



Eficiente. Flexible.  
Original.



# GenTek®

Componentes originales  
para restauraciones

 **ZimVie**



# GenTek

## Componentes originales 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 trabajen 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<sup>1</sup> y blanks para pilares prefresados de titanio 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: TSX®/TSV®/Trabecular Metal®, T3® PRO/Certain®, Eztetic® y hexagonal externa.





**GenTek®**

Componentes  
originales

ZimVie.com

### Ventajas y beneficios

- Componentes de conexión originales, diseñados y fabricados para minimizar los microespacios 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 de titanio 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®.



<sup>1</sup> A la base de titanio también se la denomina TiBase.

# Bases de titanio GenTek con canal de tornillo angulado

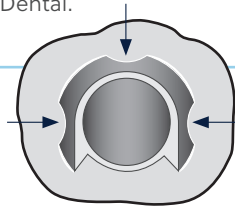
## Obtenga flexibilidad, eficacia y resistencia en sus restauraciones

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 Friction-Fit™ y SureSeal® de ZimVie Dental cuando se acopla con un implante ZimVie Dental.

## Función antirrotación

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



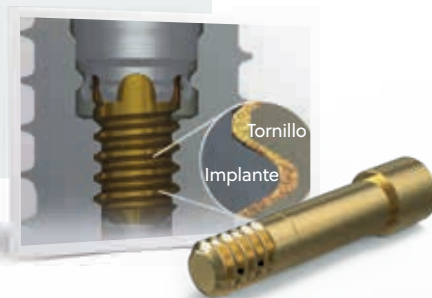
## Surcos de retención

Para simplificar la cementación



## Tecnología SureSeal para el sistema de implantes Certain

- Integridad de sellado superior en la unión 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 microfiltraciones



## 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.

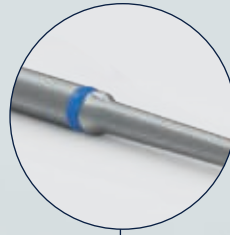


### Alturas del cuello adicionales



### 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.

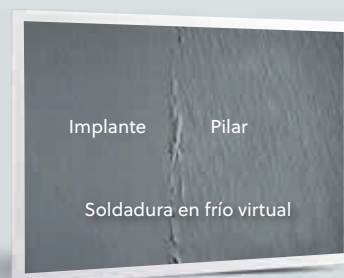
### Destornilladores y tornillos hexalobulares

Los destornilladores presentan ahora un diseño hexalobular que permite su uso universal, independientemente de la conexión de implantes 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 de las gomitas dentales para facilitar la identificación de la longitud.<sup>2</sup> Los tornillos poseen ahora un diseño hexalobular para utilizar junto con los destornilladores.<sup>3</sup>



### Diseño de retirada asistida con tornillo, que contiene tecnología Friction-Fit para sistemas de implantes TSX/TSV, Trabecular Metal y Eztetic

- El diseño conserva nuestra tecnología Friction-Fit, eliminando el uso de un instrumento de extracción de pilares adicional, en las soluciones protésicas anguladas.
- El 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> Base de titanio anti rotatoria: la posición del canal está limitada por el hexágono interno, en cada 30°. Para 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

# Bases de titanio GenTek y Encode® Emergence

## Compatibilidad con el pilar de cicatrización Encode Emergence

Las bases de titanio con canal de tornillo angulado con alturas de cuello variables para la restauración personalizada definitiva están diseñadas para imitar el radio de perfil 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.

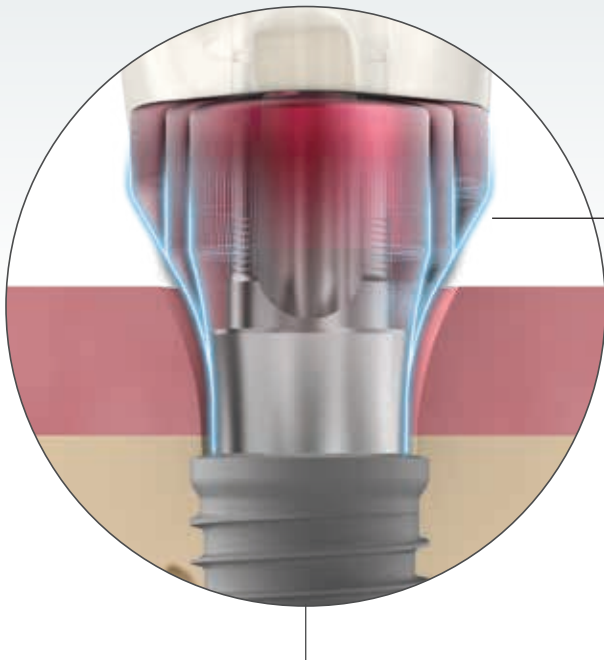


### DESCODIFICAR Y DISEÑAR

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



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



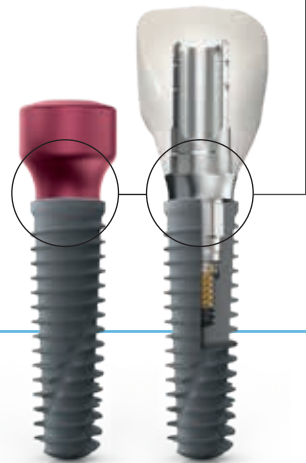
## PERFIL DE EMERGENCIA COMPATIBLE

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

RealGUIDE<sup>1</sup>  
UNIVERSAL OPEN SYSTEM

3shape<sup>2</sup> exocad

dental wings



### 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.

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

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



# 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 implantes ZimVie Dental: Certain, hexagonal externa, 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.

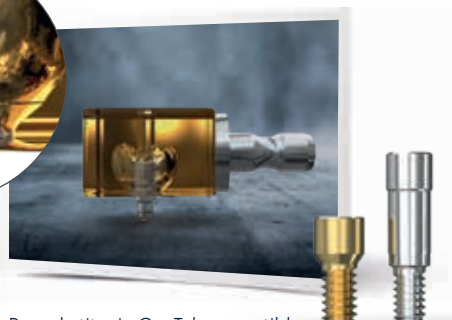
### Principales características y ventajas de la base de titanio GenTek:

- 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 RealGUIDE<sup>1</sup>, 3Shape, exocad y Dental Wings CAD.
- Marca GenTek que indica una conexión original. Busque la marca «GenTek» en la parte inferior de las bases de titanio para verificar su autenticidad.

**SureSeal**  
Tecnología para sistemas de implantes Certain

Tecnología **Friction-Fit**  
para los sistemas de implantes TSX/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 cementado GenTek.

Base de titanio GenTek compatible con el bloque de fresado



## Características según la opción de base de titanio



Características	Bases de titanio GenTek con canal de tornillo angulado	Bases de titanio GenTek Compatibles con los bloques de fresado
Plataforma protésica	TSX, TSV/Trabecular Metal, Eztetic, T3 PRO/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 del poste	7 mm con dos surcos de corte, que permite 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 el perfil de Encode Emergence	Sí, alturas de cuello de 1,3 mm y 2,6 mm para conexiones TSX/TSV/Trabecular Metal y T3 PRO/Certain, alturas de cuello de 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

## Alturas del cuello

Sistemas de implante compatibles	Conexión de base de titanio con canal de tornillo angulado anti rotatorio/rotatorio	Base de titanio con canal de tornillo angulado Alturas del cuello (mm)	Compatibilidad de altura de perfil de Encode Emergence (mm)
Certain (cónicos y de paredes paralelas) T3, T3 PRO	Anti rotatorio (hexagonal)	0,3, 1,3, 2,6	1,3, 2,6
	Rotatorio (no hexagonal)	0,3, 1,3	1,3
Tapered Screw-Vent, Trabecular Metal, TSX (plataforma de 3,5 mm y 4,5 mm)	Anti rotatorio (hexagonal)	0,3, 1,3, 2,6	1,3, 2,6
	Rotatorio (no hexagonal)	0,3, 1,3	1,3
Eztetic, TSX (plataforma de 2,9 mm)	Anti rotatorio (hexagonal)	1,0, 1,7, 2,6	1,7, 2,6
	Rotatorio (no hexagonal)	1,0, 1,7	1,7

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

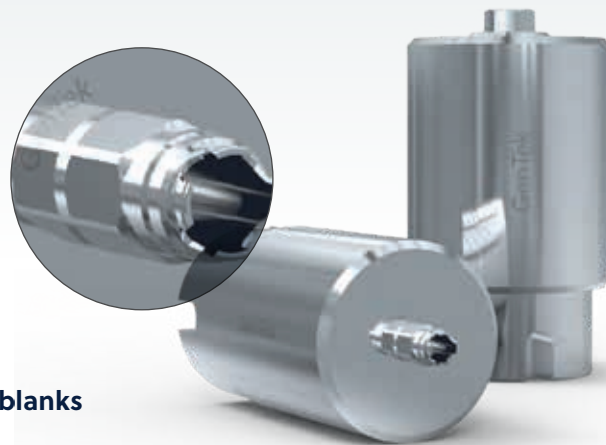
<sup>2</sup> Bases de titanio compatibles con los bloques de fresado para sistemas de implantes Certain, hexagonal externa y TSV. La base de titanio 6,0 mm no se ofrece para Certain ni para la conexión hexagonal externa. La base de titanio GenTek de 5,0 mm puede utilizarse en un implante Certain de Ø6/5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

<sup>4</sup> Conexiones Certain y TSV: las alturas del cuello 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.

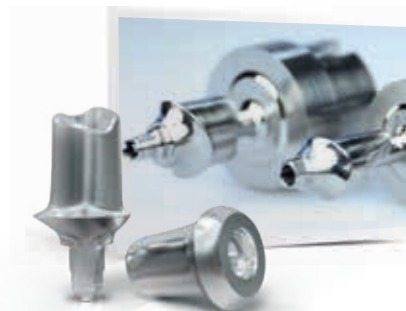
# Blanks para pilares prefresados de titanio GenTek

Los blanks para pilares prefresados de titanio 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 de titanio GenTek están disponibles para los siguientes sistemas de implantes ZimVie Dental: TSX/TSV/Trabecular Metal, T3 PRO/Certain y Eztec.



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

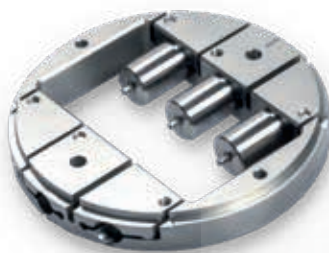
- Los blanks se han prefabricado con conexiones originales para garantizar un ajuste preciso y un rendimiento superior con la conexión del implante.
- Flexibilidad de procesamiento: compatible con una variedad de soportes para blank de pilar prefresado ZimVie y todas las máquinas de fresado que funcionan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



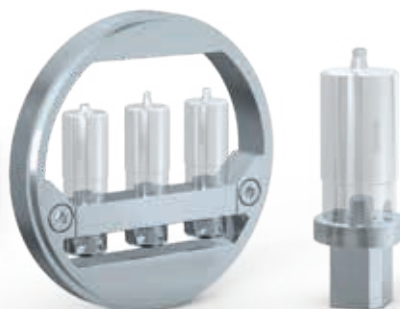
El pilar y la corona específicos del paciente pueden estar fabricados con componentes protésicos.



El soporte de blanks múltiples para pilares prefresados Zfx permite colocar y gestionar hasta 12 bloques.



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



Soporte estándar para pilares prefresados y adaptador para pilares prefresados de titanio GenTek para soportes GCER.

# Cuerpos de escaneado y análogos de escaneado digital GenTek

## Cuerpo de escaneado GenTek<sup>1</sup>

El escaneado es la base de toda restauración CAD/CAM. Con un ajuste perfecto, gracias a una conexión original, los 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.



## El diseño del cuerpo de escaneado GenTek incorpora:

- Una base de conexión de titanio original para garantizar un ajuste preciso con la conexión del implante para obtener resultados de escaneado óptimos.
- Un diseño asimétrico delgado para el ajuste a espacios interproximales estrechos.
- El diseño recto de la base de titanio del cuerpo de escaneado no supera la plataforma del implante, por lo que se reduce la necesidad de perfilado óseo cuando el implante se coloca a una profundidad subcrestal no superior a 3 milímetros.
- Doble funcionamiento para el escaneado intraoral y de sobremesa.
- El cuerpo está fabricado con PEEK para ofrecer una superficie favorable para los escáneres ópticos.
- Se recomienda utilizar la llave dinamométrica Zfx para ajustar los cuerpos de escaneado GenTek cuando estos se utilizan para el escaneado en el laboratorio. Dicha llave dispone de un mecanismo de control del torque que garantiza un ajuste apropiado del torque en el modelo de laboratorio.
- Requiere un extensor hexagonal de 1,25 mm.



El diseño delgado del cuerpo de escaneado está diseñado para espacios estrechos y minimiza la necesidad de perfilado óseo debido al diseño recto.



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

## Análogos de escaneado digital GenTek

Los análogos de escaneado digital GenTek proporcionan un ajuste preciso para el diseño de la prótesis definitiva. Los análogos GenTek están diseñados con:

- Una conexión original, para un ajuste preciso con los componentes protésicos.
- Dos muescas antirrotación y un tope vertical para garantizar la orientación correcta con un movimiento reducido.
- Una función de encaje a presión y un tornillo de fijación para la colocación y el bloqueo de análogos de todos los grados de libertad.
- Un código de color ZimVie para facilitar la identificación del tamaño de la plataforma protésica.

<sup>1</sup> Al cuerpo de escaneo también se lo denomina cuerpo de escaneado.

Para obtener más información, visite [ZimVie.eu](https://www.ZimVie.eu)

**ZimVie**

4555 Riverside Drive  
Palm Beach Gardens, FL 33410  
Phone: +1-561-776-6700  
Fax: +1-561-776-1272  
[dentalCS@ZimVie.com](mailto:dentalCS@ZimVie.com)

**Biomet 3i Dental Ibérica S.L.U.**

C/Tirso de Molina, 40  
08940, Cornellà de Llobregat, España  
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](mailto:ZV.pedidos@ZimVie.com)



Salvo que se indique lo contrario, 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. Todos los productos están fabricados por una o varias de las filiales dentales de ZimVie, Inc. (Biomet 3i, LLC, Zimmer Dental, Inc., etc.), y han sido distribuidos y comercializados por ZimVie y sus socios comerciales autorizados. ZimVie es un distribuidor autorizado de los productos iTero fabricados por Align Technology, Inc. Invisalign, iTero, iTero Element y el logotipo de iTero, entre otros, son marcas comerciales o marcas de servicio de Align Technology, Inc. o de una de sus filiales o empresas subsidiarias y pueden estar registrados en EE. UU. o en otros países. Si desea obtener más información sobre algún producto, consulte el prospecto o las instrucciones de uso de dicho producto concreto. La autorización y la disponibilidad del producto pueden estar limitadas a ciertos países o 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 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 E 05/24 ©2024 ZimVie. Todos los derechos reservados.

