



Eficiente. Flexible.  
Genuino.



# GenTek™

Componentes genuinos  
para restauraciones



 **ZimVie**



# GenTek

## Componentes genuinos para restauraciones

Los implantes de alta calidad merecen componentes protésicos de máximo nivel. Para asegurar el éxito clínico a largo plazo, es esencial que la conexión entre el implante y el pilar se diseñe para que funcionen juntos. Esto es necesario para garantizar una conexión resistente y estable que ofrezca la estética y la integridad física a largo plazo que los pacientes demandan.

Los componentes protésicos GenTek son la solución para todos los pacientes que tienen implantes ZimVie Dental originales. Como parte de un flujo de trabajo digital abierto, la conexión original con bases de titanio y blanks para pilares prefresados garantiza una calidad superior y un ajuste preciso gracias a la integración de tecnologías ZimVie Dental comprobadas. Los componentes protésicos GenTek están disponibles para los sistemas de implante ZimVie Dental Certain®, External Hex, TSV®/Trabecular Metal®, Eztetic®, T3® PRO y TSX™.





# GenTek™

Componentes  
originales  
ZimVie

## Ventajas y beneficios

- Componentes de conexión originales, diseñados y fabricados para minimizar los microhuecos y el micromovimiento y lograr una unión sólida y estable entre el implante y el pilar.
- Las bases de titanio, los blanks para pilares prefresados y los accesorios GenTek forman parte de un flujo de trabajo digital abierto y completo.
- Las bases de titanio con conexión original son compatibles con los bloques CEREC® y están diseñadas para satisfacer las necesidades de flujo de trabajo de su consulta con los productos Sirona®.





# GenTek Bases de titanio

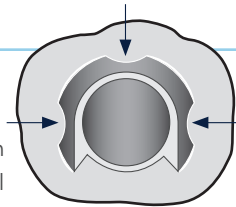
## Obtenga flexibilidad, eficacia y resistencia en sus restauraciones

La base de titanio con conexión original con canal del tornillo angulado proporciona acceso para los sistemas de implante Zimvie Dental, Certain, Eztetic, TSV, Trabecular Metal, T3 PRO y TSX con varias alturas de cuello.

**Consiga eficiencia en su flujo de trabajo de restauración CAD/CAM con una base de titanio única que proporciona flexibilidad de angulación del canal, alturas de cuello y opciones de altura de poste ajustables.** Una base de titanio con conexión original proporciona el rendimiento que espera de las contrastadas tecnologías SureSeal™ y Friction Fit™ de ZimVie Dental cuando se acopla con un implante ZimVie Dental.

## La función antirrotación

Tres muescas continuas antirrotación en toda la longitud del poste que garantizan un centrado mejor y reducen en gran medida el movimiento de rotación de la corona con respecto a la base de titanio.



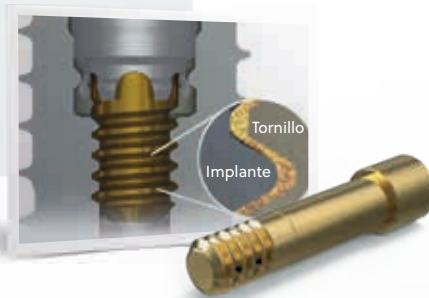
## Surcos de retención

Para simplificar la cementación



## Tecnología SureSeal para el sistema de implantes Certain

- Integridad de sellado superior en la interfaz entre el implante y el pilar
- Combinación del tornillo Gold-Tite® patentado y conexión interna Certain
- Minimiza la micromovilidad del pilar y reduce las posibles microfugas



## Conexiones

Disponible para las conexiones de implantes de ZimVie Dental.



### Ángulos habilitados para lograr versatilidad<sup>1</sup>

Coloque el canal de tornillo angulado en cualquier posición de 0 a 25° para mejorar la estética en el sector anterior y para un mejor acceso en espacios oclusales reducidos.

### Altura de poste flexible para el cuerpo

La base de titanio singular ofrece varias opciones de altura de poste para brindar soluciones individualizadas.

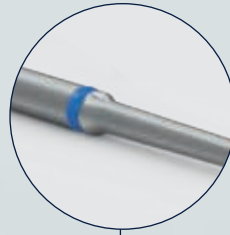


### NUEVO: Alturas de cuello adicionales



### Bases de titanio rotatorias para puentes

Las bases de titanio con canal de tornillo angulado GenTek también están disponibles para puentes. La conexión rotatoria permite la libertad de rotación ideal para confeccionar puentes.



Un destornillador para conexiones de ZimVie Dental compatibles

El destornillador hexalobular está disponible en tres longitudes diferentes: 21 mm, 28 mm y 36 mm. El diseño hexalobular permite el uso universal con todos los tornillos hexalobulares GenTek Titanium y Gold-Tite.

### Destornilladores y tornillos hexalobulares

Los destornilladores presentan ahora un diseño hexalobular que permite su uso universal, independientemente de la conexión de implantes de ZimVie Dental. Los destornilladores están disponibles en tres longitudes diferentes para adaptarse a una amplia gama de casos, e incluyen una ranura diseñada para la colocación del anillo dental para facilitar la identificación de la longitud.<sup>2</sup> Los tornillos poseen ahora un nuevo diseño hexalobular para utilizar junto con los destornilladores.<sup>3</sup>



### NUEVO: diseño de retirada asistida con tornillo, que contiene tecnología Friction-Fit para sistemas de implantes TSV, Trabecular Metal y Eztetic

- El nuevo diseño conserva nuestra tecnología Friction-Fit, eliminando el uso de un instrumento de extracción de pilares adicional, en las soluciones protésicas anguladas.
- El nuevo tornillo ayuda a liberar la fricción entre la base de titanio y el implante durante los procesos de desenroscado.



Vista aumentada de la soldadura en frío virtual entre el pilar y el implante.

<sup>1</sup> Encaje de base de titanio: la posición del canal está limitada por el hexágono interno, en cada 30°. Para las multi-unit, no hay restricciones.

<sup>2</sup> Los anillos de silicona no los suministra ni comercializa ZimVie Dental.

<sup>3</sup> Se requieren tornillos hexalobulares para las soluciones ASC.

<sup>4</sup> Binon PP. The evolution and evaluation of two interference-fit implant interfaces. Postgraduate Dent. 1996;3:3-13

## NOVEDAD:

# Bases de titanio GenTek y Encode® Emergence

### Compatibilidad con el perfil de emergencia del pilar de cicatrización Encode Emergence

Las bases de titanio con canal de tornillo angulado con alturas de collar variables para la restauración personalizada definitiva están diseñadas para imitar perfil de emergencia de Encode Emergence. La tecnología Encode Emergence elimina el pilar de cicatrización y la cofia de impresión o el proceso de cambio del cuerpo de escaneado, al tiempo que se consigue una cicatrización del tejido blando con el perfil de emergencia natural. Las bases de titanio con canal de tornillo angulado compatibles se pueden diseñar para adaptarse a la anatomía del paciente mediante las bibliotecas CAD, lo que produce un perfil de emergencia natural a través del tejido blando.

Encode  
Emergence  
**3 en 1**

Pilar de cicatrización,  
cofia de impresión,  
cuerpo de  
escaneado



### COLOCACIÓN

Coloque un implante dental ZimVie con un pilar de cicatrización Encode Emergence.



### CICATRIZACIÓN Y ESCANEADO

Tras la maduración del tejido, tome una impresión digital o tradicional del pilar de cicatrización Encode Emergence y envíela a su laboratorio asociado preferido.



### DESCODIFICAR Y DISEÑAR

El laboratorio descodifica<sup>1</sup> el pilar de cicatrización Encode Emergence en RealGUIDE™ y procede con el diseño CAD.<sup>2,3</sup>

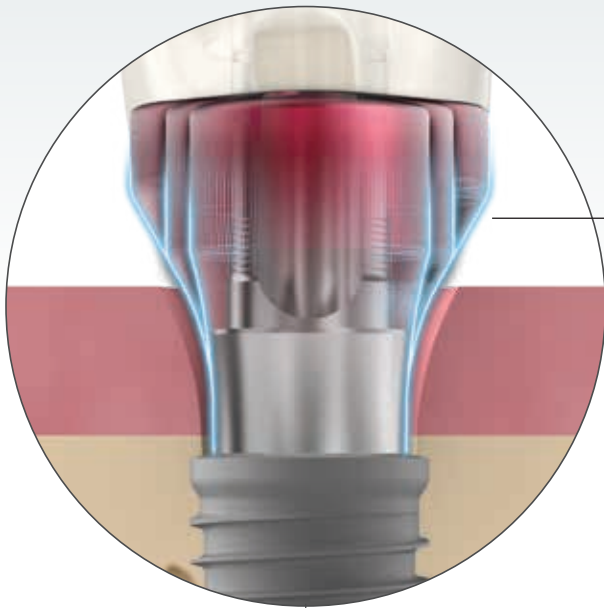
<sup>1</sup> Descargue la versión gratuita de RealGUIDE y descodifique de inmediato su pilar de cicatrización Encode Emergence.

<sup>2</sup> El diseño CAD del pilar de cicatrización específico del paciente requiere la biblioteca GenTek. La biblioteca GenTek puede descargarse de forma gratuita en los softwares RealGUIDE, 3Shape, exocad y Dental Wings CAD.

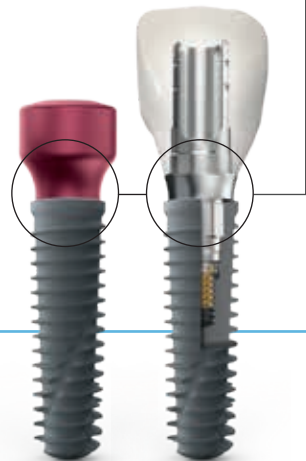
<sup>3</sup> Es posible la duplicación entre el margen de la base de titanio y la parte superior del tejido blando para los suscriptores de RealGUIDE CAD.



Imita la misma forma de Encode  
Emergence en todo el tejido blando



## RADIO DE PERFIL DE EMERGENCIA COMPATIBLE



Descargue  
bibliotecas de forma  
GRATUITA para las  
bases de titanio y  
otros componentes



3shape exocad



### RESTAURACIÓN

Seleccione entre diferentes consumibles GenTek diseñados para adaptarse a su anatomía, de forma que se cree un perfil de emergencia natural a través del tejido blando.

### SONRISA

La prótesis terminada está lista para colocarse. Usted y su paciente pueden disfrutar de un resultado preciso y estético pero, sobre todo, de una sonrisa radiante.



# Bases de titanio GenTek

## Compatibles con los bloques de fresado



Las bases de titanio GenTek están disponibles con conexiones originales para los siguientes sistemas de implante ZimVie Dental: Certain, External Hex, TSV/Trabecular Metal, Eztetic, T3 PRO y TSX. Una base de titanio con conexión original cuyo objetivo es proporcionar el rendimiento que espera de las contrastadas tecnologías SureSeal™ y Friction Fit™ de ZimVie Dental cuando se acopla con un implante ZimVie Dental.

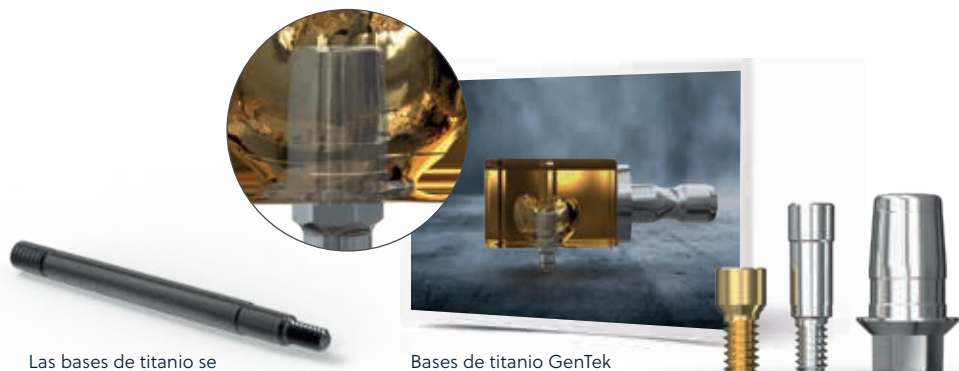
### Principales características y ventajas de la base de titanio GenTek:

- Alta flexibilidad restaurativa tanto para las opciones atornilladas como cementadas.
- Indicada para el uso en restauraciones protésicas unitarias, multi-unit o de arcada completa utilizando flujos de trabajo digitales o tradicionales.
- Con 4,7 mm de altura, cumple los requisitos geométricos de los bloques CEREC de Sirona para el fresado en la consulta CEREC y las soluciones CAD/CAM en el laboratorio.
- Compatible con las cerámicas de óxido, vidrio e híbridas y PMMA, por lo que ofrece una variedad de opciones de restauración.
- Bibliotecas para bases de titanio y otros componentes disponibles para Zfx CAD, RealGUIDE<sup>1</sup>, 3Shape, exocad y Dental Wings CAD
- Marca Zimmer Biomet que indica una conexión original. Busque la marca "Zimmer Biomet" en la base de las bases de titanio para verificar su autenticidad

**SureSeal**  
Tecnología para sistemas de implantes Certain

Tecnología **Friction-Fit**  
de ZimVie Dental para los sistemas de implantes TSV, Trabecular Metal y Eztetic

El tornillo para cementado, suministrado con cada base de titanio GenTek, evita que entre adhesivo en el canal del tornillo al pegar la prótesis.



Las bases de titanio se empaquetan con un tornillo para técnica adhesiva GenTek.

Bases de titanio GenTek compatibles con el bloque de fresado



## Características según la opción de base de titanio



Características	NOVEDAD: Bases de titanio GenTek	Bases de titanio GenTek Compatibles con los bloques de fresado
Plataforma de restauración	TSX, TSV/Trabecular Metal, Eztetic, Certain	TSX, TSV/Trabecular Metal, Eztetic, Certain, hexagonal externa
Tamaños	Para todas las plataformas del implante <sup>3</sup>	Para todas las plataformas del implante <sup>2</sup>
Angulaciones	Sí (hasta 25°)	Ninguna
Altura de poste	7 mm con 2 surcos de corte, que permiten también alturas de 5,7 mm y 4,5 mm	Altura de poste de 4,7 mm con un surco de corte a una altura de 4,0 mm
Imita al radio de perfil de Encode Emergence	Sí, CH de 1,3 mm y 2,6 mm para TSV y conexión Certain, 1,7 mm y 2,6 mm para conexión Eztetic	No
Conexión del implante y bases de titanio a nivel del pilar multi-unit	Solo conexiones a nivel del implante	Sí
Compatible con bloque de fresado cerámico	No	Sí
Varias alturas de cuello	Sí <sup>4</sup>	No
Tornillo para cementado	Sí	Sí
Tornillo original	Sí	Sí
Bibliotecas	RealGUIDE, exocad, 3Shape, Dental Wings	RealGUIDE, exocad, 3Shape, Dental Wings

<sup>1</sup> GenTek está actualmente disponible en RealGUIDE para la funcionalidad de planificación quirúrgica odontoprotésica. La funcionalidad CAD Design estará disponible en breve.

<sup>2</sup> Bases de titanio compatibles con el bloque de fresado para sistemas de implantes Certain, hexagonal externa y TSV. La base de titanio de 6,0 mm no se ofrece para Certain ni para la conexión hexagonal externa. La base de titanio GenTek de 5,0 mm puede utilizarse en un implante Certain de Ø6/5 mm.

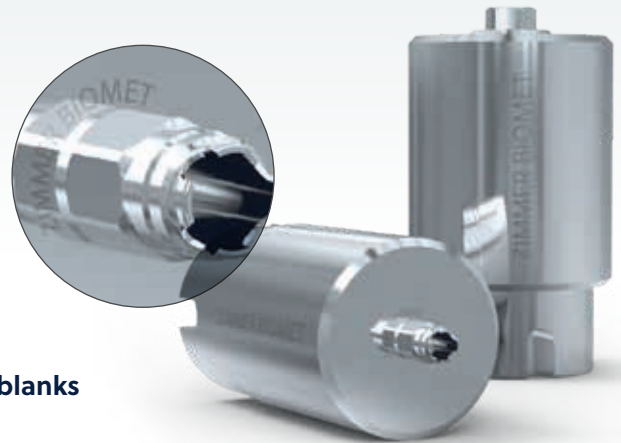
<sup>3</sup> Para los sistemas de implantes Certain y TSV, no se ofrece bases de titanio de 6,0 mm. La base de titanio Certain 5.0 puede utilizarse en un implante Certain de Ø6/5 mm.

<sup>4</sup> Conexiones Certain y TSV: las alturas del collar de conexión Eztetic de 0,3 mm, 1,3 mm y 2,6 mm serían de 1,0 mm, 1,75 mm y 2,6 mm.

# GenTek

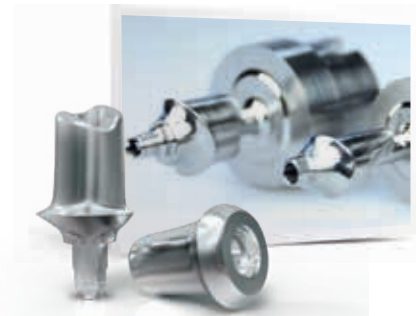
## Blanks para pilares prefresados

Los blanks para pilares prefresados GenTek permiten a los técnicos dentales producir pilares de titanio personalizados de una sola pieza en su propio laboratorio, sin comprometer la calidad de la conexión y el rendimiento de la restauración. Los blanks para pilares prefresados GenTek están disponibles para los siguientes sistemas de implantes ZimVie Dental: Certain, External Hex, TSV/ Trabecular Metal, Eztetic, T3, T3 PRO y TSX.



### Principales características y ventajas de los blanks para pilares prefresados GenTek:

- Los blanks se han prefabricado con conexiones originales para garantizar un ajuste preciso y un rendimiento superior con la conexión del implante.
- Flexibilidad de procesamiento: compatible con una variedad de soportes para blank de pilar prefresado Zimvie y todas las máquinas de fresado que funcionan con los soportes de pilar Medentika PreFace®.
- Marca Zimmer Biomet que indica una conexión original. Busque la marca "Zimmer Biomet" en la base de los blanks para pilares prefresados para verificar su autenticidad.



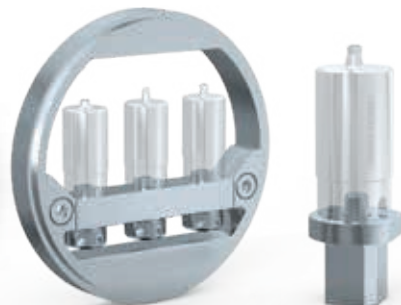
El pilar y la corona específicos del paciente se fabricarán con componentes protésicos.



El soporte de blanks múltiples pre-pilar Zfx permite colocar y gestionar hasta 12 bloques.



Los blanks para pilares prefresados GenTek™ son compatibles con los soportes Medentika. (Se requiere una actualización de CAM).



Soporte estándar para pilares prefresados GenTek y adaptador previo al pilar para soportes GCER.



# GenTek

## Cuerpos de escaneado y análogos de escaneado digital

### Cuerpos de escaneado GenTek

El escaneado es la base de toda restauración CAD/CAM. un ajuste perfecto, gracias a una conexión original, cuerpos de escaneado GenTek sientan la base para una digitalización altamente precisa de la posición real del implante, independientemente de si la captura se realiza con un escáner intraoral o un escáner de sobremesa.



### Principales características y ventajas de los cuerpos de escaneado GenTek:

- Base de conexión de titanio original que garantiza un ajuste preciso con la conexión del implante para obtener resultados de escaneado óptimos.
- El cuerpo fabricado con PEEK ofrece una superficie idónea para el escaneado óptico, eliminando la necesidad de usar un espray para escáner y consiguiendo capturas de datos de escaneado de gran precisión que contribuyen a un ajuste preciso del trabajo protésico definitivo.
- Equipado con un innovador sistema de códigos, permite reconocer automáticamente el tipo de implante, de modo que suprime los pasos manuales del proceso susceptibles de error.
- Se requiere la llave dinamométrica Zfx para ajustar los cuerpos de escaneado de sobremesa GenTek. Dispone de un mecanismo de control del torque que garantiza un ajuste apropiado del torque.



El cuerpo de escaneado H de 7 mm cuenta con un escalón adicional para evitar confundir las dos alturas del diseño en el software CAD.



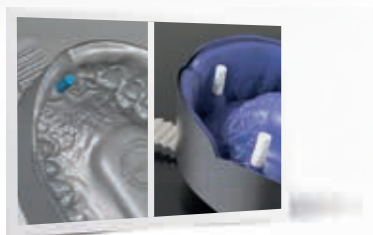
### Análogos de escaneado digital GenTek

Los análogos de escaneado digital GenTek, con una exclusiva función antirrotatoria patentada, son el primer análogo digital 3 en 1:

- Análogos digitales en modelos impresos en 3D.
- Como cuerpo de escaneado, permitiendo un escaneado directo de una impresión tradicional del paciente, lo que elimina la necesidad de modelos de escayola.<sup>1</sup>
- Como análogos convencionales usados en un modelo de escayola.



Una herramienta de colocación permite instalar el análogo con facilidad y precisión.



Zfx Digital-intraModel permite la producción asistida por ordenador de modelos físicos basados en escáneres intraorales.

Los análogos de escaneado digital GenTek ofrecen una conexión original que reproduce la posición y orientación del implante y contribuye a un ajuste y un diseño más precisos de la restauración. También está disponible una herramienta de colocación que permite instalar el análogo con facilidad y precisión.

<sup>1</sup> Característica solo disponible para el escáner Zfx Evolution

Para pedir componentes ZimVie Dental originales, llame a su representante local o envíe un correo electrónico a **ZV.pedidos@ZimVie.com**

**ZimVie Dental Global Headquarters**

4555 Riverside Drive  
Palm Beach Gardens, FL 33410  
Teléfono: +1-561-776-6700  
Fax: +1-561-776-1272  
dentalCS@ZimVie.com  
www.ZimVie.com/dental

**Biomet 3i Dental Ibérica S.L.U.**

WTC Almeda 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  
ZV.pedidos@ZimVie.com



Salvo que se indique lo contrario, tal y como se especifica en el presente documento, todas las marcas comerciales y los derechos de propiedad intelectual son propiedad de ZimVie Inc. o sus filiales, y todos los productos son fabricados por una o varias de las filiales dentales de ZimVie, Inc. (Biomet 3i, LLC, Zimmer Dental, Inc., etc.), y distribuidos y comercializados por ZimVie Dental y sus socios comerciales autorizados. ZimVie es un distribuidor autorizado de los productos iTero fabricados por Align Technology, Inc. Invisalign, iTero, iTero Element, the iTero logo, entre otras, que son marcas comerciales o marcas de servicio de Align Technology, Inc. o una de sus filiales o empresas afiliadas y pueden registrarse en EE. UU. o en otros países. Si desea obtener más información sobre algún producto, consulte el etiquetado o las instrucciones de uso del producto en cuestión. La autorización y la disponibilidad del producto pueden estar limitadas en determinados países/regiones. Este material está destinado exclusivamente a odontólogos y no incluye asesoramiento ni recomendaciones de carácter médico. Queda prohibida su distribución a otro destinatario. Está prohibido copiar o reimprimir este material sin el consentimiento expreso por escrito de ZimVie. Bases de titanio (clase IIb), cuerpos de escaneado (clase I), blanks (clase IIb), herramientas (clase I), tornillos (clase IIb) y análogos (dispositivos no médicos). ZV0905ES REV. C 06/23 © 2023 ZimVie. Todos los derechos reservados.

