

FlexLink[®] TiBase

Solución estética duradera



FlexLink TiBase para el sistema de implantes Certain® y con hexágono externo

FlexLink TiBase

La base de titanio FlexLink TiBase está diseñada para procedimientos tanto digitales como tradicionales y para aplicaciones tanto atornilladas como cementadas.

- Los clínicos y laboratorios asociados necesitan soluciones estéticas que ofrezcan versatilidad en la restauración y resistencia en la conexión implante/pilar. FlexLink TiBase puede ayudar a los clínicos a lograr restauraciones estéticas duraderas, disponibles en varios biotipos y para casos difíciles.
- La solución FlexLink TiBase combina la probada conexión quirúrgica T3® con un amplio catálogo de soluciones restauradoras, y ofrece versatilidad al laboratorio a la hora de planificar soluciones terapéuticas.

Diseño de FlexLink TiBase

Solución estética duradera

El macrodiseño del implante T3 y la topografía multisuperficial ayudan a obtener resultados estéticos para el paciente. FlexLink TiBase incorpora la conexión Certain para restauraciones tanto unitarias como múltiples. La base FlexLink TiBase está revestida de nitruro para un mejor resultado estético en comparación con los pilares de plata sin recubrimiento.

Al combinar estas tecnologías con el tornillo patentado Gold-Tite® se aumenta la integridad del sellado de la conexión Certain por medio de la tecnología SureSeal™, lo que reduce la microfiltración y preserva el tejido duro y blando para obtener resultados estéticos duraderos.¹



Características y beneficios

- La tecnología SureSeal aporta integridad de sellado gracias al tornillo patentado Gold-Tite, combinado con la conexión interna Certain.
- El tornillo Gold-Tite es un tornillo de alto rendimiento y proporciona una fuerza de precarga un 113 % superior en comparación con los tornillos sin recubrimiento.²
- El recubrimiento de nitruro de titanio permite el uso de materiales translúcidos sin tener que sacrificar la calidad estética.
- FlexLink TiBase ofrece flexibilidad para la restauración tanto con opciones cementadas como atornilladas.
- FlexLink TiBase está indicada para restauraciones unitarias, múltiples y de la arcada completa mediante un flujo de trabajo digital o tradicional.

Integridad del sellado en la unión implante/pilar

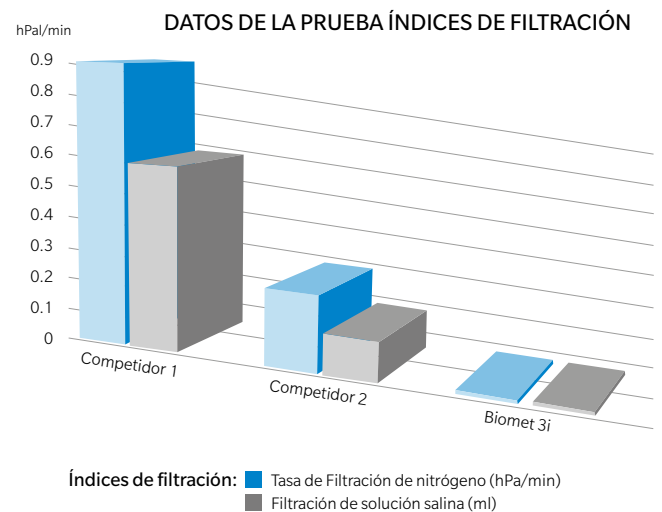
Tecnología SureSeal

La tecnología SureSeal está diseñada para lograr la integridad del sellado en la unión implante/pilar.

Esto se consigue mediante la combinación del tornillo patentado Gold-Tite con la conexión interna Certain y los procesos de fabricación de gran precisión.³

Prueba de filtración potenciada con gas^{4,*}

- La prueba de filtración potenciada con gas (Gas Enhanced Leakage Testing, GELT) para implantes se llevó a cabo en la Universidad de Zúrich (Suiza).^{4,*}
- Se evaluaron veinte muestras de cada uno de los sistemas de implantes de Biomet 3i y sistemas de implantes de la competencia.



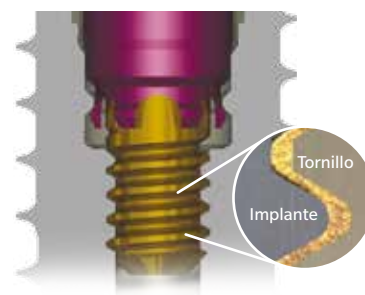
∓ Los estudios preclínicos no son necesariamente indicativos de resultados clínicos.

Resistencia del sellado implante/pilar

La combinación de la conexión interna Certain y el tornillo Gold-Tite proporciona una sólida unión implante/pilar (UIP) por medio de tolerancias exactas y una tecnología patentada que genera mayores fuerzas de precarga.³

Fuerza de precarga de implante/pilar

La lubricación de la superficie Gold-Tite permite una mayor rotación del tornillo, lo que incrementa la fuerza de precarga y maximiza la estabilidad del pilar.⁵



Tecnología SureSeal con FlexLink TiBase

Resistencia del sellado

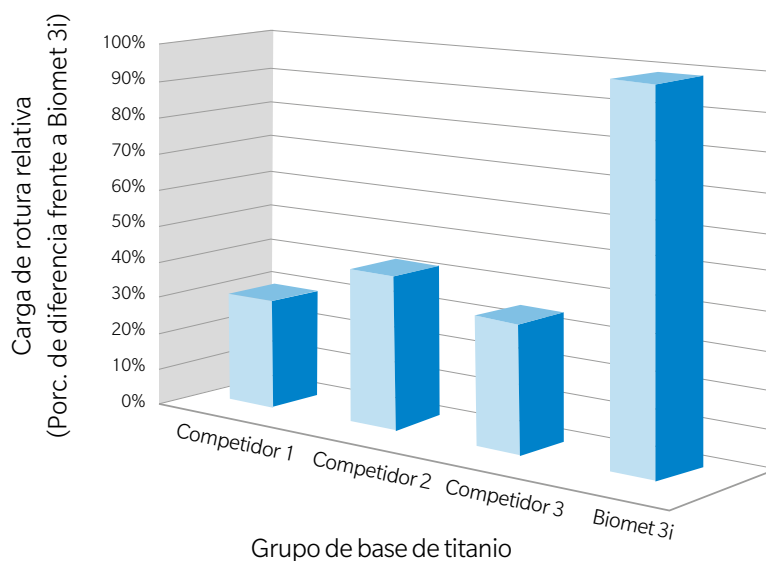
Análisis comparativo del rendimiento del sellado de las bases de titanio FlexLink frente a las bases de titanio no originales para la conexión Certain.

- Este estudio de laboratorio se llevó a cabo para evaluar el comportamiento del sellado de la unión implante/pilar (UIP) de una base de titanio de la competencia en comparación con las bases de titanio FlexLink durante una masticación simulada, así como para evaluar las posibles causas de cualquier diferencia detectada entre los grupos de análisis.
- Se montaron las bases de titanio y los tornillos suministrados por el fabricante correspondiente para probar los implantes con el torque especificado por el proveedor. La carga inicial para la prueba fue de 25 Ncm, y se aumentó en incrementos de 25 Ncm hasta que se produjo una filtración.

Resultados del rendimiento del sellado

FlexLink TiBase soportó una carga dinámica, que fue por término medio entre dos y tres veces superior a la observada en cada grupo de prueba con bases de titanio no originales.

La diferencia de rendimiento de FlexLink TiBase con tecnología SureSeal respecto a las bases de titanio de la competencia podría atribuirse a las diferencias en el diseño.








‡ Los estudios de laboratorio no son necesariamente indicativos de resultados clínicos.

- El valor medio de resistencia del sellado (385 N) de FlexLink TiBase es de más de un 300 % superior al valor medio de la base de titanio del Competidor 1 (125 N), un 230 % mayor que el de la base de titanio del Competidor 2 (165 N) y un 285 % superior al de la base de titanio del Competidor 3 (135 N).
- Se evaluaron cuatro marcas de bases de titanio (un sistema de Biomet 3i y tres sistemas no originales); se analizaron cinco muestras de cada sistema.
- Los resultados de las evaluaciones internas de Biomet 3i se pueden consultar en: http://biomet3i.com/PDF/TiBaseSealStrength_MKT1002.pdf

Información para pedidos

Pilares FlexLink TiBase* de Certain





				Altura	3,4 mm	4,1 mm	5 mm
				3,5 mm	IEMTB31G	IESTB31G	IEWTB31G
				5,5 mm	IEMTB51G	IESTB51G	IEWTB51G
				3,5 mm	IEMTB32G	IESTB32G	IEWTB32G

Se incluyen tornillos Gold-Tite con estos pilares FlexLink TiBase.

Componentes auxiliares Certain

		Tornillo de encerado	Tornillo de prueba	Diámetro	Poste de escaneado (Scan Post)
	Hexagonal			3,4 mm	
	No hexagonal			4,1/5 mm	

Pilares FlexLink TiBase* para hexágono externo

				Altura	3,4 mm	4,1 mm	5 mm
				3,5 mm	EMTB31G	ESTB31G	EWTB31G
				5,5 mm	EMTB51G	ESTB51G	EWTB51G
				3,5 mm	EMTB32G	ESTB32G	EWTB32G

Se incluyen tornillos Gold-Tite con estos pilares FlexLink TiBase.

Componentes auxiliares para hexágono externo

		Tornillo de encerado	Tornillo de prueba	Diámetro	Poste de escaneado (Scan Post)
	Hexagonal			3,4 mm	
	No hexagonal			4,1/5 mm	

* No está autorizada la venta de FlexLink TiBase en los Estados Unidos.

Bibliografía

1. Lazzara R.^{††} Dental implant system design and the potential impact on long-term aesthetics: A review of the T3 Tapered Implant. ART1193EU Biomet 3i White Paper. Biomet 3i, 2012, Palm Beach Gardens, Florida, EE. UU. http://biomet3i.com/Pdf/EMEA/ART1193C_T3%20Implant_White_Paper_EU.pdf
2. Suttin Z[†], Towse R[†]. Effect of abutment screw design on implant system seal performance. Presentado en el 20.º Congreso Científico Anual de la Asociación Europea de Osteointegración; 2012. <http://iird.com/PDF/P450-Suttin.pdf>
3. Suttin Z[†], Towse R[†]. Effect of abutment screw design on implant system seal performance. Presentación de póster (P451): 20.º Congreso Anual de la Academia Europea de Osteointegración; octubre de 2012; Copenhague, Dinamarca.
4. Al-Jadaa A, Attin T^{††}, Peltomäki T, Schmidlin PR.^{††} Comparison of three in vitro implant leakage testing methods. Clin Oral Impl Res. 00, 2013, 1–7.
5. 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.

* La beca de doctorado del investigador principal fue financiada por Biomet 3i LLC. La investigación fue financiada por Biomet 3i, LLC. El objetivo del estudio era desarrollar un dispositivo de medición personalizado y estandarizado que permitiera llevar a cabo evaluaciones repetitivas y no destructivas de filtración en implantes. Se probaron tres sistemas de implantes (n=20; se probaron 4 por cada grupo que fueron controles negativos, y 4 conjuntos por empresa). Los estudios preclínicos y/o de laboratorio no son necesariamente indicativos del rendimiento clínico. La presentación de póster se puede revisar en: http://biomet3i.com/PDF/Posters/Poster_Al-Jadaa_et_al_GELT.pdf.

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

†† Estos clínicos tienen relaciones contractuales con Zimmer Biomet Dental como resultado de sus ponencias, trabajos de consultoría y otros servicios.



Póngase en contacto con nosotros llamando al +34-93-470-55-00

Zimmer Biomet Dental
Global Headquarters
4555 Riverside Drive
Palm Beach Gardens, FL 33410
Tel.: +1-561-776-6700
Fax: +1-561-776-1272

Biomet 3i Dental Ibérica S.L.
WTC Almeda Park, Ed. 4, Planta 2ª
C/Tirso de Molina, 40
08940, Cornellà de Llobregat
Teléfono: 93-470-59-50
Fax: 93-372-11-25
Atención al cliente: 900 800 303

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, en el caso de la distribución y la comercialización, por sus socios comercializadores autorizados). Elos Medtech Pinol fabrica FlexLink TiBase exclusivamente para su distribución por parte de Biomet 3i, LLC. Para obtener información adicional sobre un producto, consulte el prospecto o las instrucciones de uso de ese producto concreto. La autorización y la disponibilidad podrían estar limitadas en determinados países/regiones. Este material está destinado a los clínicos exclusivamente, y no incluye asesoramiento ni recomendaciones de carácter médico. Queda prohibido copiar o reimprimir este material sin el consentimiento expreso por escrito de Zimmer Biomet Dental. ZB0041ES REV A 07 / 17 ©2017 Zimmer Biomet. Todos los derechos reservados.

