

# Thomas & amda®

Systèmes d'ancrage.  
novateur – complet – efficace.



Dispositifs Médicaux réglementés pour soins dentaires réservés aux professionnels de santé. Marquage CE 0483 – Classes I, II a, II b. Organisme certificateur : mdc GmbH, Allemagne.

Lire attentivement les instructions d'utilisation dans la notice ou sur l'étiquette avant toute utilisation.

Dispositif non remboursé par les organismes d'assurance santé.

**DENTAURUM**  
**ONLINE SHOP**  
[shop.dentaurum.com](http://shop.dentaurum.com)





Le système complet pour toutes les indications.

## Le concept.

Le système tomas® constitue, depuis de nombreuses années, l'un des systèmes de pointe dans le domaine de l'ancrage squelettique. Les principaux atouts mis en avant par les utilisateurs sont la facilité de manipulation et la grande fiabilité. Avec l'intégration du tomas®-pin EP ainsi qu'une sélection de piliers pour couplage direct et indirect, le praticien peut offrir des traitements en région vestibulaire mais aussi en région palatine. Qu'il s'agisse de la distalisation, de la mésialisation, de l'ingression, de la disjonction de la suture palatine ou de l'ancrage indirect – ce système répond, en tous points, aux attentes aussi bien des débutants que des professionnels.



## Indications.

Le tomas®-pin SD et le tomas®-pin EP servent d'ancrage orthodontique temporaire et peuvent être utilisés, par exemple, pour les traitements suivants :

- distalisation et mésialisation des dents.
- redressement des molaires.
- ingression des dents.
- fermeture des diastèmes en classe d'occlusion I.
- mécanique de déplacement en Classe II.
- opposition à une protrusion d'incisives.
- disjonction de la suture palatine.
- en cas d'oligontie.
- modification de la disposition des dents dans le cadre d'un traitement préprothétique.
- ancrage de couronnes temporaires.

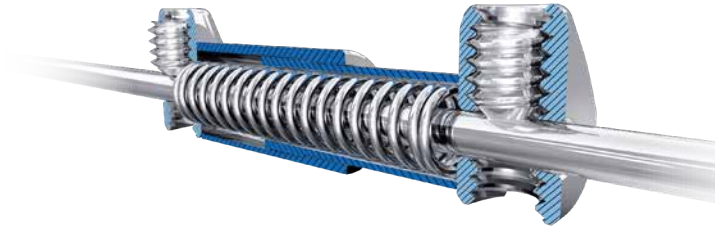
## Les avantages :

- mise en œuvre simple et rapide.
- accessoires harmonisés les uns avec les autres.
- efficacité assurée 24 h/24 – de jour comme de nuit.
- ne requiert pas la participation du patient.
- biomécanique optimale.





advanced  
molar  
distalization  
appliance.



## **advanced molar distalization appliance.**

Utilisé conjointement avec le système tomas®, le système amda® fait office de dispositif pour la distalisation des molaires supérieures. En tant qu'appareil à ancrage squelettique, il permet d'effectuer la distalisation bilatérale/unilatérale ou la mésialisation des molaires supérieures ainsi que la rétraction des dents antérieures supérieures, et ce en fonction de la manière dont il a été mis en place.

Pendant la phase de contention, l'appareil fait office d'arc transpalatin à ancrage squelettique. amda® est bien plus qu'un simple appareil de distalisation.

Moschos A. Papadopoulos, docteur en médecine dentaire, est l'inventeur du système amda®. Dentaurum a perfectionné cet appareil en étroite collaboration avec ce dernier. Le Dr Papadopoulos est professeur et directeur du département d'orthodontie de l'Université Aristote de Thessalonique (Grèce).



## Indications.

- distalisation des molaires.
- mésialisation des molaires.
- rétraction des dents antérieures.
- combinaison de la distalisation et de la mésialisation.
- rétention des molaires.

## Les avantages :

- ne requiert pas la participation du patient.
- 24 h – in situ.
- agréable et hygiénique pour le patient.
- pas de contamination du ressort.
- facile à monter/démonter.



## Tool sets



### tomas®-tool set XL

(set d'instruments)

Le coffret tomas®-tool XL contient une instrumentation très complète pour l'insertion manuelle ou mécanisée du tomas®-pin.

<b>REF 302-151-00</b>	1 kit
-----------------------	-------

**Conditionnement :**

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, version longue	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 d'instruments)

Le coffret tomas®-tool S contient uniquement l'instrumentation impérativement nécessaire à l'insertion manuelle ou mécanisée du tomas®-pin.

<b>REF 302-251-00</b>	1 kit
-----------------------	-------

**Conditionnement :**

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

autoforant

stérile

Titane grade 5

Filet  $\phi$  : 1,6 mm

Axe  $\phi$  : 1,2 mm

Forme de la tête : gorge cruciforme

Longueur	Code couleur emballage	REF	Quantité
6 mm	jaune	<b>302-106-00</b>	1 pièce
8 mm	bleu	<b>302-108-00</b>	1 pièce
10 mm	vert	<b>302-110-00</b>	1 pièce



### tomas®-pin EP

autoforant

stérile

Titane grade 5

Filet  $\phi$  : 1,6 mm

Axe  $\phi$  : 1,2 mm

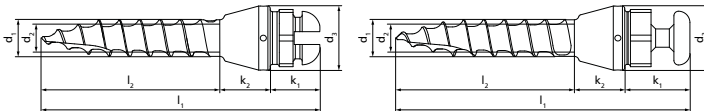
Forme de la tête : champignon

Longueur	Code couleur emballage	REF	Quantité
6 mm	blanc	<b>302-206-00</b>	1 pièce
8 mm	gris	<b>302-208-00</b>	1 pièce
10 mm	noir	<b>302-210-00</b>	1 pièce



### ISO 19023

	SD / SD N	EP / EP N
$d_1$	1,6 mm	1,6 mm
$d_2$	1,2 mm	1,2 mm
$d_3$	2,8 mm	2,8 mm
$k_1$	2,2 mm	2,9 mm
$k_2$	2,0 mm	2,0 mm
$l_1$	10,2 mm / 12,2 mm / 14,2 mm	10,9 mm / 12,9 mm / 14,9 mm
$l_2$	6,0 mm / 8,0 mm / 10,0 mm	6,0 mm / 8,0 mm / 10,0 mm



## Pins, non stériles



### tomas®-pin SD N

autoforant

non stérile

stérilisable

Titane grade 5

Filet  $\phi$  : 1,6 mm

Axe  $\phi$  : 1,2 mm

Forme de la tête : gorge cruciforme

Longueur	REF	Quantité	REF	Quantité
6 mm	<b>302-106-10</b>	1 pièce	<b>302-106-30</b>	10 pièces
8 mm	<b>302-108-10</b>	1 pièce	<b>302-108-30</b>	10 pièces
10 mm	<b>302-110-10</b>	1 pièce	<b>302-110-30</b>	10 pièces



### tomas®-pin EP N

autoforant

non stérile

stérilisable

Titane grade 5

Filet  $\phi$  : 1,6 mm

Axe  $\phi$  : 1,2 mm

Forme de la tête : champignon

Longueur	REF	Quantité	REF	Quantité
6 mm	<b>302-206-10</b>	1 pièce	<b>302-206-30</b>	10 pièces
8 mm	<b>302-208-10</b>	1 pièce	<b>302-208-30</b>	10 pièces
10 mm	<b>302-210-10</b>	1 pièce	<b>302-210-30</b>	10 pièces



### tomas®-drill SD 1.1, short pilot drill

#### stérilisable

(foret pilote)

Effectuer le forage pilote de préférence à 800 min<sup>-1</sup> (max. 1.500 min<sup>-1</sup>) et en utilisant un sérum physiologique stérile.

Pour la perforation de l'os compact (≥ 2,0 mm) en cas d'usage du tomas®-pin SD et tomas®-pin EP.



Longueur	ø	Code couleur emballage	REF	Quantité
4 mm	1,1 mm	jaune	302-103-00	1 pièce

### tomas®-applicator

#### stérilisable

(applicateur manuel)

Pour l'insertion et l'explantation manuelle du tomas®-pin.

Version longue idéale pour la pose du tomas®-pin en palatin.

Longueur	REF	Quantité
18 mm	302-004-20	1 pièce
28 mm	302-004-70	1 pièce



### tomas®-wheel

#### stérilisable

(molette)

Pour l'insertion et l'explantation manuelle du tomas®-pin avec le tomas®-applicator (REF 302-004-20 / 302-004-70).

ø : 10,0 mm

REF 302-004-30

1 pièce



# Systèmes d'ancrage

## Instruments et accessoires



### tomas®-torque ratchet

(clé à cliquet dynamométrique)

Pour l'insertion et l'explantation manuelle du tomas®-pin avec le tomas®-applicator (REF 302-004-20 / 302-004-70) ; limiter le couple de serrage à 20 Ncm.

REF 302-004-41

1 pièce



### tomas®-driver

stérilisable

(visseuse-dévisseuse)

Pour l'insertion mécanique du tomas®-pin à l'aide d'un contre-angle doté d'un limiteur de couple.

Le limiteur doit être réglé pour 20 Ncm à 25 min<sup>-1</sup>.

Longueur : 22 mm

REF 302-004-50

1 pièce



### tomas®-guide driver

stérilisable

(visseuse-dévisseuse)

**Version longue.**

Instrument d'insertion à actionnement mécanique adapté aux tomas®-guide tubes. Pour l'insertion mécanique du tomas®-pin à l'aide d'un contre-angle équipé d'un limiteur de couple. Le limiteur doit être réglé à 20 Ncm et 25 min<sup>-1</sup>. Se prête très bien à l'insertion palatine libre ou guidée par gabarit du tomas®-pin.

Longueur : 27 mm

REF 302-080-00

1 pièce



### Manche de vissage manuel modèle Pauls, avec ajustage du couple de 0 à 40 Ncm

stérilisable

(Manche de vissage manuel)

Manche de vissage manuel avec ajustage du couple de 0 à 40 Ncm. Il faut limiter le couple à 20 Ncm. A fixer sur un contre-angle, constitue une option bon marché aux moteurs chirurgicaux ou aux appareils électriques.

REF 302-004-81

1 pièce



### tomas®-screwdriver

stérilisable

(tournevis)

Pour l'insertion et l'explantation manuelle du tomas®-pin.

Contient le tomas®-screwdriver key 1.3

(clé pour vis à six pans, REF 302-004-16)

et tomas®-screwdriver key 3.0

(clé pour vis à six pans, REF 302-004-14).

REF 302-004-10

1 pièce



### tomas®-tool tray

stérilisable

(boîtier d'instruments)

Pour recevoir les composants tomas®.

REF 302-156-00

1 pièce

### tomas®-abutment kit

(coffret d'éléments de couplage)

Le tomas®-abutment kit contient des piliers pour le tomas®-pin SD et le tomas®-pin EP.

Pour l'ancrage squelettique des appareils de mésialisation, de distalisation et d'ingression des dents ainsi que pour la disjonction de la suture palatine. Les appareils peuvent être fabriqués au cabinet ou au laboratoire.

<b>REF 302-050-00</b>	<b>1 kit</b>
-----------------------	--------------

#### Conditionnement :

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

(élément de couplage)

Couplage indirect entre le tomas®-pin et la technique multibrackets par le biais de dents isolées ou de plusieurs dents. Couplage direct avec des appareils à ancrage squelettique. Fixation temporaire de fils de 1,1 mm de  $\varnothing$  par effet ressort (seulement avec le tomas®-pin SD !).

<b>REF 302-025-00</b>	<b>2 pièces</b>
-----------------------	-----------------



### tomas®-abutment tube 1.1

(élément de couplage avec tube)

Pilier doté d'un tube pouvant pivoter pour couplage direct entre le tomas®-pin et différents appareils, p. ex. pour mésialisation unilatérale ou bilatérale, distalisation, ingression etc.

Le tomas®-abutment wire 6 (REF 302-025-06) et le tomas®-abutment wire 12 (REF 302-025-12) peuvent être utilisés en complément.



$\varnothing$ intérieur tube	Largeur du tube	REF	Quantité
1,15 mm / 45	3,0 mm	<b>302-025-11</b>	1 pièce

### tomas®-abutment tube 1.5

(élément de couplage avec tube)

Pilier doté d'un tube pouvant pivoter pour couplage direct entre le tomas®-pin et tous les disjoncteurs palatins hyrax®.

Pour appareil de disjonction palatine hybride ou squelettique selon l'approche Pin-First®.



$\varnothing$ intérieur tube	Largeur du tube	REF	Quantité
1,55 mm / 61	3,0 mm	<b>302-025-15</b>	1 pièce

### tomas®-RPE eyelet

(élément de couplage pour disjoncteurs palatins)

Oeillet pour couplage direct entre le tomas®-pin et tous les disjoncteurs palatins hyrax®.

Muni de deux supports visant à faciliter son positionnement sur le modèle de travail.

Pour appareil de disjonction palatine hybride ou squelettique selon l'approche Pin-Last®.

$\varnothing$ extérieur œillet	$\varnothing$ intérieur œillet	Épaisseur de l'œillet	REF	Quantité
5,0 mm	supérieur 3,0 mm inférieur 2,3 mm	1,5 mm	<b>302-602-00</b>	12 pièces + 2 supports



## Instruments et accessoires



### tomas®-abutment tube square 22

(élément de couplage avec tube)

Pilier doté d'un tube rectangulaire pouvant pivoter. Pour couplage direct entre le tomas®-pin et différents autres appareils, p. ex pour ingression, etc.

∅ intérieur tube	Largeur du tube	REF	Quantité
0,56 mm x 0,70 mm / 22 x 28	4,0 mm	302-025-22	1 pièce



### tomas®-abutment double tube 1.5

Concept by Dr. Sohani

(élément de couplage avec 2 tubes)

Pilier doté d'un tube double pouvant pivoter ; pour couplage direct entre le tomas®-pin et différents appareils, p. ex. pour mérialisation unilatérale ou bilatérale, distalisation, ingression etc. Le tomas®-abutment U-wire (REF 302-025-21) peut être utilisé en complément.

∅ intérieur tube	Largeur du tube	REF	Quantité
1,55 mm / 61	2 x 3,0 mm	302-025-30	1 pièce



### tomas®-abutment U-wire

(élément de couplage avec fil)

Pilier doté d'un fil bilatéral pouvant pivoter ; pour couplage direct entre le tomas®-pin et différents appareils,

p. ex. pour mérialisation unilatérale ou bilatérale, distalisation, etc. Le tomas®-abutment double tube 1.5 (REF 302-025-30) peut être utilisé en complément.

∅ fil	Longueur du fil	REF	Quantité
1,10 mm / 43	2 x 80 mm	302-025-21	1 pièce



### tomas®-abutments median

Combinaison du tomas®-abutment U wire (REF 302-025-21) et du tomas®-abutment double tube 1.5 (REF 302-025-30). Cette combinaison est prévue pour deux tomas®-pin, placés en zone sagittale au niveau de la suture palatine (insertion médiane). La distance entre les tomas®-pin doit être d'au moins 6 mm.

∅ intérieur tube	Largeur du tube	∅ fil	Longueur du fil	REF	Quantité
1,55 mm / 61	2 x 3,0 mm	1,10 mm / 43	2 x 80 mm	302-025-51	1 pièce



### tomas®-abutment wire 6

(élément de couplage avec fil)

Pilier doté d'un fil unilatéral pouvant pivoter pour couplage direct entre le tomas®-pin et différents appareils,

p. ex. pour mérialisation unilatérale ou bilatérale, distalisation, etc. Le tomas®-abutment tube 1.1 (REF 302-025-11) peut être utilisé en complément.

∅ fil	Longueur du fil	REF	Quantité
1,10 mm / 43	60 mm	302-025-06	1 pièce

### tomas®-abutment wire 12

(élément de couplage avec fil)

Pilier doté d'un fil unilatéral pouvant pivoter pour couplage direct entre le tomas®-pin et différents appareils, p. ex. pour mésialisation unilatérale ou bilatérale, distalisation, etc. Le tomas®-abutment tube 1.1 (REF 302-025-11) peut être utilisé en complément.

ø fil	Longueur du fil	REF	Quantité
1,10 mm / 43	120 mm	302-025-12	1 pièce



### tomas®-abutment plain

(élément de couplage)

Pour le soudage d'éléments individuels et l'ancrage de couronnes provisoires.

REF 302-026-00	1 pièce
----------------	---------



### tomas®-abutment EP

(élément de couplage)

Couplage direct entre le tomas®-EP et des appareils de distalisation.

ø intérieur tube	Largeur du tube	ø œillet intérieur	Épaisseur de l'œillet	REF	Quantité
1,05 mm / 41	2,0 mm	2,4 mm / 94	0,8 mm	302-027-00	2 pièces



### tomas®-transfer cap

(calotte de transfert)

Transfert de la situation en bouche sur un modèle.

REF 302-028-01	2 pièces
----------------	----------



### tomas®-laboratory pin EP

Analogue de laboratoire pour le tomas®-pin EP permettant de fabriquer des appareils orthodontiques à ancrage squelettique au laboratoire.

REF 302-029-01	1 pièce
----------------	---------



### tomas®-laboratory pin SD

Analogue de laboratoire pour le tomas®-pin SD permettant de fabriquer des appareils orthodontiques à ancrage squelettique au laboratoire.

REF 302-030-01	1 pièce
----------------	---------



## Instruments et accessoires



### tomas®-auxiliary kit

(coffret d'accessoires)

Le coffret d'accessoires tomas® contient des accessoires pour la mésialisation, la distalisation et le redressement de dents en recourant au tomas®-pin.

<b>REF 302-001-20</b>	1 kit
-----------------------	-------

**Conditionnement :**

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 Ressort de compression 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, Maxillaire gauche / Mandibule droite	REF 302-020-00
10 x tomas®-crimp hook, Maxillaire droit / Mandibule gauche	REF 302-020-10
10 x tomas®-aligner hook, Maxillaire gauche / Mandibule droite	REF 302-021-00
10 x tomas®-aligner hook, Maxillaire droit / Mandibule gauche	REF 302-021-10
1 x tomas®-box	REF 302-023-10



### tomas®-coil spring

Ressort de traction en nickel-titane avec anneaux ; pour l'accrochage au tomas®-pin et au crochet.

Longueur : 8 mm (longueur mesurée entre les centres des deux anneaux)

Ø intérieur : 0,90 mm / 36

Niveau d'élasticité : superélastique

Force de traction	Épaisseur du fil ø	Code de couleur emballage	REF	Quantité
light 1,38 N (140 g)	0,21 mm / 8	bleu	<b>302-012-00</b>	10 pièces
medium 2,01 N (200 g)	0,23 mm / 9	jaune	<b>302-012-10</b>	10 pièces
heavy 2,74 N (270 g)	0,23 mm / 9	rouge	<b>302-012-20</b>	10 pièces



### Chaînette en élastomère SUPER Elasto-Force

Force de traction constante et plus longue. Élasticité élevée et très bonne mémoire de forme.

Couleur	Ø intérieur	Longueur	REF	Quantité
transparent	1,3 mm	4,6 m	<b>774-221-01</b>	1 rouleau



### tomas®-uprighting spring

(arc de redressement)

Pour le redressement et l'ingression (ou l'extrusion) de molaires.

<b>REF 302-009-00</b>	10 pièces
-----------------------	-----------

**Ressort de compression rematitan® LITE**

Avantages :

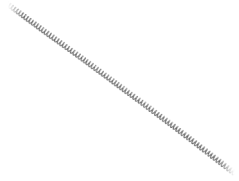
- élasticité élevée avec force de rappel quasiment constante
- transmission de force faible, régulière et résistante à la fatigue

Peut être raccourci selon convenance.

Matériau : nickel-titane

Niveau d'élasticité : superélastique

ø intérieur	Longueur	Epaisseur du fil ø	Force	REF	Quantité
0,76 mm / 30	18 cm	0,30 mm / 12	moyenne	<b>758-361-00</b>	3 pièces

**tomas®-stop screw**

(vis de butée)

Sans clé pour vis à six pans.

REF 302-013-01

10 pièces

**Hexagon socket key 0.9 stérilisable**

(clé pour vis à six pans creux)

Diamètre clé : 0,9 mm

REF 607-129-00

1 pièce

**tomas®-slotted stop**

(tubes de butée)

Dispositifs d'arrêt pour ressorts de compression.

☒	REF	Quantité
0,46 mm x 0,64 mm / 18 x 25	<b>302-022-18</b>	100 pièces
0,56 mm x 0,70 mm / 22 x 28	<b>302-022-22</b>	100 pièces

**tomas®-hook**

(crochet filaire)

Pour la fixation d'éléments élastiques (chaînettes, ressorts) sur la tête du tomas®-pin SD.

REF 302-009-10

10 pièces

**tomas®-T-wire**

(fil en T)

En remanium®. Pour l'accrochage direct ou indirect sur le tomas®-pin SD.

Matériau : acier inoxydable

Niveau d'élasticité : dur élastique - 1.800 N/mm<sup>2</sup> - 2.000 N/mm<sup>2</sup>

☒	REF	Quantité
0,55 mm x 0,70 mm / 21,5 x 28	<b>302-024-00</b>	10 pièces



## Instruments et accessoires



### tomas®-cross tube 18

(tube en croix)

Deux tubes de section rectangulaire, placés l'un sur l'autre en forme de croix pour relier deux fils sans soudure. Idéal pour des liaisons entre le tomas®-pin SD et l'arc.

#### Tube horizontal :

Longueur totale : 4,0 mm

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

#### Tube vertical :

Longueur totale : 2,0 mm

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

REF 302-014-18

10 pièces



### tomas®-cross tube 22

(tube en croix)

Deux tubes de section rectangulaire, placés l'un sur l'autre en forme de croix pour relier deux fils sans soudure. Idéal pour des liaisons entre le tomas®-pin SD et l'arc.

#### Tube horizontal :

Longueur totale : 4,0 mm

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

#### Tube vertical :

Longueur totale : 2,0 mm

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

REF 302-014-22

10 pièces



### tomas®-power arm, square

Niveau d'élasticité : dur élastique · 1.800 N/mm<sup>2</sup> - 2.000 N/mm<sup>2</sup>

Tube de blocage fendu, avec fil rectangulaire extra-dur (☑ 0,55 mm x 0,70 mm / 21,5 x 28). Peut être monté sur l'arc directement, sans devoir le déposer. Universel pour les techniques 18 et 22. Optimal pour le couplage sur le tomas®-pin SD et pour la confection de crochets individuels.

#### Dimensions :

Longueur du tube : 2,0 mm

Longueur de la tige : 25,0 mm

REF 302-015-00

10 pièces



### tomas®-power arm, round

Niveau d'élasticité : dur élastique · 1.800 N/mm<sup>2</sup> - 2.000 N/mm<sup>2</sup>

Tube de blocage fendu, avec fil rond extra-dur (ø 0,7 mm / 28). Peut être monté sur l'arc directement, sans devoir le déposer. Universel pour les techniques 18 et 22. Pour la confection de crochets individuels.

#### Dimensions :

Longueur du tube : 2,0 mm

Longueur de la tige : 25,0 mm

REF 302-019-00

10 pièces



### Pince de sertissage stérilisable

Pince avec encoche en V servant à maintenir et comprimer les tubes coulissants / de blocage / de butée.

**Premium-Line · 10 ans de garantie**

REF 003-711-00

1 pièce



### tomas®-crimp hook

Crochet de blocage fendu, avec 4 positions pour la fixation de ressorts ou de chaînettes élastiques.

Universel pour les techniques 18 et 22.

Niveau d'élasticité : dur élastique · 1.800 N/mm<sup>2</sup> - 2.000 N/mm<sup>2</sup>



Hémi-arcade	REF	Quantité
maxillaire gauche / mandibule droite	302-020-00	10 pièces
maxillaire droit / mandibule gauche	302-020-10	10 pièces

### tomas®-aligner hook

(crochet à coller)

Crochet à coller sur des dents ou sur une contention en vue d'un couplage direct avec le tomas®-pin.

Une colle spéciale est nécessaire pour fixer le crochet sur la résine de la contention (Bond Aligner™ de Reliance)

Niveau d'élasticité : dur élastique · 1.800 N/mm<sup>2</sup> - 2.000 N/mm<sup>2</sup>



Hémi-arcade	REF	Quantité
maxillaire gauche / mandibule droite	302-021-00	10 pièces
maxillaire droit / mandibule gauche	302-021-10	10 pièces

### tomas®-box

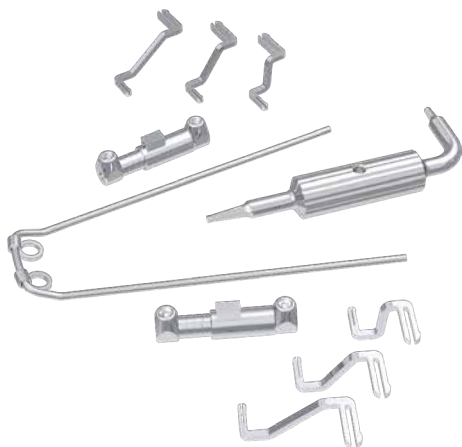
Boîte en matière plastique, avec 2 inserts.

REF 302-023-10

1 pièce



## amda® / Starter set



### amda® starter set (assemblé)

Appareil pour la distalisation de molaires avec un ancrage squelettique généré par le tomas®-pin EP.



<b>REF 607-180-00</b>	<b>1 kit</b>
-----------------------	--------------

**Conditionnement :**

1 x amda® telescope (2 pièces)	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

Ressort en acier inoxydable encapsulé avec deux vis de butée (REF 302-013-01).  
Force de ressort : max. 4,7 N  
Débattement : max. 4,0 mm

REF 607-181-02	2 pièces
REF 607-181-10	10 pièces



### amda® connector, left

gauche

Éléments de connexion entre l'amda® et les fourreaux palatins des molaires.

Hauteur	REF	Quantité
7 mm	607-182-07	10 pièces
10 mm	607-182-10	10 pièces
13 mm	607-182-13	10 pièces



### amda® connector, right

droite

Éléments de connexion entre l'amda® et les fourreaux palatins des molaires.

Hauteur	REF	Quantité
7 mm	607-183-07	10 pièces
10 mm	607-183-10	10 pièces
13 mm	607-183-13	10 pièces



### amda® connector, pair

Éléments de connexion entre l'amda® et les fourreaux palatins des molaires.

Hauteur	REF	Quantité
7 mm	607-184-07	1 paire
10 mm	607-184-10	1 paire
13 mm	607-184-13	1 paire



## amda® / Appareil et accessoires



### amda® palatal arch

(avec 2 x tomas®-abutment EP, REF 302-027-00).  
Barre palatine pour amda® permettant la réception  
de l'amda® telescope.

REF 607-185-01	1 pièce
REF 607-185-10	10 pièces



### Hexagon socket key 0.9 stérilisable

(clé pour vis à six pans creux)  
Diamètre clé : 0,9 mm

REF 607-129-00	1 pièce
----------------	---------

## Matériel de communication pour le cabinet

### tomas®-demonstration pin SD 08 autoforant

Pour une démonstration devant le patient.

Echelle 5 : 1

REF 302-007-20

1 pièce



### tomas®-demonstration pin EP 08 autoforant

Pour une démonstration devant le patient.

Echelle 5 : 1

REF 302-007-30

1 pièce



### Modèle de démonstration pour l'ODF tomas® / amda®

Avec :

- tomas®-pin EP
- amda®
- fourreaux linguaux/palatins easy in soudés sur des bagues molaires standard

Maxillaire en plastique.

REF 892-000-26

1 pièce

