



temporary  
orthodontic  
micro  
anchorage  
system

Thomas<sup>®</sup>

experience & passion.

D  
DENTAURUM  
1886

„Das breite Indikations-  
spektrum bietet mir  
Lösungen für alle Fälle“

„Zuverlässig, präzise, komplett.  
Alles, was ich brauche.“

„Die Insertion der tomas®-pins  
ist sehr einfach! Das mache ich  
selbst in der Praxis.“

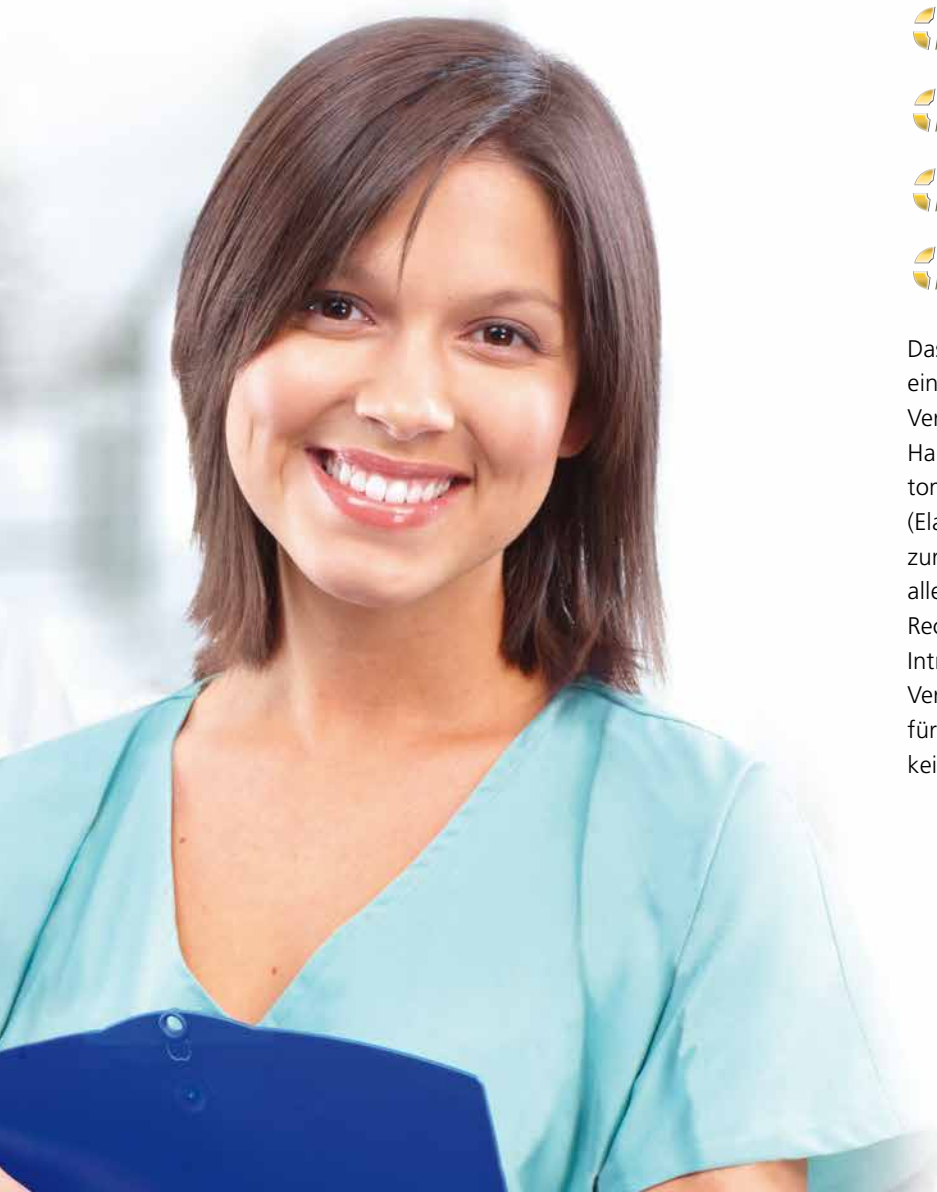
„Einfach in der Handhabung und  
sicher in der Anwendung – das  
überzeugt mich und mein Team!“










„Die Behandlung mit dem tomas® System ist sehr angenehm – für mich und für meine Patienten.“

Das Komplettsystem  
für alle Indikationen.



-  **Schnell und einfach einsetzbar**
-  **Abgestimmtes Zubehör**
-  **Wirksamkeit 24 h – Tag und Nacht**
-  **Keine Mitarbeit des Patienten nötig**
-  **Perfekte Biomechanik**

Das tomas® System ist weltweit seit vielen Jahren eines der führenden Systeme für die skelettale Verankerung. Die Anwender schätzen das einfache Handling und die hohe Zuverlässigkeit. Mit dem tomas®-pin SD (Self Drilling), tomas®-pin EP (Elastic Palatal) sowie einer Auswahl an Abutments zur direkten und indirekten Kopplung, tragen wir allen Anforderungen an ein modernes System Rechnung. Egal ob Distalisation, Mesialisation, Intrusion, Gaumennahterweiterung oder indirekte Verankerung: Sowohl für den Einsteiger als auch für den Profi in der skelettalen Verankerung lässt es keine Wünsche offen.

# tomas<sup>®</sup>-pin



Höhe 2,7 mm



Vertrautes Bracketdesign

Kopf mit 22er Kreuzslot  
mit Unterschnitt

Sechskant mit  
Schlüsselweite 2,5

Gingivakragen mit Tiefenstopp

Hohe Bioverträglichkeit

### 3 Gewindelängen

■ 6,0 mm    ■ 8,0 mm    ■ 10,0 mm



tomas<sup>®</sup>-pin SD (steril)

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

tomas<sup>®</sup>-pin SD N (unsteril)

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

Selbstbohrendes Gewinde

# tomas<sup>®</sup>-pin

EP  
Elastic Palatal

Angenehm glatter Kopf

Neues Kopfdesign in Pilzform

Sechskant mit  
Schlüsselweite 2,5

Höhe 3,4 mm

Gingivakragen mit Tiefenstopp

Hohe Bioverträglichkeit

3 Gewindelängen

□ 6,0 mm

■ 8,0 mm

■ 10,0 mm



Selbstbohrendes Gewinde

tomas<sup>®</sup>-pin EP (steril)

□ REF 302-206-00

■ REF 302-208-00

■ REF 302-210-00

tomas<sup>®</sup>-pin EP N (unsteril)

REF 302-206-10/-30

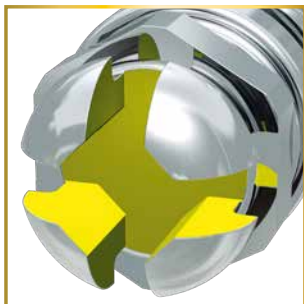
REF 302-208-10/-30

REF 302-210-10/-30

In den letzten Jahren wurde kontinuierlich an der Weiterentwicklung des tomas® Systems gearbeitet, um weitere Indikationen, wie die Anwendung am Gaumen, abdecken zu können. Neu hinzugekommen sind auch zahlreiche tomas®-abutments, die mit den Pins gekoppelt werden können. Auch das Portfolio der tomas®-auxiliaries für die direkte und indirekte Verankerung wurde komplett überarbeitet und neu zusammengestellt.

### Vorteile

- Optimal aufeinander abgestimmte Komponenten
- Einfach anwendbares umfassendes Komplettsystem



### tomas®-pin SD: Kopf mit 22er Kreuzslot mit Unterschnitt

Einfach zu verwenden wie ein konventionelles Bracket, Fixierung der Kopplungselemente erfolgt mit einem Tropfen Adhäsiv.



### Bewährter Gingivakragen

Bewährter konischer, maschinenpolierter Gingivakragen – optimale, dichte Adaption der Gingiva vermeidet unerwünschte Irritationen.



### Spürbarer Tiefenstopp

Sicherheit bei der Insertion im Patientenmund durch Einhalten der maximalen Eindrehtiefe für eine höhere Primärstabilität im Knochen.

# DIE PINS



## **Selbstbohrendes Gewinde**

Kein Vorbohren notwendig:  
spart Zeit und gibt eine hohe  
Primärstabilität.



## **Hohe Bioverträglichkeit**

Material aus der Implantologie  
(Titan Grade 5).



## **tomas®-pin EP: Neues Kopfdesign in Pilzform**

Für das einfache Einhängen  
elastischer Elemente  
(z. B. Federn, Ringe, Ketten)  
und optimal geeignet für  
die Insertion im Gaumen.

# Ein System, viele Möglichkeiten.

Auf die beiden Pins abgestimmt bietet das tomas® Verankerungssystem mit den tomas®-auxiliaries und den tomas®-abutments zahlreiche Einzelkomponenten zur Anfertigung verschiedenster Apparaturen für die direkte und indirekte Kopplung.



<sup>1</sup> Distalisation mit amda®



<sup>1,2</sup> Distalisation mit amda®



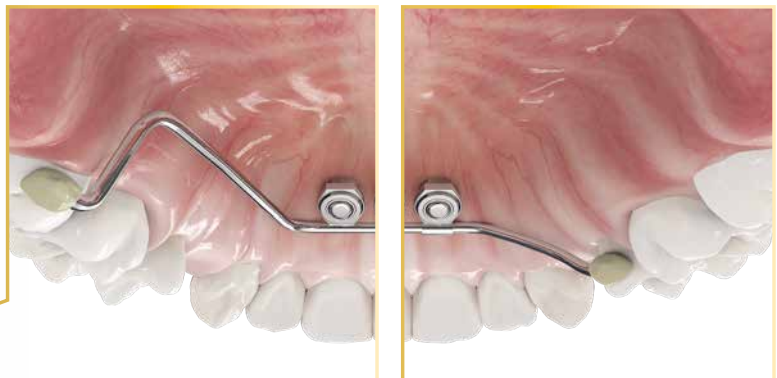
<sup>1</sup> Mesialisation mit amda®



➔ Scannen Sie den QR-Code und Sie erfahren mehr über die Anwendung und die Behandlung mit tomas®.



Intrusion



Indirekte Verankerung

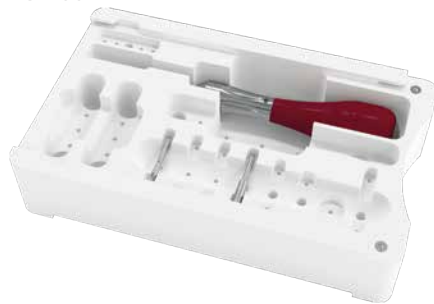


Gaumennahterweiterung

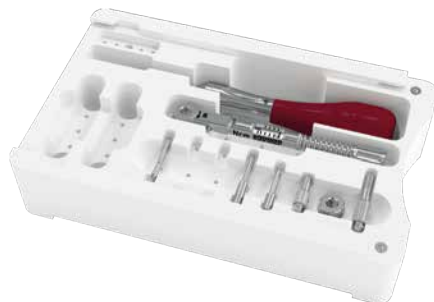
## tomas® Sets

---

tomas®-tool set S  
REF 302-251-00



tomas®-tool set XL  
REF 302-151-00



## tomas® Kits

---

tomas®-auxiliary kit  
REF 302-001-20



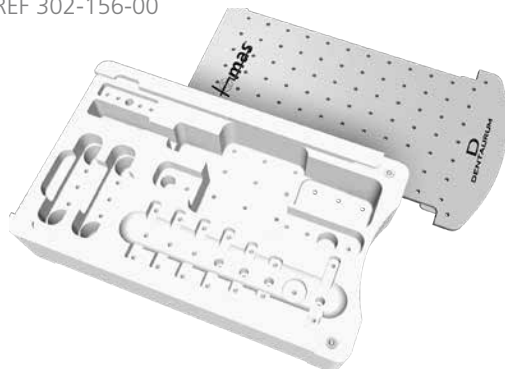
tomas®-abutment kit  
REF 302-050-00



# DAS KOMPLETTSYSTEM

## tomas® Zubehör

tomas®-tool tray  
REF 302-156-00



## amda® Start-Set

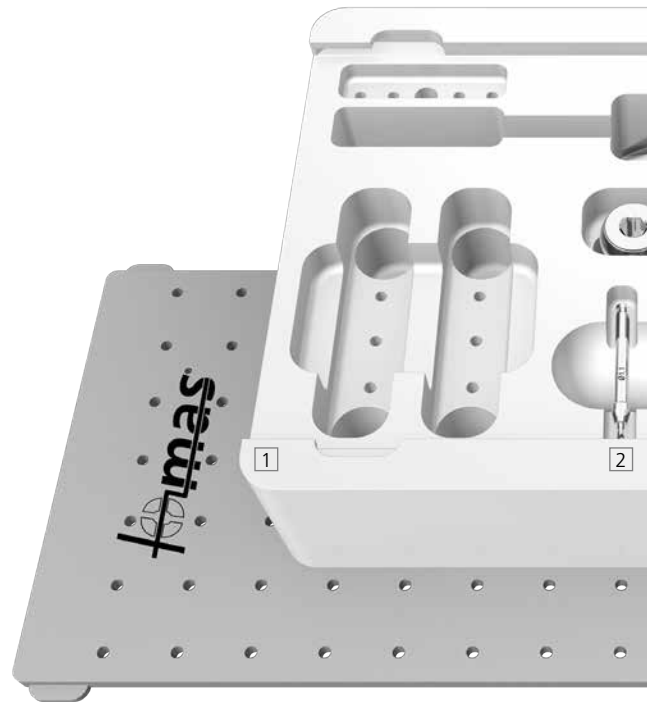
amda® Distalisationsapparatur  
starter set  
REF 607-180-00



Manueller Drehansatz mod. nach Pauls  
REF 302-004-81



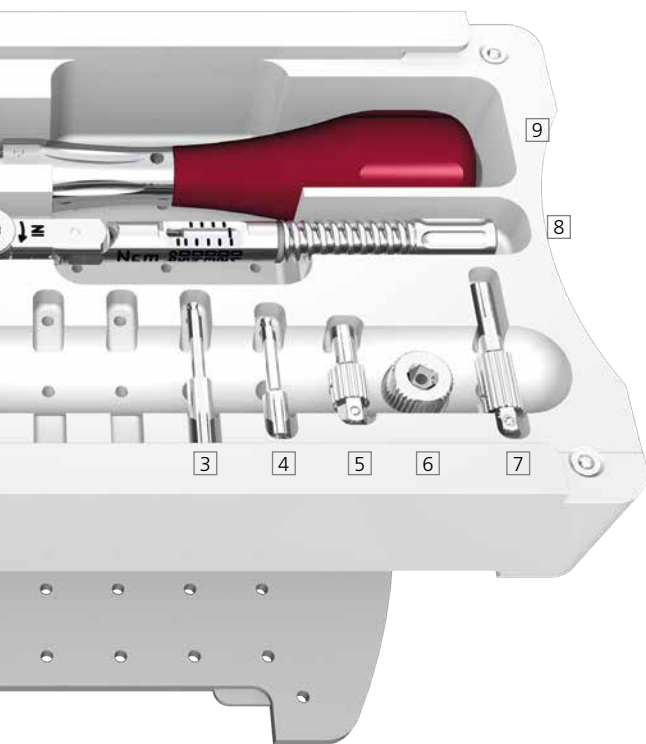
# TOOL SET S



Für die Insertion eines tomas®-pin stehen speziell aufeinander abgestimmte, anwendererprobte Instrumente zur Verfügung. Diese gewährleisten eine sichere Insertion der Pins. Im tomas®-tool tray können alle Instrumente sicher aufbewahrt und aufbereitet werden.

Das tomas®-tool set S beinhaltet die für die Insertion minimal notwendigen Instrumente.

	<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

Im tomas®-tool set XL sind alle Instrumente für die manuelle und maschinelle Insertion enthalten.

	<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, lange Ausführung	REF 302-004-70
8	tomas®-torque ratchet	REF 302-004-41
9	tomas®-screwdriver	REF 302-004-10



6



4



5



7



8



Das tomas® Verankerungssystem bietet mit den tomas®-auxiliaries und den tomas®-abutments zahlreiche Einzelkomponenten zur Anfertigung verschiedenster Apparaturen für die direkte und indirekte Kopplung – optimal abgestimmt auf den tomas®-pin SD und EP.

Mit dem tomas®-transfer cap und den tomas®-laboratory pins besteht die Möglichkeit, die Apparatur im Labor herzustellen und die Mundsituation auf dem Modell abzubilden. Das tomas®-transfer cap kann außerdem zur Herstellung von provisorischen Kronen verwendet werden.

- ➔ Die tomas® Kopplungselemente sind auch im praktischen Kit erhältlich. Sie enthalten die wichtigsten Komponenten, die zur schnellen und einfachen Herstellung von Standardapparaturen benötigt werden.



# DIE KOPPLUNGSELEMENTE

## tomas<sup>®</sup>-abutments

Die Kopplung der neuen tomas<sup>®</sup>-abutments erfolgt über einen innovativen Schnappmechanismus. Sie wurden speziell auf den Sechskant des tomas<sup>®</sup>-pin abgestimmt. Mit einem leichten Fingerdruck rastet das Abutment auf dem Sechskant des tomas<sup>®</sup>-pin formschlüssig und fest ein.

Die tomas<sup>®</sup>-abutments mit Attachments (z. B. Röhrchen, Drähte, etc.) sind in der Lage, Divergenzen in der Einschubrichtung von bis zu 10° pro tomas<sup>®</sup>-pin auszugleichen.



## tomas<sup>®</sup>-auxiliaries

Als tomas<sup>®</sup>-auxiliaries sind Elemente wie beispielsweise Federn, Haken oder Ketten erhältlich. Das Ligieren bzw. Fixieren der tomas<sup>®</sup>-auxiliaries (z. B. Vierkantdrähte, Federn, etc.) erfolgt beim tomas<sup>®</sup>-pin SD einfach mit einem Tropfen Adhäsiv, der nach Abschluss der Behandlung mit der Weingartzange wieder entfernt wird.



# Lieferübersicht

## tomas®-abutments

Abbildung	Bezeichnung	Menge	REF	Kit
	<b>tomas®-abutment universal</b>	2 Stück	302-025-00	x
	<b>tomas®-abutment tube 1.1</b>	1 Stück	302-025-11	x
	<b>tomas®-abutment tube 1.5</b>	1 Stück	302-025-15	x
	<b>tomas®-RPE eyelet</b>	12 Stück + 2 Halter	302-602-00	
	<b>tomas®-abutment double tube 1.5</b>	1 Stück	302-025-30	
	<b>tomas®-abutment tube square 22</b>	1 Stück	302-025-22	x
	<b>tomas®-abutment wire 6</b>	1 Stück	302-025-06	x
	<b>tomas®-abutment wire 12</b>	1 Stück	302-025-12	x
	<b>tomas®-abutment U-wire</b>	1 Stück	302-025-21	
	<b>tomas®-abutments median, (double tube 1.5 und U-wire)</b>	1 Paar	302-025-51	
	<b>tomas®-abutment plain</b>	1 Stück	302-026-00	x
	<b>tomas®-abutment EP</b>	2 Stück	302-027-00	x
	<b>tomas®-transfer cap</b>	2 Stück	302-028-01	x
	<b>tomas®-laboratory pin EP</b>	1 Stück	302-029-01	x
	<b>tomas®-laboratory pin SD</b>	1 Stück	302-030-01	x

## tomas®-auxiliaries















Abbildung	Bezeichnung	Menge	REF	Kit
	<b>tomas®-coil spring, light (8 mm)</b> Code blau (Nickel-Titan-Zugfeder)	10 Stück	302-012-00	x
	<b>tomas®-coil spring, medium (8 mm)</b> Code gelb (Nickel-Titan-Zugfeder)	10 Stück	302-012-10	x
	<b>tomas®-coil spring, heavy (8 mm)</b> Code rot (Nickel-Titan-Zugfeder)	10 Stück	302-012-20	x
	<b>SUPER Elasto-Force Kunststoffkette, ohne Steg, transparent</b>	1 Rolle	774-221-01	
	<b>tomas®-uprighting spring (Aufrichtefeder)</b>	10 Stück	302-009-00	x
	<b>rematitan® LITE Druckfeder, mittlere Kraftübertragung</b>	3 Stück	758-361-00	x
	<b>tomas®-stop screw (Stoppschraube ohne Innensechskantschlüssel)</b>	10 Stück	302-013-01	x
	<b>Hexagon socket key 0.9 (Innensechskantschlüssel)</b>	1 Stück	607-129-00	x
	<b>tomas®-slotted stop 18 (Stopp Röhrchen, geschlitzt, 18er-Technik)</b>	100 Stück	302-022-18	
	<b>tomas®-slotted stop 22 (Stopp Röhrchen, geschlitzt, 22er-Technik)</b>	100 Stück	302-022-22	
	<b>tomas®-hook (Drahthäkchen)</b>	10 Stück	302-009-10	

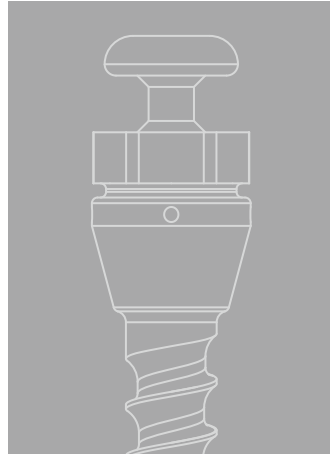
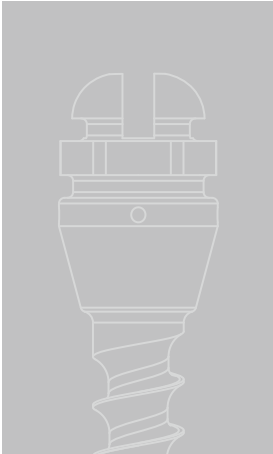


## tomas<sup>®</sup>-auxiliaries

Abbildung	Bezeichnung	Menge	REF	Kit
	<b>tomas<sup>®</sup>-T-wire</b> (T-Draht)	10 Stück	302-024-00	x
	<b>tomas<sup>®</sup>-cross tube 18</b> (Kreuzröhrchen, 18er-Technik)	10 Stück	302-014-18	
	<b>tomas<sup>®</sup>-cross tube 22</b> (Kreuzröhrchen, 22er-Technik)	10 Stück	302-014-22	
	<b>tomas<sup>®</sup>-power arm, square</b> (Klemmröhrchen mit Vierkantdraht)	10 Stück	302-015-00	x
	<b>tomas<sup>®</sup>-power arm, round</b> (Klemmröhrchen mit Runddraht)	10 Stück	302-019-00	x
	<b>tomas<sup>®</sup>-crimp hook</b> OK links/UK rechts (Klemmhäkchen, links)	10 Stück	302-020-00	x
	<b>tomas<sup>®</sup>-crimp hook</b> OK rechts/UK links (Klemmhäkchen, rechts)	10 Stück	302-020-10	x
	<b>tomas<sup>®</sup>-aligner hook</b> OK links/UK rechts (Klebehäkchen, links)	10 Stück	302-021-00	x
	<b>tomas<sup>®</sup>-aligner hook</b> OK rechts/UK links (Klebehäkchen, rechts)	10 Stück	302-021-10	x

## amda<sup>®</sup> Distalisationsapparatur

Abbildung	Bezeichnung	Menge	REF	Start-Set
	<b>amda<sup>®</sup> telescope</b>	2 Stück	607-181-02	x
	<b>amda<sup>®</sup> telescope</b>	10 Stück	607-181-10	
	<b>amda<sup>®</sup> connector, left</b> (links), 7 mm	10 Stück	607-182-07	
	<b>amda<sup>®</sup> connector, right</b> (rechts), 7 mm	10 Stück	607-183-07	
	<b>amda<sup>®</sup> connector, left</b> (links), 10 mm	10 Stück	607-182-10	
	<b>amda<sup>®</sup> connector, right</b> (rechts), 10 mm	10 Stück	607-183-10	
	<b>amda<sup>®</sup> connector, left</b> (links), 13 mm	10 Stück	607-182-13	
	<b>amda<sup>®</sup> connector, right</b> (rechts), 13 mm	10 Stück	607-183-13	
	<b>amda<sup>®</sup> connector, pair</b> 7 mm	1 Paar	607-184-07	x
	<b>amda<sup>®</sup> connector, pair</b> 10 mm	1 Paar	607-184-10	x
	<b>amda<sup>®</sup> connector, pair</b> 13 mm	1 Paar	607-184-13	x
	<b>amda<sup>®</sup> palatal arch</b> (inkl. 2 x tomas <sup>®</sup> - abutment EP, REF 302-027-00)	1 Stück	607-185-01	x
	<b>amda<sup>®</sup> palatal arch</b> (inkl. 2 x tomas <sup>®</sup> - abutment EP, REF 302-027-00)	10 Stück	607-185-10	
	<b>Hexagon socket key 0.9</b> (Innensechskantschlüssel)	1 Stück	607-129-00	x



Share experience.

*Share passion.*

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

Das finden Sie im Internet:

- Fallbeispiele
- Videosequenzen
- Übersicht aller Komponenten
- Aktuelle Werbemittel

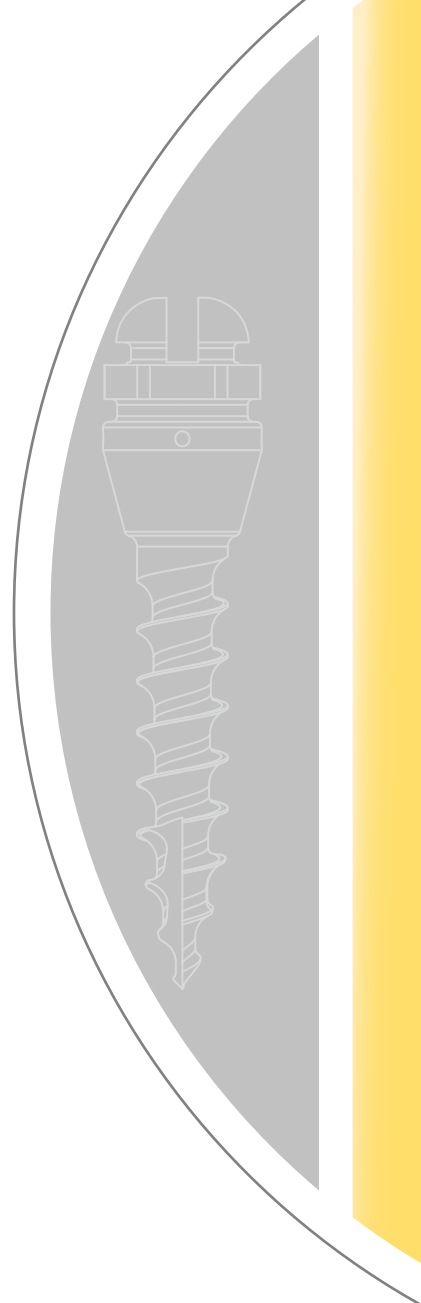
tomas® Literatur

<b>Das Handbuch.</b>	DE	REF 989-631-10
Schritte der Anwendung von Insertion bis Kopplung	EN	REF 989-631-20
	FR	REF 989-631-30
	ES	REF 989-631-40

Im tomas® Handbuch sind alle Schritte der Anwendung, von der Insertion bis zur Kopplung, anschaulich erklärt. Entdecken Sie tomas® und seine Anwendungsmöglichkeiten auch online unter: [www.dentaurum.de/tomas](http://www.dentaurum.de/tomas). Dort finden Sie nicht nur eine Übersicht über alle Komponenten und deren Indikationen. Die Seite zeigt Ihnen auch anhand von Fallbeispielen und Videosequenzen, wie Sie mit den Komponenten des tomas® Systems schnell und einfach zum gewünschten Ziel kommen.

# SHARE MEDIA & MORE...





CONTACT  
**DENTAURUM**

<b>KUNDENSERVICE</b>	<b>+49 72 31/803 - Durchwahl</b>
Kieferorthopädie	-550
Customer Support Digital	-280
Auftragsannahme	-210

**Dentaurum GmbH & Co. KG**



Turnstr. 31  
75228 Ispringen · Germany



info@dentaurum.com  
www.dentaurum.com



Telefon +497231/803-0



ONLINE SHOP  
SHOP.DENTAURUM.COM