

tymczasowy
system
zakotwień
mikroimplantów
ortodontycznych

thomas[®]

experience *& passion.*

D
DENTAURUM
1886

„Rozwiązania, które można
stosować w różnorodnych
przypadkach.”

„Niezawodny, precyzyjny,
kompletny. To wszystko, czego
potrzebuję.”

„Wprowadzanie tomas®-pin
jest bardzo proste! Robię to
samodzielnie w swoim gabinecie
stomatologicznym.”

„Łatwy w obsłudze i bezpieczny w
użyciu – to przekonuje mnie i mój
zespół!”





„Leczenie systemem tomas® jest bardzo komfortowe – dla mnie i dla moich pacjentów.”

Kompletny system do wszystkich wskazań.



Szybkie i proste dopasowanie



Skoordynowane akcesoria



Skuteczny przez całą dobę – w dzień i w nocy



Współpraca pacjenta nie jest konieczna



Perfekcyjna biomechanika

Już od wielu lat system tomas® jest jednym z wiodących szkieletowych systemów kotwienia. Użytkownicy cenią sobie łatwą obsługę i wysoką niezawodność tego systemu. tomas®-pin SD (Self-Drilling – samonawiercające) i tomas®-pin EP (Elastic Palatal – przeznaczone do podniebienia) w połączeniu z szeroką gamą łączników do bezpośredniego i pośredniego łączenia są dostosowane do wszystkich wymagań stawianych nowoczesnym systemom kotwienia. System tomas® jest przeznaczony zarówno dla osób początkujących, jak i biegłych w stosowaniu systemów do zakotwień szkieletowych w dystalizacji, mezjalizacji, intruzji, ekspansji podniebienia i kotwieniu pośrednim.

tomas[®]-pin



Wysokość 2,7 mm

Dobrze znana konstrukcja zamka

Główka piny z nacięciem krzyżowym 22 i podcięciem

Sześciokąt 2,5

Kołnierz dziąsłowy z ogranicznikiem głębokości

Wysoka biokompatybilność

Gwint o 3 różnych długościach

■ 6,0 mm

■ 8,0 mm

■ 10,0 mm



tomas[®]-pin SD (sterylny)

■ REF 302-106-00

■ REF 302-108-00

■ REF 302-110-00

tomas[®]-pin SD N (niesterylny)

REF 302-106-10/-30

REF 302-108-10/-30

REF 302-110-10/-30

Gwint samonawiercający



tomas[®]-pin

EP

Elastic Palatal

Gładka główka

Nowa konstrukcja główki
w kształcie grzybka

Sześciokąt 2,5

Wysokość 3,4 mm

Kołnierz dziąsłowy z
ogranicznikiem głębokości

Wysoka biokompatybilność

Gwint o 3 różnych długościach

□ 6,0 mm

■ 8,0 mm

■ 10,0 mm



Gwint samonawiercający

tomas[®]-pin EP (sterylny)

□ REF 302-206-00

■ REF 302-208-00

■ REF 302-210-00

tomas[®]-pin EP N (niesterylny)

REF 302-206-10/-30

REF 302-208-10/-30

REF 302-210-10/-30

Przez wiele lat doskonaliliśmy system tomas®, aby rozszerzyć zakres jego zastosowań m.in. o obszar podniebienia. System uzupełniono o różnorodne łączniki tomas®, które można łączyć z pinami. Zmieniono też i skomponowano od nowa portfolio materiałów pomocniczych tomas® do kotwienia bezpośredniego i pośredniego.

Zalety

- Optymalnie skoordynowane komponenty
- Łatwy w użyciu, kompleksowy i wszechstronny system



tomas®-pin SD: **Główka pinów z nacięciem** **krzyżowym 22 i podcięciem**

Łatwy w użyciu jak standardowy zamek. Elementy łączące mocuje się za pomocą kropli kleju.



Kołnierz dziąsłowy o **sprawdzonej konstrukcji**

Sprawdzona konstrukcja stożkowego, polerowanego maszynowo kołnierza dziąsłowego – optymalne, ścisłe dopasowanie do dziąseł zapobiega podrażnieniom.



Wyczuwalny ogranicznik **głębokości**

Zapewnia utrzymanie maksymalnej głębokości wprowadzenia podczas wprowadzania do jamy ustnej pacjenta, co przekłada się na wyższą pierwotną stabilność w kości.



PINY



Gwint samonawiercający

Wstępne nawiercanie nie jest konieczne, co oszczędza czas i zapewnia wysoką stabilność pierwotną.



Wysoka biokompatybilność

Materiał stosowany w implantologii (tytan klasy 5).



tomas®-pin EP: Główka w kształcie grzybka

Do łatwego montażu elementów elastycznych (np. sprężyn, pierścieni, łańcuszków); idealnie nadaje się do wprowadzania podniebiennego.

Jeden system, wiele możliwości.

System kotwienia tomas® jest dostosowany do pinów w obu wersjach. System kotwienia tomas® w połączeniu z materiałami pomocniczymi tomas® i łącznikami tomas® zawiera wiele indywidualnych elementów przeznaczonych do wykonywania różnych aparatów do bezpośredniego i pośredniego łączenia.



¹ Dystalizacja przy użyciu aparatu amda®



^{1,2} Dystalizacja przy użyciu aparatu amda®



¹ Mesjalizacja przy użyciu aparatu amda®

👉 Zeskanuj kod QR, aby dowiedzieć się więcej o zastosowaniach tomas® i technikach leczenia.
(w języku angielskim)



Intruzja



Kotwienie pośrednie



Ekspansja podniebienia

zestawy tomas®

tomas®-tool set S
REF 302-251-00



tomas®-tool set XL
REF 302-151-00



zestawy materiałów tomas®

tomas®-auxiliary kit
REF 302-001-20



tomas®-abutment kit
REF 302-050-00





KOMPLETNY SYSTEM

akcesoria tomas®

tomas®-tool tray
REF 302-156-00

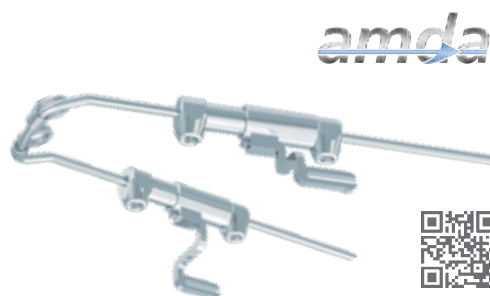


tomas®-handpiece
REF 302-004-80



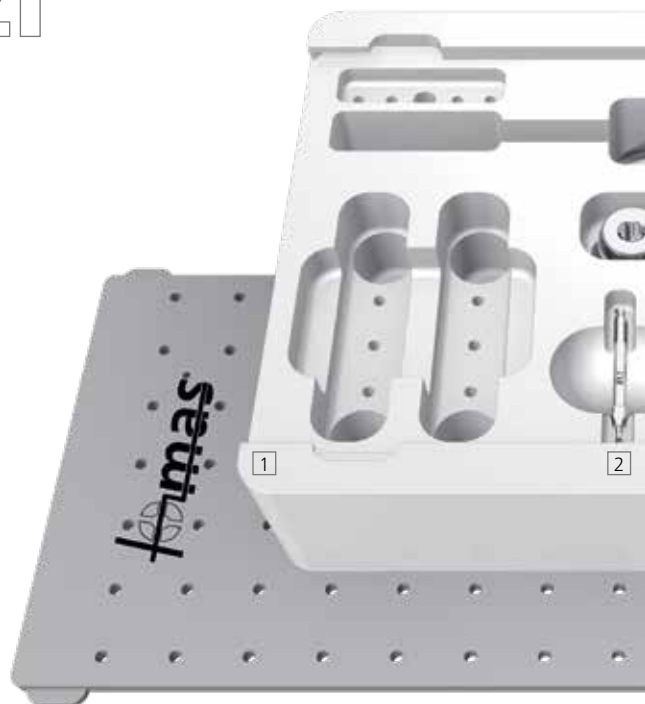
zestaw startowy amda®

amda® distalization appliance
starter set
REF 607-180-00



ZESTAW NARZĘDZI

S



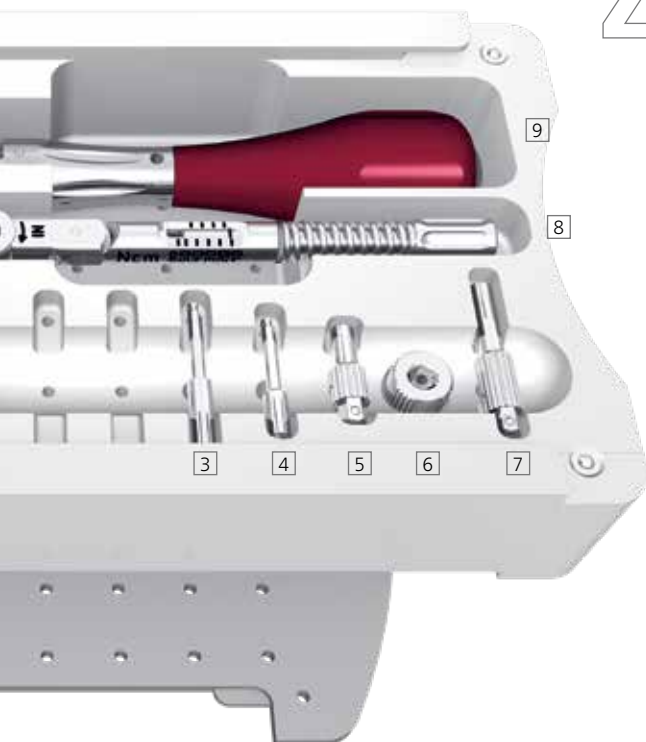
Do wprowadzania tomas®-pin SD i tomas®-pin EP służą specjalnie skoordynowane narzędzia, wypróbowane i przetestowane przez użytkowników. Zapewniają bezpieczne wprowadzanie pinów. Wszystkie narzędzia można przechowywać i przygotowywać w tomas®-tool tray.

tomas®-tool set S zawiera najważniejsze narzędzia do wprowadzania pinów.

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

ZESTAW NARZĘDZI

XL



tomas®-tool set XL zawiera wszystkie narzędzia do ręcznego i mechanicznego wprowadzania pinów.

	tomas®-tool set XL	REF 302-151-00
1	tomas®-tool tray	REF 302-156-00
2	tomas®-drill SD 1.1	REF 302-103-00
3	tomas®-guide driver	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, long version (długi)	REF 302-004-70
8	tomas®-torque ratchet	REF 302-004-40
9	tomas®-screwdriver	REF 302-004-10



6



4



5



7



8



System kotwienia tomas® w połączeniu z materiałami pomocniczymi tomas® i łącznikami tomas® zawiera wiele indywidualnych elementów przeznaczonych do wykonywania różnych aparatów do bezpośredniego i pośredniego łączenia – w sposób optymalny dostosowanych do tomas®-pin SD i EP.

Aparat można skonstruować w laboratorium z użyciem tomas®-transfer cap i tomas®-laboratory pin, a warunki w jamie ustnej można odtworzyć na modelu. tomas®-transfer cap można stosować również do koron tymczasowych.

- ➡ Elementy łączące tomas® są też dostępne w praktycznych zestawach. Zawierają one najważniejsze elementy potrzebne do szybkiego i łatwego przygotowania standardowych aparatów.



ELEMENTY ŁĄCZĄCE

łączniki tomas®

łączniki tomas® można łączyć przy użyciu innowacyjnego mechanizmu zatraskowego. Zaprojektowano je tak, aby pasowały do sześciokątnego łebka tomas®-pin. Po lekkim dociśnięciu łącznik zatraskuje się na sześciokątnym tomas®-pin.

łączniki tomas® z elementami mocującymi (rurkami, drutami, itp.) eliminują rozbieżności w kierunku wprowadzania w zakresie do 10° na każdy tomas®-pin.



materiały pomocnicze tomas®

Materiały pomocnicze tomas® to między innymi sprężyny, haczyki i łańcuszki. Materiały pomocnicze tomas® (np. druty kwadratowe, sprężyny, itp.) stosowane wraz z tomas®-pin SD można przymocować za pomocą kropli kleju, który po obróbce można usunąć za pomocą kleszczy Weingarta.



Przegląd produktów

łączniki tomas®

Rycina	Opis	Ilość	REF	Zestaw
	tomas®-abutment universal	2 sztuki	302-025-00	x
	tomas®-abutment tube 1.1	1 sztuka	302-025-11	x
	tomas®-abutment tube 1.5	1 sztuka	302-025-15	x
	tomas®-RPE eyelet	12 sztuki + 2 uchwyty	302-602-00	
	tomas®-abutment double tube 1.5	1 sztuka	302-025-30	
	tomas®-abutment tube square 22	1 sztuka	302-025-22	x
	tomas®-abutment wire 6	1 sztuka	302-025-06	x
	tomas®-abutment wire 12	1 sztuka	302-025-12	x
	tomas®-abutment U-wire	1 sztuka	302-025-21	
	tomas®-abutment median (double tube 1.5 i U-wire)	1 para	302-025-51	
	tomas®-abutment plain	1 sztuka	302-026-00	x
	tomas®-abutment EP	2 sztuki	302-027-00	x
	tomas®-transfer cap	2 sztuki	302-028-01	x
	tomas®-laboratory pin EP	1 sztuka	302-029-01	x
	tomas®-laboratory pin SD	1 sztuka	302-030-01	x

materiały pomocnicze tomas®

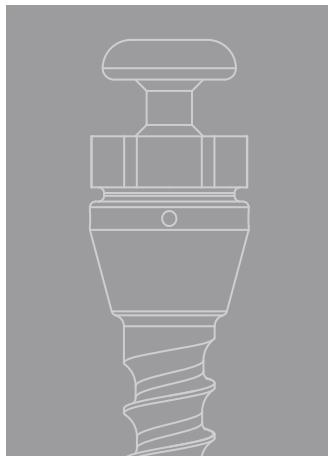
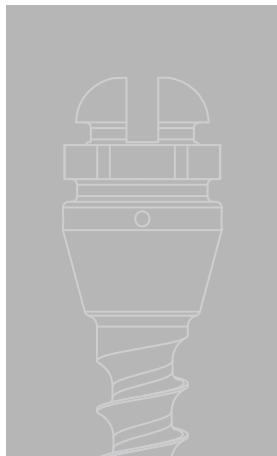
Figure	Opis	Ilość	REF	Zestaw
	tomas®-coil spring, light (8 mm) Kod niebieski (sprężyna naciągowa niklowo-tytanowa)	10 sztuk	302-012-00	x
	tomas®-coil spring, medium (8 mm) Kod żółty (sprężyna naciągowa niklowo-tytanowa)	10 sztuk	302-012-10	x
	tomas®-coil spring, heavy (8 mm) Kod czerwony (sprężyna naciągowa niklowo-tytanowa)	10 sztuk	302-012-20	x
	ligatura SUPER Elasto-Force bez krótkiego łącznika, przezroczysta	1 sztuka	774-221-01	
	tomas®-uprighting spring (sprężynki do intruzji i ekstruzji trzonowców tomas®)	10 sztuk	302-009-00	x
	rematitan® LITE compression spring , transmisja średniej mocy	3 sztuki	758-361-00	x
	tomas®-stop screw (śruba oporowa, bez sześciokątnego klucza imbusowego)	10 sztuk	302-013-01	x
	Hexagon socket key 0.9 (sześciokątny klucz imbusowy)	1 sztuka	607-129-00	x
	tomas®-slotted stop 18 (rurka oporowa, rowkowana, do techniki slot 18)	100 sztuk	302-022-18	
	tomas®-slotted stop 22 (rurka oporowa, rowkowana, do techniki slot 22)	100 sztuk	302-022-22	
	tomas®-hook (haczyk)	10 sztuk	302-009-10	

materiały pomocnicze tomas®

Rycina	Opis	Ilość	REF	Zestaw
	tomas®-T-wire (druć T-kształtny)	10 sztuk	302-024-00	x
	tomas®-cross tube 18 (rurka krzyżakowa, technika slot 18)	10 sztuk	302-014-18	
	tomas®-cross tube 22 (rurka krzyżakowa, technika slot 22)	10 sztuk	302-014-22	
	tomas®-power arm, square (rurka zaciskająca z drutem, kwadratowa)	10 sztuk	302-015-00	x
	tomas®-power arm, round (rurka zaciskająca z drutem, okrągła)	10 sztuk	302-019-00	x
	tomas®-crimp hook górny lewy/dolny prawy (haczyk zaciskowy)	10 sztuk	302-020-00	x
	tomas®-crimp hook górny prawy/dolny lewy (haczyk zaciskowy)	10 sztuk	302-020-10	x
	tomas®-aligner hook górny lewy/dolny prawy (haczyk łączący, lewy)	10 sztuk	302-021-00	x
	tomas®-aligner hook górny prawy/dolny lewy (haczyk łączący, prawy)	10 sztuk	302-021-10	x

aparat do dystalizacji amda®

Rycina	Opis	Ilość	REF	Zestaw
	amda® telescope	2 sztuki	607-181-02	x
	amda® telescope	10 sztuk	607-181-10	
	amda® connector, left (lewy), 7 mm	10 sztuk	607-182-07	
	amda® connector, right (prawy), 7 mm	10 sztuk	607-183-07	
	amda® connector, left (lewy), 10 mm	10 sztuk	607-182-10	
	amda® connector, right (prawy), 10 mm	10 sztuk	607-183-10	
	amda® connector, left (lewy), 13 mm	10 sztuk	607-182-13	
	amda® connector, right (prawy), 13 mm	10 sztuk	607-183-13	
	amda® connector, pair (para) 7 mm	2 sztuki	607-184-07	x
	amda® connector, pair (para) 10 mm	2 sztuki	607-184-10	x
	amda® connector, pair (para) 13 mm	2 sztuki	607-184-13	x
	amda® palatal arch (wraz z 2 tomas®-abutment EP, REF 302-027-00)	1 sztuka	607-185-01	x
	amda® palatal arch (wraz z 2 tomas®-abutment EP, REF 302-027-00)	10 sztuk	607-185-10	
	Hexagon socket key 0.9 (sześciokątny klucz imbusowy)	1 sztuka	607-129-00	x



Wspólne doświadczenie.

Wspólna pasja.

Podziel się na www.dentaurum.de/tomas.

Materiały dostępne online:

- Analizy przypadku
- Sekwencje wideo
- Przegląd wszystkich komponentów
- Aktualne materiały reklamowe

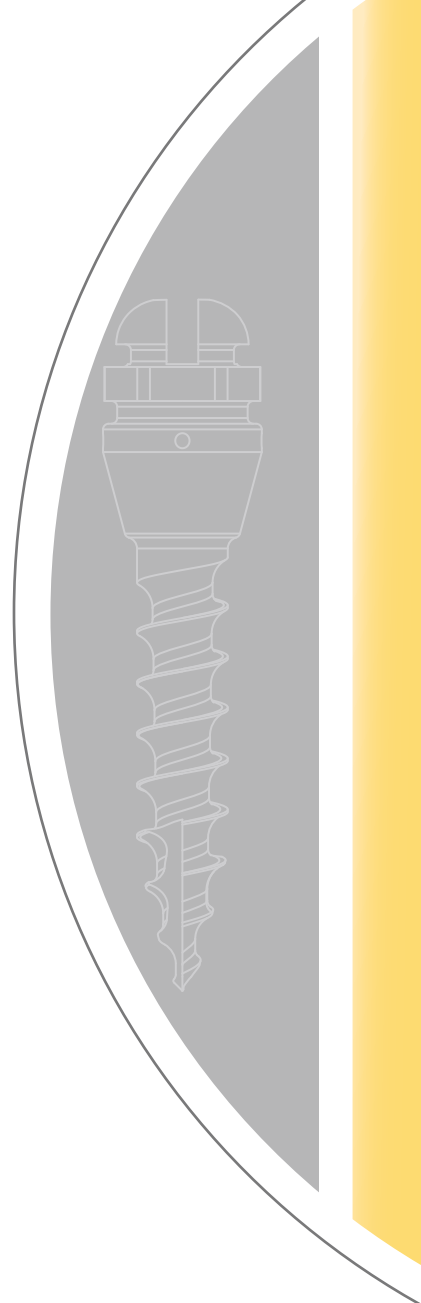
Materiały dotyczące systemu tomas®

Instrukcja stosowania.	DE	REF 989-631-10
Etapy realizacji od wprowadzenia do łączenia.	EN	REF 989-631-20
	FR	REF 989-631-30
	ES	REF 989-631-40

Instrukcja tomas® (tomas® manual) zawiera czytelne ilustracje wszystkich etapów – od wprowadzenia do łączenia. Odkryj system tomas® i jego zastosowania online na stronie www.dentaurum.de/tomas. Znajdziesz tu nie tylko przegląd komponentów i wskazań, ale także analizy przypadków i sekwencje wideo przedstawiające, jak szybko i łatwo uzyskać docelowe efekty przy użyciu komponentów tomas®.

MATERIAŁY MULTI-MEDIALNE I NIE TYLKO





WYŁĄCZNY IMPORTER

polkard[®]

Polkard Sp. z o. o. tel. 89 541 83 83
ul. Jaroszyka 3 fax 89 541 83 83 w. 112
10-687 Olsztyn e-mail: polkard@polkard.pl
NIP: 739-020-05-25 www.polkard.pl, www.sklep.polkard.pl



CONTACT
DENTAURUM

Dentaurum GmbH & Co. KG



Turnstr. 31
75228 Ispringen · Niemcy



info@dentaurum.com
www.dentaurum.com



+49 72 31 / 803 - 0



ONLINE SHOP
SHOP.DENTAURUM.COM