

CE 0044

Fig.	203RF	203RF	TC203	A2001	HMI41F	31053
Shank ¹	205	205	204	204	205	205
Size	009	011	010	013	023	
Length mm	9.0	9.0	12.0	12.0		

¹204=RA, 205=RA L

²Largest working part diameter in 1/10 mm

Schrauben (je 7 St.)
Screws (7 p. of each size)
Tornillos (7 pzs. c/u)

Schrauben (je 7 St.)
Screws (7 p. of each size)
Tornillos (7 pzs. c/u)

Fig.	TCT09	TCT09	TCT09	TCT09
Size	007	010	013	016
Length mm	8.0	11.0	14.0	17.0
□	0.9	0.9	0.9	0.9
□	1.1	1.1	1.1	1.1

Schrauben (je 3 St.)
Screws (3 p. of each size)
Tornillos (3 pzs. c/u)

Schrauben (je 3 St.)
Screws (3 p. of each size)
Tornillos (3 pzs. c/u)

Fig.	TCT10	TCT10	TCT10	TCT10
Size	007	010	013	016
Length mm	8.0	11.0	14.0	17.0
□	1.0	1.0	1.0	1.0
□	1.3	1.3	1.3	1.3

- **Minimaldurchmesser** Minimal diameter Diámetro mínimo
- **Außendurchmesser** External diameter Diámetro externo

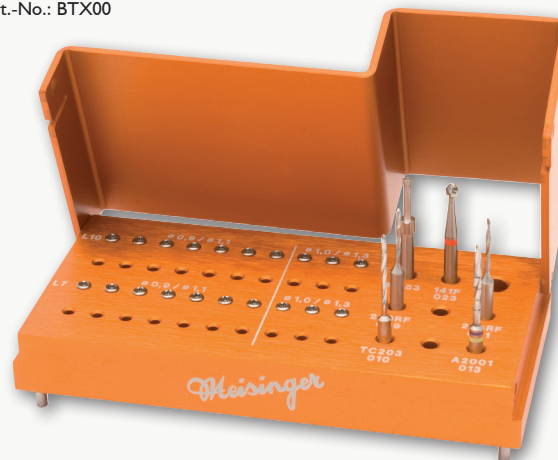
Optional erhältlich: Schraubendreher
Optional available: Screwdriver
Opción disponible: Atornillador

Art.-No.: TL0T1



Schraubendreher
Screw driver
Atornillador

Art.-No.: BTX00



Art.-No.: BTXPR



Bone Management® is a registered trademark of the Hager & Meisinger GmbH, Germany



85FL079-0911

Hager & Meisinger GmbH

Hansestr. 10
41468 Neuss • Germany
Tel.: +49 (0)21 31-20 120
Fax: +49 (0)21 31-20 12 222
Internet: www.meisinger.de
E-mail: info@meisinger.de

Meisinger USA, L.L.C.

7442 South Tucson Way, Suite 130
Centennial, Colorado 80112 • USA
Tel.: +1 (303) 268-5400
Toll free: +1 (866) 634-7464
Fax: +1 (303) 268-5407
Internet: www.meisinger.de
E-mail: info@meisingerusa.com

Screw System TX

Screw System TX Professional

Bone Fixation



MEISINGER
GERMANY / USA

Screw System TX

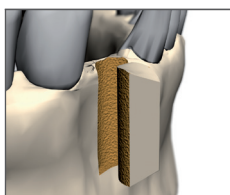
Screw System TX Professional

Das MEISINGER Screw System TX ist ein universell einsetzbares Schrauben-Set zur einfachen und sicheren Fixierung von Knochensegmenten z.B. für den Einheilungsprozess bei An- und Auflagerungsplastiken. Das Torx kompatible System ermöglicht eine sichere Aufnahme und eine besonders hohe Kraftübertragung. Außerdem bieten die Schrauben einen sehr flachen Kopf und einen sehr geringen Durchmesser (Kerndurchmesser 0,9 mm bzw. 1,0 mm). Das Screw System TX Professional enthält zusätzlich noch Schrauben in den Längen 13,0 mm und 16,0 mm. Beide Screw TX Sets sind eine optimale Ergänzung zu allen Bone Transfer Systemen aus unserer Bone Management® Reihe.

The MEISINGER Screw System TX is an all purpose screw system for easy and safe fixation of bone segments e.g. for horizontal or vertical augmentative grafts. The compatible Torx system enables a secure fixation and an exceptionally high power transmission. In addition, the screws have very flat heads and small diameters (core diameter 0.9 mm or 1.0 mm). In addition to the screws that are in the Screw System TX, the Screw System TX Professional contains screws in the length 13.0 mm and 16.0 mm. Both Screw TX Sets are an ideal addition to all Bone Transfer Systems from our Bone Management® line.

El sistema de tornillos de osteosíntesis Screw System TX de MEISINGER es un conjunto de tornillos universalmente aplicables para la fijación fácil y sencilla de injertos óseos para la oseointegración horizontal o vertical. El sistema compatible Torx permite una tomada segura y una transmisión de energía particularmente elevada. Además los tornillos tienen una cabeza muy plana y un diámetro muy fino (diámetros centrales 0,9 mm o 1,0 mm). El Screw System TX Professional contiene adicionalmente tornillos en las longitudes de 13,0 mm y 16,0 mm. Los dos kits del Screw TX son un complemento perfecto a todos los sistemas de Bone Transfer de nuestra línea Bone Management®.

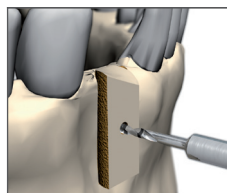
Anwendung Instruction Instrucción



Um den späteren Einheilungsprozess zu optimieren, werden Spender- und Empfängerknöchel zunächst mit kleinen punktförmigen Anbohrungen (Blutpunkten) versehen. Dann wird der Knochenzylinder an das entsprechend vorbereitete Knochenlager angepasst und sollte dabei flächig auf dem Empfängerknöchel aufliegen. Die Fixierung des Knochenzylinders kann mit einer Arterienklemme erfolgen.

To optimize healing, the donor and recipient sites are prepared first with small dotted drillings (blood dots). Then the bone cylinder is placed onto the accordingly prepared bone area and should thereby rest flatly upon the receiving bone. The fixation of the bone cylinder can take place with a hemostat.

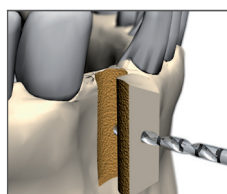
Para optimizar el proceso posterior de cicatrización se prepara tanto el hueso donante (cilindro) como el hueso ablativo con pequeñas perforaciones en forma de puntos (puntos de sangre). A continuación se ajusta el cilindro óseo al hueso ablativo preparado, incrustándolo con toda su superficie en el hueso ablativo. La fijación del cilindro óseo puede realizarse con una pinza de arterias.



Anschließend wird mit dem dünnen Spiralbohrer (1,0 mm) der Knochenzylinder durchbohrt und eine Bohrung bis in die Gegenkortikalis des Empfängerknöchels eingebracht.

Subsequently, with the thin spiral drill (1.0 mm) a perforation drilling of the bone cylinder and a drilling up to the counter-cortical of the recipient bone is carried out.

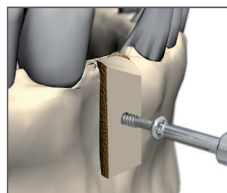
Después se perfora el cilindro óseo con el pequeño taladro espiral (1,0 mm) entrando hasta la contra-cortical del hueso ablativo.



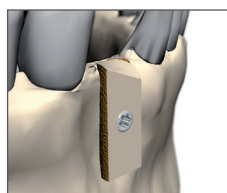
Im nächsten Schritt wird nur der Knochenzylinder mit dem großen Spiralbohrer (1,3 mm) durchbohrt.

In the next step, only the bone cylinder is perforated with the larger twist drill (1.3 mm).

En el siguiente paso solo se perfora el cilindro óseo con el taladro espiral grande (1,3 mm).



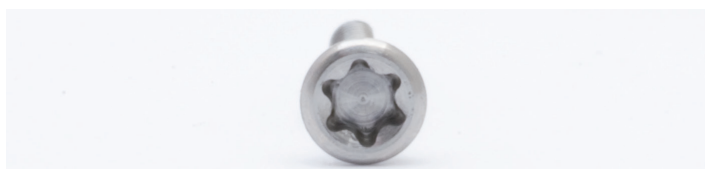
Dann wird die Knochenschraube in geeigneter Länge mit dem Schraubendreher aufgenommen und durch die Bohrung im Knochenzylinder bis an den Empfängerknöchel geführt und gefühlvoll angezogen, bis der Knochenzylinder fest in dem Knochenlager fixiert ist. Nach einer Einheilungsphase von ca. 3-4 Monaten wird die Schraube wieder entfernt.



Then the screw driver leads the bone screw in the suitable length through the drilling in the bone cylinder up to the bone recipient and sensitively fixes it into the receiving bone area. After a healing process of about 3-4 months the screw can be removed.

A continuación tomase el tornillo de osteosíntesis en su longitud adecuada con el atornillador y tras la perforación en el cilindro óseo hasta el hueso receptor;

apretándolo suavemente hasta que el cilindro esté bien sujeto en el hueso. Después de 3 a 4 meses de cicatrización se puede remover el tornillo.



- Universell einsetzbares Schrauben-System zur einfachen und sicheren Fixierung von Knochensegmenten
- Biokompatible Schrauben aus einer speziellen Titanlegierung in zwei (bzw. vier) verschiedenen Längen
- Beide Screw TX Sets sind eine optimale Ergänzung zu allen Bone Transfer Systemen aus unserer Bone Management® Reihe

- All purpose screw system for simple and safe fixation of bone segments
- Biocompatible screws made from special titanium alloy in two (resp. four) different lengths
- Both Screw TX Sets are an ideal addition to all Bone Transfer Systems from our Bone Management® line

- Sistema universal de tornillos para la fijación simple y segura de segmentos óseos
- Tornillos biocompatibles de aleación especial de titanio en dos (o cuatro) longitudes diferentes
- Los dos kits del Screw TX son un complemento perfecto a todos los sistemas de Bone Transfer de nuestra línea Bone Management®



Allgemeine Hinweise:

- Alle Produkte werden unsteril geliefert und sind daher vor dem ersten und vor jedem weiteren eventuellen Einsatz aufzubereiten (Reinigung / Desinfektion / Sterilisation).

General instructions:

- All products delivered are unsterile therefore, before initial and each further potential application to be treated (cleaning / disinfection / sterilisation).

Indicaciones generales:

- Todos los productos son suministrados sin esterilizar, por eso deben ser tratados antes de la primera utilización y después de cada aplicación (limpieza / desinfección / esterilización).