

# catálogo de prótesis



BIOHORIZONS<sup>®</sup>

SCIENCE • INNOVATION • SERVICE

# ¿por qué utilizar las prótesis de BioHorizons?

El uso de los componentes originales de BioHorizons le garantizará un ajuste perfecto entre el aditamento protésico y el implante, lo que evita costosos fracasos que pueden ocurrir al usar prótesis de otros proveedores. Los componentes originales de BioHorizons están codificados por colores para facilitar la identificación y la correspondencia con el implante adecuado.

## authentic connection

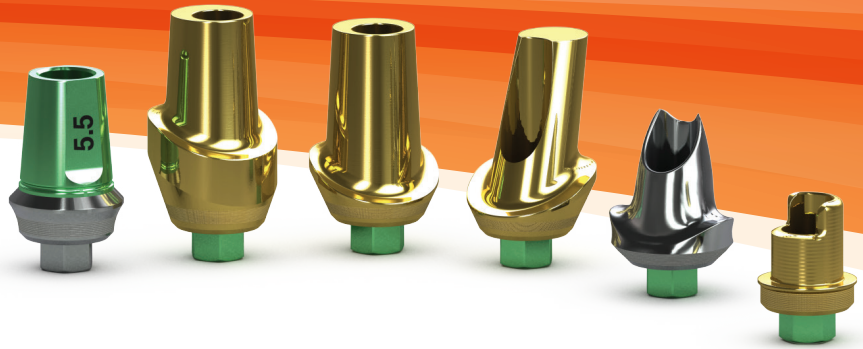
### ventajas:

- garantía de por vida en todos los implantes y componentes protésicos
- tecnología Spiralok® que evita el aflojamiento del tornillo
- geometrías de correspondencia precisas que reducen fracasos protésicos
- diseño avanzado que crea una mejor conexión de ingeniería
- componentes protésicos codificados por color que coinciden con las plataformas de los implantes



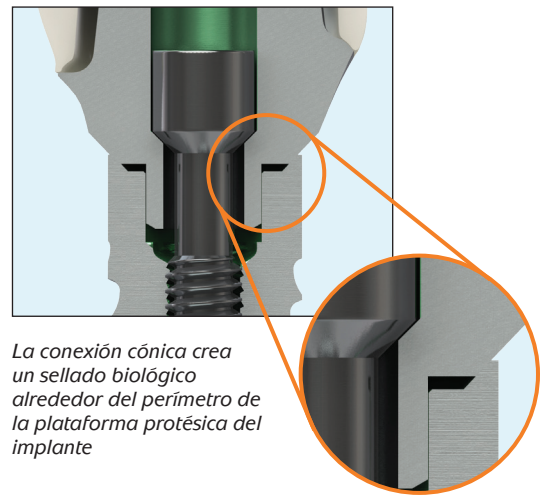
Busque este símbolo en laboratorios que utilizan componentes originales de BioHorizons

Para más información, visítenos en [www.biohorizons.com/authentic.aspx](http://www.biohorizons.com/authentic.aspx)



# diseñando mejores prótesis

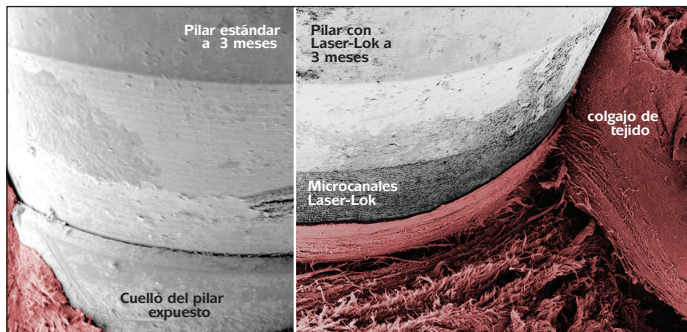
Las prótesis de BioHorizons están diseñadas y fabricadas para asentarse con precisión en todo momento. La conexión cónica incluye un pequeño espacio entre los componentes para garantizar el contacto del pilar y el implante alrededor de todo el perímetro de la plataforma protésica. Este diseño crea un sellado biológico y logra la transmisión óptima de estrés, lo cual protege el tornillo del pilar de la fractura y de aflojamiento.



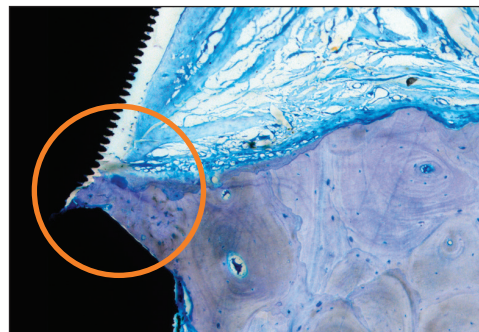
La conexión cónica crea un sellado biológico alrededor del perímetro de la plataforma protésica del implante

# tecnología Laser-Lok<sup>®</sup>

Los microcanales Laser-Lok consisten en un tratamiento patentado de la superficie de los implantes dentales desarrollado durante más de 25 años de investigaciones iniciadas para crear una superficie de implante óptima. **El establecimiento de una adhesión física del tejido conectivo a la superficie Laser-Lok ha generado un área completamente nueva de investigación y desarrollo: Laser-Lok aplicada a pilares.** A través de dichas investigaciones, la exclusiva superficie Laser-Lok ha demostrado crear una respuesta biológica que incluye la inhibición del descenso epitelial y la adhesión del tejido conectivo.<sup>1-9</sup> **Los pilares con Laser-Lok mantienen la salud periimplantaria alrededor de los implantes sin Laser-Lok.** Múltiples estudios preclínicos y clínicos apoyan estos dos conceptos.<sup>4-9</sup>



Imágenes SEM comparativas muestran la variación en la resistencia de la adhesión del tejido en pilares estándar y laser-Lok, cuando se hace una incisión vertical en el colgajo y se levanta manualmente usando las pinzas.<sup>5</sup>



Histología de un pilar con Laser-Lok en un implante con superficie RBT y cuello pulido que muestra un excepcional crecimiento óseo a los tres meses.<sup>5</sup>



# manual de técnicas protésicas



El manual de técnicas protésicas proporciona instrucciones paso a paso para el uso de las prótesis de BioHorizons. El manual está destinado a formar tanto a clínicos como a laboratorios en las opciones protésicas disponibles. Está dividido en módulos según las diferentes técnicas protésicas, y se actualizan constantemente para describir los protocolos más actuales utilizados en la Implantología.

Las versiones en PDF de estos módulos se han mejorado mediante secuencias animadas de los procedimientos que proporcionan múltiples métodos para aprender el contenido.

tanto el manual como las animaciones están disponibles online en: [www.biohorizons.com/prosthetic-techniques.aspx](http://www.biohorizons.com/prosthetic-techniques.aspx) o en la aplicación para iPad de BioHorizons en la sección de Prótesis (L02015 Manual de Técnicas Protésicas)



Este icono indica que hay un módulo disponible que explica la técnica paso a paso.





## tabla de contenidos

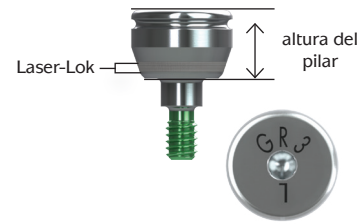
pilares de cicatrización	5
pilares provisionales	6-7
componentes para toma de impresión	8-10
pilares customizados & CAD/CAM	11-14
pilares y componentes Multi-Unit	15-19
pilares Simple Solutions	20
pilares estéticos y para cementar	21-22
pilares y componentes OD Secure	23-24
pilares y componentes Locator	25-26
pilares y componentes Locator R-Tx	27
pilares de bola y componentes	28-29
instrumental protésico	30-31
identificación de plataforma protésica	32
material de apoyo y referencias	33
información sobre pedidos y garantías	34



# PILARES DE CICATRIZACIÓN

## Pilares de cicatrización con Laser-Lok

		Diámetro del pilar	Altura 3mm	Altura 5mm
Estrecho	Plataforma 3.5mm, Laser-Lok	4.0mm	PYNHA3L	PYNHA5L
	Plataforma 4.5mm, Laser-Lok	5.0mm	PGNHA3L	PGNHA5L
	Plataforma 5.7mm, Laser-Lok	6.0mm	PBNHA3L	PBNHA5L
Regular	Plataforma 3.0mm, Laser-Lok	3.5mm	TP3HA3L	TP3HA5L
	Plataforma 3.5mm, Laser-Lok	4.5mm	PYRHA3L	PYRHA5L
	Plataforma 4.5mm, Laser-Lok	5.5mm	PGRHA3L	PGRHA5L
	Plataforma 5.7mm, Laser-Lok	6.5mm	PBRHA3L	PBRHA5L
Ancho	Plataforma 3.0mm, Laser-Lok	4.0mm	TP3WHA3L	TP3WHA5L
	Plataforma 3.5mm, Laser-Lok	6.0mm	PYWHA3L	PYWHA5L
	Plataforma 4.5mm, Laser-Lok	7.0mm	PGWHA3L	PGWHA5L



Y = Yellow (amarillo), plataforma de 3.5mm  
 G = Green (verde), plataforma de 4.5mm  
 B = Blue (azul), plataforma de 5.7mm  
 N, R o W = Narrow (estrecho), Regular (regular) o Wide (ancho)  
 3 o 5 = altura del pilar de 3mm o 5mm  
 L = Laser-Lok

Los pilares de cicatrización de 3.0 no están marcados con láser debido a su reducido tamaño

Los pilares de cicatrización con Laser-Lok se utilizan cuando se ha planificado una restauración con pilares con Laser-Lok para inhibir el descenso epitelial, para establecer un sellado de tejido blando y proteger el hueso. Cuando se utiliza un componente con Laser-Lok y se retira temporalmente para realizar una toma de impresión o para otros procedimientos de restauración, mantenga el pilar con Laser-Lok retirado en agua salina estéril hasta que vuelva a ser reinsertado. Se aprietan manualmente con el destornillador hexagonal de 0,050" (1.25 mm). Aleación de titanio.



**L02015-003** Módulo sobre el manejo de los pilares Laser-Lok

## Pilares de cicatrización estándar

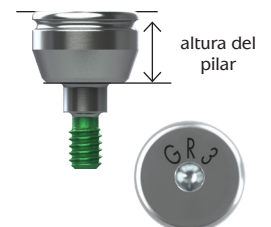
		Diámetro del pilar	Altura 1mm	Altura 2mm	Altura 3mm	Altura 5mm
Estrecho	Plataforma 3.0mm	3.0mm	-	TP3NHA2	TP3NHA3	TP3NHA5
	Plataforma 3.5mm	4.0mm	PYNHA1	PYNHA2	PYNHA3	PYNHA5
	Plataforma 4.5mm	5.0mm	PGNHA1	PGNHA2	PGNHA3	PGNHA5
	Plataforma 5.7mm	6.0mm	PBNHA1	PBNHA2	PBNHA3	PBNHA5
Regular	Plataforma 3.0mm	3.5mm	-	TP3HA2	TP3HA3	TP3HA5
	Plataforma 3.5mm	4.5mm	-	PYRHA2	PYRHA3	PYRHA5
	Plataforma 4.5mm	5.5mm	-	PGRHA2	PGRHA3	PGRHA5
	Plataforma 5.7mm	6.5mm	-	PBRHA2	PBRHA3	PBRHA5
Ancho	Plataforma 3.0mm	4.0mm	-	-	TP3WHA3	TP3WHA5
	Plataforma 3.0mm (extra ancho)	5.0mm	-	-	TP3EWHA3	TP3EWHA5
	Plataforma 3.5mm	6.0mm	-	-	PYWHA3	PYWHA5
	Plataforma 4.5mm	7.0mm	-	-	PGWHA3	PGWHA5
	Plataforma 5.7mm	8.0mm	-	-	PBWHA3	PBWHA5

Se aprietan manualmente con el destornillador hexagonal de 0,050" (1.25 mm). Aleación de titanio.

Los pilares de cicatrización de 3.5mm, 4.5mm y 5.7mm están marcados con láser para la fácil identificación intraoral de la plataforma protésica, la emergencia y la altura:

Y = Yellow (amarillo), plataforma de 3.5mm  
 G = Green (verde), plataforma de 4.5mm  
 B = Blue (azul), plataforma de 5.7mm  
 N, R o W = Narrow (estrecho), Regular (estándar) o Wide (ancho)  
 1, 2, 3 o 5 = altura del pilar de 1mm, 2mm, 3mm o 5mm

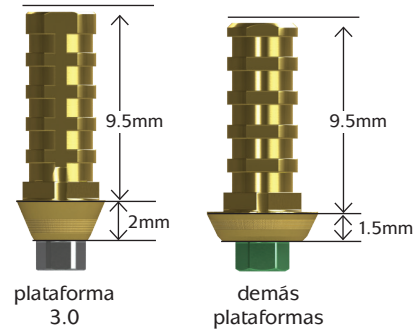
Los pilares de cicatrización de 3.0mm no están marcados con láser debido a su reducido tamaño.



# PILARES PROVISIONALES

## Pilares provisionales Laser-Lok Easy Ti

	Hexagonales	Circulares
Plataforma 3.0mm	TP3ETHL	TP3ETNL
Plataforma 3.5mm	TPETHL	PYETNL
Plataforma 4.5mm	PGETHL	PGETNL
Plataforma 5.7mm	PBETHL	PBETNL



Use los hexagonales para restauraciones unitarias, atornilladas, provisionales a largo plazo que requieren una estética superior (>30 días). Use los circulares para restauraciones múltiples, atornilladas, provisionales a largo plazo. Cuando se utiliza un componente con Laser-Lok y se retira temporalmente para realizar una toma de impresión o para otros procedimientos de restauración, mantenga el componente con Laser-Lok retirado en agua salina estéril hasta que vuelva a ser reinsertado. Incluyen el tornillo de prótesis (PXAS). Aleación de titanio de gran resistencia. Acabado estético gracias al recubrimiento de nitruro de titanio. Torque final: 30 Ncm.

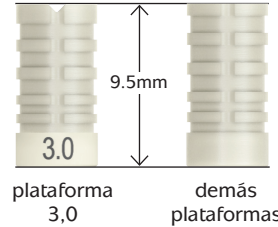


**L02015-037** Módulo sobre coronas atornilladas con pilares Laser-Lok Easy Ti

**TP3ETPS** Plataforma 3.0mm (envase de 3), PEEK

**PXETPS** Plataformas 3.5mm, 4.5mm & 5.7mm (paquete de 3), PEEK

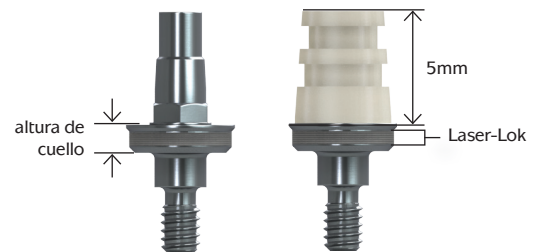
Se utilizan para fabricar restauraciones provisionales cementadas (hasta 30 días). Se suministran en envases de tres. Material PEEK (PolyEtherEtherKetone).



**L02015-039** Módulo sobre coronas cementadas utilizando los pilares Laser-Lok Easy Ti y PEEK

## Pilares provisionales a medida de dos piezas

	Laser-Lok		Estándar	
	cuello 1mm	cuello 3mm	cuello 1mm	cuello 3mm
Plataforma 3,0mm	TP3CTA1L	TP3CTA3L	TP3CTA1	TP3CTA3
Plataforma 3,5mm	PYCTA1L	PYCTA3L	PYCTA1	PYCTA3
Plataforma 4,5mm	PGCTA1L	PGCTA3L	PGCTA1	PGCTA3



Se utilizan para fabricar un pilar provisional inmediato que esculpa el tejido blando.

Los pilares provisionales a medida de dos piezas pueden tener microcanales Laser-Lok en el cuello para inhibir el descenso epitelial y establecer un sellado biológico de tejido blando alrededor del pilar. Cuando se utiliza un componente con Laser-Lok y se retira temporalmente para realizar una toma de impresión o para otros procedimientos de restauración, mantenga el pilar con Laser-Lok retirado en agua salina estéril hasta que vuelva a ser reinsertado. Utilice la funda de PEEK que se incluye para servir de soporte a una prótesis provisional. Torque final: 30 Ncm.



**L02015-019** Módulo sobre restauraciones inmediatas con pilares provisionales customizados de dos piezas.

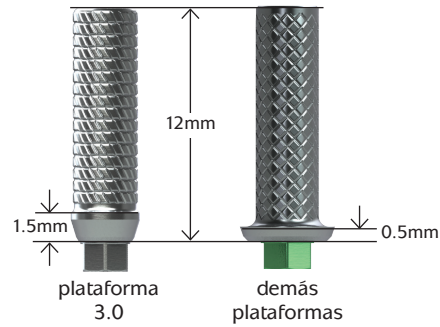
**L02015-020** Módulo sobre restauraciones inmediatas con pilares provisionales laser-Lok de dos piezas



# PILARES PROVISIONALES

## Pilares provisionales de titanio

	Hexagonal	Circular
Plataforma 3.0mm	TP3TTH	TP3TTN
Plataforma 3.5mm	PYTTH	PYTTN
Plataforma 4.5mm	PGTTH	PGTTN
Plataforma 5.7mm	PBTTH	PBTTN



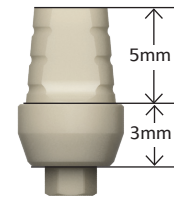
Utilice los hexagonales para restauraciones provisionales a largo plazo, atornilladas, de una pieza (>30 días). Utilice los circulares para restauraciones provisionales a largo plazo, atornilladas, de múltiples piezas (>30 días). Incluyen el tornillo de prótesis (PXAS). Aleación de titanio. Torque final: 30 Ncm.



**L02015-022** Módulo sobre puentes atornillados utilizando pilares provisionales de titanio

## Pilares provisionales PEEK (emergencia estándar)

<b>TP3TA</b>	Plataforma de 3.0mm
<b>PYRTA</b>	Plataforma de 3.5mm
<b>PGRTA</b>	Plataforma de 4.5mm
<b>PBRTA</b>	Plataforma de 5.7mm



Se utilizan para la fabricación de restauraciones provisionales cementadas o atornilladas (hasta 30 días). Puede utilizarse un tornillo para impresión directa (PXDCS, comprado por separado) para mantener el orificio de acceso del tornillo durante la fabricación de las prótesis provisionales atornilladas. Incluyen el tornillo de prótesis (PXAS). Material PEEK (PolyEtherEtherKetone). Torque final: 30 Ncm.

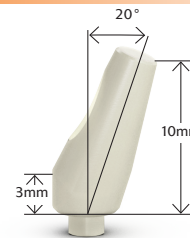


**L02015-017** Módulo sobre coronas cementadas utilizando el pilar provisional PEEK

**L02015-018** Módulo sobre coronas atornilladas utilizando el pilar provisional PEEK

## Pilares provisionales PEEK angulados (emergencia estándar)

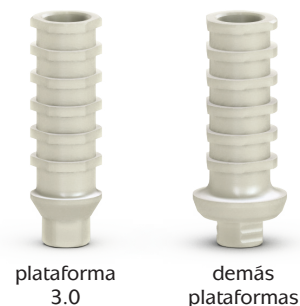
<b>TP3RATA</b>	Plataforma 3.0mm
<b>PYRATA</b>	Plataforma 3.5mm
<b>PGRATA</b>	Plataforma 4.5mm



Se utiliza para la fabricación de restauraciones provisionales cementadas (hasta 30 días). Incluyen el tornillo de prótesis (PXAS). Material PEEK (PolyEtherEtherKetone). Torque final: 30Ncm.

## Pilares provisionales PEEK cilíndricos

	Hexagonal	Circular
Plataforma 3.0mm	TP3PTC	TP3PTCN
Plataforma 3.5mm	PYPTC	PYPTCN
Plataforma 4.5mm	PGPTC	PGPTCN
Plataforma 5.7mm	PBPTC	PBPTCN

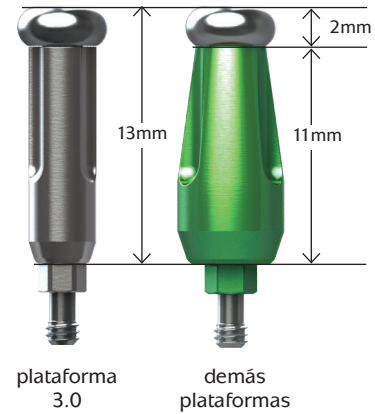


Se utiliza para la fabricación de restauraciones provisionales cementadas o atornilladas (hasta 30 días). Se puede usar un tornillo de toma de impresión directa (PXDCS, se vende por separado) para mantener el orificio de acceso al tornillo durante la fabricación de prótesis provisionales atornilladas. Empaquetado con un tornillo de prótesis (PXAS). Material PEEK (PolyEtherEtherKetone). Torque final: 30 Ncm.

# COMPONENTES PARA TOMA DE IMPRESIÓN

## Transportadores para toma de impresión indirecta (cubeta cerrada)

TP3ISC	Plataforma 3.0mm (emergencia estándar)
TP3WISC	Plataforma 3.0mm (emergencia estrecha)
PYNISC	Plataforma 3.5mm (emergencia estrecha)
PYRISC	Plataforma 3.5mm (emergencia estándar)
PYWISC	Plataforma 3.5mm (emergencia ancha)
PGNISC	Plataforma 4.5mm (emergencia estrecha)
PGRISC	Plataforma 4.5mm (emergencia estándar)
PGWISC	Plataforma 4.5mm (emergencia ancha)
PBNISC	Plataforma 5.7mm (emergencia estrecha)
PBRISC	Plataforma 5.7mm (emergencia estándar)



Se utilizan para realizar una impresión hexagonal, a nivel del implante, con cubeta cerrada. Premontados con un tornillo para impresión (PXSS). Aleación de titanio.

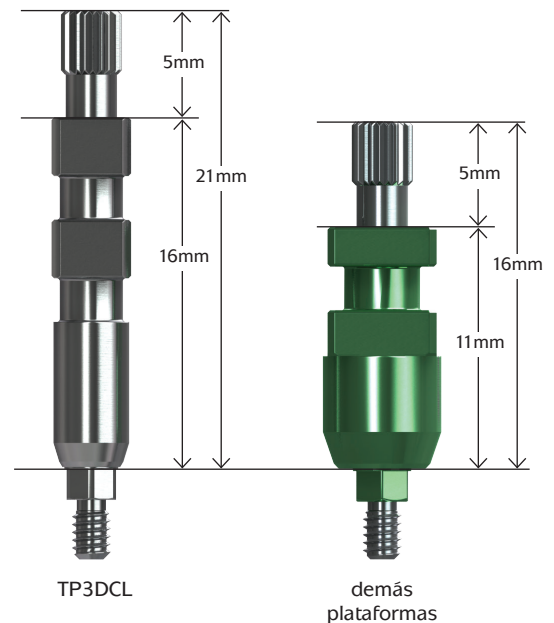


**L02015-007** Módulo sobre la técnica de cubeta cerrada utilizando los transportadores de impresión indirecta

**L02015-008** Módulo sobre el diseño de un coping customizado para la técnica de cubeta cerrada

## Transportadores para toma de impresión directa (cubeta abierta)

TP3DC	Plataforma 3.0mm, hexagonal (emergencia estándar)
TP3DCN	Plataforma 3.0mm, circular (emergencia estándar)
TP3DCL	Plataforma 3.0mm, hexagonal, largo (emergencia estándar)
PYNDC	Plataforma 3.5mm, hexagonal (emergencia estrecha)
PYNDCN	Plataforma 3.5mm, circular (emergencia estrecha)
PYRDC	Plataforma 3.5mm, hexagonal (emergencia estándar)
PYWDC	Plataforma 3.5mm, hexagonal (emergencia ancha)
PGNDC	Plataforma 4.5mm, hexagonal (emergencia estrecha)
PGNDCN	Plataforma 4.5mm, circular (emergencia estrecha)
PGRDC	Plataforma 4.5mm, hexagonal (emergencia estándar)
PGWDC	Plataforma 4.5mm, hexagonal (emergencia ancha)
PBNDC	Plataforma 5.7mm, hexagonal (emergencia estrecha)
PBNDCN	Plataforma 5.7mm, circular (emergencia estrecha)
PBRDC	Plataforma 5.7mm, hexagonal (emergencia estándar)



Se utilizan para realizar una impresión con cubeta abierta a nivel del implante. Incluyen el tornillo para impresión directa, con poca profundidad hexagonal (PXDCSS). Las versiones circulares también se pueden utilizar para fabricar barras de múltiples piezas soldadas por láser. Aleación de titanio. Se aprieta manualmente.

Nota: Con el TP3DCL viene incluido el tornillo del transportador largo (PXDCSL)



**L02015-005** Módulo sobre la técnica de cubeta abierta utilizando los transportadores de impresión directa

**L02015-006** Módulo sobre el diseño de un coping customizado para la técnica de cubeta abierta

# COMPONENTES PARA TOMA DE IMPRESIÓN

## Tornillos para impresión directa

### PXDCSS Tornillo para impresión directa, poca profundidad hexagonal

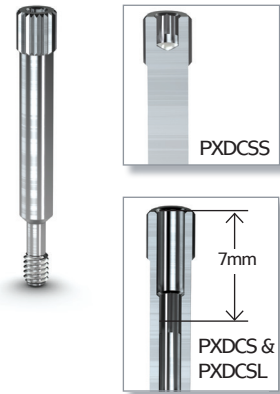
Se incluye con todos los transportadores para toma de impresión directa, excepto el de plataforma 3.0, hexagonal, largo (TP3DCL). Poca profundidad para una fácil retirada del material de impresión. También puede utilizarse en lugar de un tornillo de prótesis (PXAS) cuando se necesita una mayor longitud, o para mantener el orificio de acceso del tornillo durante la fabricación de una prótesis provisional atornillada. Se utiliza con el destornillador hexagonal de 0,050" (1.25 mm). Se aprieta manualmente o con llave dinamométrica a 30 Ncm, según el caso. Aleación de titanio.

### PXDCS Tornillo para impresión directa

Ofrece una mayor profundidad hexagonal que permite una preparación de hasta 7 mm sin perder el encaje hexagonal. Se puede utilizar también en lugar de un tornillo de prótesis (PXAS) cuando se necesita mayor longitud, o para mantener el acceso al orificio durante la fabricación de prótesis provisionales atornilladas. Se utiliza con el destornillador hexagonal de 0,050" (1.25 mm). Se aprieta manualmente o con llave dinamométrica a 30 Ncm, según el caso. Aleación de titanio.

### PXDCSL Tornillo para impresión directa, largo

Incluye el transportador de plataforma 3.0, hexagonal, largo (TP3DCL). El PXDCSL tiene la misma profundidad hexagonal que el PXDCS y es 5 mm más largo que el PXDCS y el PXDCSS. Se puede utilizar también en lugar de un tornillo de prótesis (PXAS) cuando se necesita mayor longitud, o para mantener el acceso al orificio durante la fabricación de prótesis provisionales atornilladas. Se utiliza con el destornillador hexagonal de 0,050" (1.25 mm). Se aprieta manualmente o con llave dinamométrica a 30 Ncm, según el caso. Aleación de titanio.



## Análogos de implante

TP3IA	Plataforma 3.0mm	TP3IA25	Plataforma 3.0mm (pack de 25)
PYIA	Plataforma 3.5mm	PYIA25	Plataforma 3.5mm (pack de 25)
PGIA	Plataforma 4.5mm	PGIA25	Plataforma 4.5mm (pack de 25)
PBIA	Plataforma 5.7mm	PBIA25	Plataforma 5.7mm (pack de 25)

Se utiliza en el laboratorio para representar el implante en el modelo de trabajo. No destinado para un uso con componentes de Simple Solutions o implantes Tissue Level. Aleación de titanio.



## Tornillo de bola para transferencia indirecta (cubeta cerrada)

### PXBT Tornillo de bola para transferencia indirecta

Se utiliza con el pilar 3inOne para formar un transportador hexagonal para toma de impresión por transferencia indirecta con cubeta cerrada. Se aprieta manualmente. Aleación de titanio.



## Tornillo de prótesis

PXAS	Tornillo de prótesis
PXAS25	Tornillo de prótesis (paquete de 25)

Apto para todas las plataformas protésicas. Cabeza del tornillo de perfil bajo. Se incluye con todos los aditamentos de dos piezas menos los pilares a medida de titanio y los pilares Multi-Unit angulados que vienen incluidos en PXMUAS. Se utiliza con el destornillador hexagonal de 0,050" (1.25 mm). Aleación de titanio. Torque final: 30 Ncm.





# COMPONENTES PARA TOMA DE IMPRESIONES

## Snap Copings

TP3RSC	Plataforma 3.0mm (emergencia estándar)
TP3WSC	Plataforma 3.0mm (emergencia ancha)
PYNSC	Plataforma 3.5mm (emergencia estrecha)
PYRSC	Plataforma 3.5mm (emergencia estándar)
PYWSC	Plataforma 3.5mm (emergencia ancha)
PGNSC	Plataforma 4.5mm (emergencia estrecha)
PGRSC	Plataforma 4.5mm (emergencia estándar)
PGWSC	Plataforma 4.5mm (emergencia ancha)
PBNSC	Plataforma 5.7mm (emergencia estrecha)
PBRSC	Plataforma 5.7mm (emergencia estándar)



Uso para impresiones intraorales y extraorales.  
PEEK (PolyEtherEtherKetone) y aleación de titanio.



L02015-034 Módulo sobre la técnica de cubeta cerrada utilizando los snap-copings

## Snap Scan Body

TP3SSB8	Plataforma 3.0mm, 8mm
PYSSB8	Plataforma 3.5mm, 8mm
PGSSB8	Plataforma 4.5mm, 8mm
PBSSB8	Plataforma 5.7mm, 8mm
TP3SSB11	Plataforma 3.0mm, 11mm
PYSSB11	Plataforma 3.5mm, 11mm
PGSSB11	Plataforma 4.5mm, 11mm
PBSSB1	Plataforma 5.7mm, 11mm



Se utiliza para impresiones tradicionales o escaneo intraoral.  
PEEK (PolyEtherEtherKetone) y material de aleación de titanio.

TP3SSB	Plataforma 3.0mm
PYSSB	Plataforma 3.5mm
PGSSB	Plataforma 4.5mm
PBSSB	Plataforma 5.7mm



Uso para escáner de mesa o intraoral. PEEK (PolyEtherEtherKetone) y aleación de titanio.

Nota: Antes de escanear, verifique que el pilar de escaneo esté disponible en la biblioteca del software de diseño que se utilizará para diseñar el pilar. Las bibliotecas se pueden descargar en [www.vulcandental.com](http://www.vulcandental.com).

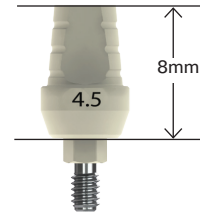


L02015-038 Módulo de visión general de prótesis personalizada (CAD/CAM)

# PILARES CUSTOMIZADOS & CAD/CAM

## Pilares PEEK Scan

TP3PSA	Plataforma 3.0mm
PYPSA	Plataforma 3.5mm
PGPSA	Plataforma 4.5mm
PBPSA	Plataforma 5.7mm



Uso para escaner de mesa o intraoral. También se puede usar para la fabricación de restauraciones provisionales cementadas o atornilladas (hasta 30 días). Incluye tornillo (PXAS). PEEK (PolyEtherEtherKetone) material. Torque final: 30Ncm.

Nota: Antes de escanear, verifique que el pilar de escaneo esté disponible en la biblioteca del software de diseño que se utilizará para diseñar el pilar.



L02015-038 Módulo sobre prótesis customizada (CAD/CAM)

## 3Shape Scan Body

80610156 Kit 3Shape Scan Body

Úselo tanto para escaneo intraoral como en modelos dentales con los análogos originales del implante. Aleación de titanio.

Includes:

- (1) Plataforma 3.0mm Scan Bodies
- (2) Plataforma 3.5mm Scan Bodies
- (2) Plataforma 4.5mm Scan Bodies
- (1) Plataforma 5.7mm Scan Bodies



## Pilares Personalizados de Zirconio y Titanio para Sistemas de Implantes BioHorizons

- Pilares de titanio e híbridos de zirconio
- Guías quirúrgicas
- Barras de titanio
- Arco completo zirconio
- Soluciones completas de flujo de trabajo digital

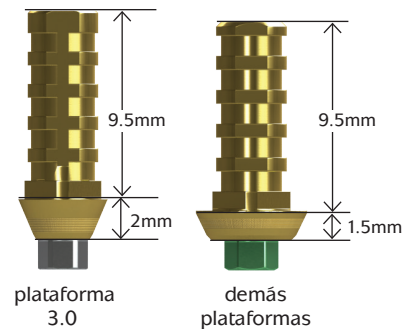


WWW.VULCANDENTAL.COM • 844.484.2301

# PILARES CUSTOMIZADOS & CAD/CAM

## Pilares Laser-Lok Easy Ti

<b>TP3ETHL</b>	Plataforma 3.0mm, hexagonal
<b>PYETHL</b>	Plataforma 3.5mm, hexagonal
<b>PGETHL</b>	Plataforma 4.5mm, hexagonal
<b>PBETHL</b>	Plataforma 5.7mm, hexagonal
<b>TP3ETNL</b>	Plataforma 3.0mm, circular
<b>PYETNL</b>	Plataforma 3.5mm, circular
<b>PGETNL</b>	Plataforma 4.5mm, circular
<b>PBETNL</b>	Plataforma 5.7mm, circular



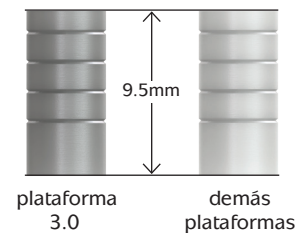
Utilice pilares hexagonales para restauraciones atornilladas o cementadas utilizando pilares a medida de una sola pieza. Utilice pilares rotatorios para restauraciones atornilladas de múltiples unidades. Cuando se utiliza un componente con Laser-Lok y se retira temporalmente para realizar una toma de impresión o para otros procedimientos de restauración, mantenga el pilar con Laser-Lok retirado en agua salina estéril hasta que vuelva a ser reinsertado. Incluye tornillo (PXAS) Aleación de titanio para mayor fortaleza. Revestido con Nitruro de titanio para una mayor estética. Torque final: 30Ncm.



**L02015-037** Módulo sobre coronas atornilladas utilizando los pilares Laser-Lok Easy Ti

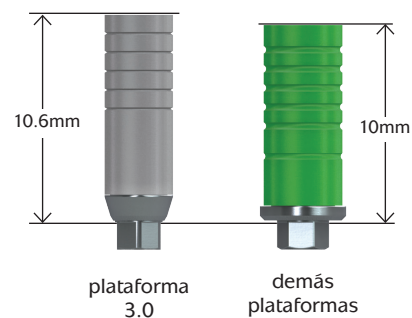
<b>TP3ETS</b>	Plataforma 3.0mm (envase de 3)
<b>PXETS</b>	Plataformas 3.5mm, 4.5mm & 5.7mm (envase de 3)

Se utilizan para fabricar encerados de contorno completo para coronas cerámicas de silicato de litio. Se suministran en envases de tres. Funda de resina acetálica (Delrin® o Pomalux®).



## Pilares calcinables (UCLA) a medida

<b>TP3CAH</b>	Plataforma 3.0mm, hexagonal
<b>PYCAH</b>	Plataforma 3.5mm, hexagonal
<b>PGCAH</b>	Plataforma 4.5mm, hexagonal
<b>PBCAH</b>	Plataforma 5.7mm, hexagonal
<b>TP3CAN</b>	Plataforma 3.0mm, circular
<b>PYCAN</b>	Plataforma 3.5mm, circular
<b>PGCAN</b>	Plataforma 4.5mm, circular
<b>PBCAN</b>	Plataforma 5.7mm, circular



Utilice los pilares hexagonales para restauraciones atornilladas de una sola pieza o cementadas con pilar a medida. Utilice los pilares circulares para restauraciones atornilladas de múltiples piezas. Incluyen el tornillo de prótesis (PXAS). Base de aleación de oro con funda de acetil (Delrin® o Pomalux®). Tiene un código de colores según la plataforma. Torque final: 30 Ncm.



**L02015-026** Módulo sobre coronas unitarias atornilladas utilizando pilares a medida

**L02015-027** Módulo sobre puentes atornillados utilizando pilares a medida



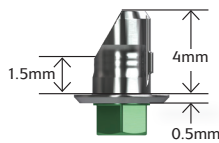
Ahora incluye análogo de protección para la zona pulida



# PILARES CUSTOMIZADOS & CAD/CAM

## Pilares híbridos

TP3HYB	Plataforma 3.0mm, hexagonal
PYHYB	Plataforma 3.5mm, hexagonal
PGHYB	Plataforma 4.5mm, hexagonal
PBHYB	Plataforma 5.7mm, hexagonal
TP3HYBN	Plataforma 3.0mm, rotatoria
PYHYBN	Plataforma 3.5mm, rotatoria
PGHYBN	Plataforma 4.5mm, rotatoria
PBHYBN	Plataforma 5.7mm, rotatoria
TP3HYB2	Plataforma 3.0mm, 2mm
PYHYB2	Plataforma 3.5mm, 2mm
PGHYB2	Plataforma 4.5mm, 2mm
PBHYB2	Plataforma 5.7mm, 2mm

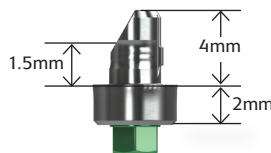


versión final proporcionada por el laboratorio

**Nota**



Los pilares híbridos vienen con el tornillo PXMUAS (azul claro).



Utilice pilares hexagonales para restauraciones CAD/CAM híbridas de zirconio atornilladas o cementadas. Utilice pilares rotatorios para restauraciones híbridas de zirconio CAD/CAM múltiples o atornilladas. Incluye tornillo (PXMUAS). Aleación de titanio para dar mayor fortaleza. Torque final: 30Ncm.

## Pilares para encerar sobre pilares híbridos y tornillo pasante para encerado

PHYBWSS	Plataforma 3.0mm y 3.5mm (Pack de 3)
PHYBWSL	Plataforma 4.5mm y 5.7mm (Pack de 3)

Se utilizan para fabricar encerados o escáneres de pilares con base de titanio. Se suministran en envases de tres. Manga de resina acetálica (Delrin® o Pomalux®).

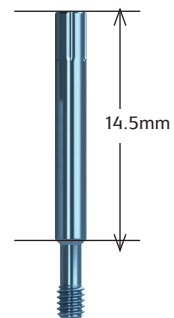
PXMUASL	Tornillo pasante para encerado
---------	--------------------------------



PHYBWSS



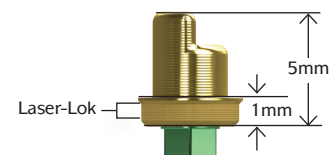
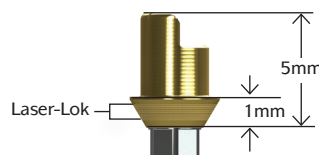
PHYBWSL



PXMUASL

## Pilares Laser-Lok con base de titanio

TP3TBL	Plataforma 3.0mm, Laser-Lok
PYTBL	Plataforma 3.5mm, Laser-Lok
PGTBL	Plataforma 4.5mm, Laser-Lok
PBTBL	Plataforma 5.7mm, Laser-Lok



Se utilizan para los casos en sector anterior que requieren una solución duradera altamente estética. Para prótesis unitarias y múltiples atornilladas. Cuando se utiliza un componente con Laser-Lok y se retira temporalmente para realizar una toma de impresión o para otros procedimientos de restauración, mantenga el pilar con Laser-Lok retirado en agua salina estéril hasta que vuelva a ser reinsertado. Incluyen el tornillo de prótesis (PXAS). Aleación de titanio de gran resistencia. Acabado estético gracias al recubrimiento de nitruro de titanio. Torque final: 30 Ncm. Nota: TP3TBL y TP3TB tienen plataforma de conexión de pero sus márgenes llegan hasta 3.5mm.

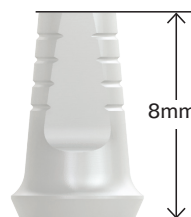
## Fundas para encerar/escanear pilares con base de titanio



L02015-003 Módulo sobre el manejo de los pilares Laser-Lok

PYTBWSI	Plataforma 3.0mm/3.5mm, indexada (paquete de 3)
PGTBWSI	Plataforma 4.5mm, indexada (paquete de 3)
PBTBWSI	Plataforma 5.7mm, indexada (paquete de 3)

Se utilizan para fabricar encerados o escáneres de pilares con base de titanio. Se suministran en envases de tres. Funda de resina acetálica (Delrin® o Pomalux®).



# PILARES CUSTOMIZADOS & CAD/CAM

## Destornillador de precisión para tornillos dinámicos

PADM14	Destornillador manual
PADH14	Destornillador para contra-ángulo
PADS14	Destornillador cuadrado de 4mm
PADS19	Destornillador cuadrado de 4mm, largo

Para la colocación y retirada de tornillos dinámicos PXPAS de 0° a 15°. Aleación de titanio.



## Tornillo dinámico

PXPAS Tornillo dinámico

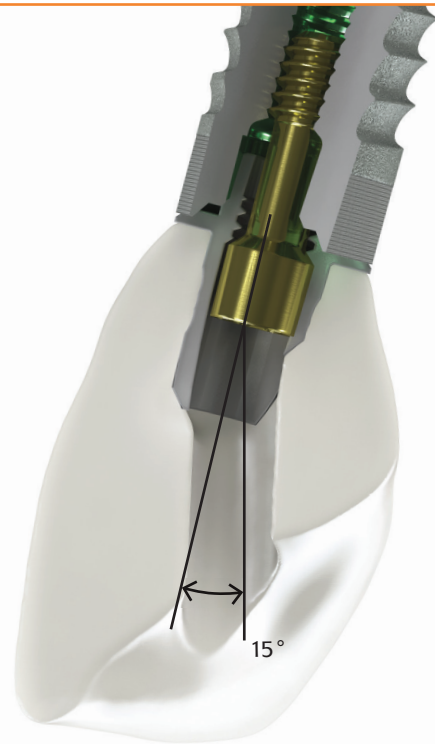
Utilícelo con el pilar de base híbrida y el destornillador de precisión para tornillos dinámicos. Aleación de titanio. Torque final: 30 Ncm.

Nota: El tornillo y el destornillador de precisión para tornillos dinámicos solo son compatibles con los pilares híbridos y en un flujo de trabajo digital. No es compatible con pilares Ti-base con Laser-Lok ni con los pilares híbridos de 2 mm de altura.



El destornillador y el tornillo dinámico se pueden utilizar con el pilar híbrido (hexagonal y circular) para posicionar el canal de acceso al tornillo con una angulación hasta 15°. La planificación digital está disponible para el software de diseño 3Shape y Exocad.

Descárgate las librerías digitales en [www.vulcandental.com](http://www.vulcandental.com).

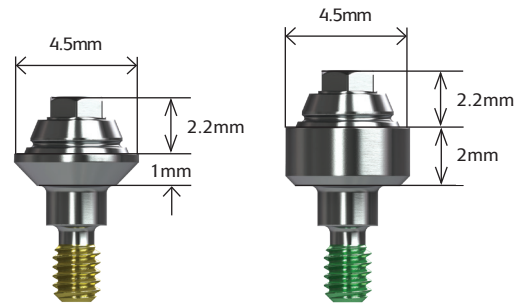


\* Disponible en Q2 2019

# PILARES MULTI-UNIT

## Pilares rectos Multi-Unit

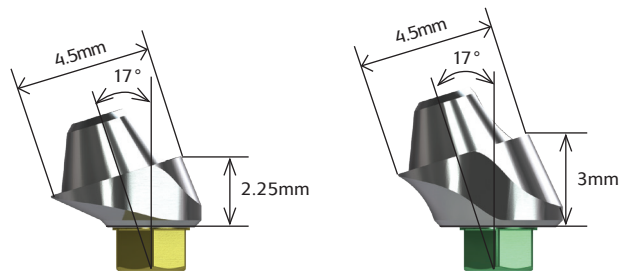
	Cuello 1mm	Cuello 2mm	Cuello 3mm	Cuello 4mm	Cuello 5mm
Plataforma 3,0mm	TP3MU1	TP3MU2	TP3MU3	-	-
Plataforma 3,5mm	PYMU1	PYMU2	PYMU3	PYMU4	PYMU5
Plataforma 4,5mm	PGMU1	PGMU2	PGMU3	PGMU4	PGMU5
Plataforma 5,7mm	PBMU1	PBMU2	PBMU3	-	-



Los pilares rectos Multi-Unit se utilizan en restauraciones múltiples incluyendo: restauraciones atornilladas a nivel del pilar, barras para sobredentaduras o restauraciones fijas/removibles (híbridas). Incluye un tapón de cierre (PXMUCC) premontado en un portador codificado por color. Torque final: 30 Ncm con un adaptador hexagonal para Multi-Unit. Aleación de titanio.

## Pilares Multi-Unit angulados de 17°

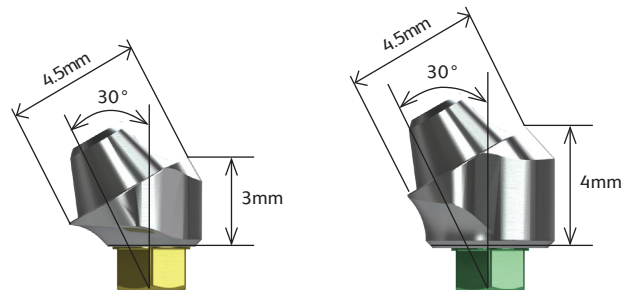
	Cuello 2,25mm	Cuello 3mm	Cuello 4mm
Plataforma 3,0mm	TP3MU172	TP3MU173	-
Plataforma 3,5mm	PYMU172	PYMU173	PYMU174
Plataforma 4,5mm	PGMU172	PGMU173	PGMU174
Plataforma 5,7mm	PBMU172	PBMU173	-



Los pilares Multi-Unit angulados de 17° se pueden usar para corregir implantes divergentes. Se utilizan en restauraciones múltiples incluyendo: restauraciones atornilladas a nivel del pilar, barras para sobredentaduras o restauraciones fijas/removibles (híbridas). Se entregan con un tapón de cierre (PXMUCC) y un tornillo de prótesis (PXMUAS). Torque final: 30 Ncm. Aleación de titanio. Coloque el pilar cómodamente con una mano usando el destornillador hexagonal de 0,050" (1,25 mm) o destornillador Unigrip™, o con dos manos utilizando un transportador para Multi-Units angulados (MUCA).

## Pilares Multi-Unit angulados de 30°

	Cuello 3mm	Cuello 4mm	Cuello 5mm
Plataforma 3.0mm	TP3MU303	TP3MU304	-
Plataforma 3.5mm	PYMU303	PYMU304	PYMU305
Plataforma 4.5mm	PGMU303	PGMU304	PGMU305
Plataforma 5.7mm	PBMU303	PBMU304	-



Los pilares Multi-Unit angulados de 30° se pueden usar para corregir implantes divergentes. Se utilizan en restauraciones múltiples incluyendo: restauraciones atornilladas a nivel del pilar, barras para sobredentaduras o restauraciones fijas/removibles (híbridas). Se entregan con un tapón de cierre (PXMUCC) y un tornillo de prótesis (PXMUAS). Torque final: 30 Ncm. Aleación de titanio. Coloque el pilar cómodamente con una mano usando el destornillador hexagonal de 0,050" (1,25 mm) o destornillador Unigrip™, o con dos manos utilizando un transportador para Multi-Units angulados (MUCA).



**L02015-028** Módulo sobre restauraciones atornilladas con pilares Multi-Unit híbridos o fijos removibles

**L02015-029** Módulo sobre restauraciones atornilladas con pilares Multi-Unit en sobredentaduras

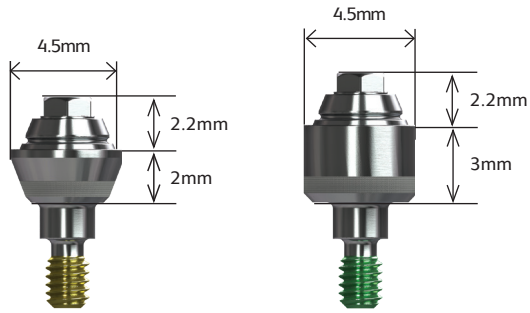
**L02015-031** Modulo sobre como corregir un marco no pasivo



# PILARES MULTI-UNIT Y COMPONENTES

## Pilares Multi-Unit rectos con Laser-Lok

	Cuello 2mm	Collar 3mm
Plataforma 3.0mm	TP3MU2L	TP3MU3L
Plataforma 3.5mm	PYMU2L	PYMU3L
Plataforma 4.5mm	PGMU2L	PGMU3L



Los pilares Multi-Unit rectos con Laser-Lok se pueden utilizar para restauraciones atornilladas de múltiples piezas a nivel del pilar, barras de aleación con calcinables para sobredentaduras y restauraciones fijas/removibles (híbridas). Se entregan con un tapón de cierre (PXMUCC) previamente montado en un portador con código de colores. Torque final: 30 Ncm empleando un adaptador hexagonal Multi-Unit. Aleación de titanio.



L02015-003 Módulo de uso de los pilares Laser-Lok

## Aditamentos para pilares Multi-Unit

### PXMUTC

Titanio

Se utiliza para fabricar provisionales de acrílico y prótesis definitivas.

Se puede recortar para ajustar la altura. Incluye el tornillo de prótesis (PXMUPSR). Aleación de titanio.



### PXMUGC

Calcinable base en oro

Se utilizan para fabricar prótesis acrílicas con refuerzo metálico o sobredentaduras con barras. La altura se puede recortar. Incluye el tornillo de prótesis (PXMUPSR). El calcinable tiene una base de aleación de oro con funda de acetil natural (Delrin® o Pomalux®).



### PXMUPC

Calcinable de plástico

Se utiliza para fabricar prótesis acrílicas con refuerzo metálico o sobredentaduras con barras. La altura se puede recortar. Incluye el tornillo de prótesis (PXMUPSR). Acetil natural (Delrin® o Pomalux®).



### PXMUPFC

Ajuste pasivo

Se utiliza para fabricar prótesis acrílicas con refuerzo metálico o barras para sobredentaduras, cementadas mediante la técnica de ajuste pasivo. La altura se puede recortar. Incluye tornillos protésicos normales y largos (PXMUPSR, PXMUPSL). El coping tiene una base de aleación de titanio con funda de acetil natural (Delrin® o Pomalux®).



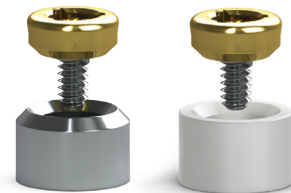
# COMPONENTES MULTI-UNIT

## Locators® para pilares Multi-Unit

**LMUTC-2** Pilar Locator para Multi-Unit con cuello de titanio (paquete de 2)

**LMUTC-10** Pilar Locator para Multi-Unit con cuello de titanio (paquete de 10)

Use el paquete de receptáculos macho de procesamiento para estos cuellos (LMPP-2 o LMPP-10).



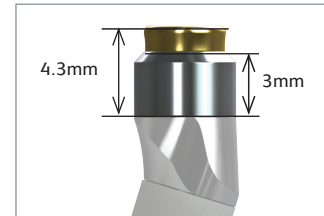
Pilar con  
cuello de  
titanio

Pilar con  
cuello de  
Delrin®

**LMUDC-2** Pilar Locator para Multi-Unit con cuello de Delrin® (paquete de 2)

**LMUDC-10** Pilar Locator para Multi-Unit con cuello de Delrin® (paquete de 10)

Use los paquetes de procesamiento Locator para Multi-Unit indicados a continuación para estos cuellos.



**LMUBPP-2** Paquete de procesamiento Locator para Multi-Unit (paquete de 2)

**LMUBPP-10** Paquete de procesamiento Locator para Multi-Unit (paquete de 10)



Los acoplamientos Locator resultan adecuados para su uso como conexión de acoplamiento suelta y resiliente (LMUTC) o como conexión de acoplamiento de barra ferulizada (LMUDC) con pilares Multi-Unit angulados o rectos para la fijación de sobredentaduras. El paquete de barras de procesamiento para Multi-Unit Locator incluye el tapón para prótesis dentales con macho de procesamiento con barra amarilla y receptáculos macho de reemplazo de retención doble: transparente, rosa, azul y espaciador de bloqueo. Disponible en paquetes de 2 y paquetes de 10. Para ver las instrucciones completas, visite la página web de Zest Anchors.

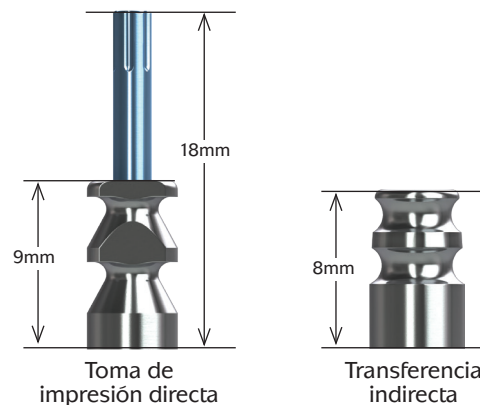
## Copings para toma de impresión para pilares Multi-Unit

**PXMUDC** Coping para toma de impresión directa, Multi-Unit

Se utiliza para realizar una impresión por transferencia directa (cubeta abierta) a nivel del pilar. Se entrega con un tornillo de prótesis largo (PXMUPSL). Aleación de titanio. Se aprieta manualmente.

**PXMUIC** Coping para impresión indirecta, Multi-Unit

Se utiliza para realizar una impresión por transferencia indirecta (cubeta cerrada) a nivel del pilar. Aleación de titanio. Se aprieta manualmente.



**L02015-010** Módulo sobre la técnica de toma de impresión de Multi-Unit - cubeta abierta

**L02015-011** Módulo sobre la técnica de toma de impresión de Multi-Unit - cubeta cerrada

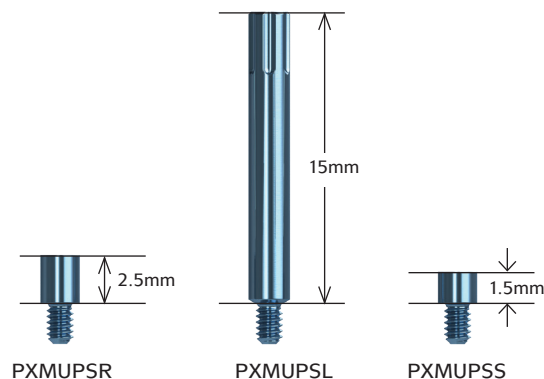
**L02015-030** Módulo sobre verificación de fabricación jig

## COMPONENTES MULTI-UNIT

### Tornillos de prótesis para pilares Multi-Unit

<b>PXMUPSR</b>	Tornillo de prótesis, Multi-Unit, normal (paquete de 5)
<b>PXMUPSR25</b>	Tornillo de prótesis, Multi-Unit, normal (paquete de 25)
<b>PXMUPSL</b>	Tornillo de prótesis, Multi-Unit, largo (paquete de 5)
<b>PXMUPSS</b>	Tornillo de prótesis, Multi-Unit, corto (paquete de 25)

Para acoplar aditamentos a los pilares Multi-Unit. Se aprietan manualmente o con un torque final de 15 Ncm con un destornillador hexagonal de 0,050" (1,25 mm) o destornillador Unigrip™, según la aplicación. Aleación de titanio. Se incluyen con los copings cuando se indica, pero también se pueden pedir por separado.



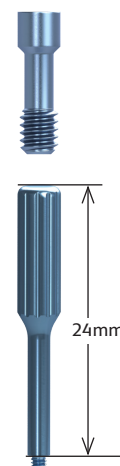
### Tornillos de prótesis y transportador para pilares angulados Multi-Unit

<b>PXMUAS</b>	Tornillo de prótesis, Multi-Unit
<b>PXMUAS25</b>	Tornillo de prótesis, Multi-Unit (paquete de 25)

Solo para pilares Multi-Unit angulados. Torque final: 30 Ncm con un destornillador hexagonal de 0,050" (1,25 mm) o destornillador Unigrip™. Aleación de titanio. Se incluye con el pilar, pero también se pueden pedir por separado.

<b>MUCA</b>	Transportador para pilares Multi-Unit angulados (paquete de 3)
-------------	----------------------------------------------------------------

Se utiliza para transportar los pilares Multi-Unit angulados al sitio quirúrgico. Aleación de titanio.



### Tapón de cierre Multi-Unit

<b>PXMUCC</b>	Tapón de cierre, Multi-Unit
---------------	-----------------------------

Se incluye con los pilares Multi-Unit. Se aprietan manualmente con un destornillador hexagonal de 0,050" (1,25 mm) o destornillador Unigrip™. Aleación de titanio.



### Réplica y análogo de protección del pilar Multi-Unit

<b>PXMUAR</b>	Réplica del pilar, Multi-Unit
---------------	-------------------------------

Se utiliza en el laboratorio para representar el ensamblaje Multi-Unit /implante en el modelo de trabajo. No debe utilizarse con impresiones a nivel del implante. Aleación de titanio.



<b>PXMUPA</b>	Análogo de protección, Multi-Unit (paquete de 5)
---------------	--------------------------------------------------

Se utiliza para proteger la interfase pilar-aditamento al pulir el armazón metálico. Aleación de titanio.



# COMPONENTES MULTI-UNIT

## Pilares Multi-Unit de prueba

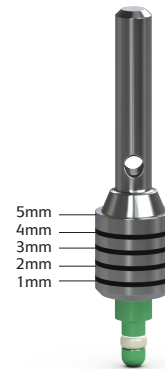
<b>TRYTP3MU</b>	Pilar de prueba de 3.0mm, recto
<b>TRYPYMU</b>	Pilar de prueba de 3.5mm, recto
<b>TRYPGMU</b>	Pilar de prueba de 4.5mm, recto
<b>TRYPBMU</b>	Pilar de prueba de 5.7mm, recto

Los pilares Multi-Unit de prueba se utilizan para medir el espesor del tejido y verificar el adecuado asentamiento de la prótesis antes de colocar el pilar definitivo.

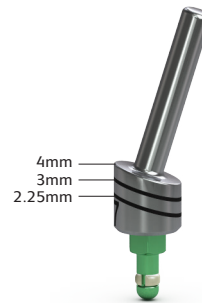
Cada pilar de prueba tiene marcas de láser de 1 mm a 5 mm que corresponden con las alturas del cuello de los pilares Multi-Unit rectos y también puede ser utilizado como una herramienta de medición para OD Secure, Locator, Locator R-Tx y pilares de bola. Se pueden encajar en el implante.

<b>TRYTP3MU17</b>	Pilar de prueba Multi-Unit de 3.0mm angulado 17°
<b>TRYPYMU17</b>	Pilar de prueba Multi-Unit de 3.5mm angulado 17°
<b>TRYPGMU17</b>	Pilar de prueba Multi-Unit de 4.5mm angulado 17°
<b>TRYPBMU17</b>	Pilar de prueba Multi-Unit de 5.7mm angulado 17°
<b>TRYTP3MU30</b>	Pilar de prueba Multi-Unit de 3.0mm angulado 30°
<b>TRYPYMU30</b>	Pilar de prueba Multi-Unit de 3.5mm angulado 30°
<b>TRYPGMU30</b>	Pilar de prueba Multi-Unit de 4.5mm angulado 30°
<b>TRYPBMU30</b>	Pilar de prueba Multi-Unit de 5.7mm angulado 30°

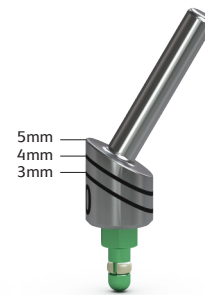
Cada pilar Multi-Unit de prueba angulado tiene marcas de láser que corresponden con las alturas de los cuellos de los pilares angulados Multi-Unit. Los pilares de prueba se transportan al sitio por el vástago y se encajan en el implante.



Marcado láser en el pilar recto



Marcado láser en el pilar angulado 17°



Marcado láser en el pilar angulado 30°

## Adaptadores hexagonales para pilares Multi-Unit rectos

<b>PXMUHAM</b>	Adaptador hexagonal manual para Multi-Unit
Se utilizan para apretar manualmente los pilares rectos Multi-Unit	
<b>PXMUHAH</b>	Adaptador hexagonal pieza de mano para Multi-Unit
Se utilizan para dar el torque a los pilares rectos Multi-Unit. Se colocan con una pieza de mano tipo pasador. No deben sobrepasar los 30 Ncm.	
<b>PXMUHAR</b>	Adaptador hexagonal cuadrado de 4mm para Multi-Unit
Se utilizan para dar el torque a los pilares rectos de múltiples piezas. Se colocan con llave manual cuadrada de 4 mm, carraca o llave dinamométrica. No se deben sobrepasar los 30 Ncm.	



Manual



Pieza de mano



Cuadrada de 4mm

## Pines de paralelismo

<b>144-100</b>	Pin de paralelismo recto
<b>144-200</b>	Pin de paralelismo angulado a 20°
<b>144-230</b>	Pin de paralelismo angulado a 30°

Los pines de paralelismo se utilizan para evaluar la angulación del implante y determinar qué pilar angulado es el adecuado para la restauración.

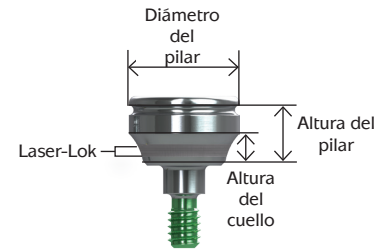




# PILARES SIMPLE SOLUTIONS

## Pilares de cicatrización Simple Solutions con Laser-Lok

	Diámetro del pilar	2mm de altura (cuello 0.8mm)	3mm de altura (cuello 1.8mm)	3.5mm de altura (cuello 2.8mm)
Plataforma 3.5mm, Laser-Lok	5.0 mm	PYHA08L	PYHA18L	PYHA28L
Plataforma 4.5mm, Laser-Lok	6.0 mm	PGHA08L	PGHA18L	PGHA28L
Plataforma 5.7mm, Laser-Lok	7.0 mm	PBHA08L	PBHA18L	PBHA28L



Los pilares de cicatrización Simple Solutions con Laser-Lok se utilizan cuando se ha planificado una restauración con pilares Simple Solutions para inhibir el descenso epitelial, establecer un sellado de tejido blando y proteger el hueso. Una restauración Simple Solutions evita tener que retirar y sustituir el pilar para realizar una impresión, ya que la impresión por transferencia con cubeta cerrada y funda elástica se conecta con el pilar definitivo. Para obtener más información, consulte los documentos L01017 o L02007. Se aprietan manualmente con el destornillador hexagonal de 0,050" (1.25 mm). Aleación de titanio.



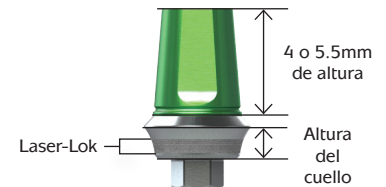
Marcados con láser para una fácil identificación intraoral:  
por ejemplo: GS1.8L = plataforma verde (4.5mm) / plataforma /Simple Solutions / cuello1.8mm / Laser-Lok

## Paquetes de pilares Simple Solutions con Laser-Lok

	Cuello 0.8mm	Cuello 1.8mm	Cuello 2.8mm
Plataforma 3.5mm, 4mm de altura	PY4008L	PY4018L	PY4028L
Plataforma 3.5mm, 5.5mm de altura	PY5508L	PY5518L	PY5528L
Plataforma 4.5mm, 4mm de altura	PG4008L	PG4018L	PG4028L
Plataforma 4.5mm, 5.5mm de altura	PG5508L	PG5518L	PG5528L
Plataforma 5.7mm, 4mm de altura	PB4008L	PB4018L	PB4028L
Plataforma 5.7mm, 5.5mm de altura	PB5508L	PB5518L	PB5528L



Diseñados principalmente para restauraciones en el sector posterior, en las que no es necesario modificar el pilar. Incluyen el tornillo de prótesis (PXAS) y la funda provisional, que se puede usar temporalmente. Aleación de titanio. Torque final: 30 Ncm.



## Paquetes de restauración Simple Solutions

SYRP40	Plataforma 3.5mm, 4mm de altura
SYRP55	Plataforma 3.5mm, 5.5mm de altura
SGRP40	Plataforma 4.5mm, 4mm de altura
SGRP55	Plataforma 4.5mm, 5.5mm de altura
SBRP40	Plataforma 5.7mm, 4mm de altura
SBRP55	Plataforma 5.7mm, 5.5mm de altura



Incluyen los componentes para toma de impresiones y para el laboratorio necesarios para restaurar un pilar Simple Solutions. Incluyen un transportador con funda elástica para toma de impresión, una funda para encerado de la corona, una funda para encerado del puente y una réplica del implante/pilar para el modelo de trabajo.

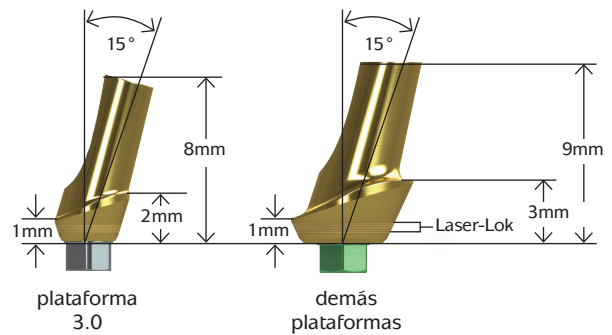


L02015-012 Módulo sobre la técnica de toma de impresión con el snap-cap de Simple Solutions

# PILARES ESTÉTICOS Y PARA CEMENTAR

## Pilares angulados estéticos

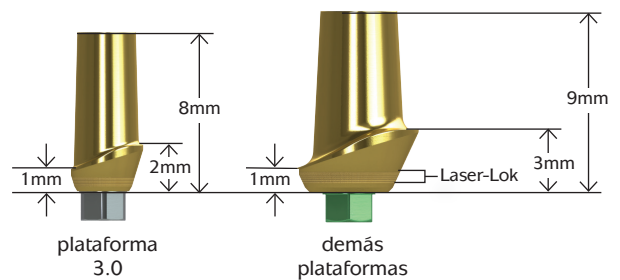
	Laser-Lok	estándar
Plataforma 3.0mm	TP3AEAL	TP3AEA
Plataforma 3.5mm	PYAEAL	PYAEA
Plataforma 4.5mm	PGAEAL	PGAEA
Plataforma 5.7mm	PBAEAL	PBAEA



Se utilizan para fabricar prótesis cementadas, de una o múltiples piezas. Cuando se utiliza un componente con Laser-Lok y se retira temporalmente para realizar una toma de impresión o para otros procedimientos de restauración, mantenga el pilar con Laser-Lok retirado en agua salina estéril hasta que vuelva a ser reinsertado. Incluyen el tornillo de prótesis (PXAS). Aleación de titanio. Acabado estético gracias al recubrimiento de nitruro de titanio. Torque final: 30 Ncm.

## Pilares rectos estéticos

	Laser-Lok	estándar
Plataforma 3.0mm	TP3SEAL	TP3SEA
Plataforma 3.5mm	PYSEAL	PYSEA
Plataforma 4.5mm	PGSEAL	PGSEA
Plataforma 5.7mm	PBSEAL	PBSEA



Se utilizan para fabricar prótesis cementadas, de una o múltiples piezas. Cuando se utiliza un componente con Laser-Lok y se retira temporalmente para realizar una toma de impresión o para otros procedimientos de restauración, mantenga el pilar con Laser-Lok retirado en agua salina estéril hasta que vuelva a ser reinsertado. Incluyen el tornillo de prótesis (PXAS). Aleación de titanio. Acabado estético gracias al recubrimiento de nitruro de titanio. Torque final: 30 Ncm.

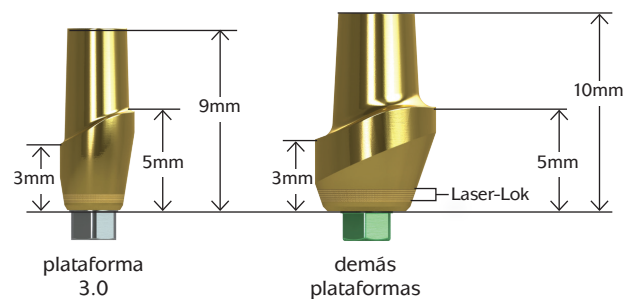


L02015-023 Módulo sobre coronas unitarias cementadas utilizando pilares para cementar

L02015-025 Módulo sobre modificación de pilares cementados en el sitio

## Pilares rectos estéticos (3 mm de altura bucal)

	Laser-Lok	estándar
Plataforma 3.0mm	TP3SEA3L	TP3SEA3
Plataforma 3.0mm	TP3WSEA3L (ancho)	TP3WSEA3 (ancho)
Plataforma 3.5mm	PYSEA3L	PYSEA3
Plataforma 4.5mm	PGSEA3L	PGSEA3
Plataforma 5.7mm	PBSEA3L	PBSEA3



Se utilizan para fabricar prótesis cementadas de una o múltiples piezas cuando existe un surco gingival profundo. Cuando se utiliza un componente con Laser-Lok y se retira temporalmente para realizar una toma de impresión o para otros procedimientos de restauración, mantenga el pilar con Laser-Lok retirado en agua salina estéril hasta que vuelva a ser reinsertado. Incluyen el tornillo de prótesis (PXAS). Aleación de titanio. Acabado estético gracias al recubrimiento de nitruro de titanio. Torque final: 30 Ncm.



L02015-023 Módulo sobre coronas unitarias cementadas utilizando pilares para cementar

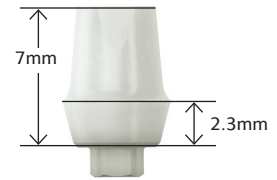
L02015-025 Módulo sobre modificación de pilares cementados en el sitio

# PILARES ESTÉTICOS Y PARA CEMENTAR

## Pilares cerámicos (emergencia estándar)

<b>PYRCA</b>	Plataforma 3.5mm
<b>PGRCA</b>	Plataforma 4.5mm
<b>PBRCA</b>	Plataforma 5.7mm

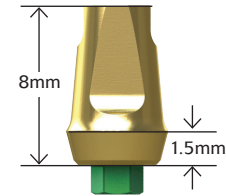
Se utilizan para fabricar prótesis cementadas, de una o múltiples piezas. Indicados para la zona anterior, en la que se requiere una estética impecable. Incluyen el tornillo de prótesis (PXAS). Circonio estabilizado con itrio. Torque final: 30 Ncm.



## Pilares 3inOne (emergencia estándar)

<b>PYREA</b>	Plataforma 3.5mm
<b>PGREA</b>	Plataforma 4.5mm
<b>PBREA</b>	Plataforma 5.7mm

Se utilizan para fabricar prótesis cementadas de una o múltiples piezas. También se utilizan con un tornillo de bola como transportador para toma de impresión de cubeta cerrada hexagonal. Incluyen el tornillo de prótesis (PXAS). Aleación de titanio. Acabado estético gracias al recubrimiento de nitruro de titanio. Torque final: 30 Ncm.

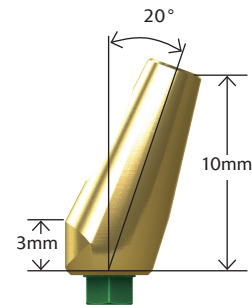


**L02015-024** Módulo sobre coronas cementadas utilizando pilares para cementar

## Pilares angulados (emergencia estándar)

<b>PYRAA</b>	Plataforma 3.5mm
<b>PGRAA</b>	Plataforma 4.5mm
<b>PBRAA</b>	Plataforma 5.7mm

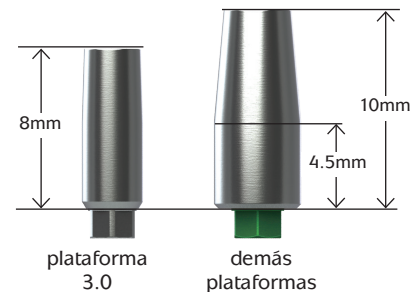
Se utilizan para fabricar prótesis cementadas, de una o múltiples piezas. Incluyen el tornillo de prótesis (PXAS). Aleación de titanio. Acabado estético gracias al recubrimiento de nitruro de titanio. Torque final: 30 Ncm.



## Pilares para emergencia estrecha

<b>TP3SA</b>	Plataforma 3.0mm
<b>PYNEA</b>	Plataforma 3.5mm
<b>PGNEA</b>	Plataforma 4.5mm
<b>PBNEA</b>	Plataforma 5.7mm

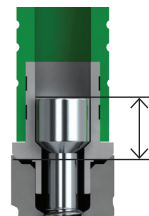
Se utilizan para fabricar prótesis cementadas, de una o múltiples piezas. Incluyen el tornillo de prótesis (PXAS). Aleación de titanio. Torque final: 30 Ncm.



### Nota

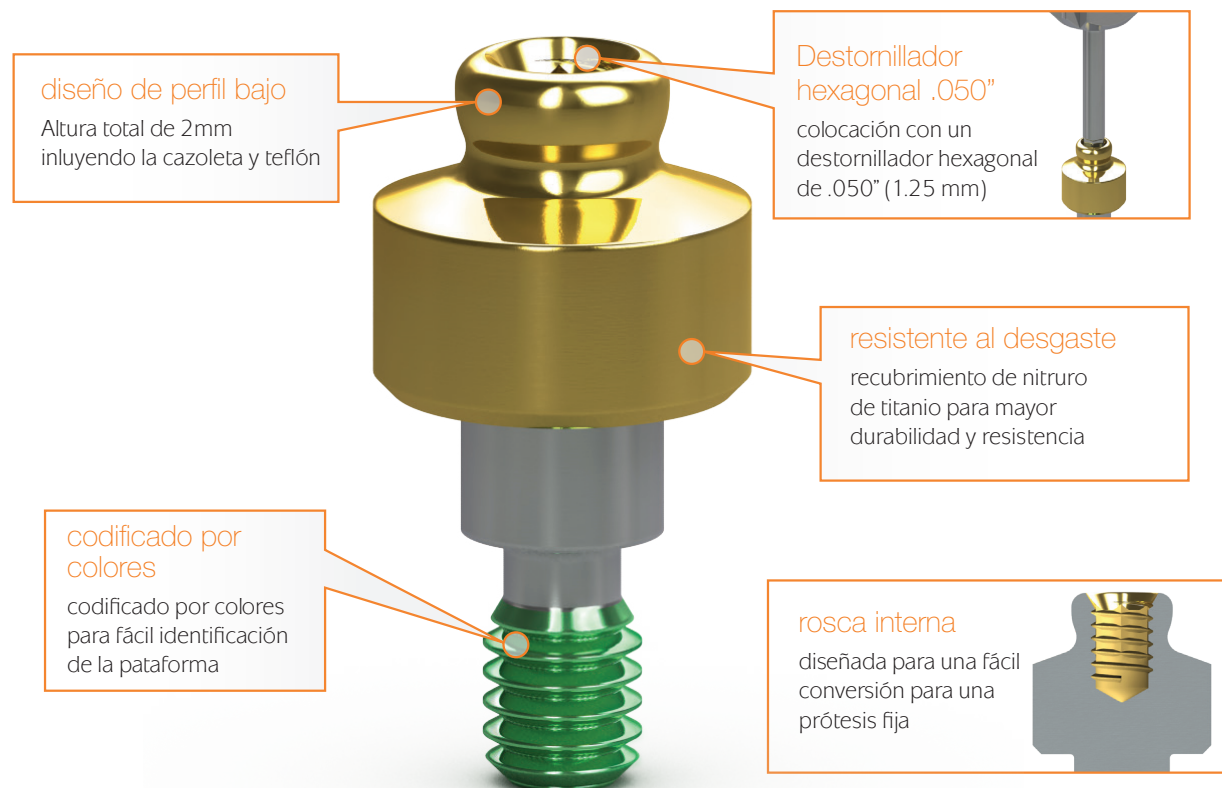


En las restauraciones cementadas, deje un margen de al menos 4mm para conseguir una retención con cemento óptima.

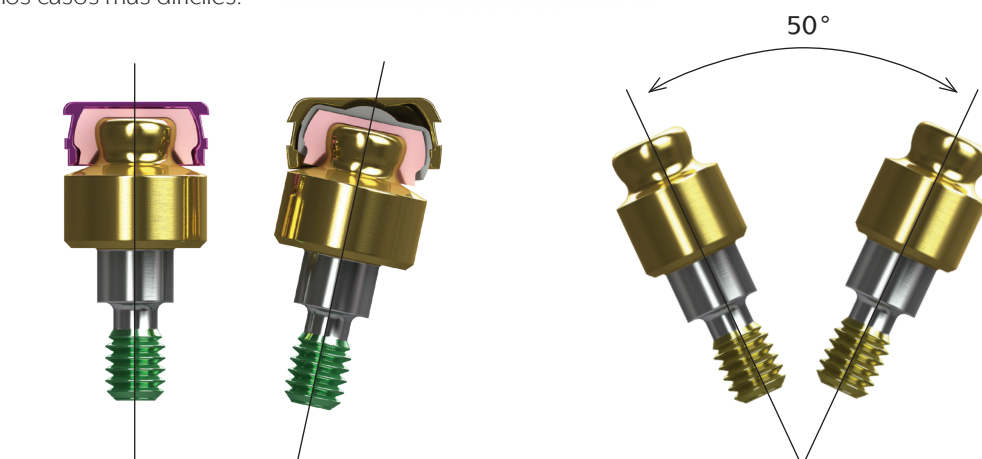


En las restauraciones atornilladas, deje al menos 3 mm de distancia desde la plataforma del pilar para evitar dañar el tornillo de prótesis.

El pilar OD Secure usa la conexión de más bajo perfil de la industria para sujetar sobredentaduras y dentaduras parciales a implantes dentales. El pilar está diseñado para una fácil colocación con un destornillador hexagonal de .050" y viene clasificado por colores para que el pilar coincida siempre con la plataforma de implante.



Dispone en diferentes alturas de cuello desde 0.5mm hasta 6mm. OD Secure proporciona soluciones incluso para los casos más difíciles.



La tapa de la carcasa que se incluye con cada pilar OD Secure corrige hasta 15° de divergencia. La nueva tapa de la carcasa Xtend corrige hasta 25° de divergencia y es compatible con las tapas de retención incluidas en el kit de pilares OD Secure.



# PILARES Y COMPONENTES OD SECURE

## Sistema de los pilares OD Secure

OD Secure incluye en el paquete el pilar, cazoleta metálica, cuatro insertos de retención, insertos de laboratorio y un disco protector.

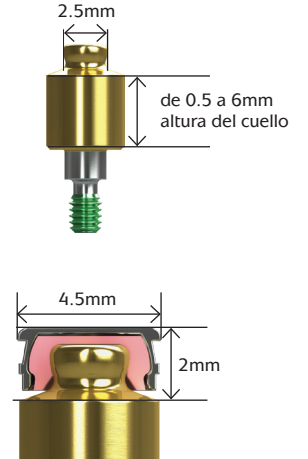


**L02015-040** Módulo sobre toma de impresión con pilares OD Secure

**L02015-041** Módulo sobre la elección del pilar OD Secure sobre una dentadura existente



	Plataforma 3.0mm	Plataforma 3.5mm	Plataforma 4.5mm	Plataforma 5.7mm
Altura del cuello: 0.5mm	TP3ODSK0	PYODSK0	PGODSK0	PBODSK0
Altura del cuello: 1mm	TP3ODSK1	PYODSK1	PGODSK1	PBODSK1
Altura del cuello: 2mm	TP3ODSK2	PYODSK2	PGODSK2	PBODSK2
Altura del cuello: 3mm	TP3ODSK3	PYODSK3	PGODSK3	PBODSK3
Altura del cuello: 4mm	TP3ODSK4	PYODSK4	PGODSK4	PBODSK4
Altura del cuello: 5mm	TP3ODSK5	PYODSK5	PGODSK5	PBODSK5
Altura del cuello: 6mm	TP3ODSK6	PYODSK6	PGODSK6	PBODSK6



## Componentes de los pilares OD Secure

**ODS-XH** Carcasa de cierre Xtend (paquete de 2)

La carcasa de cierre Xtend viene con un inserto de laboratorio y se usa para corregir hasta 50° de divergencia



**ODS-HCPM** Carcasa de cierre (paquete de 2)

Nueva carcasa de cierre rosa, viene con un inserto para procesamiento en laboratorio



**ODS-XPM** Inserto de laboratorio Xtend (paquete de 4)



**ODSRC-P** Inserto de retención (paquete de 4)  
Retención: 2.5lbs - suave



**ODSRC-V** Inserto de retención (paquete de 4)  
Retención: 6lbs - duro



**ODSRC-Y** Inserto de retención (paquete de 4)  
Retención: 1.5lbs - Extra suave



**ODSRC-C** Inserto de retención (paquete de 4)  
Retención: 4lbs - medio



**ODS-CAK** Kit de insertos (paquete de 2)



**ODS-PM** Inserto de laboratorio (paquete de 4)



**ODSA** Análogo OD Secure (paquete de 2)



**ODS-BS** Disco protector (paquete de 4)



**ODSIC** Coping de impresión (paquete de 2)



**ODSCM** Macho para molde (paquete de 2)



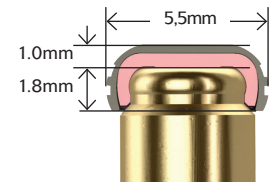
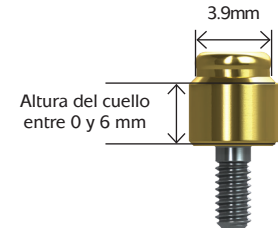
**ODSCT** Herramienta de inserción/extracción



# PILARES LOCATOR

## Pilares Locator

	Plataforma 3.0mm	Plataforma 3.5mm	Plataforma 4.5mm	Plataforma 5.7mm
Altura del cuello: 0mm	no disponible	PYLA0	PGLA0	no disponible
Altura del cuello: 1mm	TP3LA1	PYLA1	PGLA1	PBLA1
Altura del cuello: 2mm	TP3LA2	PYLA2 (2,5 mm)	PGLA2	PBLA2
Altura del cuello: 3mm	TP3LA3	PYLA3 (3,5mm)	PGLA3	PBLA3
Altura del cuello: 4mm	TP3LA4	PYLA4 (4,5mm)	PGLA4	PBLA4
Altura del cuello: 5mm	TP3LA5	PYLA5 (5,5 mm)	PGLA5	PBLA5
Altura del cuello: 6mm	TP3LA6	PYLA6 (6,5 mm)	PGLA6	PBLA6



Los acoplamientos de implantes Locator están diseñados para su uso con sobredentaduras o prótesis parciales fijadas en su totalidad o en parte por implantes dentales en la mandíbula o el maxilar. El pedido se hace según la altura del cuello, para que coincida con la altura del tejido gingival. El pilar se extenderá 1.8 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 (se venden en envases de 2 o 10). También se pueden usar con implantes Single-stage. Aleación de titanio.

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.



**L02015-013** Módulo sobre la técnica de toma de impresión de los pilares Locator®

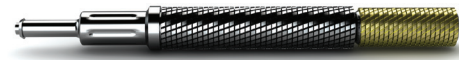
**L02015-032** Módulo sobre la elección del pilar Locator® sobre una dentadura existente

## Componentes Locator

### LCT Herramienta básica

Herramienta multiuso que sirve como destornillador manual para asentar los pilares Locator sobre los implantes, como herramienta para asentar los receptáculos macho de Nylon y como herramienta para retirar los asientos.

*Nota: ahora se entregan con una funda de sujeción del pilar Locator.*



### LAHS Funda de sujeción del pilar Locator (paquete de 4)

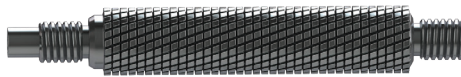
Se utilizan para fijar y colocar el pilar Locator empleando la porción de destornillador de la herramienta básica.



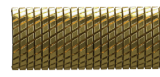
### Instrucciones de la herramienta básica de Locator



**Herramienta de retirada de receptáculos macho.** Para retirar los receptáculos de retención macho de la carcasa de metal



**Herramienta de inserción de receptáculos macho**  
Para colocar los receptáculos de retención macho de la carcasa de metal



**Destornillador manual**  
Para apretar a mano el pilar Locator



**Funda de sujeción del pilar Locator**  
Para sostener y colocar el pilar Locator usando el extremo exterior de la parte del mango de la herramienta básica

# COMPONENTES LOCATOR

## Componentes Locator

### LMPP-2 Paquete de receptáculos macho de procesado (paquete de 2)

Incluyen: (2) Tapones para prótesis dentales ensamblados con receptáculos macho de procesado negros, (2) Espaciadores de bloqueo blancos, (2) Receptáculos macho de Nylon transparentes, (2) rosas y (2) azules.



### LMPP-10 Paquete de receptáculos macho de procesado (paquete de 10)

Incluye: (10) tapones para prótesis dentales ensamblados con receptáculos macho de procesado negros, (10) espaciadores de bloqueo blancos, (10) receptáculos macho de Nylon transparentes, (10) rosas y (10) azules.

### LMPPER-2 Paquete de receptáculos macho de procesado, para corrección de angulación (paquete de 2)

Incluye: (2) tapones para prótesis dentales ensamblados con receptáculos macho de procesado negros, (2) espaciadores de bloqueo blancos, (2) verdes, (2) naranjas y (2) machos de nylon rojos



### LMPPER-10 Paquete de receptáculos macho de procesado, para corrección de angulación (paquete de 10)

Incluye: (10) tapones para prótesis dentales ensamblados con receptáculos macho de procesado negros, (10) espaciadores de bloqueo blancos, (10) verdes, (10) naranjas y (10) machos de nylon rojos

**LRM-G** Receptáculo macho de reemplazo para corrección de angulación (verde)  
Retención: 4 lbs, envase de 4



**LRM-C** Receptáculo macho de reemplazo (transparente)  
Retención: 5 lb, envase de 4



**LRM-O** Receptáculo macho de reemplazo para corrección de angulación (naranja)  
Retención: 2 lbs, envase de 4



**LRM-P** Receptáculo macho de reemplazo (rosa)  
Retención: 3 lb, envase de 4



**LRM-R** Receptáculo macho de reemplazo de para corrección de angulación (rojo)  
Retención: 1 lb, envase de 4



**LRM-B** Receptáculo macho de reemplazo (azul)  
Retención: 1,5 lb, envase de 4



**LRM-Z** Receptáculo macho de reemplazo para corrección de angulación (gris)  
Retención: 0 lbs, envase de 4



**LBPRM** Receptáculo macho de reemplazo para procesado negro



**LFA-4MM** Análogo hembra de 4 mm (paquete de 4)  
Se utilizan para plataformas de 3,0, 3,5 y 4,5



**LSDT-15MM** Herramienta cuadrada de colocación (15mm de largo)  
Se utiliza con una llave dinamométrica para asentar los pilares Locator



**LFA-5MM** Análogo hembra de 5 mm (paquete de 4)  
Se utilizan para plataformas de 5,7

**LSDT-21MM** Herramienta cuadrada de colocación (21mm de largo)  
Se utiliza con una llave dinamométrica para asentar los pilares Locator

**LIC** Transportador para toma de impresión (paquete de 4)



**LPP** Pin de paralelismo (paquete de 4)



**LAMG** Guía de medición de angulación



# PILARES LOCATOR R-TX

## Pilares Locator R-Tx

Locator R-Tx es un sistema mejor, más simple y más fuerte que se basa en las mismas técnicas de restauración que el locator original. Ahora disponible con la carcasa metálica, el separador y las inserciones de retención para un paquete "All-in-one".

cada paquete incluye: (1) Pilar, (1) Attache con un inserto de procesamiento negro(4) insertos de retención de nylon y (1) un espaciador.



	Plataforma 3.0mm	Plataforma 3.5mm	Plataforma 4.5mm	Plataforma 5.7mm
Altura del cuello 0.5mm	no disponible	PYLRTX0	PGLRTX0	no disponible
Altura del cuello 1mm	TP3LRTX1	PYLRTX1	PGLRTX1	PBLRTX1
Altura del cuello 2mm	TP3LRTX2	PYLRTX2	PGLRTX2	PBLRTX2
Altura del cuello 3mm	TP3LRTX3	PYLRTX3	PGLRTX3	PBLRTX3
Altura del cuello 4mm	TP3LRTX4	PYLRTX4	PGLRTX4	PBLRTX4
Altura del cuello 5mm	TP3LRTX5	PYLRTX5	PGLRTX5	PBLRTX5
Altura del cuello 6mm	TP3LRTX6	PYLRTX6	PGLRTX6	PBLRTX6

## Componentes Locator R-Tx

LRTX-G Inserto de retención cero (paquete de 4)



LRTX-PM Inserto de laboratorio (paquete de 4)



LRTX-B Inserto de retención bajo (paquete de 4)



LRTX-PS Espaciador de laboratorio (paquete de 4)



LRTX-P Inserto de retención medio (paquete de 4)



LRTX-IC Coping de Impresión (paquete de 4)



LRTX-C Inserto de retención alta (paquete de 4)



LRTX-A3 Análogo de pilar 3.5mm (envase de 4)

LRTX-BS Espaciador (paquete de 20)



LRTX-A4 Análogo de pilar 4mm (paquete de 4)



LRTX-DC Cazoleta metálica (paquete de 4)



LRTX-A5 Análogo de pilar 5mm (paquete de 4)

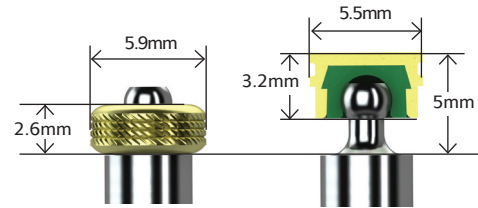
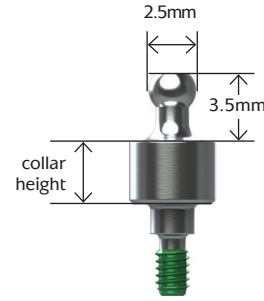
LRTX-TL Locator R-Tx Herramienta de inserción/extracción



# PILARES DE BOLA

## Pilares de bola

TP3BA1	Plataforma 3.0mm, cuello de 1mm de altura
TP3BA3	Plataforma 3.0mm, cuello de 3mm de altura
TP3BA5	Plataforma 3.0mm, cuello de 5mm de altura
PYBA1	Plataforma 3.5mm, cuello de 1mm de altura
PYBA3	Plataforma 3.5mm, cuello de 3mm de altura
PYBA5	Plataforma 3.5mm, cuello de 5mm de altura
PGBA1	Plataforma 4.5mm, cuello de 1mm de altura
PGBA3	Plataforma 4.5mm, cuello de 3mm de altura
PGBA5	Plataforma 4.5mm, cuello de 5mm de altura
PBBA1	Plataforma 5.7mm, cuello de 1mm de altura
PBBA3	Plataforma 5.7mm, cuello de 3mm de altura



Comparativa de tamaños de los acoplamientos O-ring y los acoplamientos de bola

Se utiliza para la retención de las sobredentaduras mucosoportadas. Los pilares de bola se pueden utilizar para las impresiones por transferencia indirecta. Los análogos de pilares de bola de la página siguiente se utilizan para elaborar un modelo de trabajo. También se pueden usar con implantes Single-stage. Aleación de titanio.

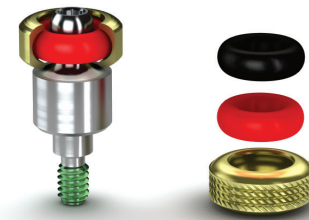


L02015-014 Módulo sobre técnica de toma de impresión con pilares de bola  
L02015-033 Módulo sobre la elección del pilares de bola sobre una dentadura existente

## Juego de acoplamiento O-ring

### 260-100 Juego de acoplamiento O-ring

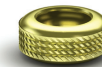
Acoplamiento O-ring estándar para encastrar en la prótesis dental. Incluye: (1) Encapsulador O-ring, (2) Anillos O-ring de procesado y (2) Anillos O-ring clínicos. Recomendado para implantes relativamente paralelos (5° de divergencia o 10° entre implantes).



## Componentes individuales O-ring

### 260-300 Encapsulador de anillos O-ring

Receptáculo hembra para encastrar en prótesis dental. Titanio. Paquete de 2



### 260-220 O-ring de procesado

Se utiliza para aplicaciones de procesado en el laboratorio. Paquete de 12



### 260-210 Anillo O-Ring clínico

Se utilizan en aplicaciones clínicas. Silicona. Paquete de 12





# COMPONENTES PARA PILARES DE BOLA

## Juego de acoplamiento de bola

### BCAS Juego de acoplamiento de bola

Incluye: (1) carcasa de titanio, (3) receptáculos hembra de Nylon - blanco (mayor retención), rosa (menor retención), negro (procesado en el laboratorio) y (1) disco protector (BCPD, protección tisular durante la realización de impresiones o la toma de impresión de la prótesis dental)



El sistema de acoplamiento de bola ofrece varias ventajas en comparación con los acoplamientos O-ring tradicionales:

- Mayor angulación del pilar (14° de divergencia o 28° entre implantes)
- 0.4 mm menos de espacio mesial/distal/bucal/lingual
- Cuatro niveles distintos de retención en lugar de uno

## Componentes de los pilares de bola

**BCAHT** Carcasas de acoplamiento - Titanio  
Para impresión en resina o soldadura.  
Paquete de 2



**BCIY** Receptáculo de Nylon amarillo  
Uso clínico. Paquete de 2.  
Retención muy elástica: 500-550 g



**BCIB** Receptáculo de Nylon negro  
Procesado en el laboratorio y toma de impresiones de prótesis dentales en la consulta.  
Paquete de 2



**BCIP** Receptáculo de Nylon rosa  
Uso clínico. Paquete de 2.  
Retención elástica: 800-950 g



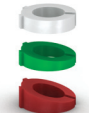
**BCIG** Receptáculo de Nylon verde  
Uso clínico. Paquete de 2.  
Retención extremadamente elástica



**BCIW** Receptáculo de Nylon blanco  
Uso clínico. Paquete de 2.  
Retención ligeramente elástica: 1200-1300 g



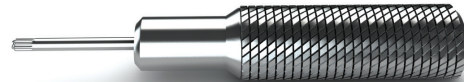
**BCDR** Anillas direccionales  
Se utilizan para obtener paralelismo. Anillas de 0°, 7° y 14°. Juego de 3



**BCIST** Herramienta para el asentamiento del receptáculo  
Se utiliza para asentar los receptáculos de Nylon en las carcasas de acoplamiento



**BCR** Pulidor  
Se utiliza para ajustar la retención de los receptáculos de Nylon



## Análogos de los pilares de bola

**TP3BAA** Análogo de pilar de bola 3.0mm

**PYGBAA** Análogo de pilar de bola 3.5/4.5mm

**PBBAA** Análogo de pilar de bola 5.7mm

Se utilizan en el laboratorio para representar los sistemas de pilares de bola/implantes en el modelo de trabajo. Se utilizan únicamente con pilares de bola. Aleación de titanio.



## Kit protésico

### PROS3000 **Kit de instrumental protésico mejorado**

Incluye:

- Destornillador hexagonal manual 0,050" (1.25 mm)
- Destornillador hexagonal manual 0,050" (1.25 mm), largo
- Destornillador hexagonal para contra-ángulo 0,050" (1.25 mm)
- Destornillador hexagonal para contra-ángulo 0,050" (1.25 mm), largo
- Destornillador hexagonal 0,050" (1.25 mm) cuadrado de 4mm
- Destornillador hexagonal 0,050" (1.25 mm) cuadrado de 4mm, largo
- Llave manual
- Alargador para destornillador cuadrado de 4mm
- Adaptador hexagonal para destornillador cuadrado de 4mm para Multi-Unit
- Espacio para 12 Pilares Multi-Unit de prueba
- 8 espacios para instrumental opcional
- Espacio para llave de torque y la unidad manual AS123

*Pilares Multi-Unit de prueba, 300-100 y ATW se venden por separado*



### PROS2500 **Bandeja de instrumental protésico (no se muestra)**

Bandeja sin instrumental (incluido en PROS3000)

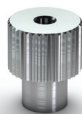
### 300-100\* **Unidad manual AS123**

Proporciona una mejor visión y un acceso sencillo a los componentes protésicos en las zonas posteriores de la boca. La llave manual y los destornilladores se venden por separado.



### 300-400\* **Llave manual**

Se utilizan en el extremo cuadrado de la unidad manual AS123. También aptos para los destornilladores y adaptadores hexagonales, así como para las terrajas óseas.



### 300-206\* **Alargador para destornillador cuadrado de 4 mm**

Sustituye a 300-205 desde junio de 2010. Incluye un anillo PEEK C para una retención duradera en la carraca. No se puede usar con terrajas óseas.



## Llaves de torque

### BIOTORQ **Llave dinamométrica ajustable de BioHorizons**

Llave dinamométrica ajustable diseñada para conectarse a todos los destornilladores de 4 mm de BioHorizons. Viene con un mecanismo de doble dirección que permite tanto la inserción como la extracción. Cuando se alcanza el torque deseado (de entre 10Ncm y 30Ncm) la llave de dinamométrica salta para evitar el exceso de torque.



### ATW **Llave dinamométrica de precisión ajustable ITL**

Coloca tanto los implantes como los pilares con 9 configuraciones de torque distintas (15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50 y 60 Ncm). Con un simple giro del mango fija valores de torque con alta precisión y garantiza su exactitud.



### EL-C12374 **Llave dinamométrica ajustable Elos**

El diseño ligero de titanio es fácil de usar como llave dinamométrica ajustable o carraca. Se desmonta rápidamente para su limpieza. No requiere calibración.

### EL-C8521 **Recambio Elos, adaptador cuadrado de 4mm**

### EL-C8381 **Recambio, contraángulo**



### AGYR-15500 **Torque Control 15500**

Su diseño ergonómico es la solución ideal para acceder a los tornillos situados en la zona posterior. Los 7 valores de torque predeterminados (10, 15, 20, 25, 30, 32 y 35 Ncm) lo convierten en una herramienta de extrema precisión.



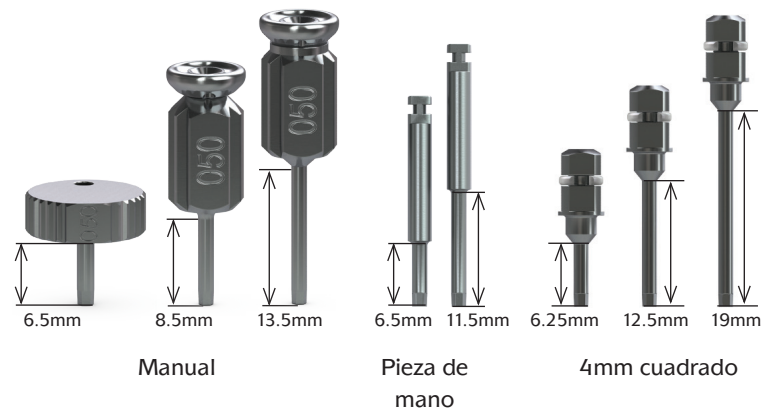
\* Los anillos O-ring y C-ring de los instrumentos se desgastan con el tiempo. Si un instrumento ya no se fija bien con su destornillador correspondiente, solicite un anillo de repuesto a atención al cliente.

# INSTRUMENTAL PROTÉSICO

## Destornilladores hexagonales 0,050" (1,25 mm)

- 135-251 Destornillador hexagonal manual, corto
- 135-351 Destornillador hexagonal manual
- 135-451 Destornillador hexagonal manual, largo
- 134-350 Destornillador hexagonal para contra-ángulo
- 134-450 Destornillador hexagonal para contra-ángulo, largo
- 300-350\* Destornillador hexagonal cuadrado de 4mm
- 300-351\* Destornillador hexagonal cuadrado de 4mm, largo
- 300-354\* Destornillador hexagonal cuadrado de 4mm, extra largo

Para la colocación y retirada de tornillos de cierre, pilares de cicatrización y tornillos de prótesis.



## Mangos para la preparación de los pilares

- TP3AH Mango análogo de plataforma 3.0mm
- PYGAH Mango análogo de plataforma 3.5/4.5mm
- PBAH Mango análogo de plataforma 5.7mm



Se utilizan para sostener los pilares con comodidad durante su preparación en la consulta o en el laboratorio. Los pilares se fijan al mango con un tornillo de prótesis estándar (PXAS). Disponible en tres tamaños: 3.0, 3.5/4.5 y 5.7mm.

## Raspador de tejido blando para Laser-Lok

- TP3TG Plataforma 3.0mm
- PYTG Plataforma 3.5mm
- PGTG Plataforma 4.5mm
- PBTG Plataforma 5.7mm

Se usa para raspar ligeramente el tejido blando antes de la colocación de un pilar definitivo con Laser-Lok, si un pilar de cicatrización con Laser-Lok no se ha utilizado anteriormente.



L02015-003 Manejo de los pilares Laser-Lok



## Herramientas reparadoras de rosca

- PXCT\* Herramienta reparadora de rosca para implantes

Utilice PXCT para rehacer la rosca de la conexión interna del implante (Tapered Internal, Internal, Laser-Lok 3.0, Tissue-Level y Single-Stage), y el 122-170 para rehacer la rosca de los pilares para prótesis atornillada en los que se han dañado las roscas internas. Requiere una llave de carraca quirúrgica estándar (130-000) o una llave manual (300-400) como mecanismo de acción.



\* Los anillos O-ring y C-ring de los instrumentos se desgastan con el tiempo. Si un instrumento ya no se fija bien con su destornillador correspondiente, solicite un anillo de repuesto a atención al cliente.

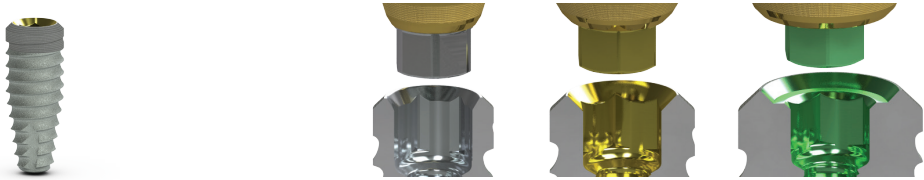
# IDENTIFICACIÓN DE PLATAFORMAS PROTÉSICAS

## Codificación por color de las plataformas protésicas

Los componentes protésicos de BioHorizons están codificados por color para que coincidan con las plataformas protésicas de los implantes BioHorizons. Para garantizar la compatibilidad:

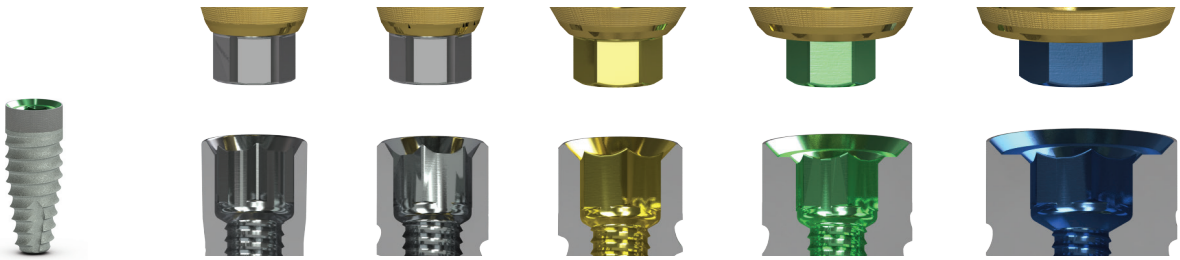
- (1) determinar el sistema de implantes BioHorizons en el registro del paciente (ej. Tapered, Tapered Plus, Tapered Tissue Level)
- (2) verificar que el componente protésico está diseñado para ese sistema
- (3) haga coincidir con el color del componente de restauración con la plataforma protésica del implante.

### Sistema de implantes Tapered Internal Plus



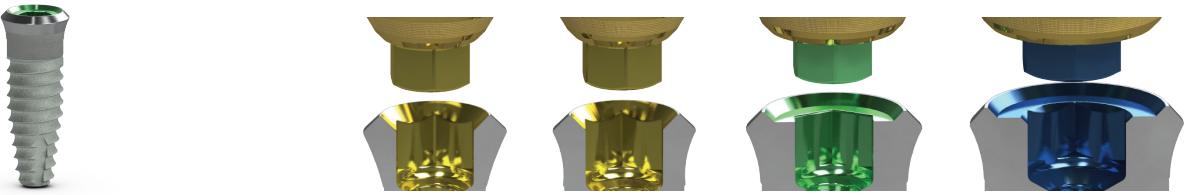
Conexión protésica	3.0mm	3.5mm	4.5mm
Diámetro del cuerpo	3.8mm	4.6mm	5.8mm

### Sistema de implantes Tapered Internal



Conexión protésica	3.0mm	3.0mm	3.5mm	4.5mm	5.7mm
Diámetro del cuerpo	3.0mm	3.4mm	3.8mm	4.6mm	5.8mm

### Sistema de implantes Tapered Tissue Level



Conexión protésica	3.5mm	3.5mm	4.5mm	5.7mm
Diámetro del cuerpo	3.0mm	3.8mm	4.6mm	5.8mm

Nota: Los componentes protésicos BioHorizons de conexión interna están indicados para su uso con sistemas de implantes Zimmer Screw-Vent® y Tapered Screw-Vent®.

# MATERIAL DE APOYO Y REFERENCIAS

## Material de apoyo en la restauración

L02015	Manual de técnicas protésicas (Interactivo en PDF)
ML0206	Guía de técnica de tomas de impresión (solo en PDF)
L01022	Catálogo y manual Multi-Unit
L01021	Guía de técnica TeethXpress
L02007	Catálogo y manual de pilares con Laser-Lok (solo en PDF)
L01016	Restauración de implantes dentales BioHorizons y Zimmer con pilares Simple Solutions (solo en PDF)
ML0155	BioHorizons Ceramic Abutments (solo en PDF)
ML0103es	Folleto de educación al paciente de implantes dentales, 50 uds
ML0131	Libro ilustrativo de educación al paciente de implantes dentales
ML0114es	Folleto de educación al paciente de sobredentaduras, 50 uds
ML0615	Estudio de pilares Laser-Lok de Myron Nevins, DDS (solo en PDF)
ML0159	Adhesión del tejido conectivo en pilares con microcanales Laser-Lok
ML0160	Reinserción de fibras de tejido conectivo en un pilar con superficie de microcanales de láser
SPMP14235es	Carnet de registro de implantes dentales para paciente

## Referencias

1. Human histologic evidence of a connective tissue attachment to a dental implant. M Nevins, ML Nevins, M Camelo, JL Boyesen, DM Kim. *International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry*. Vol. 28, No. 2, 2008.
2. The effects of laser microtextured collars upon crestal bone levels of dental implants. S Weiner, J Simon, DS Ehrenberg, B Zweig, JL Ricci. *Implant Dentistry*. Volume 17, Number 2, 2008. p. 217-228.
3. Influence of a microgrooved collar design on soft and hard tissue healing of immediate implantation in fresh extraction sites in dogs. SY Shin, DH Han. *Clin. Oral Impl. Res.* 21, 2010; 804-814.
4. Maintaining inter-implant crestal bone height via a combined platform-switched, Laser-Lok® implant/abutment system: A proof-of-principle canine study. M Nevins, ML Nevins, L Gobatto, HJ Lee, CW Wang, DM Kim. *Int J Periodontics Restorative Dent.* Volume 33, Number 3, 2013.
5. Histologic evidence of a connective tissue attachment to laser microgrooved abutments: A canine study. M Nevins, DM Kim, SH Jun, K Guze, P Schupbach, ML Nevins. *International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry*. Vol. 30, No. 3, 2010.
6. Histologic evidence of connective tissue integration on laser microgrooved abutments in humans. NC Geurs, PJ Vassilopoulos, MS Reddy. *Clinical Advances in Periodontics*. Vol. 1, No. 1, May 2011.
7. Connective tissue attachment to laser microgrooved abutments: A human histologic case report. M Nevins, M Camelo, ML Nevins, P Schupbach, DM Kim. *Int J Periodontics Restorative Dent.* Volume 32, Number 4, 2012. p. 384-392.
8. Reattachment of the connective tissue fibers to the laser microgrooved abutment surface. M Nevins, M Camelo, ML Nevins, P Schupbach, DM Kim. *Int J Periodontics Restorative Dent.* Volume 32, Number 4, 2012. e131-134.
9. The impact of dis-/reconnection of laser microgrooved and machined implant abutments on soft- and hard-tissue healing. Ighaut G, Becker K, Golubovic V, Schliephake H, Mihatovic I. *Clin Oral Implants Res.* 2013 Apr;24(4):391-7.
10. Heat production by 3 implant drill systems after repeated drilling and sterilization. Chacon GE, Bower DL, Larsen PE, McGlumphy EA, Beck FM. *J Oral Maxillofac Surg.* 2006 Feb;64(2):265-9.



# INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS Y GARANTÍAS

**Especialista de producto:** \_\_\_\_\_

**Teléfono móvil:** \_\_\_\_\_

**Fax:** \_\_\_\_\_

**Garantía de por vida sin excepciones de BioHorizons en implantes y componentes protéticos:** Todos los implantes y componentes protéticos cuentan con una garantía de por vida sin excepciones. Los implantes o componentes protéticos de BioHorizons serán reemplazados si es necesario retirar dicho producto por algún defecto o fracaso (excluido el desgaste normal de los acoplamientos de las sobredentaduras).

**Garantías adicionales:** BioHorizons garantiza su instrumental, fresas quirúrgicas, terrajas, llaves dinamométricas y el software de Colocación Virtual de Implantes (VIP).

**(1) Fresas quirúrgicas y terrajas:** La garantía para fresas quirúrgicas y terrajas es de noventa (90) días desde la fecha de la factura inicial. Los instrumentos quirúrgicos deberán sustituirse cuando se hayan desgastado, hayan perdido el filo o estén corroídos o comprometidos de cualquier manera. Las fresas quirúrgicas deberán sustituirse al cabo de 12 a 20 osteotomías.<sup>13</sup>

**(2) Instrumental:** La garantía para el instrumental BioHorizons se extiende a un plazo de un (1) año desde la fecha de la factura inicial. El instrumental incluye destornilladores, componentes para elevación de seno, dilatadores y cualquier otro instrumental BioHorizons utilizado en la colocación o restauraciones de implantes.

**Política de devoluciones:** Para devolver un producto se requiere el Formulario de autorización de la devolución, que se puede obtener contactando con Atención al Cliente. El Formulario de autorización de la devolución cumplimentado se debe adjuntar al producto devuelto. Para obtener más información, por favor, consulte el dorso de la factura enviada con el producto.

**Exención de responsabilidad:** Los productos BioHorizons solo pueden utilizarse de forma conjunta con el instrumental y los componentes originales asociados, y conforme a las instrucciones de uso. El uso de cualquier producto que no sea BioHorizons de forma conjunta con los productos BioHorizons anulará cualquier garantía o cualquier otra obligación, explícita o implícita.

La planificación de los tratamientos y la aplicación clínica de los productos BioHorizons es responsabilidad de cada profesional clínico. BioHorizons recomienda firmemente la realización de cursos de Postgrado en Implantología dental y el cumplimiento estricto de las instrucciones de uso que acompañan nuestros productos. BioHorizons no se responsabiliza de los daños incidentales o indirectos, ni acepta responsabilidad alguna acerca de la utilización de nuestros productos solos o en combinación con otros productos más allá de su reparación o sustitución de acuerdo con nuestras garantías.

Las plantillas guiadas por ordenador se deben solicitar bajo la supervisión de un profesional clínico. El profesional clínico reconoce su responsabilidad por el uso. Por lo tanto, independientemente de los daños reales o demostrados que puedan tener lugar, la responsabilidad de BioHorizons queda limitada al precio del producto y directamente relacionada con el motivo de queja.

**Productos distribuidos:** Para obtener información acerca de la garantía del fabricante de los productos distribuidos, por favor, consulte el envase de dichos productos. Los productos distribuidos están sujetos a modificaciones de precio sin previo aviso.

**Vigencia:** Una vez divulgado, este catálogo prevalece sobre todas las versiones publicadas previamente.

**Disponibilidad:** No todos los productos presentados o descritos en este catálogo están disponibles en todos los países. BioHorizons se esfuerza continuamente en la mejora de sus productos y, por lo tanto, se reserva el derecho de modificar, mejorar o cambiar las especificaciones de los productos así como de suspender su fabricación en cualquier momento.

Las imágenes que aparecen en esta literatura no están a escala, ni están todos los productos representados. Las descripciones de los productos han sido modificadas para fines de presentación. Para obtener descripciones de productos completas e información adicional, visite [shop.biohorizons.com](http://shop.biohorizons.com)

## Oficinas directas

**BioHorizons USA**  
888-246-8338 o  
205-967-7880

**BioHorizons Canadá**  
866-468-8338

**BioHorizons España**  
+34 91 713 10 84

**BioHorizons UK**  
+44 (0)1344 752560

**BioHorizons Chile**  
+56 (2) 23619519

**BioHorizons Italia**  
800-063-040

## Distribuidores

para obtener información de contacto de los 90 mercados en los que operamos, visite [www.biohorizons.com](http://www.biohorizons.com)



BioHorizons®, Laser-Lok®, MinerOss®, AutoTac®, Mem-Lok® y TeethXpress® son marcas registradas de BioHorizons. Unigrip™ es una marca de Nobel Biocare AB. Zimmer® Dental ScrewVent® y Tapered ScrewVent® son marcas registradas de Zimmer, Inc. AlloDerm® y AlloDerm GBR® son marcas registradas de LifeCell Corporation, un afiliado de Allergan. Grafton® DBM es una marca registrada de Medtronic, Inc. Cytoplast® es una marca registrada de Osteogenics Biomedical, Inc. Puros Dermis es una marca registrada de Zimmer Biomet. Mucograft es una marca registrada de Ed. Geistlich Sogne AG Fur Chemische Industrie. Symbios PerioDerm es una marca registrada de Dentsply Sirona. Spiralock® es una marca registrada de Spiralock Corporation. Pomalux® es una marca registrada de Westlake Plastics Co. Locator® es una marca registrada de Zest Anchors, Inc. Delrin® es una marca registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company. Bio-Gide® es una marca registrada de Edward Geistlich Sohne AG Fur Chemische Industrie. BioMend es una marca registrada de Zimmer Biomet Dental. No todos los productos descritos están disponibles en todos los países. Los productos BioHorizons se autorizan para la venta en la Unión Europea bajo la Directiva de Dispositivos Médicos de la UE 93/42 / EEC y la Directiva de tejidos y células 2004/23 / EC. Estamos registrados con la norma ISO 13485: 2003, el estándar del sistema de gestión de calidad internacional para dispositivos médicos, que respalda y mantiene nuestras licencias de productos con Health Canada y en otros mercados en todo el mundo. El idioma original es inglés. © BioHorizons. Todos los derechos reservados.



L02008es



REV B DEC 2020

compre online en  
**www.biohorizons.com**