

lomas® & amda®

Sistemi di ancoraggio scheletrico:
innovativi – completi – efficienti.



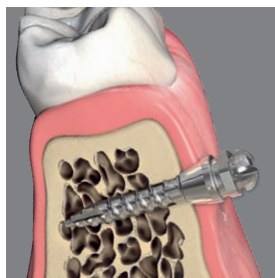
D
DENTAURUM
1886



Un sistema completo per tutte le indicazioni.

Il concetto.

Il tomas® è uno dei sistemi di ancoraggio scheletrico da molti anni leader nel mondo. In particolare gli utenti ne apprezzano la grande maneggevolezza e l'elevata affidabilità. Con l'integrazione del tomas®-pin EP (Elastic Palatal), dell'ampia scelta di abutment per la connessione diretta e indiretta, nonché con l'ampliamento delle indicazioni nell'ambito delle applicazioni palatali, vengono offerti tutti i requisiti per un moderno sistema ortodontico. Distalizzazioni, mesializzazioni, intrusioni, espansioni rapide del palato o ancoraggi indiretti: tutto ciò sarà molto più semplice da realizzare sia per chi inizia, sia per chi è già pratico della tecnica di ancoraggio scheletrico.



Indicazioni.

I tomas®-pin SD e i tomas®-pin EP svolgono una funzione di ancoraggio ortodontico temporaneo, che può essere utilizzata ad esempio nei seguenti trattamenti:

- distalizzazioni e mesializzazioni dentali
- uprighting molare
- intrusioni dentali
- chiusura degli spazi nelle occlusioni di I Classe
- sliding mechanics nelle II Classi.
- impedire la protrusione degli incisivi
- espandere la sutura palatina
- nei casi di oligodonzia
- spostamenti dentali nell'ambito di trattamenti preprotetici
- ancoraggio di corone provvisorie

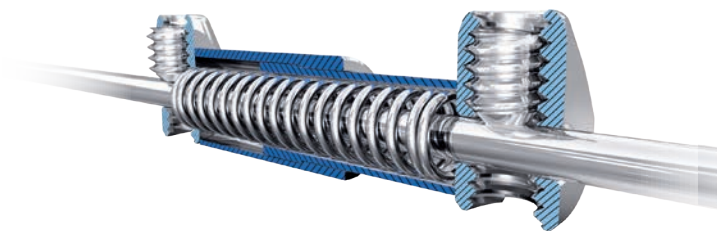
Vantaggi.

- Rapido e semplice da montare.
- Vasta scelta di accessori dedicati.
- Efficacie 24 h, giorno e notte.
- Non richiede la collaborazione del paziente.
- Biomeccanica perfetta.





advanced
molar
distalization
appliance.



advanced molar distalization appliance.

In combinazione con il sistema tomas®, l'amda® permette la distalizzazione guidata e sicura dei molari superiori. Questa apparecchiatura ad ancoraggio scheletrico è utile, a seconda di come viene montata, sia per la distalizzazione bilaterale o unilaterale ovvero mesializzazione dei molari superiori, che per la retrazione degli incisivi superiori.

Nella fase di contenzione, l'apparecchio funge da arco transpalatale ad ancoraggio scheletrico. L'amda® è, quindi, molto più di un semplice strumento di distalizzazione.

Il sistema amda® è stato ideato dal Prof. Dr. med. dent. Moschos A. Papadopoulos e Dentaureum lo ha sviluppato in stretta collaborazione con lui. Il Dr. Papadopoulos è Professore e Direttore del Reparto di Ortognatodonzia dell'Università Aristoteles di Salonicco, Grecia.

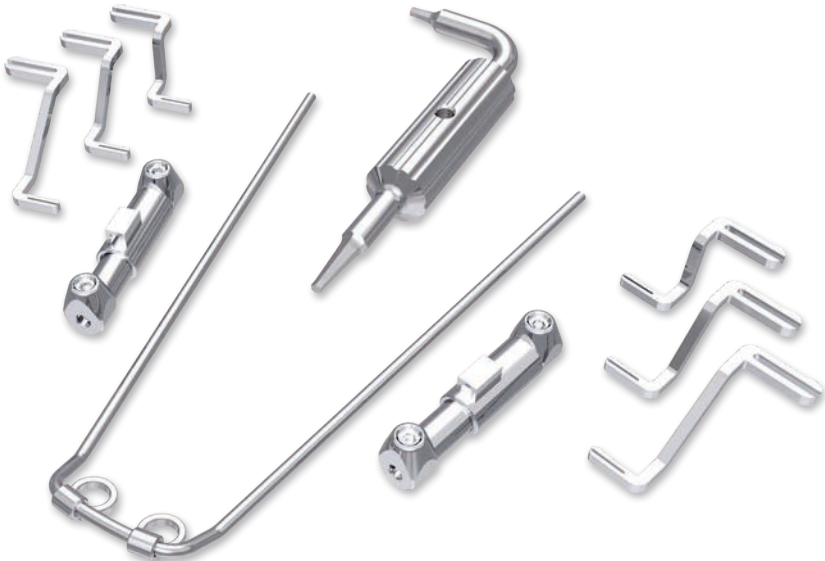


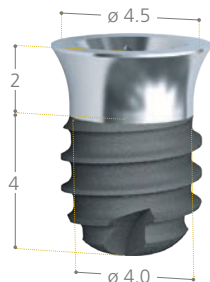
Indicazioni.

- Distalizzazione dei molari.
- Mesializzazione dei molari.
- Retrazione dei denti frontali.
- Combinazione di distalizzazione e mesializzazione.
- Contenzione dei molari.

Vantaggi.

- Sistema no compliance.
- Efficace 24 ore su 24.
- Confortevole e igienico per il paziente.
- Molla ben protetta nel telescopio.
- Montaggio e rimozione molto semplici.





Un impianto palatale, molte possibilità.

Il tomas® PI offre in modo affidabile ed efficace le più diverse possibilità nel campo dell'ancoraggio scheletrico.

Grazie alla geometria dell'impianto, combinata con una superficie mordenzata e sabbiata, viene garantito un ancoraggio ottimale e un'eccellente sicurezza di applicazione. Con solo due sequenze di fresatura e le spire autofilettanti, si assicura un'implantazione efficiente.

Diversi tipologie di abutment consentono una grande varietà di dispositivi terapeutici.



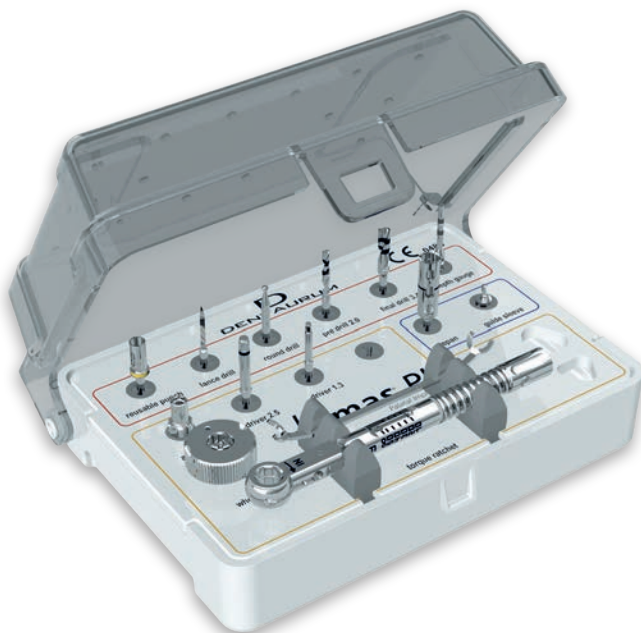
Indicazioni.

Il tomas® PI funge da ancoraggio ortodontico temporaneo e può essere utilizzato, tra l'altro, per i seguenti trattamenti:

- Ancoraggio indiretto.
- Distalizzazione.
- Mesializzazione.
- Intrusione dentale.

Vantaggi:

- Design ottimale per la migliore stabilità.
- Inserimento possibile anche in condizioni di spazio limitato.
- Efficacia 24 ore su 24 – giorno e notte.
- Non è richiesta la collaborazione del paziente.
- Biomeccanica perfetta.



Kit



tomas®-tool set XL

(kit strumentario)

Il tomas®-tool set XL contiene tutti gli strumenti per l'inserzione manuale e meccanica dei tomas®-pin.

REF 302-151-00	1 Kit
----------------	-------

Contenuto:

1 x tomas®-drill SD 1.1, short pilot drill	REF 302-103-00
1 x tomas®-driver, versione lunga	REF 302-004-60
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, versione lunga	REF 302-004-70
1 x tomas®-torque ratchet	REF 302-004-40
1 x tomas®-screwdriver	REF 302-004-10
1 tomas®-tool tray	REF 302-156-00



tomas®-tool set S

(kit strumentario)

Il tomas®-tool set S contiene solo gli strumenti assolutamente indispensabili per l'inserzione dei tomas®-pin.

REF 302-251-00	1 Kit
----------------	-------

Contenuto:

1 x tomas®-drill SD 1.1, short pilot drill	REF 302-103-00
1 x tomas®-driver, versione lunga	REF 302-004-60
1 x tomas®-screwdriver	REF 302-004-10
1 tomas®-tool tray	REF 302-156-00



tomas®-basic tray sterilizzabile

(tray per strumenti)

Vassoio per contenere i componenti del sistema tomas®.
Viene fornito vuoto.

REF 302-499-99	1 pezzo
----------------	---------

tomas®-pin SD
autofresanti
sterili

Titanio grado 5
ø spire: 1,6 mm
ø interno: 1,2 mm
Forma della testa: a croce.

Lunghezza	Codice colore sulla confezione	REF	Quantità
6 mm	giallo	302-106-00	1 pezzo
8 mm	blu	302-108-00	1 pezzo
10 mm	verde	302-110-00	1 pezzo



tomas®-pin EP
autofresanti
sterili

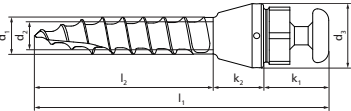
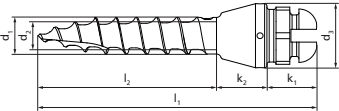
Titanio grado 5
ø spire: 1,6 mm
ø interno: 1,2 mm
Forma della testa: a fungo.

Lunghezza	Codice colore sulla confezione	REF	Quantità
6 mm	bianco	302-206-00	1 pezzo
8 mm	grigio	302-208-00	1 pezzo
10 mm	nero	302-210-00	1 pezzo



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 / 12,2 / 14,2 mm	10,9 / 12,9 / 14,9 mm
l ₂	6,0 / 8,0 / 10,0 mm	6,0 / 8,0 / 10,0 mm



Viti non sterili



tomas®-pin SD N

autofresanti

non sterili

sterilizzabili

Titania grado 5

Ø spine: 1,6 mm

Ø interno: 1,2 mm

Forma della testa: a croce.

Lunghezza	REF	Quantità	REF	Quantità
6 mm	302-106-10	1 pezzo	302-106-30	10 pezzi
8 mm	302-108-10	1 pezzo	302-108-30	10 pezzi
10 mm	302-110-10	1 pezzo	302-110-30	10 pezzi



tomas®-pin EP N

autofresanti

non sterili

sterilizzabili

Titania grado 5

Ø spine: 1,6 mm

Ø interno: 1,2 mm

Forma della testa: a fungo.

Lunghezza	REF	Quantità	REF	Quantità
6 mm	302-206-10	1 pezzo	302-206-30	10 pezzi
8 mm	302-208-10	1 pezzo	302-208-30	10 pezzi
10 mm	302-210-10	1 pezzo	302-210-30	10 pezzi

tomas®-drill SD 1.1, short pilot drill

sterilizzabile

(fresa pilota)

La perforazione pilota deve essere eseguita a 800 giri/min⁻¹ (max. 1500 giri/min⁻¹) e con raffreddamento di soluzione fisiologica salina a 5 °C.

Per la perforazione dell'osso compatto (≥ 2,0 mm) utilizzando i tomas®-pin autofresanti.



Lunghezza	ø	Codice colore sulla confezione	REF	Quantità
4 mm	1,1 mm	giallo	302-103-00	1 pezzo

tomas®-applicator

sterilizzabile

(avvitatore manuale)

Per l'avvitamento manuale dei tomas®-pin.

La versione lunga è particolarmente adatta per l'inserzione palatale.

Lunghezza	REF	Quantità
18 mm	302-004-20	1 pezzo
28 mm	302-004-70	1 pezzo



tomas®-wheel

sterilizzabile

(rondella)

Per l'inserzione manuale dei tomas®-pin, in abbinamento al tomas®-applicator (REF 302-004-20 / 302-004-70).

ø: 10,0 mm.

REF 302-004-30

1 pezzo



tomas®-guide driver

sterilizzabile

(avvitatore meccanico)

Versione lunga

Strumento per l'inserzione meccanica dei tomas®-pin tramite guida chirurgica e contrangolo con limitazione del torque.

Il limitatore deve essere impostato a 20 Ncm e 25 min⁻¹.

Particolarmente adatto per l'inserzione palatale dei

tomas®-pin, sia a mano libera che guidata con mascherina.

Lunghezza: 27 mm

REF 302-080-00

1 pezzo



Sistema di ancoraggio scheletrico

Strumenti e accessori



tomas®-torque ratchet

sterilizzabile

(chiave dinamometrica)

Per l'inserzione manuale del tomas®-pin, in combinazione con i tomas®-applicator (REF 302-004-20/302-004-70).

Il torque deve essere limitato a 20 Ncm.

REF 302-004-40

1 pezzo



tomas®-driver

sterilizzabile

(adattatore per contrangolo)

Per l'avvitamento meccanico dei tomas®-pin con contrangolo a numero di giri controllato. Il torque deve essere limitato a 20 Ncm e 25 min⁻¹.

Lunghezza: 22 mm.

REF 302-004-50

1 pezzo



Unità manuale modificata secondo Pauls

sterilizzabile

(supporto di avvitamento manuale)

Supporto di avvitamento manuale con torque impostabile tra 0-40 Ncm. Il torque non deve superare i 20 Ncm. Può essere montata su un contrangolo blu come alternativa economica a uno strumento chirurgico o a un dispositivo elettrico.

REF 302-004-81

1 pezzo



tomas®-screwdriver

sterilizzabile

(cacciavite)

Per l'inserzione manuale dei tomas®-pin.

Contiene una tomas®-screwdriver key 1.3

(chiave a brugola, REF 302-004-16)

e una tomas®-screwdriver key 3.0

(chiave a brugola, REF 302-004-14).

REF 302-004-10

1 pezzo



tomas®-tool tray

sterilizzabile

(tray per strumenti)

Vassoio per contenere i componenti del sistema tomas®.

REF 302-156-00

1 pezzo

Kit tomas®-abutment

(kit elementi di accoppiamento)

Il kit tomas®-abutment contiene tutti gli abutment per i tomas®-pin SD e i tomas®-pin EP.

Per l'ancoraggio scheletrico di apparecchiature per la mesializzazione, la distalizzazione e l'intrusione di denti nonché per l'espansione della sutura palatina. I dispositivi possono essere predisposti direttamente alla poltrona o in laboratorio.

REF 302-050-00

1 kit

Contenuto:

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



tomas®-abutment universal

(elemento di accoppiamento)

Accoppiamento indiretto tra il tomas®-pin e la tradizionale apparecchiatura multibracket su uno o più denti.

Accoppiamento diretto a diverse apparecchiature ad ancoraggio scheletrico. Fissaggio temporaneo dei fili di $\varnothing$ 1,1 mm con effetto a scatto (solo in abbinamento ai tomas®-pin SD!).

REF 302-025-00

2 pezzi



tomas®-abutment tube 1.1

(elemento di accoppiamento con tubo)

Abutment con tubo girevole per l'accoppiamento diretto tra il tomas®-pin e diverse apparecchiature, ad es. per la mesializzazione, la distalizzazione e l'intrusione bi o monolaterale etc.

In abbinamento possono essere impiegati il tomas®-abutment wire 6 (REF 302-025-06) e il tomas®-abutment wire 12 (REF 302-025-12).



ø interno tubo	Larghezza tubo	REF	Quantità
1,15 mm / 45	3,0 mm	302-025-11	1 pezzo

tomas®-abutment tube 1.5

(elemento di accoppiamento con tubo)

Abutment con tubo girevole per l'accoppiamento diretto tra il tomas®-pin e una vite hyrax® click o hyrax®.

Per l'utilizzo di ERP ibridi o ERP scheletrici.



ø interno tubo	Larghezza tubo	REF	Quantità
1,55 mm / 61	3,0 mm	302-025-15	1 pezzo

tomas®-RPE eyelet

(elemento di accoppiamento con tubo)

Abutment con tubo girevole per l'accoppiamento diretto tra il tomas®-pin e una vite hyrax® click o hyrax®.

Per l'utilizzo di ERP ibridi o ERP scheletrici.



ø esterno	ø interno	Spessore	REF	Quantità
5,0 mm	sopra 3,0 mm sotto 2,3 mm	1,5 mm	302-602-00	12 pezzi + 2 supporti

Strumenti e accessori



tomas®-abutment tube square 22

(elemento di accoppiamento con tubo)

Abutment con tubo rettangolare girevole per l'accoppiamento diretto tra il tomas®-pin e diverse apparecchiature, ad es. per l'intrusione etc.

∅ interno tubo	Larghezza tubo	REF	Quantità
0,56 x 0,70 mm / 22 x 28	4,0 mm	302-025-22	1 pezzo



tomas®-abutment double tube 1.5

Concept by Dr. Sohani

(elemento di accoppiamento con 2 tubi)

Abutment con doppio tubo girevole per l'accoppiamento diretto tra il tomas®-pin e diverse apparecchiature, ad. es. per la mesializzazione, la distalizzazione e l'intrusione bi o monolaterale etc.

In abbinamento può essere impiegato il tomas®-abutment U-wire (REF 302-025-21). Entrambi gli abutment sono disponibili anche in un unico articolo denominato tomas®-abutments median (REF 302-025-51).

∅ interno tubo	Larghezza tubo	REF	Quantità
1,55 mm / 61	2 x 3,0 mm	302-025-30	1 pezzo



tomas®-abutment U-wire

(elemento di accoppiamento con filo)

Abutment con filo bilaterale girevole per l'accoppiamento diretto tra il tomas®-pin e diverse apparecchiature, ad. es. per la mesializzazione e la distalizzazione bi o monolaterale etc.

In abbinamento può essere impiegato il tomas®-abutment double tube 1.5 (REF 302-025-30). Entrambi gli abutment sono disponibili anche in un unico articolo denominato tomas®-abutments median (REF 302-025-51).

Filo ∅	Lunghezza filo	REF	Quantità
1,10 mm / 43	2 x 80 mm	302-025-21	1 pezzo



tomas®-abutments median

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

(REF 302-025-30). Questa versione di abutment è stata pensata per due tomas®-pin, inseriti sagittalmente nella sutura palatina (inserzione mediana). La distanza tra i due tomas®-pin deve essere almeno di 6 mm.

∅ interno tubo	Larghezza tubo	∅ filo	Lunghezza filo	REF	Quantità
1,55 mm / 61	2 x 3,0 mm	1,10 mm / 43	2 x 80 mm	302-025-51	1 paio



tomas®-abutment wire 6

(elemento di accoppiamento con filo)

Abutment con filo unilaterale girevole per l'accoppiamento diretto tra il tomas®-pin e diverse apparecchiature, ad es. per la mesializzazione e la distalizzazione bi o monolaterale etc.

In abbinamento può essere impiegato il tomas®-abutment tube 1.1 (REF 302-025-11).

∅ filo	Lunghezza filo	REF	Quantità
1,10 mm / 43	60 mm	302-025-06	1 pezzo

tomas®-abutment wire 12

(elemento di accoppiamento con filo)

Abutment con filo bilaterale girevole per l'accoppiamento diretto tra il tomas®-pin e diverse apparecchiature, ad. es. per la mesializzazione e la distalizzazione bi o monolaterale etc.

In abbinamento può essere impiegato il tomas®-abutment tube 1.1 (REF 302-025-11).

ø filo	Lunghezza filo	REF	Quantità
1,10 mm / 43	120 mm	302-025-12	1 pezzo



tomas®-abutment plain

(elemento di accoppiamento)

Per saldare elementi individuali e per l'ancoraggio di corone provvisorie.

REF 302-026-00

1 pezzo



tomas®-abutment EP

(elemento di accoppiamento)

Accoppiamento diretto tra il tomas®-pin EP e i dispositivi di distalizzazione.

ø interno tubo	Larghezza tubo	ø interno occhio	Spessore occhio	REF	Quantità
1,05 mm / 41	2,0 mm	2,4 mm / 94	0,8 mm	302-027-00	2 pezzi



tomas®-transfer cap

(cappetta di trasferimento)

Per il trasferimento sul modello da lavoro della situazione orale.

REF 302-028-01

2 pezzi



tomas®-laboratory pin EP

Analogo per tomas®-pin EP, per la preparazione in laboratorio di apparecchiature ortodontiche ad ancoraggio scheletrico.

REF 302-029-01

1 pezzo



tomas®-laboratory pin SD

Analogo per tomas®-pin SD, per la preparazione in laboratorio di apparecchiature ortodontiche ad ancoraggio scheletrico.

REF 302-030-01

1 pezzo



Sistema di ancoraggio scheletrico

Strumenti e accessori



tomas®-auxiliary kit

(kit di accessori)

Il kit tomas®-auxiliary contiene accessori per mesializzare, distalizzare e per l'uprighting dei denti in connessione con il tomas®-pin.

REF 302-001-20	1 kit
----------------	-------

Contenuto:

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 Molle di compressione 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, SUP sx/INF dx	REF 302-020-00
10 x tomas®-crimp hook, SUP dx/INF sx	REF 302-020-10
10 x tomas®-aligner hook, SUP sx/INF dx	REF 302-021-00
10 x tomas®-aligner hook, SUP dx/INF sx	REF 302-021-10
1 x tomas®-box	REF 302-023-10



tomas®-coil spring

Molle in nichel-titanio con occhielli, per l'ancoraggio ai tomas®-pin e ai ganci.

Lunghezza: 8 mm (misurata al centro di ciascun occhiello).

Ø interno: 0,90 mm / 36.

Classe di forza: super elastico.

Forza di trazione	Ø filo	Codice colore sulla confezione	REF	Quantità
leggera	0,21 mm / 8	blu	302-012-00	10 pezzi
media	0,23 mm / 9	giallo	302-012-10	10 pezzi
forte	0,23 mm / 9	rosso	302-012-20	10 pezzi



Catenella elastica SUPER Elasto-Force

Colore	Ø interno anello	Lunghezza	Ponte	REF	Quantità
trasparente	1,3 mm	4,6 m	•	774-221-01	1 matassa



tomas®-uprighting spring

(molla per uprighting)

Per l'uprighting e la contemporanea intrusione/estrusione dei molari.

REF 302-009-00	10 pezzi
----------------	----------

Molla di compressione rematitan® LITE

Vantaggi:

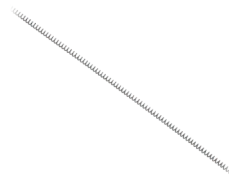
- elevata elasticità con rilascio costante della forza
- elevata resistenza a fatica.

Da adattare individualmente.

Materiale: nichel-titanio.

Classe di forza: super elastico.

ø interno	Lunghezza	ø filo	Forza	REF	Quantità
0,76 mm / 30	18 cm	0,30 mm / 12	media	758-361-00	3 pezzi

**tomas®-stop screw**

(vite di stop)

Senza chiave a brugola.

REF 302-013-01

10 pezzi

**Hexagon socket key 0.9****sterilizzabile**

(chiave a brugola)

Misura: 0,9 mm

REF 607-129-00

1 pezzo

**tomas®-slotted stops**

(tubi di stop)

Indicati per bloccare le molle di compressione.

Ø	REF	Quantità
0,46 x 0,64 mm / 18 x 25	302-022-18	100 pezzi
0,56 x 0,70 mm / 22 x 28	302-022-22	100 pezzi

**tomas®-hook**

(gancio a filo)

Per il fissaggio di elementi elastici (catenelle elastiche, molle) alla testa dei tomas®-pin SD.

REF 302-009-10

10 pezzi

**tomas®-T-wire**

(filo a T)

Realizzato in lega remanium® per l'accoppiamento diretto o indiretto ai tomas®-pin SD.

Materiale: acciaio.

Classe di forza: elastico · 1800–2000 N/mm².

Ø	REF	Quantità
0,55 x 0,70 mm / 21,5 x 28	302-024-00	10 pezzi



Strumenti e accessori



tomas®-cross tube 18

(tubo a croce)

Connessione a croce di due piccoli tubi rettangolari utile per collegare due fili senza doverli saldobrasare o saldare al laser. Ideali per collegare i tomas®-pin all'arco.

Tubo orizzontale:

lunghezza complessiva 4,0 mm

diametro interno $\varnothing$ 0,46 x 0,64 mm / 18 x 25.

Tubo verticale:

lunghezza complessiva 2,0 mm

diametro interno $\varnothing$ 0,56 x 0,70 mm / 22 x 28.

REF 302-014-18

10 pezzi



tomas®-cross tube 22

(tubo a croce)

Connessione a croce di due piccoli tubi rettangolari utile per collegare due fili senza doverli saldobrasare o saldare al laser. Ideali per collegare i tomas®-pin all'arco.

Tubo orizzontale:

lunghezza complessiva 4,0 mm

diametro interno $\varnothing$ 0,56 x 0,70 mm / 22 x 28.

Tubo verticale:

lunghezza complessiva 2,0 mm

diametro interno $\varnothing$ 0,56 x 0,70 mm / 22 x 28.

REF 302-014-22

10 pezzi



tomas®-power arm, square

Classe di forza: elastico · 1800–2000 N/mm².

Ganci chirurgici aperti in filo elastico rettangolare ($\varnothing$ 0,55 x 0,70 mm / 21,5 x 28). Possono essere montati direttamente sull'arco e fissati in posizione. A impiego universale per slot 18/22. Per creare ganci individuali.

Dimensioni:

lunghezza tubo: 2,0 mm

lunghezza filo: 25,0 mm.

REF 302-015-00

10 pezzi



tomas®-power arm, round

Classe di forza: elastico · 1800–2000 N/mm²

Ganci chirurgici aperti in filo elastico tondo ($\varnothing$ 0,7 mm / 28). Possono essere montati direttamente sull'arco e fissati in posizione. A impiego universale per slot 18/22. Per creare ganci individuali.

Dimensioni:

lunghezza tubo: 2,0 mm

lunghezza filo: 25,0 mm.

REF 302-019-00

10 pezzi

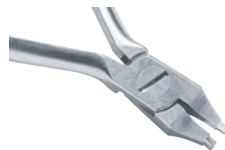
Pinza per crimpare sterilizzabile

Con punta a „V” per trattenere e stringere i ganci chirurgici e i tubetti di stop aperti.

Premium-Line · 10 anni di garanzia

REF 003-711-00

1 pezzo



tomas®-crimp hook

Ganci chirurgici aperti con 4 anse per l'ancoraggio di molle e catenelle elastiche.

Ad impiego universale per slot 18/22.

Classe di forza: elastico · 1800–2000 N/mm².



Lato mascellare	REF	Quantità
SUP sx / INF dx	302-020-00	10 pezzi
SUP dx / INF sx	302-020-10	10 pezzi

tomas®-aligner hook

(ganci da incollare)

Ganci da incollare ai denti o sugli allineatori per il diretto accoppiamento con il tomas®-pin.

Per l'incollaggio sulla resina degli allineatori è necessario l'impiego di un collante speciale (Bond Aligner™, ditta Reliance). Classe di forza: elastico · 1800–2000 N/mm².



Lato mascellare	REF	Quantità
SUP sx / INF dx	302-021-00	10 pezzi
SUP dx / INF sx	302-021-10	10 pezzi

tomas®-box

Scatola in plastica con 2 inserti.

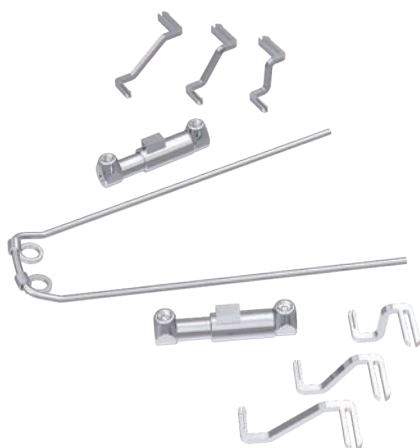
REF 302-023-10

1 pezzo



Sistema di ancoraggio scheletrico

amda® / Start-Set



amda® starter set (montato)

Apparecchiatura ad ancoraggio scheletrico per la distalizzazione dei molari con i tomas®-pin EP.



REF 607-180-00	1 kit
Contenuto:	
1 x amda® telescope (2 pezzi)	REF 607-181-02
1 x amda® connector, 7 mm (2 pezzi)	REF 607-184-07
1 x amda® connector, 10 mm (2 pezzi)	REF 607-184-10
1 x amda® connector, 13 mm (2 pezzi)	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

Molla di acciaio incapsulata, con due viti di stop
(REF 302-013-01).

Forza della molla: max. 4,7 N.

REF 607-181-02	2 pezzi
REF 607-181-10	10 pezzi



amda® connector, left

sinistri

Elementi di connessione tra l'amda® e i tubi linguali delle bande.

Altezza	REF	Quantità
7 mm	607-182-07	10 pezzi
10 mm	607-182-10	10 pezzi
13 mm	607-182-13	10 pezzi



amda® connector, right

destri

Elementi di connessione tra l'amda® e i tubi linguali delle bande.

Altezza	REF	Quantità
7 mm	607-183-07	10 pezzi
10 mm	607-183-10	10 pezzi
13 mm	607-183-13	10 pezzi



amda® connector, pair

Elementi di connessione tra l'amda® e i tubi linguali delle bande.

Altezza	REF	Quantità
7 mm	607-184-07	1 paio
10 mm	607-184-10	1 paio
13 mm	607-184-13	1 paio



amda® / Ricambi e accessori



amda® palatal arch

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

Arco palatale amda® di supporto degli amda® telescope.

REF 607-185-01	1 pezzo
REF 607-185-10	10 pezzi



Hexagon socket key 0.9

sterilizzabile

Chiave a brugola

Misura: 0,9 mm

REF 607-129-00	1 pezzo
----------------	---------

tomas® PI 4.0

sterile

Impianto palatale.

Fornito con tappo di chiusura sterile, separato e pronto all'uso (tomas® PI-abutment multiple set, REF 303-400-00)



Lunghezza	ø spire	ø collo	REF	Quantità
4 mm	4,0 mm	4,5 mm	303-100-40	1 pezzo

tomas® PI-tool set

(kit di accessori)

Il kit tomas®-auxiliary contiene accessori per mesializzare, distalizzare e per l'uprighting dei denti in connessione con il tomas®-pin.

REF 303-010-01	1 set
----------------	-------

Contenuto:

1 x tomas® PI-reusable punch	REF 303-210-10
3 x Surgical Bur	REF 303-220-01
1 x tomas® PI-lance drill	REF 303-230-00
1 x tomas® PI-pre-drill 2.0	REF 303-240-20
1 x tomas® PI-final drill 3.4	REF 303-240-34
1 x tomas® PI-depth gauge	REF 303-240-54
1 x tomas® PI-driver 2.5	REF 303-310-00
1 x tomas® PI-applicator	REF 303-320-00
1 x tomas® PI-torque ratchet	REF 303-330-00
1 x tomas® PI-wheel	REF 303-340-00
1 x tomas® PI-lock key	REF 303-350-00
1 x tomas® PI-driver 1.3	REF 303-360-00
1 x tomas® PI-guide sleeve	REF 303-500-10
1 x Trepano	REF 303-500-21
1 x tomas® PI-tool tray	REF 303-010-10



tomas® PI / Strumenti e accessori



tomas® PI-reusable punch

sterilizzabile

(mucotomo)

Per l'asportazione della mucosa nel punto d'inserimento del tomas® PI 4.0. L'operazione dovrebbe essere eseguita a 500 giri/min (massimo 800 giri/min) e con soluzione fisiologica sterile raffreddata (5 °C).

ø esterno	ø interno	REF	Quantità
4,2 mm	3,7 mm	303-210-10	1 pezzo



Prolunga fresa

Mandrino ISO-Hexagon.

REF 387-509-00	1 pezzo
----------------	---------



Frese a rosetta

sterilizzabile

La marcatura ossea deve essere eseguita a 500 giri/min⁻¹ (massimo 800 giri/min⁻¹), con soluzione fisiologica sterile e raffreddata a 5 °C.

Fresa per marcare, diametro ø 2,0 mm.

REF 303-220-01	3 pezzi
----------------	---------



tomas® PI-lance drill

sterilizzabile

La foratura pilota deve essere eseguita a 500 giri/min⁻¹ (massimo 800 giri/min⁻¹), con soluzione fisiologica sterile e raffreddata a 5 °C.

fresa di marcatura (fresa preliminare) con marcature di profondità per definire la direzione di inserimento.

ø 1,5 mm.

REF 303-230-00	1 pezzo
----------------	---------



tomas® PI-pre-drill 2.0

sterilizzabile

La foratura pilota deve essere eseguita a 500 giri/min⁻¹ (massimo 800 giri/min⁻¹), con soluzione fisiologica sterile e raffreddata a 5 °C.

Fresa preliminare con marcature di profondità per la preparazione del sito osseo.

ø 2,0 mm.

REF 303-240-20	1 pezzo
----------------	---------



tomas® PI-final drill 3.4

sterilizzabile

La foratura finale deve essere eseguita a 500 giri/min⁻¹ (massimo 800 giri/min⁻¹), con soluzione fisiologica sterile e raffreddata a 5 °C.

Fresa finale con marcature di profondità per la preparazione del sito osseo.

ø 2,0 mm.

REF 303-240-34	1 pezzo
----------------	---------

tomas® PI-depth gauge

sterilizzabile

Calibro di profondità per la verifica della pre-foratura e della foratura finale.

REF 303-240-54

1 pezzo



tomas® PI-driver 2.5

sterilizzabile

Strumento per l'inserimento meccanico e manuale del tomas® PI 4.0. Chiave di avvitamento, larghezza 2,5 mm e marcature di profondità.

REF 303-310-00

1 pezzo



tomas® PI-applicator

sterilizzabile

Adattatore

- mandrino ISO / chiave dinamometrica tomas® PI (REF 303-330-00)

- mandrino ISO / tomas® PI-wheel (REF 303-340-00)

Per l'inserimento e la rimozione manuale del tomas® PI 4.0 e per l'avvitamento della vite del tomas® PI-abutment.

REF 303-320-00

1 pezzo



tomas® PI-torque ratchet

sterilizzabile

(Chiave dinamometrica)

Per l'inserimento e l'espianto manuale del tomas® PI 4.0 in combinazione con il tomas® PI-applicator (REF 303-320-00).

Il mtorque deve essere limitato a 40 Ncm durante l'inserimento e a 15 Ncm per il serraggio della vite dell'abutment.

REF 303-330-00

1 pezzo



tomas® PI-wheel

sterilizzabile

Utilizzabile in combinazione con il tomas® PI-applicator (REF 303-320-00). Per l'inserimento e l'espianto manuale del tomas® PI 4.0.

Diametro: ø 18,0 mm.

REF 303-340-00

1 pezzo



tomas® PI-lock key

sterilizzabile

Chiave di controbloccaggio per il serraggio e l'allentamento della vite del tomas® PI-abutment in caso di stabilità primaria insufficiente dell'impianto tomas® PI 4.0.

Lunghezza: 70,2 mm.

REF 303-350-00

1 pezzo



tomas® PI-driver 1.3

sterilizzabile

Strumento per l'inserimento meccanico e manuale della vite del tomas® PI-abutment.

Chiave di avvitamento, larghezza: 1,3 mm.

REF 303-360-00

1 pezzo



Sistema di ancoraggio scheletrico

tomas® PI / Strumenti e accessori



Chiave esagonale - Cricchetto

L: 23,0 mm
SW: 2,5

REF 387-522-00

1 pezzo



Chiave esagonale - Cricchetto

L: 26,0 mm
SW: 1,3

REF 387-622-00

1 pezzo



tomas® PI-abutment multiple set

Vite di guarigione e abutment in un unico componente, con vite del tomas® PI-abutment premontata.
Il set è composto da 2 parti. Torque massimo di serraggio per la vite del tomas® PI-abutment: max. 15 Ncm.

Ø	Altezza	REF	Quantità
5,1 mm	2,4 mm	303-400-00	1 set



tomas® PI-abutment plain set

Abutment con appoggio piatto, con vite del tomas® PI-abutment premontata.
Il set è composto da 2 parti. Torque massimo di serraggio per la vite del tomas® PI-abutment: max. 15 Ncm.

Ø	Altezza	REF	Quantità
5,1 mm	2,4 mm	303-400-40	1 set



tomas® PI-abutment plain set with wire

Abutment con vite premontata e filo rotondo.
Il set è composto da 3 parti.

Ø filo	Lunghezza filo	Altezza	REF	Quantità
1,10 mm / 43	120 mm	2,4 mm	303-400-52	1 pezzo



tomas® PI-straight wire with notch

Con bordi arrotondati, utilizzabile come TPA o arco di rinforzo. Compatibile con il tomas® PI-abutment plain (REF 303-400-40). Trattabile termicamente: circa 5 minuti a 450 °C.

Duro plus · 1.600 N/mm² - 1.800 N/mm²

Ø	Lunghezza	REF	Quantità
5,1 mm	50 mm	303-700-00	1 pezzo

tomas® PI-abutment screw

Vite per il fissaggio dei tomas® PI-abutment e del tomas® PI-transfer per impronta.
Torque massimo di serraggio: 15 Ncm



Descrizione	Lunghezza	REF	Quantità
tomas® PI-abutment 2.4 screw	7,0 mm	303-400-20	1 pezzo
tomas® PI-abutment 5.0 screw	9,6 mm	303-400-72	1 pezzo

tomas® PI-impression post, set

Transfer per impronta digitale con vite di sicurezza premontata. Il set è composto da 2 parti.
Torque massimo di serraggio della vite di sicurezza: 15 Ncm
Adatto anche per la presa d'impronta con silicone e polietere.

REF 303-400-30

1 set



tomas® PI-transfer cap

(Cappetta di trasferimento)
Per trasferire la situazione orale su un modello.
Particolarmente indicata per la presa d'impronta con alginato.

REF 303-400-60

1 pezzo



tomas® PI-laboratory analog

Analogo da laboratorio per tomas® PI 4.0, per la realizzazione in laboratorio di dispositivi ortodontici con ancoraggio scheletrico.

REF 303-410-00

1 pezzo



tomas® PI-guide sleeve sterilizzabile

Cilindro guida per l'espianto del tomas® PI 4.0.
Torque massimo di serraggio: 15 Ncm.

REF 303-500-10

1 pezzo



tomas® PI-tool tray sterilizzabile

(Box per strumenti)
Per contenere i componenti tomas® PI.

REF 303-010-10

1 pezzo



Supporti



tomas®-demonstration pin SD 08 autofresante

Vite per la dimostrazione al paziente.

Scala 5 : 1

REF 302-007-20

1 pezzo



tomas®-demonstration pin EP 08 autofresante

Vite per la dimostrazione al paziente.

Scala 5 : 1

REF 302-007-30

1 pezzo



Modello dimostrativo tomas®/amda®

Dotazione:

- tomas®-pin EP
- amda®
- tubi linguali/palatali „easy in“, puntati su bande molari standard

Modello superiore in resina.

REF 892-000-26

1 pezzo



This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a template for handwriting practice. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible]

[illegible]

