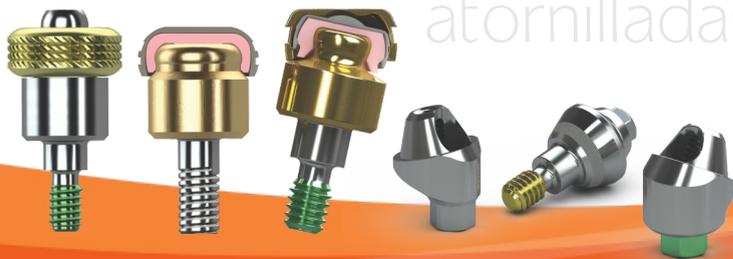


BIOHORIZONS®

SOLUCIONES PARA  
PACIENTES  
**EDENTULOS**

prótesis removibles  
fijas  
atornilladas



# Sistema Bola

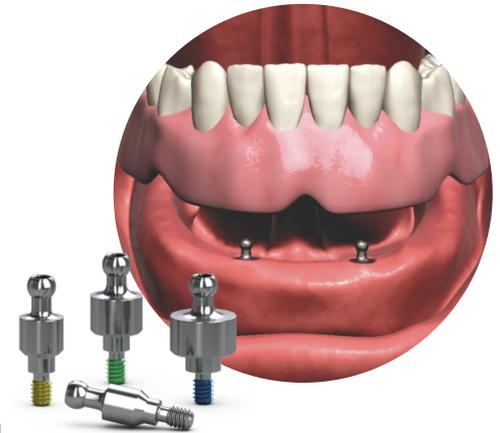
## Pilares para prótesis removibles

**Se utiliza para la retención de las prótesis mucosoportadas.**

Los pilares de bola se pueden utilizar para las impresiones indirectas.

Aleación de titanio.

Están disponibles en alturas de 1 mm, 3 mm y 5 mm para la plataforma de 3.5 mm y 4.5 mm y las alturas de 1 mm y 3 mm para la plataforma de 5.7 mm



### Kit de acoplamiento Housing



El sistema de acoplamiento para el sistema bola ofrece varias ventajas en comparación con los acoplamientos O-ring tradicionales:  
Mayor angulación del pilar ( $14^\circ$  de divergencia o  $28^\circ$  entre implantes)  
0.4 mm menos de espacio mesial / distal / vestibular / lingual  
Cuatro niveles distintos de retención en lugar de uno

### Análogo Bola



Se utilizan en el laboratorio para representar los pilares de bola en el modelo de trabajo.

Se utiliza únicamente con pilares de bola.

Aleación de titanio.

### Componentes de Retención O-RING

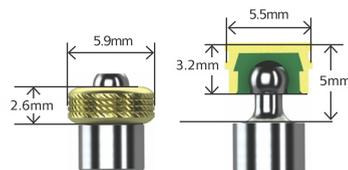




# Técnica de impresión

## Instrumental Necesario

- Análogo para bola
- Pilar bola
- Destornillador hexagonal de .050 \*(1,25 mm)
- Torquímetro
- Set de fijación del sistema de pilares bola de su elección. (O-ring ó Housing)



## 1 Retirar las cabezas de cicatrización

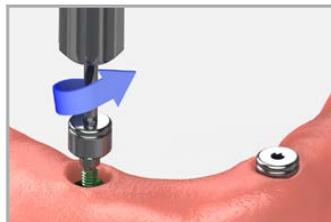
Retire las cabezas de cicatrización con un destornillador hexagonal.

Confirme que las plataformas protésicas no tienen restos óseos ni tejidos blandos.

Irrigue la conexión interna de los implantes y seque muy bien.



**Consejo útil:** Al trabajar con múltiples implantes. Retire una cabeza de cicatrización a la vez, reemplazándolo inmediatamente con un pilar de bola. Esto reduce la probabilidad del tejido blando sobre el implante.



## 2 Ubicar los pilares bola

Coloque los pilares bola en cada implante usando un Destornillador hexagonal de .050

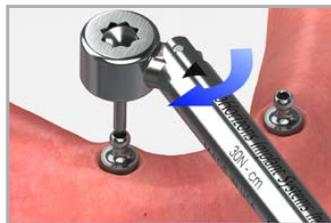
Tome una radiografía a lo largo del eje longitudinal del implante. Asegúrese de que los pilares estén completamente asentados en los implantes.



Nota:

El tubo de rayos X debe colocarse perpendicular a la plataforma protésica del implante.

Torquee cada pilar bola a 30 Ncm con un torquímetro y una llave hexagonal de .050



## 3 Sellar el agujero hexagonal

Selle el agujero hexagonal en la parte superior de cada pilar bola con el material de su elección (Cera, Teflón).



## 4 Tomar impresión de arco completo

Aplique con una jeringa el material de impresión mediano o pesado alrededor de los pilares bola. Realice una impresión de registro de los contornos de tejidos blandos para la nueva prótesis.

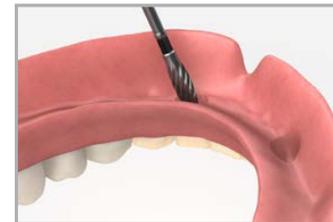


Nota: Si va a tomar una impresión sobre una prótesis pre-existente, alivie los apoyos de la prótesis para acomodar la altura de los pilares bola y continúe con los pasos 1 a 4.



## 5 Modificar la prótesis existente

Alivie la prótesis existente para acomodar la altura de los pilares bola. Se puede usar un rebase en acrílico para alinear la dentadura y proporcionar un grado de transición de retención antes de la fabricación de la nueva prótesis.



### Enviar al laboratorio

- Impresión definitiva
- Análogos de pilares de bola
- Set de fijación de su elección.
- Registro de mordida
- Modelo de impresión del arco contrario

## 6 Pasos de laboratorio - Inserte los análogos

Insertar los análogos de los pilares bola en la correspondiente ubicación en la impresión.



## 7 Fabricar el modelo de trabajo

Hacer un modelo de trabajo y articular según procedimientos normales de laboratorio.



# Sistema Locator

## Pilares para prótesis removibles

Los acoplamientos de implantes Locator están diseñados para su uso con sobredentaduras o prótesis parciales soportadas en su totalidad o en parte por implantes dentales en la mandíbula o el maxilar.

El pedido se hace según la altura para que coincida con la altura del tejido gingival.

El pilar se extenderá 18 mm por encima del tejido para que el receptáculo macho Locator se asiente completamente. Se ha de pedir un juego de receptáculos macho de procesado Locator para cada pilar Locator. Aleación de titanio.



### Destornilladores



### Componentes de retención Locator



El paquete de receptáculos macho de procesado brinda 3 opciones de retención. Los receptáculos macho de reemplazo (transparentes, rosas y azules) se utilizan para restaurar los implantes con hasta 10° de divergencia (20° entre implantes). Los receptáculos macho de reemplazo de la gama alargada (verdes y rojos) se adaptan a divergencias de entre 10° y 20° (40° entre implantes), y pueden comprarse por separado.

### Análogo



### Coping



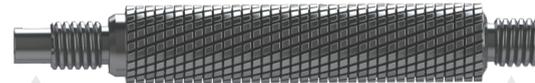
## Herramienta Locator

### REMOCIÓN



**Herramienta de Retiro Hembra**  
Para remover los componentes de retención housing.

### INSERCIÓN

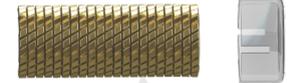


**Herramienta central de Inserción / Macho**  
Para colocar los componentes de retención housing.

### Soporte del pilar

Para capturar y entregar el pilar Locator posicionándolo sobre el implante.

### RETENCIÓN



**Conductor Manual**  
Para apretar manualmente el Pilar.

# Técnica de impresión

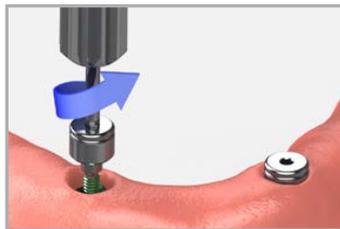
## 1 Retire los pilares de cicatrización

Retire las cabezas de cicatrización con un destornillador hexagonal de 0,050" (1,25 mm).  
Confirme que las plataformas estén libres de restos óseos o tejido blando.  
Irrigar la conexión interna de los implantes y secar.



### Consejo útil:

Cuando trabaje con varios implantes, extraiga una cabeza de cicatrización a la vez, reemplazándolo inmediatamente con un pilar Locator.  
Esto evita que el tejido blando colapse sobre el implante.



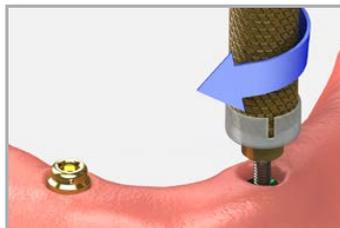
## 2 Coloque los Pilares Locator

Coloque el pilar Locator en cada implante utilizando la herramienta manual Locator.  
Apretar a mano.  
Tome una radiografía a lo largo del eje longitudinal de los implantes para asegurarse de que los pilares estén completamente asentados en el implante.



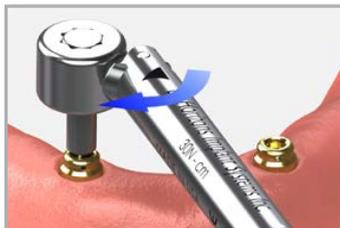
### Nota:

El tubo de rayos X debe colocarse perpendicular a la Plataforma protésica de los implantes.



## 3 Apriete los Pilares Locator

Apriete cada pilar Locator a 30 Ncm con el torquímetro y la herramienta Locator.  
Como alternativa, utilice un destornillador hexagonal de 0,050" (1,25 mm) insertado en el controlador manual de la herramienta central.



## 4 Coloque los coping de impresión

Coloque un coping de impresión en cada pilar Locator.



## 5 Realice una impresión de Arcada Completa

Con una Jeringa inserte material de impresión medio o pesado alrededor de los copings.  
Tome una impresión para recoger las copings y registrar todos los contornos de los tejidos blandos para fabricar la nueva sobredentadura.  
Los coping permanecerán en la impresión cuando se retira.



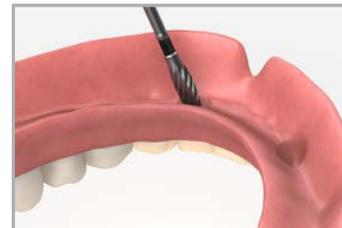
### Nota:

Si se va a realizar una impresión de rebasado de una dentadura existente, alivie la dentadura para acomodar la altura de los pilares Locator y coping de impresión y continúe con los pasos 1 a 5.



## 6 Modificar una sobredentadura existente

Aliviar la dentadura existente para adaptarse a la altura de los pilares Locator.  
Se puede usar un forro suave para rebasar la dentadura postiza y proporcionar un grado limitado de retención mientras se fabrica la nueva dentadura.

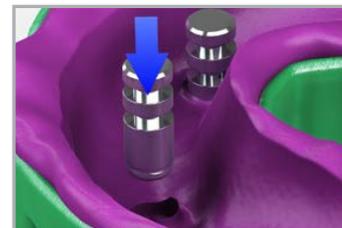


### Envío al laboratorio

- Modelo con coping de impresión incrustados
- Análogo Locator hembra
- Paquetes de procesamiento macho
- Registro de mordida
- Modelo antagonista
- Recetario con instrucciones de laboratorio

## 7 Laboratorio / Asentar los análogos

Introducir los análogos hembra Locator en la correspondiente ubicación en la impresión.



## 8 Laboratorio - Fabricar el modelo de yeso

Fabricar un modelo de trabajo y articular de acuerdo con procedimientos normales de laboratorio.



# Sistema ODsecure™

## Pilares para prótesis removibles

Los pilares OD Secure utilizan la conexión de perfil más baja de la industria, se utilizan para unir prótesis totales y prótesis parciales a implantes dentales.

El pilar está diseñado para una inserción sencilla con un destornillador hexagonal de 0,5 y está codificado por colores para garantizar que el pilar coincida con la plataforma del implante en todo momento.

### 0.50 Hex Driver

Torque con destornillador hexagonal de 0.50 (1.25mm)



### Revestimiento resistente al desgaste

Recubrimiento de nitruro de titanio para una mayor durabilidad y resistencia.

### Código de color

Código de color para identificar fácilmente el tamaño adecuado de la plataforma.

### Rosca interna

Diseñado para una fácil conversión a prótesis fija.

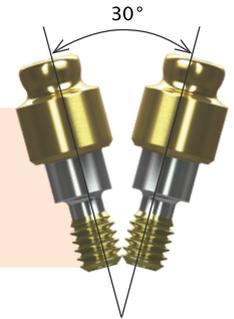


### Diseño de perfil bajo

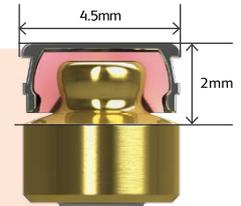
Altura total de 2mm con retenedor y housing.



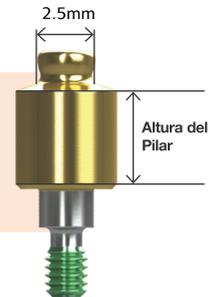
Corrige hasta 30° de divergencia entre implantes.



Conexión de perfil corto para obtener un espacio adicional en la restauración.



Disponible en alturas de 0.5mm a 6mm



ODSCT Herramienta OD Secure



# Técnica de impresión

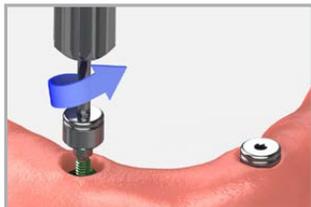


## Opciones de componentes

Kit de pilar OD Secure  
Cofias de impresión  
OD análogos  
Destornillador hexagonal de .050 "(1,25 mm)  
Torquímetro

### 1 Retire los pilares de cicatrización

Retire los pilares de cicatrización con un destornillador hexagonal de .050 "(1,25 mm) . Confirme que la prótesis y las plataformas no tienen restos óseos ni tejidos blandos. Irrigue la conexión interna de los implantes y seque. Consejo útil: Cuando trabaje con múltiples implantes, retire un pilar de cicatrización a la vez, reemplazándolo inmediatamente con un pilar OD Secure. Esto evita que posibilidad de colapso del tejido blando sobre el implante.

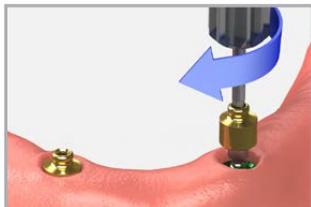


### 2 Coloque los Pilares

Coloque el pilar OD Secure en cada implante utilizando un destornillador hexagonal de .050 "(1,25 mm). Apriete a mano. Tomar una radiografía a lo largo del eje largo de los implantes, para garantizar que los pilares se asienten completamente el implante.

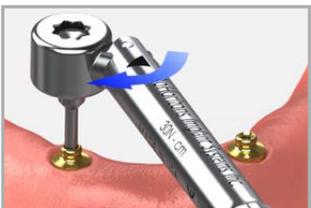


Nota: El tubo de rayos X debe colocarse perpendicular a la plataforma protésica implantaria.



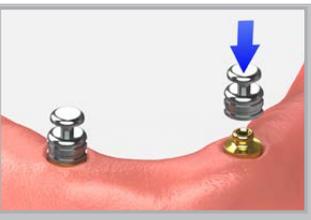
### 3 Apriete los pilares

Apriete cada pilar OD Secure a 30 Ncm usando un torquímetro y una llave hexagonal de .050 "(1,25 mm).



### 4 Coloque los coping de impresión

Encaje un coping de impresión en cada pilar OD secure.



### 5 Hacer una impresión de arco completo

Use una Jeringa de material de impresión medio o pesado alrededor de los coping de impresión. Haga una impresión para recoger las coping de impresión y para grabar todos los contornos de tejidos blandos para el fabricación de la nueva prótesis dental. Los coping de impresión permanecerán en la impresión cuando se quita.



**Nota:** Si se está produciendo una impresión de línea de una prótesis existente, alivie la prótesis para acomodar la altura de los pilares OD Secure y copings de impresión y continúe con los pasos 1 a 5.

### 6 Modificar la prótesis existente

Apriete cada pilar OD Secure a 30 Ncm usando un torquímetro y una llave hexagonal de .050 "(1,25 mm).

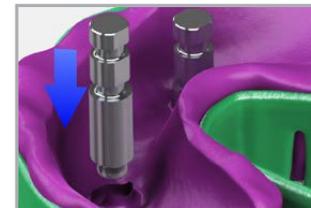


### Envío al laboratorio

- \* Impresión con copings de impresión incrustados
- \* Análogos OD Secure
- \* Paquetes de procesamiento
- \* Registro de mordida
- \* Modelo o impresión antagonista
- \* Recetario con instrucciones de laboratorio

### 7 Laboratorio / Asentar los análogos

Inserte los análogos OD Secure en la correspondiente ubicación en la impresión.



### 7 Laboratorio/ Fabricación del modelo de yeso

Inserte los análogos OD Secure en la correspondiente ubicación en la impresión.



# TeethXpress

multi-unit  
Pilares para prótesis atornilladas

¡Resultados inmediatos que dejan un resultado duradero!



Sistema CAD/CAM



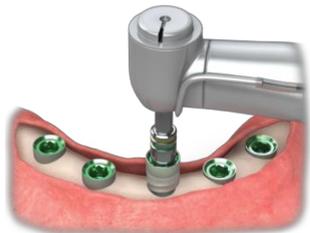
Zirconia Monolítica



45° Conexión cónica  
Proporciona la máxima corrección de la angulación para crear un ajuste protésico pasivo.

Bajo Perfil  
Los perfiles de emergencia del pilar se asienta fácilmente en tejidos poco profundos sin necesidad de remodelación adicional.

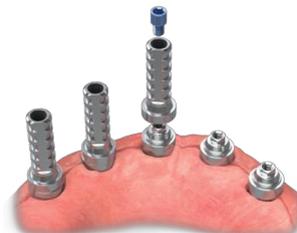
Diseño esculpido  
Proporciona un contorno óptimo de los tejidos blandos con una amplia variedad de alturas de cuello.



Colocación de los Implantes



Colocación de los Aditamentos Multi-Unit



Colocación de los Aditamentos de titanio

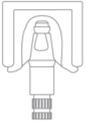


Crear una dentadura provisional

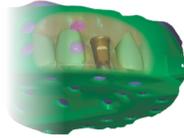


Carga Provisional

## Toma de Impresión a Cubeta Cerrada



**Objetivo del sistema:** Hacer la impresión de un modelo que representa la posición exacta del implante por medio del pilar 3inOne de emergencia estándar, por medio de una cubeta de impresión cerrada.



### 1. Retiro de la cabeza de Cicatrización

Retiro de la cabeza de cicatrización con el destornillador hexagonal de .050 "(1,25 mm) verificar que la plataforma del implante quede libre de tejidos blandos, huesos o suciedad.



### 2. Montaje del pilar 3inOne™ y tornillo bola de impresión

Colocar el pilar 3inOne por medio del tornillo bola de impresión (PXB), orientando el lado plano del pilar 3inOne de acuerdo a su elección.



### 3. Bloqueo del hexágono del tornillo bola de impresión

Bloqueo del agujero hexagonal del tornillo Bola de impresión para evitar que el material de impresión lo bloquee.



### 4. Impresión y retiro del pilar 3inOne™ y tornillo bola de impresión

Aplicar material de impresión liviano alrededor del pilar 3inOne, para generar el registro en el material de impresión mas pesado.



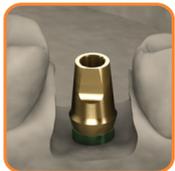
### 5. Instalación del conjunto tornillo bola de impresión pilar 3inOne™ y análogo

Una vez se puede retirar de boca la cubeta de impresión, armar el conjunto análogo, pilar 3inOne y tornillo bola de impresión. Además instale nuevamente la cabeza de cicatrización o el provisional para



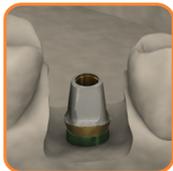
### 6. Acoplamiento en el material de impresión

Ensamble del conjunto análogo, pilar 3inOne y tornillo bola de impresión, verificando que el lado plano del pilar 3inOne coincida con el seleccionado anteriormente.



### 7. Creación de tejidos blandos

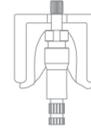
Se recomienda aplicar material para simular el tejido blando.



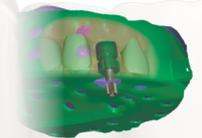
### 8. Modelo en yeso

Fabricación de modelo para los trabajos en laboratorio y rehabilitación.

## Toma de Impresión a Cubeta Abierta



**Objetivo del sistema:** Hacer la impresión de un modelo que representa la posición exacta del implante, por medio de una cubeta de impresión abierta.



### 1. Retiro de la cabeza de Cicatrización

Retiro de la cabeza de cicatrización con el destornillador hexagonal de .050 "(1,25 mm) verificar que la plataforma del implante quede libre de tejidos blandos, huesos o suciedad.



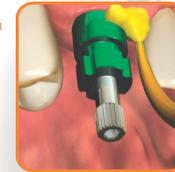
### 2. Coping de impresión

Coloque el Copping de impresión de diámetro adecuado y perfil ideal (estrecho, estándar, ancho) sobre la plataforma del implante además de ajustar con el tornillo.



### 3. Selección de la cubeta de adecuada

Selección de la cubeta de impresión adecuada para impresiones a cubeta abierta y verificar que el tornillo del coping de impresión sobresalga de la cubeta sin interferencia.



### 4. Aplicar material de impresión

Aplicar material de impresión liviano alrededor del coping de impresión, para generar el registro en el material de impresión mas pesado.



### 5. Retiro de la cubeta

Una vez se puede retirar la cubeta de impresión, primero retirar el tornillo del coping de impresión, luego se retira de boca la cubeta verificando que el material de impresión se haya adaptado correctamente. Instale nuevamente la cabeza de cicatrización o el provisional para evitar que el tejido blando colapse.



### 6. Ensamble del conjunto coping de impresión y análogos.

Ensamble del conjunto coping de impresión y análogo verificando que coincidan los diámetros adaptándolos con el tornillo del coping de impresión.



### 7. Aplicación de material

Se recomienda aplicar material para simular el tejido blando.



### 8. Modelo en yeso

Fabricación de modelo para los trabajos en laboratorio y rehabilitación.

 Red de distribución nacional

Medellín

 (604) 322 08 76  
 317 645 14 06

Bogotá

 (601) 744 26 34  
 317 586 07 69

Cali

 (602) 308 70 14  
 317 657 71 34

Barranquilla

 (605) 305 90 29  
 318 353 07 19  
317 426 68 86

Bucaramanga

 (607) 698 49 45  
 316 656 05 45

Pereira

 (606) 321 67 57  
 318 781 69 69

Cartagena

 316 521 74 44  
 317 426 68 86

Pasto

 317 668 96 91

 @bhsalud  
 bhsaludtv



#profesionalesbiohorizons

[www.bhsalud.com](http://www.bhsalud.com)