

BIOTECH DENTAL ATLASURGERY



CATÁLOGO



BIOTECH DENTAL
SPAIN

EL GRUPO BIOTECH DENTAL, SOCIO DE LA CLÍNICA DENTAL 2.0.

Desde su creación en 1987, Biotech Dental se ha comprometido en el establecimiento de una firme relación de confianza con odontólogos y protésicos dentales.

En colaboración con ellos, diseñamos y desarrollamos las gamas de productos siempre más adaptadas a los desafíos del futuro. Nuestra posición se encuentra en el cruce entre sus expectativas, la innovación y la tecnología. Permitir que los profesionales de la salud dental propongan los mejores productos al mejor precio a sus pacientes: ese es el objetivo primordial de Biotech Dental.

Con más de un millón de implantes dentales vendidos, hemos contribuido a la mejora de la vida de miles de pacientes en todo el mundo gracias a todos los odontólogos que depositan su confianza en nosotros. Respaldados por nuestra experiencia y nuestra capacidad, hemos optado por ser pioneros en esta evolución mediante tecnologías innovadoras. A lo largo de los últimos años, hemos integrado nuevas capacidades y hemos invertido más del 10 % de nuestra facturación en investigación y desarrollo para estar en condiciones de desarrollar y proponer soluciones punteras e innovadoras.

Actualmente, somos el socio de referencia para los profesionales de la odontología. Ofrecemos a nuestros clientes una amplia variedad de productos y servicios dedicados a la salud dental, con el objetivo de permitirles responder a las distintas necesidades de sus pacientes.

La innovación y la tecnología al servicio de los profesionales de la odontología para permitir a los pacientes el acceso a la excelencia: esa es la divisa ética de BIOTECH DENTAL.

Todos nuestros productos y servicios al servicio de la clínica dental 2.0.

Philippe VERAN
Presidente

RESUMEN

Biotech Dental	Página 2
Resumen	Página 3
Présentación	Página 4
Descripción	Página 7
1. Fase preliminar	Página 7
2. Nemoscan	Página 7
3. Guía quirúrgica	Página 8
4. Mastertubes	Página 8
5. Estuche de cirugía guiada	Página 9
6. Tornillo de fijación de guía	Página 10
7. Punch	Página 10
8. Mango de fijación de cucharillas	Página 11
9. Cucharillas	Página 11
10. Fresas helicoidales	Página 13
11. Escariadores	Página 14
12. Topes de fresas	Página 14
13. Portaimplantes	Página 16
14. Conector para atornillado del implante	Página 17
Notas	Página 19

Estuche de cirugía guiada



Facilita el acto quirúrgico

Exclusivamente con el implante Kontakt®

Entregada con todos los instrumentos necesarios para la colocación de los implantes

PRESENTACIÓN

La cirugía guiada permite optimizar los tiempos de tratamiento, a la vez que conserva los volúmenes óseos y perfecciona la estética.

Gracias a este sistema, la cirugía puede planificarse por adelantado, lo que permite colocar los implantes con una precisión extrema.

Asimismo, esta técnica simplifica la comunicación con el laboratorio y con los pacientes (pruebas de piezas y demostraciones en directo).

Para poderle ofrecer estas ventajas, Biotech Dental ha creado AtlaSurgery en colaboración con expertos cirujanos

ÁMBITO DE APLICACIÓN:

El sistema de cirugía guiada AtlaSurgery se ha diseñado para facilitar la intervención quirúrgica, desde la planificación hasta la colocación de los implantes.

El sistema AtlaSurgery está destinado exclusivamente a la colocación del implante Kontakt® (excepto Ø 5.4 mm).

DESCRIPCIÓN

1. FASE PRELIMINAR

Una vez se ha formulado y aceptado el diagnóstico, se realizará un escaner del paciente que se registrará en el programa SimPlant®. A partir de entonces se podrá planificar el plan de tratamiento y transmitir los elementos a Materialise Dental, que elaborará la guía quirúrgica y el protocolo apropiado.

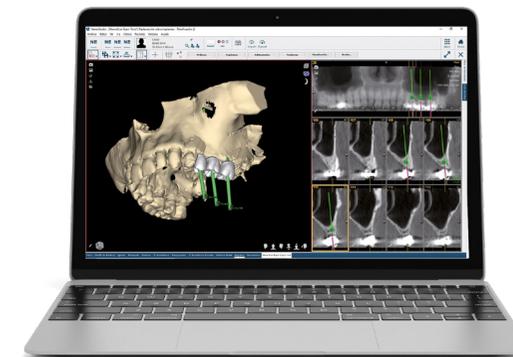
De este modo dispondrá de todas las claves para llevar a cabo la cirugía en las mejores condiciones.

2. NEMOSCAN

En asociación con Nemotec, usted podrá planificar y realizar su cirugía mediante una guía diseñada específicamente para su paciente a través del software informático. Esta herramienta le permitirá simplificar y colocar el implante de forma segura.

Biotech Dental le proporciona un centro de planificación:

<https://biotech-planningcenter.com/>



3. GUÍA QUIRÚRGICA

Una vez planificada la cirugía, se enviará la información a Materialise Dental, quien elaborará la guía quirúrgica especialmente adaptada a su plan de tratamiento y se la enviará directamente.

Es posible solicitar guías para apoyos óseos, mucosos o dentales.



Muesca posicionada sistemáticamente en vestibular por Materialise Dental durante la fabricación de la guía.



4. MASTERTUBES

Las Mastertubes son guías metálicas integradas en la resina de la guía quirúrgica.

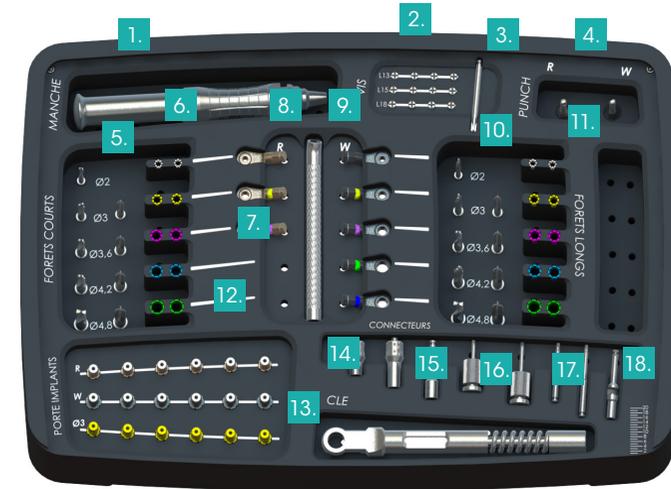
En función de los diámetros de los implantes, las Mastertubes están disponibles en dos diámetros:

Ø	Implantes	Instrumentos
3.0 mm	K30xx	Regular Ø 4.7 mm
3.6 mm	K36xx	
4.2 mm	K42xx	Wide Ø 5.7 mm
4.8 mm	K48xx	

Biotech Dental proporcionará estos elementos a Materialise Dental para su integración en las guías quirúrgicas.

5. ESTUCHE DE CIRUGÍA GUIADA

El estuche de cirugía guiada Atlasurgery contiene todo el material necesario para colocar un implante Kontakt® (excepto Ø 5.4 mm).



1. Mango del destornillador de punta
2. Tornillos guiados de fijación
3. Eje del destornillador
4. Perforador Gingival
5. Fresas y escariadores cortos
6. Topes para fresas cortas
7. Cucharillas Regular
8. Mango de fijación de cucharillas
9. Cucharillas Wide
10. Fresas y escariadores largos
11. Topes para fresas largas
12. Portaimplantos
13. Llave dinámometrica quirúrgica
14. Conector de atornillado manual
15. Conector de atornillado para contra ángulo
16. Destornillador manual
17. Destornillador contra ángulo
18. Prolongador

6. TORNILLO DE FIJACIÓN

El tornillo de 2 mm de diámetro (ref. PV20xx) está disponible en 3 longitudes para la fijación de la guía quirúrgica: 13 mm, 15 mm y 18 mm.

El eje del destornillador (ref. PA2), de 30 mm de longitud, se puede atornillar manualmente con el mango para destornillador (ref. PMT) o bien se puede montar sobre el contraángulo.



Se recomienda utilizar cuatro tornillos para fijar la guía.

7. PERFORADOR GINGIVAL (Técnica sin colgajo)

Si se utiliza una guía con apoyos mucosos, se requiere el uso de recortadores gingivales, «PUNCH».



Regular (Ø interior 4.10 mm) para implante Ø 3 y 3.6 mm



Wide (Ø interior 5.10 mm) para implante Ø 4.2 y 4.8 mm

8. MANGO DE FIJACIÓN DE CUCHARILLAS

El mango de fijación de cucharillas tiene dos extremos: uno recto y otro con un ángulo de 30°.



Las cucharillas se insertan en el mango. Su fijación se asegura mediante un anillo elástico de acero.

Las cucharillas están indexadas en relación con el mango.

La conexión hexagonal garantiza una flexibilidad de orientación máxima.

9. CUCHARILLAS

Las cucharillas sirven de guía axial para el paso de instrumentos por la guía quirúrgica. Su identificación es sencilla y rápida gracias al anillo de color que incorporan.



Las cucharillas se distinguen por los diámetros de los implantes:

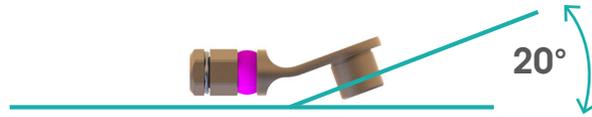


Cucharillas Regular para implantes Ø 3.0 y 3.6 mm

Cucharillas Wide para implantes Ø 4.2 y 4.8 mm

9. CUCCHARILLAS

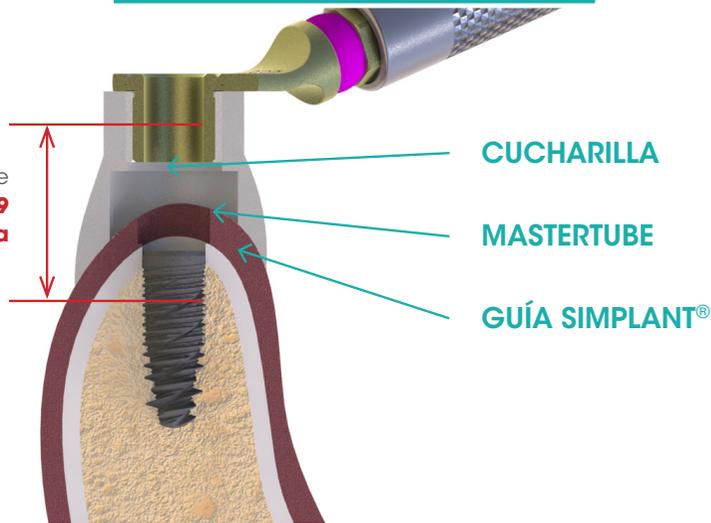
Su inclinación a 20° facilita la manipulación pre operatoria.



La cucharilla es un instrumento removible. Se utiliza como guía axial para el paso de los diferentes instrumentos incluidos en el estuche.

El Mastertube, directamente integrado en el modelo durante su fabricación, sirve de guía axial durante la perforación de la celda del implante.

La altura total de la guía y de la cucharilla es de 10 mm (**9 mm de la guía y 1 mm de la cucharilla**).



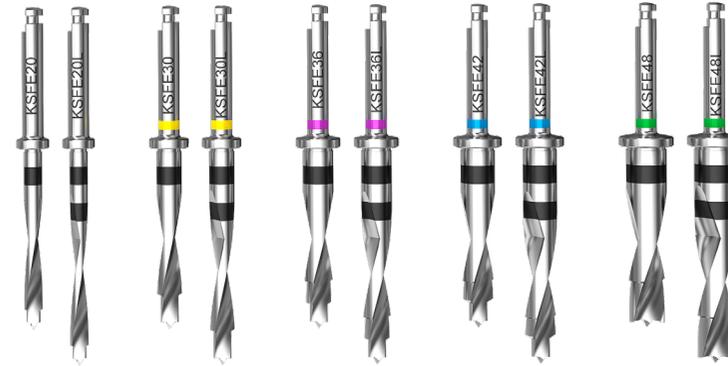
CUCCHARILLA

MASTERTUBE

GUÍA SIMPLANT®

10. FRESAS HELICOIDALES

Gama de fresas piloto y helicoidales, disponibles en las versiones corta y larga.



Referencias	Diámetros de los implantes
KSFE20 KSFE20L	2 mm
KSFE30 KSFE30L	3 mm
KSFE36 KSFE36L	3.6 mm
KSFE42 KSFE42L	4.2 mm
KSFE48 KSFE48L	4.8 mm

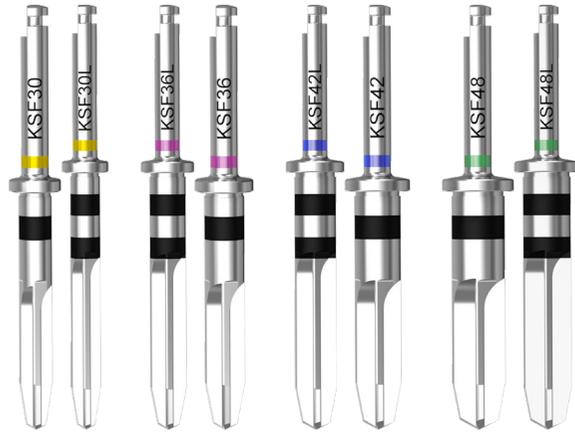


La sección perforadora mide **10 mm** en el caso de la fresa corta y **14 mm** en el caso de la fresa larga. Los topes deben colocarse sobre el flanco de la fresa.

Los anillos de color situados alrededor de la cola de la fresa permiten identificar rápidamente los diámetros.

11. ESCARIADORES

Gama de escariadores para acabado de la parte apical de la celda en caso de hueso denso, disponibles en las versiones cortas y largas.



Utilización en caso de hueso denso solamente D1, D2.

Referencias	Diámetros de los Implantes
KSF30	3 mm
KSF30L	
KSF36	3.6 mm
KSF36L	
KSF42	4.2 mm
KSF42L	
KSF48	4.8 mm
KSF48L	

12. TOPES DE FRESAS



Los topes se ajustan al cuerpo de la fresa.

Están disponibles en dos alturas (2 y 4 mm) y se ajustan a fresas de cualquier diámetro a partir de Ø 2 mm. Siguen el mismo código de colores que los implantes.

Estos topes permiten adaptar la profundidad de perforación en función de la longitud de los implantes que se deben colocar.

Utilización de los topes para una colocación yuxtacrestal del implante:

Longitudes de los implantes	Broca sola	Fresa + Tope alt. 2 mm (KSBxx-2)	Fresa + Tope alt. 4 mm (KSBxx-4)
			
6 mm			 KSFExx
8 mm		 KSFExx	
10 mm	 KSFExx		
12 mm		 KSFExxL	
14 mm	 KSFExxL		

Utilización de los topes para una colocación subcrestal del implante 2 mm (recomendado).

Longitudes de los implantes	Broca sola	Fresa + Tope alt. 2 mm (KSBxx-2)
		
6 mm		KSFExx 
8 mm	KSFExx 	
10 mm		KSFExxL 
12 mm	KSFExxL 	

La utilización de los topes es idéntica en el caso de los escariadores (KSFXX).

13. PORTAIMPLANTES

El portaimplantes se atornilla al implante para asegurar su fijación.

El Mastertube sirve de guía del portaimplantes. Existen tres versiones:

Referencias	Portaimplantes	Ø de los Implantes
KSMPI30	Ø 3	3 mm
KSMPIREG	REGULAR	3.6 mm
KSMPIWID	WIDE	4.2 y 4.8 mm



La retención axial se logra mediante un flanco que se apoya sobre el Mastertube. Este flanco tiene seis muescas mecanizadas y marcadas con láser correspondientes a la indexación del implante.

Muecas correspondientes a la indexación del implante.

El conector para atornillado del implante se ajusta al portaimplantes.



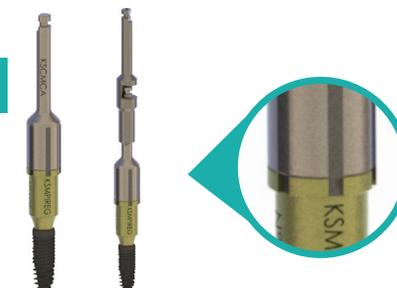
14. CONECTOR PARA ATORNILLADO DEL IMPLANTE

El atornillado se realiza con ayuda del conector contraángulo o manual. Todos los modelos presentan un marcado láser para indicar la indexación que se prolonga hasta los conectores a fin de mejorar la legibilidad.

COLOCACIÓN A CONTRAÁNGULO

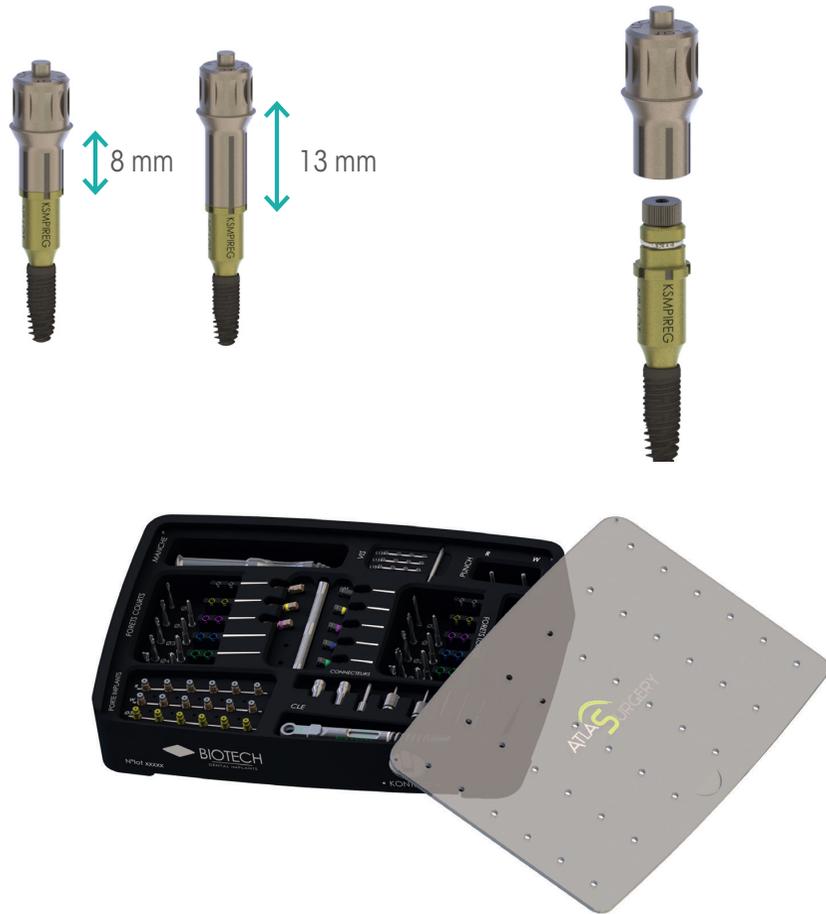
Conector de colocación del implante a contraángulo.

El conector de contraángulo se puede alargar gracias al prolongador de fresa (ref.:1028).



COLOCACIÓN MANUAL

Conector manual en versión corta y larga.



NOTAS

A series of horizontal dotted lines for taking notes.



BIOTECH DENTAL SPAIN
Avenida Juan Caramuel,
Parque Científico Leganes Tecnológico
28919 – LEGANES (Madrid) – ESPAÑA



Tel.: 911 930 210



biotech-spain@biotech-dental.com



www.biotech-dental.com



UPPERSiDE

133, Boulevard Haussmann
75008 Paris - France

contact@groupe-upperside.com

www.groupe-upperside.com



BIOTECH DENTAL
SPAIN

Biotech Dental - 305, Allée de Craonne - 13300 Salon de Provence - France.

Empresa francesa bajo la legislación francesa con un capital de 24 866 417 € - Registro Mercantil Salon de Provence: 795 001 304.

SIRET: 795 001 304 00018 - Número de IVA: FR 31 79 500 13 04. Clase I, IIa and IIb, dispositivos médicos para implantología dental. CE0459.