



Sistemas de anclaje.
innovadores – completos – eficientes.



DENTAURUM
**ONLINE
SHOP**
shop.dentaurum.com





El sistema completo para todas las indicaciones.

El concepto.

El sistema tomas® es uno de los sistemas líderes de anclaje esquelético a nivel mundial desde hace muchos años. Los profesionales valoran el manejo sencillo y la alta fiabilidad. Con la integración del tomas®-pin EP y una selección de abutments para el acoplamiento directo e indirecto, los odontólogos disponen de aplicaciones por vestibular y palatinas. Tanto para los principiantes como para los expertos, 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.



Indicaciones.

El tomas®-pin SD y el tomas®-pin EP sirven de anclaje temporal en la ortodoncia. Se pueden utilizar por ejemplo en los siguientes tratamientos:

- Distalización y mesialización de dientes.
- Enderezamiento de molares.
- Intrusión de dientes.
- Cierre de espacios en oclusión de Clase I.
- "Sliding mechanics" en Clase II.
- Evitar protrusión de incisivos.
- Disyunción de la sutura mediopalatina.
- Para tratar oligodoncia.
- Modificación de la posición de los dientes en el transcurso de un tratamiento preprotésico.
- Anclaje de coronas temporales.

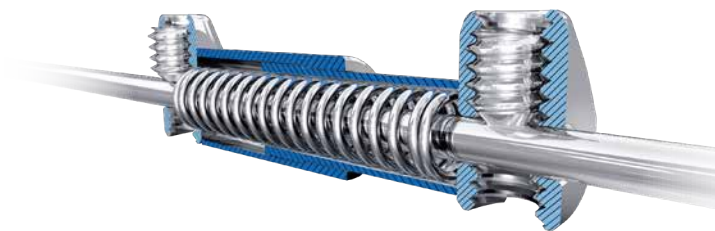
Las ventajas:

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





advanced
molar
distalization
appliance.



advanced molar distalization appliance.

Junto con el sistema tomas®, el distalizador amda® hace posible una distalización guiada de forma segura de los molares superiores. Por ser un aparato de anclaje esquelético, se puede utilizar tanto para la distalización y mesialización bilateral o unilateral de los molares superiores, como para la retracción de los dientes anteriores superiores, según como se monte.

En la fase de retención, el aparato puede servir de arco transpalatino con anclaje esquelético. amda® es más que un aparato de distalización.

El sistema amda® fue creado por Prof. Dr. med. dent. Moschos A. Papadopoulos. Dentaurem colaboró estrechamente con él para seguir desarrollándolo. Dr. Papadopoulos es profesor y director del Departamento de Ortodoncia de la Universidad Aristóteles de Tesalónica en Grecia.



Indicaciones.

- Distalización de molares.
- Mesialización de molares.
- Retracción de dientes anteriores.
- Combinación de distalización y mesialización.
- Retención de molares.

Las ventajas:

- No requiere la cooperación del paciente.
- 24 horas, in situ.
- Higiénico y cómodo para el paciente.
- El resorte no se ensucia.
- Montaje y desmontaje sencillo.



Sets de instrumentos



tomas®-tool set XL

(Set con instrumentos)

El tomas®-tool set XL contiene todos los instrumentos para la inserción manual y mecánica de un tomas®-pin.

REF 302-151-00	1 set
Contenido:	
1 x tomas®-drill SD 1.1, short pilot drill	REF 302-103-00
1 x tomas®-guide driver	REF 302-080-00
1 x tomas®-driver	REF 302-004-50
1 x tomas®-applicator	REF 302-004-20
1 x tomas®-wheel, ø 10 mm	REF 302-004-30
1 x tomas®-applicator, versión larga	REF 302-004-70
1 x tomas®-torque ratchet	REF 302-004-41
1 x tomas®-screwdriver	REF 302-004-10
1 x tomas®-tool tray	REF 302-156-00



tomas®-tool set S

(Set con instrumentos)

El tomas®-tool set S incluye instrumentos, que son absolutamente necesarios para la inserción de un tomas®-pin.

REF 302-251-00	1 set
Contenido:	
1 x tomas®-drill SD 1.1, short pilot drill	REF 302-103-00
1 x tomas®-guide driver	REF 302-080-00
1 x tomas®-screwdriver	REF 302-004-10
1 x tomas®-tool tray	REF 302-156-00

tomas®-pin SD
autopercorante
estéril

Titanio grado 5
Rosca $\varnothing$: 1,6 mm
Núcleo $\varnothing$: 1,2 mm
Cabeza: slot en cruz

Longitud	Envase codificado en color	REF	Cantidad
6 mm	amarillo	302-106-00	1 pieza
8 mm	azul	302-108-00	1 pieza
10 mm	verde	302-110-00	1 pieza



tomas®-pin EP
autopercorante
estéril

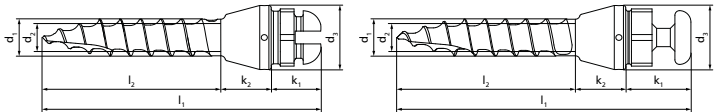
Titanio grado 5
Rosca $\varnothing$: 1,6 mm
Núcleo $\varnothing$: 1,2 mm
Cabeza: fungiforme

Longitud	Envase codificado en color	REF	Cantidad
6 mm	blanco	302-206-00	1 pieza
8 mm	gris	302-208-00	1 pieza
10 mm	negro	302-210-00	1 pieza



ISO 19023

	SD / SD N	EP / EP N
d₁	1,6 mm	1,6 mm
d₂	1,2 mm	1,2 mm
d₃	2,8 mm	2,8 mm
k₁	2,2 mm	2,9 mm
k₂	2,0 mm	2,0 mm
l₁	10,2 mm / 12,2 mm / 14,2 mm	10,9 mm / 12,9 mm / 14,9 mm
l₂	6,0 mm / 8,0 mm / 10,0 mm	6,0 mm / 8,0 mm / 10,0 mm



Pins, no estériles



tomas®-pin SD N
autoperforante
no estéril
esterilizabile

Titanio grado 5
Rosca ø: 1,6 mm
Núcleo ø: 1,2 mm
Cabeza: slot en cruz

Longitud	REF	Cantidad	REF	Cantidad
6 mm	302-106-10	1 pieza	302-106-30	10 piezas
8 mm	302-108-10	1 pieza	302-108-30	10 piezas
10 mm	302-110-10	1 pieza	302-110-30	10 piezas



tomas®-pin EP N
autoperforante
no estéril
esterilizabile

Titanio grado 5
Rosca ø: 1,6 mm
Núcleo ø: 1,2 mm
Cabeza: fungiforme

Longitud	REF	Cantidad	REF	Cantidad
6 mm	302-206-10	1 pieza	302-206-30	10 piezas
8 mm	302-208-10	1 pieza	302-208-30	10 piezas
10 mm	302-210-10	1 pieza	302-210-30	10 piezas

tomas®-drill SD 1.1, short pilot drill**esterilizable**

(Fresa piloto)

La perforación piloto deberá realizarse a 800 min⁻¹ (máx. 1.500 min⁻¹) y con una solución de sal fisiológica y estéril.Para la perforación del hueso compacto ($\geq 2,0$ mm) empleando un tomas®-pin SD o EP.

Longitud	ø	Envase codificado en color	REF	Cantidad
4 mm	1,1 mm	amarillo	302-103-00	1 pieza

tomas®-applicator**esterilizable**

(Auxiliar para inserción manual)

Para la inserción y explantación manual del tomas®-pin.

Versión larga ideal para la inserción palatina.

Longitud	REF	Cantidad
18 mm	302-004-20	1 pieza
28 mm	302-004-70	1 pieza

**tomas®-wheel****esterilizable**

(Rueda moleteada)

Para la inserción y explantación manual del tomas®-pin con el tomas®-applicator (REF 302-004-20 / 302-004-70).

ø: 10,0 mm

REF 302-004-30

1 pieza



Instrumentos y accesorios



tomas®-torque ratchet

(Carraca dinamométrica)

Para la inserción y explantación manual del tomas®-pin con el tomas®-applicator (REF 302-004-20 / 302-004-70); deberá limitarse el momento de giro a 20 Ncm.

REF 302-004-41

1 pieza



tomas®-driver

esterilizable

(Elemento de giro mecánico)

Para la inserción mecánica del tomas®-pin usando un contraángulo con momento de giro limitado.

Deberá limitarse a 20 Ncm y a 25 min⁻¹.

Longitud: 22 mm

REF 302-004-50

1 pieza



tomas®-guide driver

esterilizable

(Elemento auxiliar de atornillado mecánico)

Versión larga.

Instrumento de inserción mecánico para tomas®-guide tubes.

Para la inserción mecánica del tomas®-pin con la ayuda de un contraángulo con torque limitado. La limitación deberá regularse a 20 Ncm y 25 min⁻¹. Muy apropiado para la inserción palatina libre o guiada con plantilla del tomas®-pin.

Longitud: 26 mm

REF 302-080-00

1 pieza



Mango de rotación manual modificado según Pauls, con torque ajustable de 0 - 40 Ncm

esterilizable

(Mango de inserción manual)

Mango de inserción manual con torque ajustable de

0 Ncm - 40 Ncm. El torque deberá limitarse a 20 Ncm.

Para colocar sobre un contraángulo como alternativa de motores quirúrgicos o máquinas eléctricas.

REF 302-004-81

1 pieza



tomas®-screwdriver

esterilizable

(Destornillador)

Para la inserción y explantación manual del tomas®-pin.

Contiene tomas®-screwdriver key 1.3

(llave hexagonal, REF 302-004-16)

y tomas®-screwdriver key 3.0

(llave hexagonal, REF 302-004-14).

REF 302-004-10

1 pieza



tomas®-tool tray

esterilizable

(Caja de instrumentos)

Para guardar elementos tomas®.

REF 302-156-00

1 pieza

tomas®-abutment kit

(Set de elementos de acoplamiento)

El tomas®-abutment kit contiene abutments para el tomas®-pin SD y el tomas®-pin EP.

Para el anclaje esquelético de aparatos de mesialización, distalización e intrusión de dientes, así como de disyunción de la sutura mediopalatina. Los aparatos pueden montarse en la clínica dental o en el laboratorio.

REF 302-050-00	1 set
Contenido:	
6 x tomas®-abutment universal	REF 302-025-00
6 x tomas®-abutment tube 1.1	REF 302-025-11
2 x tomas®-abutment tube 1.5	REF 302-025-15
2 x tomas®-abutment tube square 22	REF 302-025-22
2 x tomas®-abutment wire 6	REF 302-025-06
4 x tomas®-abutment wire 12	REF 302-025-12
2 x tomas®-abutment plain	REF 302-026-00
2 x tomas®-abutment EP	REF 302-027-00
50 x tomas®-transfer cap	REF 302-028-01
10 x tomas®-laboratory pin EP	REF 302-029-01
10 x tomas®-laboratory pin SD	REF 302-030-01
1 x tomas®-box	REF 302-023-10



tomas®-abutment universal

(Elemento de acoplamiento)

Acoplamiento indirecto entre el tomas®-pin y la técnica multibracket convencional sobre dientes aislados o varios dientes. Acoplamiento directo para aparatos de anclaje esquelético. Fijación temporal de alambres con $\varnothing$ 1,1 mm mediante el efecto de encaje (¡Solo junto con el tomas®-pin SD!).

REF 302-025-00	2 piezas
----------------	----------



tomas®-abutment tube 1.1

(Elemento de acoplamiento con tubo)

Abutment con tubo giratorio para el acoplamiento directo entre el tomas®-pin y distintos aparatos, p. ej. para la mesialización, distalización o intrusión bi- o unilateral, etc.

Se puede utilizar junto con tomas®-abutment wire 6 (REF 302-025-06) y tomas®-abutment wire 12 (REF 302-025-12).

$\varnothing$ tubo interior	Anchura del tubo	REF	Cantidad
1,15 mm / 45	3,0 mm	302-025-11	1 pieza



tomas®-abutment tube 1.5

(Elemento de acoplamiento con tubo)

Abutment con tubo giratorio para el acoplamiento directo entre el tomas®-pin y todos los tornillos RPE hyrax®.

Para aparatos RPE híbridos o esqueléticos según el método Pin-First®.

$\varnothing$ tubo interior	Anchura del tubo	REF	Cantidad
1,55 mm / 61	3,0 mm	302-025-15	1 pieza



tomas®-RPE eyelet

(Elemento de acoplamiento para tornillos RPE)

Ojalillo para el acoplamiento directo entre el tomas®-pin y todos los tornillos RPE hyrax®.

Tiene dos soportes para un posicionamiento sencillo sobre el modelo de trabajo.

Para aparatos RPE híbridos o esqueléticos según el método Pin-Last®.

$\varnothing$ exterior ojalillo	$\varnothing$ interior ojalillo	Espesor ojalillo	REF	Cantidad
5,0 mm	superior 3,0 mm inferior 2,3 mm	1,5 mm	302-602-00	12 piezas + 2 soportes



Instrumentos y accesorios



tomas®-abutment tube square 22

(Elemento de acoplamiento con tubo)

Abutment con tubo rectangular giratorio para el acoplamiento directo entre el tomas®-pin y aparatos de intrusión.

☑ tubo interior	Anchura del tubo	REF	Cantidad
0,56 mm x 0,70 mm / 22 x 28	4,0 mm	302-025-22	1 pieza



tomas®-abutment double tube 1.5

Concept by Dr. Sohani

(Elemento de acoplamiento con 2 tubos)

Abutment con tubo giratorio doble para el acoplamiento directo entre el tomas®-pin y distintos aparatos, p. ej. para la mesialización, distalización o intrusión bi- o unilateral, etc. Se puede utilizar junto con el tomas®-abutment U-wire (REF 302-025-21).

ø tubo interior	Anchura del tubo	REF	Cantidad
1,55 mm / 61	2 x 3,0 mm	302-025-30	1 pieza



tomas®-abutment U-wire

(Elemento de acoplamiento con alambre)

Abutment con alambre bilateral giratorio para el acoplamiento directo entre el tomas®-pin y distintos aparatos, p. ej. para la mesialización y distalización bi- o unilateral, etc. Se puede utilizar junto con el tomas®-abutment double tube 1.5 (REF 302-025-30).

ø alambre	Longitud del alambre	REF	Cantidad
1,10 mm / 43	2 x 80 mm	302-025-21	1 pieza



tomas®-abutments median

Combinación del tomas®-abutment U wire (REF 302-025-21) y del tomas®-abutment double tube 1.5

(REF 302-025-30). La combinación está diseñada para el uso con dos tomas®-pin en posición sagital en la región de la sutura mediopalatina. La distancia entre los dos tomas®-pin debe ser de 6 mm, como mínimo.

ø tubo interior	Anchura del tubo	ø alambre	Longitud del alambre	REF	Cantidad
1,55 mm / 61	2 x 3,0 mm	1,10 mm / 43	2 x 80 mm	302-025-51	1 pieza



tomas®-abutment wire 6

(Elemento de acoplamiento con alambre)

Abutment con alambre unilateral giratorio para el acoplamiento directo entre el tomas®-pin y distintos aparatos, p. ej. para la mesialización y distalización bi- o unilateral, etc. Se puede utilizar junto con el tomas®-abutment tube 1.1 (REF 302-025-11).

ø alambre	Longitud del alambre	REF	Cantidad
1,10 mm / 43	60 mm	302-025-06	1 pieza

tomas®-abutment wire 12

(Elemento de acoplamiento con alambre)

Abutment con alambre unilateral giratorio para el acoplamiento directo entre el tomas®-pin y distintos aparatos, p. ej. para la mesialización y distalización bi- o unilateral, etc. Se puede utilizar junto con el tomas®-abutment tube 1.1 (REF 302-025-11).

ø alambre	Longitud del alambre	REF	Cantidad
1,10 mm / 43	120 mm	302-025-12	1 pieza

**tomas®-abutment plain**

(Elemento de acoplamiento)

Para soldar elementos individuales y para el anclaje de coronas temporales.

REF 302-026-00 1 pieza

**tomas®-abutment EP**

(Elemento de acoplamiento)

Acoplamiento directo entre el tomas®-pin EP y aparatos de distalización.

ø tubo interior	Anchura del tubo	ø ojalillo interior	Espesor del ojalillo	REF	Cantidad
1,05 mm / 41	2,0 mm	2,4 mm / 94	0,8 mm	302-027-00	2 piezas

**tomas®-transfer cap**

(Casquillo de transferencia)

Para transferir la situación en la boca al modelo.

REF 302-028-01 2 piezas

**tomas®-laboratory pin EP**

Implante de laboratorio para el tomas®-pin EP para la elaboración de aparatos de ortodoncia de anclaje esquelético en el laboratorio.

REF 302-029-01 1 pieza

**tomas®-laboratory pin SD**

Implante de laboratorio para el tomas®-pin SD para la elaboración de aparatos de ortodoncia de anclaje esquelético en el laboratorio.

REF 302-030-01 1 pieza



Instrumentos y accesorios



tomas®-auxiliary kit

(Set de accesorios)

El tomas®-auxiliary kit contiene accesorios para mesializar, distalizar y enderezar dientes en combinación con el tomas®-pin.

REF 302-001-20	1 set
-----------------------	-------

Contenido:

10 x tomas®-coil spring, light (8 mm)	REF 302-012-00
10 x tomas®-coil spring, medium (8 mm)	REF 302-012-10
10 x tomas®-coil spring, heavy (8 mm)	REF 302-012-20
10 x tomas®-uprighting spring	REF 302-009-00
3 x resorte de presión rematitan® LITE	REF 758-361-00
10 x tomas®-stop screw	REF 302-013-01
1 x hexagon socket key 0.9	REF 607-129-00
10 x tomas®-T-wire	REF 302-024-00
10 x tomas®-power arm, square	REF 302-015-00
10 x tomas®-power arm, round	REF 302-019-00
10 x tomas®-crimp hook, Maxilar izquierdo / Mandibula derecha	REF 302-020-00
10 x tomas®-crimp hook, Maxilar derecho / Mandibula izquierda	REF 302-020-10
10 x tomas®-aligner hook, Maxilar izquierdo / Mandibula derecha	REF 302-021-00
10 x tomas®-aligner hook, Maxilar derecho / Mandibula izquierda	REF 302-021-10
1 x tomas®-box	REF 302-023-10



tomas®-coil spring

Resorte de tracción de níquel-titanio para enganchar al tomas®-pin y a ganchos.

Longitud: 8 mm (medida desde el centro de ambos ojallillos)

Ø interior: 0,90 mm / 36

Clase de resistencia: superelástico

Fuerza de tracción	Espesor del alambre ø	Envase codificado en color	REF	Cantidad
light 1,38 N (140 g)	0,21 mm / 8	azul	302-012-00	10 piezas
medium 2,01 N (200 g)	0,23 mm / 9	amarillo	302-012-10	10 piezas
heavy 2,74 N (270 g)	0,23 mm / 9	rojo	302-012-20	10 piezas



Cadena elástica SUPER Elasto-Force

Fuerza de tracción constante durante un periodo prolongado. Alta elasticidad con excelente recuperación elástica.

Color	ø anillo interior	Longitud	REF	Cantidad
transparente	1,3 mm	4,6 m	774-221-01	1 rollo



tomas®-uprighting spring

(Resorte de enderezamiento)

Para el enderezamiento, así como para intrusión o extrusión simultánea de molares.

REF 302-009-00	10 piezas
-----------------------	-----------

Resortes de presión rematitan® LITE

Ventajas:

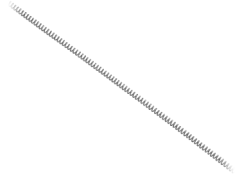
- alto grado de elasticidad con fuerza antagonista casi constante
- transmisión de fuerza leve, uniforme, a prueba de fatiga

Para acortarlos individualmente.

Material: níquel-titanio

Clase de resistencia: superelástico

ø interior	Longitud	Espesor del alambre ø	Fuerza	REF	Cantidad
0,76 mm / 30	18 cm	0,30 mm / 12	media	758-361-00	3 piezas

**tomas®-stop screw**

(Tornillo de tope)

Sin llave hexagonal interior.

REF 302-013-01

10 piezas

**Hexagon socket key 0.9****esterilizable**

(Llave hexagonal interior)

Ancho de la llave: 0,9 mm

REF 607-129-00

1 pieza

**tomas®-slotted stop**

(Tubos de tope)

Apropiados como tope para resortes de presión.

☑	REF	Cantidad
0,46 mm x 0,64 mm / 18 x 25	302-022-18	100 piezas
0,56 mm x 0,70 mm / 22 x 28	302-022-22	100 piezas

**tomas®-hook**

(Gancho de alambre)

Posibilidad adicional de fijar elementos elastoméricos

(cadenas elásticas, resortes) en la cabeza del tomas®-pin SD.

REF 302-009-10

10 piezas

**tomas®-T-wire**

(Alambre en forma de T)

Fabricado de remanium® para la acoplación directa o indirecta al tomas®-pin SD.

Material: acero inoxidable

Clase de resistencia: duro elástico · 1.800 N/mm² - 2.000 N/mm²

☑	REF	Cantidad
0,55 mm x 0,70 mm / 21,5 x 28	302-024-00	10 piezas



Instrumentos y accesorios



tomas®-cross tube 18

(Tubo en cruz)

Unión cruzada de dos tubitos rectangulares para unir dos alambres sin necesidad de soldadura. Ideales para la unión entre tomas®-pin SD y arco.

Tubito horizontal:

Longitud total: 4,0 mm

☑ interior: 0,46 mm x 0,64 mm / 18 x 25

Tubito vertical:

Longitud total: 2,0 mm

☑ interior: 0,56 mm x 0,70 mm / 22 x 28

REF 302-014-18

10 piezas



tomas®-cross tube 22

(Tubo en cruz)

Unión cruzada de dos tubitos rectangulares para unir dos alambres sin necesidad de soldadura. Ideales para la unión entre tomas®-pin SD y arco.

Tubito horizontal:

Longitud total: 4,0 mm

☑ interior: 0,56 mm x 0,70 mm / 22 x 28

Tubito vertical:

Longitud total: 2,0 mm

☑ interior : 0,56 mm x 0,70 mm / 22 x 28

REF 302-014-22

10 piezas



tomas®-power arm, square

Clase de resistencia: duro elástico · 1.800 N/mm² - 2.000 N/mm²

Tubo de sujeción hendido, con alambre duro elástico rectangular (☑ 0,55 mm x 0,70 mm / 21,5 x 28). Puede ser montado directamente al arco sin necesidad de ligarlo.

De uso universal en la técnica de 18 y de 22. Muy apropiado para acoplar al tomas®-pin SD y para construir ganchos individuales.

Dimensiones:

Longitud de tubito: 2,0 mm

Longitud de alambre: 25,0 mm

REF 302-015-00

10 piezas



tomas®-power arm, round

Clase de resistencia: duro elástico · 1.800 N/mm² - 2.000 N/mm²

Tubo de sujeción hendido, con alambre duro elástico redondo (ø 0,7 mm / 28). Puede ser montado directamente al arco sin necesidad de ligarlo. De uso universal en la técnica de 18 y de 22. Para construir ganchos individuales.

Dimensiones:

Longitud de tubito: 2,0 mm

Longitud de alambre: 25,0 mm

REF 302-019-00

10 piezas

**Alicates de sujeción
esterilizable**

Picos con entalladura en forma de V para apretar tubos deslizantes, de sujeción y de tope.

Premium-Line · 10 años de garantía

REF 003-711-00

1 pieza

**tomas®-crimp hook**

Gancho de sujeción hendido, con 4 ganchos para enganchar resortes y cadenas elásticas.

De uso universal en la técnica de 18 y de 22.

Clase de resistencia: duro elástico · 1.800 N/mm² - 2.000 N/mm²



Lado de maxilar / mandíbula	REF	Cantidad
sup. izquierda / inf. derecha	302-020-00	10 piezas
sup. derecha / inf. izquierda	302-020-10	10 piezas

tomas®-aligner hook

(Gancho adhesivo)

Gancho para pegar sobre dientes o Aligners para el acoplamiento directo con el tomas®-pin.

Para la fijación sobre Aligners es necesario usar un adhesivo especial (Bond Aligner™ de Reliance).

Clase de resistencia: duro elástico · 1.800 N/mm² - 2.000 N/mm²



Lado de maxilar / mandíbula	REF	Cantidad
sup. izquierda / inf. derecha	302-021-00	10 piezas
sup. derecha / inf. izquierda	302-021-10	10 piezas

tomas®-box

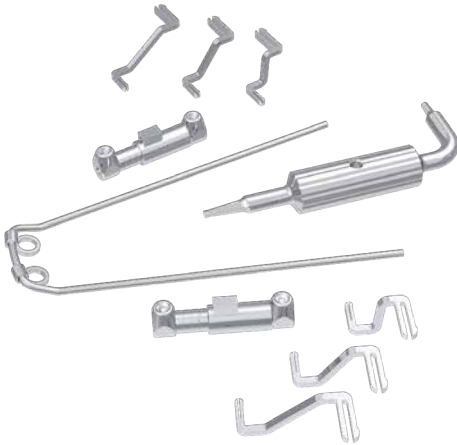
Caja estuche con 2 bandejas organizadoras.

REF 302-023-10

1 pieza



amda® / Starter set



amda® starter set (montado)

Aparato para la distalización de molares con anclaje esquelético mediante el tomas®-pin EP.



REF 607-180-00	1 set
----------------	-------

Contenido:

1 x amda® telescope (2 piezas)	REF 607-181-02
1 x amda® connector, pair 7 mm	REF 607-184-07
1 x amda® connector, pair 10 mm	REF 607-184-10
1 x amda® connector, pair 13 mm	REF 607-184-13
1 x amda® palatal arch	REF 607-185-01
1 x hexagon socket key 0.9	REF 607-129-00

amda® telescope

Resorte de acero inoxidable encapsulado con dos tornillos de tope (REF 302-013-01).
Fuerza de resorte: máx. 4,7 N
Recorrido: máx. 4,0 mm

REF 607-181-02	2 piezas
REF 607-181-10	10 piezas

**amda® connector, left**

izquierda

Elementos de conexión entre el aparato amda® y los cajetines palatinos de los molares.

Altura	REF	Cantidad
7 mm	607-182-07	10 piezas
10 mm	607-182-10	10 piezas
13 mm	607-182-13	10 piezas

**amda® connector, right**

derecha

Elementos de conexión entre el aparato amda® y los cajetines palatinos de los molares.

Altura	REF	Cantidad
7 mm	607-183-07	10 piezas
10 mm	607-183-10	10 piezas
13 mm	607-183-13	10 piezas

**amda® connector, pair**

Elementos de conexión entre el aparato amda® y los cajetines palatinos de los molares.

Altura	REF	Cantidad
7 mm	607-184-07	1 par
10 mm	607-184-10	1 par
13 mm	607-184-13	1 par



amda® / Aparato y accesorios



amda® palatal arch

(incl. 2 x tomas®-abutment EP, REF 302-027-00).

Arco transpalatino para amda® para alojar los amda® telescopes.

REF 607-185-01	1 pieza
REF 607-185-10	10 piezas



Hexagon socket key 0.9 esterilizable

(Llave hexagonal interior)

Ancho de la llave: 0,9 mm

REF 607-129-00	1 pieza
----------------	---------

tomas®-demonstration pin SD 08 autoperforante

Para demostraciones al paciente.
Escala 5 : 1

REF 302-007-20

1 pieza



tomas®-demonstration pin EP 08 autoperforante

Para demostraciones al paciente.
Escala 5 : 1

REF 302-007-30

1 pieza



Modelo de ortodoncia para demostraciones tomas® / amda®

Lleva montados:

- tomas®-pin EP
- amda®
- cajetines palatinos/linguales tipo easy in soldados sobre bandas molares estándar

Maxilar de acrílico.

REF 892-000-26

1 pieza

