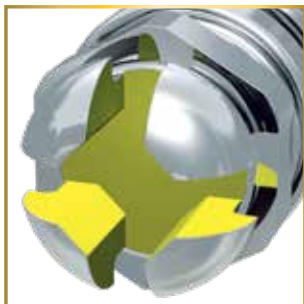
REF 302-206-10/-30
REF 302-208-10/-30
REF 302-210-10/-30



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.



¹ Distalización con amda[®]



^{1,2} Distalización con amda[®]



¹ Mesialización con amda[®]

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



Intrusión



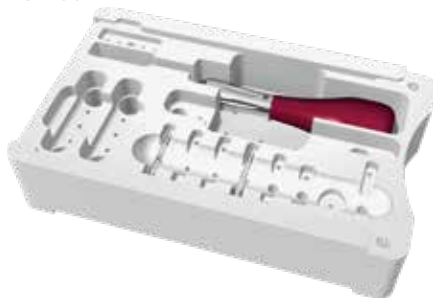
Anclaje indirecto



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

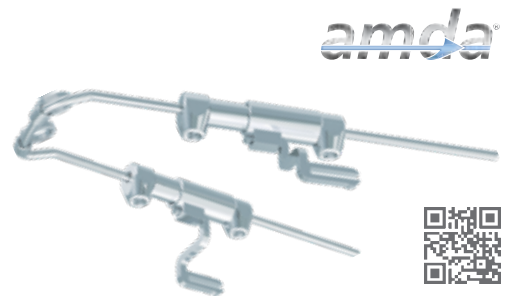


tomas®-handpiece
REF 302-004-80

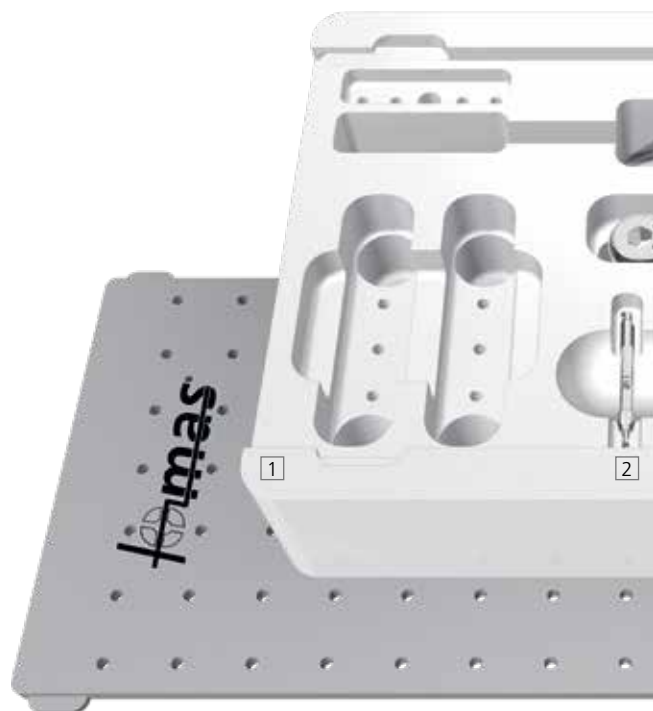


Kit de inicio de amda®

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



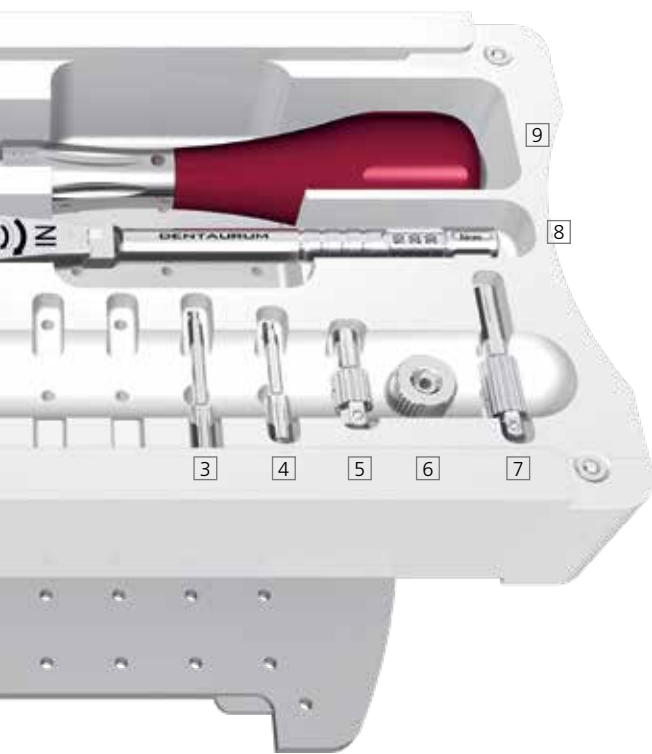
TOOL SET S



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.

	tomas®-tool set S	REF 302-251-00
1	tomas®-tool tray	REF 302-156-00
2	tomas®-drill SD 1.1	REF 302-103-00
3	tomas®-guide driver, versión larga	REF 302-080-00
9	tomas®-screw driver	REF 302-004-10



TOOL SET XL

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

	tomas®-tool set XL	REF 302-151-00
1	tomas®-tool tray	REF 302-156-00
2	tomas®-drill SD 1.1	REF 302-103-00
3	tomas®-guide driver, versión larga	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 302-004-40
9	tomas®-screw driver	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[®]-abutments

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

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


















tomas[®]-auxiliaries

Los tomas[®]-auxiliaries son elementos como por ejemplo resortes, ganchos o cadenas. En el tomas[®]-pin SD el ligado y/o la fijación de tomas[®]-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
	tomas®-abutment universal	2 piezas	302-025-00	x
	tomas®-abutment tube 1.1	1 pieza	302-025-11	x
	tomas®-abutment tube 1.5	1 pieza	302-025-15	x
	tomas®-RPE eyelet	1 pieza	302-602-00	
	tomas®-abutment double tube 1.5	1 pieza	302-025-30	
	tomas®-abutment tube square 22	1 pieza	302-025-22	x
	tomas®-abutment wire 6	1 pieza	302-025-06	x
	tomas®-abutment wire 12	1 pieza	302-025-12	x
	tomas®-abutment U-wire	1 pieza	302-025-21	
	tomas®-abutments median, (double tube 1.5 y U-wire)	1 par	302-025-51	
	tomas®-abutment plain	1 pieza	302-026-00	x
	tomas®-abutment EP	2 piezas	302-027-00	x
	tomas®-transfer cap	2 piezas	302-028-01	x
	tomas®-laboratory pin EP	1 pieza	302-029-01	x
	tomas®-laboratory pin SD	1 pieza	302-030-01	x















tomas®-auxiliaries

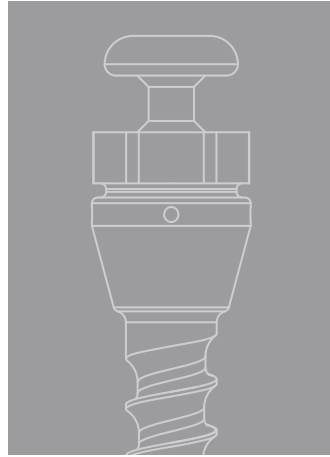
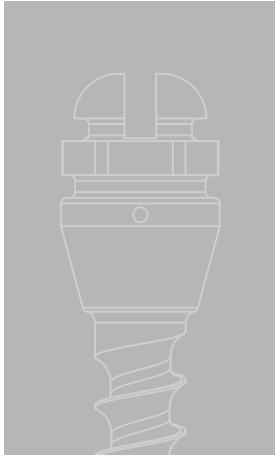
Figura	Denominación	Cantidad	REF	Kit
	tomas®-coil spring, light (8 mm) Code blue/azul (resorte de tracción de níquel-titanio)	10 piezas	302-012-00	x
	tomas®-coil spring, medium (8 mm) Code yellow/amarillo (resorte de tracción de níquel-titanio)	10 piezas	302-012-10	x
	tomas®-coil spring, heavy (8 mm) Code red/rojo (resorte de tracción de níquel-titanio)	10 piezas	302-012-20	x
	Cadena elastomérica SUPER Elasto-Force sin barra, transparente	1 pieza	774-216-00	
	tomas®-uprighting spring (resorte de enderezamiento)	10 piezas	302-009-00	x
	Resorte de presión rematitan® LITE, transmisión de fuerza media	3 piezas	758-361-00	x
	tomas®-stop screw (tornillo de tope sin llave hexagonal interior)	10 piezas	302-013-01	x
	Hexagon socket key 0.9 (llave hexagonal interior)	1 pieza	607-129-00	x
	tomas®-slotted stops 18 (topes, ranurados, técnica 18)	100 piezas	302-021-18	
	tomas®-slotted stops 22 (topes, ranurados, técnica 22)	100 piezas	302-021-22	
	tomas®-hook (ganchos de alambre)	10 piezas	302-009-10	

tomas[®]-auxiliaries

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

Aparato de distalización amda[®]

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



Share experience.

Share passion.

Share 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**. 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.

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: 12/21
Reservado el derecho de modificación

D
DENTAURUM

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