

# Implantes cortos T3<sup>®</sup>

Implantes e instrumental



# Tecnología que marca la diferencia

## Superficie T3

Superficie del implante arenada y con grabado ácido, con rugosidad promedio de 1,4 µm en toda la longitud del implante.<sup>1</sup> En estudios preclínicos\*, el implante T3 con la superficie DCD® demostró mayor fuerza de integración durante toda la fase de cicatrización, en comparación con las topografías de superficie menos complejas.<sup>2</sup>

## Contacto inicial hueso-implante (IBIC)

Las dimensiones de los instrumentos quirúrgicos y el implante corto T3 proporcionan un ajuste firme entre el implante y la osteotomía, colaborando con la estabilidad primaria.<sup>3</sup>

## Fuerza de precarga de pilar/implante

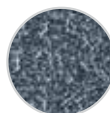
Utilizar el tornillo Gold-Tite® aumenta la fuerza de precarga del pilar/implante en un 83%, en comparación con un tornillo sin recubrimiento.<sup>4</sup> La lubricación de superficie patentada\* Gold-Tite permite al tornillo rotar más, lo que aumenta la fuerza de precarga y maximiza la estabilidad del pilar.<sup>5</sup>

## Cambio de plataforma\*\*

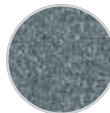
El cambio de plataforma medializa la unión pilar-implante (UIP) y redirecciona la formación de la anchura biológica, ayudando así a preservar los niveles óseos.<sup>6</sup>

Las características micrométricas gruesas y finas de la superficie han sido diseñadas para crear un valor promedio de rugosidad de superficie de 1,4 µm en toda la longitud del implante.<sup>1</sup>

- **Grueso:** (10+ micras) por arenado con fosfato cálcico reabsorbible



- **Fino:** (1 - 3 micras) mediante doble grabado ácido (DAE) sobre la superficie arenada



Opción de características a escala nanométrica en toda la longitud del implante mediante depósito discreto de cristales (DCD) de fosfato cálcico



Se recomienda un cambio de plataforma manual

<sup>1</sup> Gubbi P<sup>1</sup>, Towse R<sup>1</sup>. Quantitative and Qualitative Characterization of Various Dental Implant Surfaces. Presentación de póster: Asociación Europea de Osteointegración, XX Congreso Anual; octubre de 2012; Copenhague, Dinamarca. Para ver el póster visite [www.biomet3i.com/pdf/Posters/Poster\\_421\\_EAO\\_Final.pdf](http://www.biomet3i.com/pdf/Posters/Poster_421_EAO_Final.pdf)

<sup>2</sup> Mendes V, Davies JE. Early Implant healing at implant surfaces of varying topographical complexity. Presentación de póster: Academia de Osteointegración, XXVI Congreso Anual; marzo de 2011; Washington, DC. [http://biomet3i.com/pdf/Posters/Poster\\_Early\\_Perimplant\\_Healing.pdf](http://biomet3i.com/pdf/Posters/Poster_Early_Perimplant_Healing.pdf).

<sup>3</sup> Meltzer AM<sup>1</sup>. Primary stability and initial bone-to-implant contact: The effects on immediate placement and restoration of dental implants. J Implant Reconstr Dent. 2009;1(1):35-41.

<sup>4</sup> Suttin Z<sup>1</sup>, Towse R<sup>1</sup>. Effect of Abutment Screw Design on the Seal Performance of an External Hex Implant System. Presentado en la Asociación Europea de Osteointegración, XXII Congreso Científico Anual; octubre de 2013; Dublin, Irlanda. [http://biomet3i.com/resourcecenter/posters/EAO\\_Effect\\_of\\_Abutment\\_Screw\\_Design\\_on\\_the\\_Seal\\_Performance\\_of\\_An\\_External\\_Hex\\_Implant\\_System\\_Poster\\_poster360\\_EN.pdf](http://biomet3i.com/resourcecenter/posters/EAO_Effect_of_Abutment_Screw_Design_on_the_Seal_Performance_of_An_External_Hex_Implant_System_Poster_poster360_EN.pdf).

<sup>5</sup> Byrne D, Jacobs S, O'Connell B, Houston F, Claffey N. Preloads generated with repeated tightening in three types of screws used in dental implant assemblies. J. Prosthodont. Mayo-junio de 2006;15(3):164-171.

<sup>6</sup> Boitel N, Andreoni C, Grunder U<sup>1</sup>, Naef R, Meyenberg K<sup>1</sup>. A Three Year Prospective, Multicenter, Randomized-Controlled Study Evaluating Platform-Switching for the Preservation of Peri-implant Bone Levels. Academia de Osteointegración, XXVI Congreso Anual: 3-5 de marzo de 2011; Washington DC. Para ver el póster visite [www.biomet3i.com/Resource%20Center/Publications%20of%20Interest/Platform\\_Switching\\_for\\_the\\_Preservation\\_of%20Peri-Implant%20Bone%20Levels.pdf](http://www.biomet3i.com/Resource%20Center/Publications%20of%20Interest/Platform_Switching_for_the_Preservation_of%20Peri-Implant%20Bone%20Levels.pdf). Un estudio patrocinado por Biomet 3i.

† Los autores realizaron esta investigación mientras eran empleados de Biomet 3i.

‡ Los Drs Grunder, Meltzer y Meyenberg tienen o han tenido en los dos últimos años relaciones contractuales con Zimmer Biomet Dental como resultado de sus ponencias, trabajos de consultoría y otros servicios profesionales.

\* Los resultados preclínicos pueden no ser indicativos de los resultados clínicos.

\*\* Colocación de un componente restaurador más pequeño que el diámetro de la superficie de asentamiento del implante.

# Opciones de tratamiento implantológico para deficiencias de altura vertical

La longitud y las características del implante corto T3 están diseñadas para ofrecer una opción de tratamiento implantológico en aquellos casos difíciles en los que la altura ósea es insuficiente para albergar implantes de longitud estándar

## La complicación clínica:

En zonas con altura ósea mínima, el tratamiento con implantes puede exigir procedimientos quirúrgicos complejos, tales como:

- Procedimiento de elevación del seno maxilar
- Aumento del reborde alveolar en la mandíbula debido a la proximidad del nervio mandibular

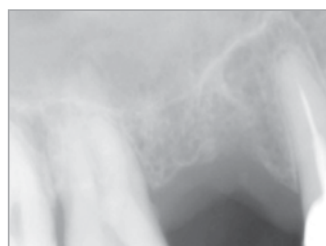


Fig. 1: altura ósea mínima debajo del seno maxilar.

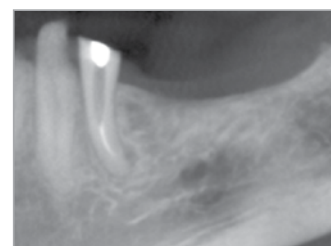


Fig. 2: altura vertical ósea reducida sobre el conducto del nervio dentario inferior.

## Caso clínico por: Dr. Stavros Pelekanos,<sup>†</sup> Atenas, Grecia.

Un paciente de 32 años se presentó con altura ósea reducida bajo el seno tras fractura radicular y extracción del primer molar maxilar izquierdo ocho semanas antes de la cirugía.



Fig. 1: radiografía periapical preoperatoria que muestra la pieza perdida 14 [26].



Fig. 2: implante corto T3 de 6 mm (D) x 6 mm (L) y pilar de cicatrización colocados en un protocolo de una sola fase.

## Tratamiento clínico por: Dr. Stefano Sivoletta, Padua, Italia.

Una paciente de 60 años se presentó con un primer molar deshauciado debido a una caries, reabsorción radicular y pérdida grave de hueso alveolar como resultado de periodontitis generalizada; el nervio alveolar inferior estaba a muy poca distancia (aproximadamente 7 mm).

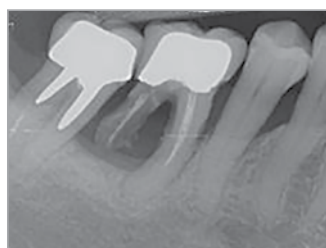


Fig. 1: radiografía periapical preoperatoria que muestra la pieza deshauciada 30 [46].



Fig. 2: implante corto T3 de 6 mm (D) x 6 mm (L) y corona definitiva insertados nueve meses después de la colocación del implante.



<sup>†</sup> Los Drs. Pelekanos y Sivoletta tienen o han tenido en los dos últimos años relaciones contractuales con Zimmer Biomet Dental como resultado de sus ponencias, trabajos de consultoría y otros servicios profesionales.

## Kit quirúrgico

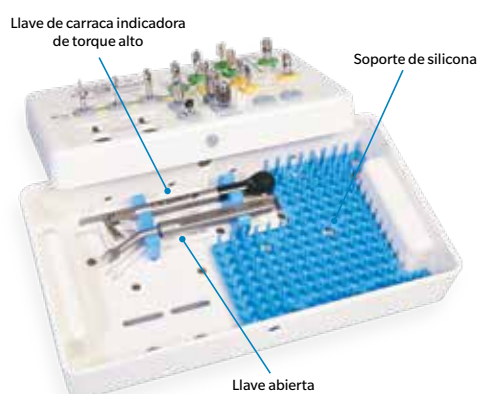
- Todo lo necesario para colocar un implante corto T3 en un único kit compacto
- Instrumental específico para los implantes cortos T3
- La secuencia de fresado reduce la osteotomía en diámetro en 1,15 mm
- Implantes de 5 mm de diámetro: **Vía amarilla**
- Implantes de 6 mm de diámetro: **Vía verde**



### Bandeja principal de kit



### Bandeja inferior de kit

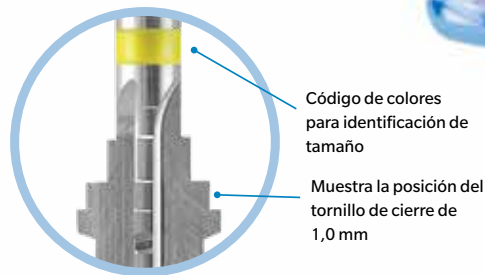
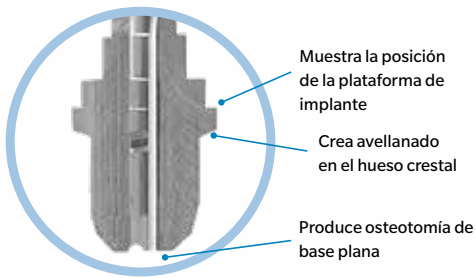


## Kit quirúrgico: BSISK

Referencia	Descripción	Referencia	Descripción
ACT206S	Fresa espiral reutilizable ACT®, 2 mm (D) x 6 mm (L)	TAP56S	Terraja para hueso denso e implante corto, 5 mm (D) x 5-6 mm (L)
ACT326S	Fresa espiral reutilizable ACT, 3,25 mm (D) x 6 mm (L)	TAP66S	Terraja para hueso denso e implante corto, 6 mm (D) x 5-6 mm (L)
ACT386S	Fresa espiral reutilizable ACT, 3,85 mm (D) x 6 mm (L)	RE100	Extensor de carraca
ACT426S	Fresa espiral reutilizable ACT, 4,25 mm (D) x 6 mm (L)	PHD02N	Destornillador hexágono grande corto
ACT486S	Fresa espiral reutilizable ACT, 4,85 mm (D) x 6 mm (L)	PHD00N	Destornillador hexágono pequeño corto
FCS385S	Fresa de perfil avellanadora de corte plano, 5 mm (L)	H-TIRW	Llave de carraca indicadora de torque alto
FCS386S	Fresa de perfil avellanadora de corte plano, 6 mm (L)	MDR10	Conector para contraángulo
FCS485S	Fresa de perfil avellanadora de corte plano, 5 mm (L)	CW100	Llave abierta
FCS486S	Fresa de perfil avellanadora de corte plano, 6 mm (L)	ACTPSD	Fresa de inicio lanceolada ACT

## Fresa de perfil avellanadora de corte plano

- Diseño similar a las fresas de perfil para implantes cónicos existentes
- Nuevas características de corte especiales
- Zona apical cortante de base plana para preparar una osteotomía que corresponda a las dimensiones del implante
- Incorpora la fresa avellanadora, de modo que el implante quedará correctamente asentado en la osteotomía
- Profundidad y diámetro específicos

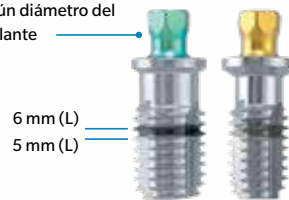


## Terrajas para hueso denso

El kit quirúrgico también incluye terrajas para los implantes cortos T3:

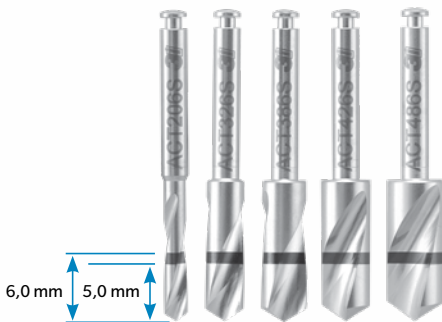
- Una terraja para los implantes de 5 mm (D)
- Una terraja para los implantes de 6 mm (D)
- Mismo diseño que las terrajas existentes pero más cortas
- Una banda con dos marcas de profundidad (ver imagen de la derecha)

Código de colores según diámetro del implante



## Fresas espirales ACT

- Basadas en el diseño de las fresas ACT de longitud estándar
- Una marca láser que indica dos profundidades: 5 mm y 6 mm
- La marca de profundidad incluye la longitud de la punta de la fresa para lograr un fresado de profundidad preciso
- Dos aspas de corte en la punta



# Información para pedidos

5 mm (D) Implantex hex. ext.	
Referencia	Descripción
BOES505	5 mm (D) x 5 mm (L)
BOES506	5 mm (D) x 6 mm (L)

5 mm (D) Implantex hex. ext. con superficie DCD	
Referencia	Descripción
BNES505	5 mm (D) x 5 mm (L)
BNES506	5 mm (D) x 6 mm (L)

6 mm (D) Implantex hex. ext.	
Referencia	Descripción
BOES605	6 mm (D) x 5 mm (L)
BOES606	6 mm (D) x 6 mm (L)

6 mm (D) Implantex hex. ext. con superficie DCD	
Referencia	Descripción
BNES605	6 mm (D) x 5 mm (L)
BNES606	6 mm (D) x 6 mm (L)

**BellaTek**® Encode® de dos piezas

Pilares de cicatrización recomendados para cambio de plataforma

4,1 mm (D) Plataforma de asentamiento		Referencia	Perfil de emergencia	Altura del cuello
		EHA443	4,1 mm	3,0 mm
		EHA444	4,1 mm	4,0 mm
		EHA446	4,1 mm	6,0 mm
		EHA448	4,1 mm	8,0 mm
		EHA453	5,0 mm	3,0 mm
		EHA454	5,0 mm	4,0 mm
		EHA456	5,0 mm	6,0 mm
		EHA458	5,0 mm	8,0 mm
		EHA463	6,0 mm	3,0 mm
		EHA464	6,0 mm	4,0 mm
		EHA466	6,0 mm	6,0 mm
		EHA468	6,0 mm	8,0 mm

Pilares de cicatrización recomendados para cambio de plataforma

5,0 mm (D) Plataforma de asentamiento		Referencia	Perfil de emergencia	Altura del cuello
		EHA553	5,6 mm	3,0 mm
		EHA554	5,6 mm	4,0 mm
		EHA556	5,6 mm	6,0 mm
		EHA558	5,6 mm	8,0 mm
		EHA563	6,0 mm	3,0 mm
		EHA564	6,0 mm	4,0 mm
		EHA566	6,0 mm	6,0 mm
		EHA568	6,0 mm	8,0 mm

Este producto no se encuentra disponible en todos los mercados. Póngase en contacto con su representante local de ventas de Zimmer Biomet para conocer la disponibilidad en su mercado. Consulte el catálogo quirúrgico para conocer más opciones.

Nota: las llaves van envasadas de forma individual



Póngase en contacto con nosotros llamando al 900-800-303 (desde España) y 800-827-836 (desde Portugal) o visite [zimmerbiometdental.es](http://zimmerbiometdental.es)

Zimmer Biomet Dental  
Global Headquarters  
4555 Riverside Drive  
Palm Beach Gardens, FL 33410  
Tel: +561-776-6700  
Fax: +561-776-1272

Biomet 3i Dental Ibérica S.L.U.  
WTC Alameda Park, Ed. 4, Planta 2ª  
C/Tirso de Molina, 40  
08940, Cornellà de Llobregat  
Atención al cliente España: 900-800-303  
Atención al cliente Portugal: 800-827-836  
Fax para pedidos: 93-445-81-36  
3iesb.pedidoses@zimmerbiomet.com

Salvo que se indique lo contrario, tal y como se especifica en el presente documento, todas las marcas comerciales son propiedad de Zimmer Biomet, y todos los productos son fabricados por una o más de las filiales dentales de Zimmer Biomet Holdings, Inc., y distribuidos y comercializados por Zimmer Biomet Dental y sus socios comercializadores autorizados. Si desea información adicional sobre un producto, consulte el prospecto o las instrucciones de uso de dicho producto concreto. La autorización y la disponibilidad del producto pueden estar limitadas en determinados países/regiones. Este material está destinado a clínicos exclusivamente, y no incluye asesoramiento ni recomendaciones de carácter médico. Queda prohibida su distribución a ningún otro destinatario. Está prohibido copiar o reimprimir este material sin el consentimiento expreso por escrito de Zimmer Biomet Dental. ZB0002ES REV C 12/19 ©2019 Zimmer Biomet. Todos los derechos reservados.

