

# catálogo de prótesis



*para todos los implantes de BioHorizons con conexión  
interna cónica hexagonal*

**BIOHORIZONS**<sup>®</sup>  
SCIENCE • INNOVATION • SERVICE

## Tabla de contenidos

Pilares de cicatrización y provisionales con Laser-Lok	3
Pilares específicos para cada paciente	4
Pilares estéticos con Laser-Lok	5
Pilares Simple Solutions con Laser-Lok	6
Componentes de Simple Solutions para laboratorio	7
Pilares de cicatrización y documentación de apoyo	8
Pilares provisionales	9
Pilares específicos para cada paciente	10
Pilares para cementar	11-12
Componentes para toma de impresiones	13-14
Pilares Multi-Unit	15-18
Pilares Locator	19-20
Pilares de bola	21-22
Pilares para prótesis atornillada	23-24
Prótesis sobre implantes Single-Stage	25-26
Instrumental protésico	27-28
Leyendas y referencias	29
Información sobre pedidos y garantías	30

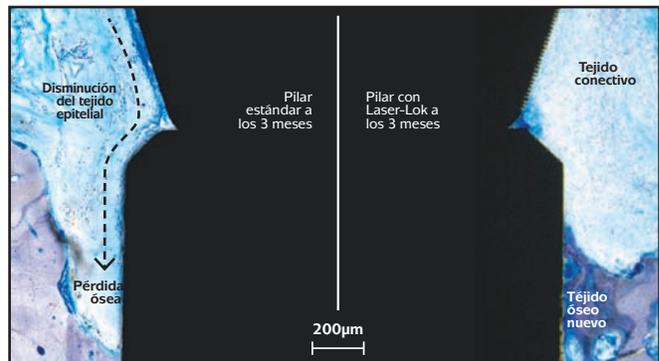
# prótesis

BioHorizons ofrece un gran surtido de aditamentos para una amplia variedad de indicaciones y condiciones del paciente, incluyendo los pilares altamente estéticos específicos para pacientes y el versátil pilar 3inOne. Nuestra conexión hexagonal única con las mínimas tolerancias de mecanizado de la Industria, produce un sellado biológico que minimiza los problemas del microgap vistos en otros implantes. El aflojamiento del tornillo de prótesis se evita gracias al diseño de rosca Spiralock®, el mismo diseño que se utiliza en la industria ortopédica y aeroespacial. Las prótesis e implantes de BioHorizons están convenientemente codificados por colores para indicar el tamaño de la plataforma protésica: 3.0mm es gris, 3.5mm es amarillo, 4.5mm es verde y 5.7mm es azul.

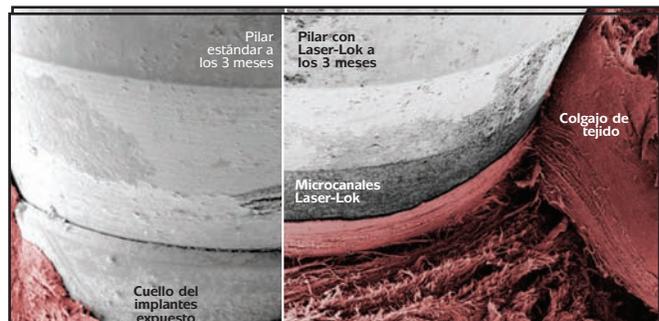
## Pilares con Laser-Lok®

### Últimos descubrimientos

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. Esto podría ofrecer una oportunidad de usar pilares con Laser-Lok para crear un sellado biológico e implantes con Laser-Lok para establecer una oseointegración superior<sup>1</sup> – una solución que ofrece lo mejor de ambos mundos. Por otro lado, los pilares con Laser-Lok podrían mantener la salud periimplantaria alrededor de los implantes sin Laser-Lok. En un estudio reciente se colocaron pilares con Laser-Lok y pilares estándar de manera aleatoria en implantes con una superficie arenada para evaluar las diferencias. En este estudio de constatación preliminar, se demostró que una banda pequeña de microcanales Laser-Lok inhibió el descenso epitelial y estableció una adhesión del tejido conectivo de manera similar a los implantes Laser-Lok.<sup>2</sup> En estos casos el tejido conectivo se unió al pilar creando un sello biológico, incluso en implantes con cuello mecanizado.<sup>2</sup> Los niveles óseos crestales resultantes fueron mayores a los encontrados con pilares estándar, lo que da una idea del papel que puede llegar a tener el mantenimiento del tejido blando alrededor del pilar en la salud del hueso crestral.



Histologías comparativas demuestran las diferencias biológicas entre pilares estándar y pilares con Laser-Lok, incluyendo cambios en el descenso epitelial, en el tejido conectivo y en la salud del hueso crestral.<sup>12</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 del tejido y se levanta manualmente usando fórceps.<sup>11</sup>

# PILARES DE CICATRIZACIÓN Y PROVISIONALES CON LASER-LOK

Las restauraciones con Laser-Lok están pensadas para crear un sellado de tejido conectivo alrededor del pilar, proteger el hueso y preservar la estética a lo largo del tiempo. Al planificar una restauración Laser-Lok, se deberán usar componentes Laser-Lok durante las fases del pilar de cicatrización, provisional y definitivo. Cuando retire un componente con Laser-Lok y se vea alterado el sellado biológico, utilice un nuevo componente con Laser-Lok para establecer de nuevo la conexión de tejido blando.

## Pilares de cicatrización con Laser-Lok

	Diámetro del pilar	3 mm de altura	5 mm de altura
<b>Emergencia estrecha</b>			
Plataforma de 3,5 mm, Laser-Lok	3,8 mm	PYNHA3L	PYNHA5L
Plataforma de 4,5 mm, Laser-Lok	4,7 mm	PGNHA3L	PGNHA5L
Plataforma de 5,7 mm, Laser-Lok	5,9 mm	PBNHA3L	PBNHA5L
<b>Emergencia estándar</b>			
Plataforma de 3,0 mm, Laser-Lok	3,5 mm	TP3HA3L	TP3HA5L
Plataforma de 3,5 mm, Laser-Lok	4,5 mm	PYRHA3L	PYRHA5L
Plataforma de 4,5 mm, Laser-Lok	5,5 mm	PGRHA3L	PGRHA5L
Plataforma de 5,7 mm, Laser-Lok	6,6 mm	PBRHA3L	PBRHA5L
<b>Emergencia ancha</b>			
Plataforma de 3,0 mm, Laser-Lok	4,2 mm	TP3WHA3L	TP3WHA5L
Plataforma de 3,5 mm, Laser-Lok	5,8 mm	PYWHA3L	PYWHA5L
Plataforma de 4,5 mm, Laser-Lok	6,8 mm	PGWHA3L	PGWHA5L



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, establecer un sellado de tejido blando y proteger el hueso. Tras retirar un pilar de cicatrización con Laser-Lok para realizar una impresión, utilice un nuevo pilar con Laser-Lok (de cicatrización, provisional o definitivo) para establecer de nuevo la conexión de tejido blando.

## Pilares provisionales a medida de dos piezas con Laser-Lok

TP3CTA1L *	Plataforma de 3,0 mm, cuello de 1 mm de altura, Laser-Lok
TP3CTA3L *	Plataforma de 3,0 mm, cuello de 3 mm de altura, Laser-Lok
PYCTA1L *	Plataforma de 3,5 mm, cuello de 1 mm de altura, Laser-Lok
PYCTA3L *	Plataforma de 3,5 mm, cuello de 3 mm de altura, Laser-Lok
PGCTA1L *	Plataforma de 4,5 mm, cuello de 1 mm de altura, Laser-Lok
PGCTA3L *	Plataforma de 4,5 mm, cuello de 3 mm de altura, Laser-Lok



Los pilares provisionales a medida de dos piezas tienen microcanales Laser-Lok en el cuello para inhibir el descenso epitelial y establecer un sellado biológico de tejido blando alrededor del pilar. Se utilizan para fabricar un pilar provisional inmediato que esculpa el tejido blando. Utilice la funda de PEEK que se incluye para servir de soporte a una prótesis provisional. Torque final: 30 Ncm.

\* Consultar disponibilidad

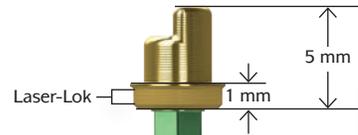
# PILARES CON LASER-LOK ESPECÍFICOS PARA CADA PACIENTE

Las restauraciones con Laser-Lok están pensadas para crear un sellado de tejido conectivo alrededor del pilar, proteger el hueso y preservar la estética a lo largo del tiempo. Al planificar una restauración con Laser-Lok, se deberán usar componentes con Laser-Lok durante las fases del pilar de cicatrización, provisional y definitivo. Cuando retire un componente con Laser-Lok y se vea alterado el sellado biológico, utilice un nuevo componente con Laser-Lok para establecer de nuevo la conexión de tejido blando.

## Pilares con base de titanio Laser-Lok

- PYTBL**      Plataforma de 3,5 mm, Laser-Lok
- PGTBL**      Plataforma de 4,5 mm, Laser-Lok
- PBTBL**      Plataforma de 5,7 mm, Laser-Lok

Se utilizan para casos en el sector anterior que requieran una solución duradera y una apariencia estética impecable. 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.



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

- PYTBWS**      Plataforma de 3,5 mm (envase de 3)
- PGTBWS**      Plataforma de 4,5 mm (envase de 3)
- PBTBWS**      Plataforma de 5,7 mm (envase de 3)

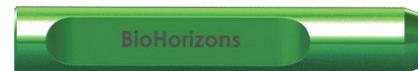
Se utilizan para fabricar encerados o escáneres de pilares con base de titanio. Se suministran en envases de tres. Politetrafluoroetileno (PTFE).



## Fundas protectoras con Laser-Lok para pilares con base de titanio

- PYTBLS**      Plataforma de 3,5 mm, Laser-Lok
- PGTBLS**      Plataforma de 4,5 mm, Laser-Lok
- PBTBLS**      Plataforma de 5,7 mm, Laser-Lok

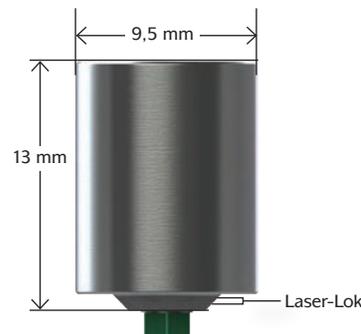
Se utilizan para proteger la zona Laser-Lok en los pilares con base de titanio para que no se dañe ni se contamine durante el procesamiento en el laboratorio.



## Pilares a medida de titanio con Laser-Lok

- PYBPAL**      Plataforma de 3,5 mm, Laser-Lok
- PGBPAL**      Plataforma de 4,5 mm, Laser-Lok
- PBBPAL**      Plataforma de 5,7 mm, Laser-Lok

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

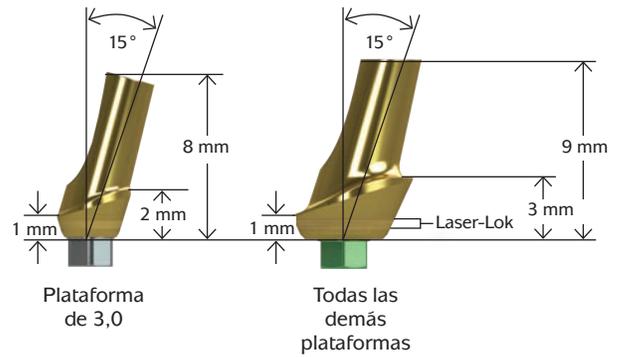


# PILARES ESTÉTICOS LASER-LOK

## Pilares angulados estéticos con Laser-Lok

<b>TP3AEAL</b>	Plataforma de 3,0 mm, Laser-Lok (emergencia ancha)
<b>PYAEAL</b>	Plataforma de 3,5 mm, Laser-Lok (emergencia ancha)
<b>PGAEAL</b>	Plataforma de 4,5 mm, Laser-Lok (emergencia ancha)
<b>PBAEAL</b>	Plataforma de 5,7 mm, Laser-Lok (emergencia estándar)

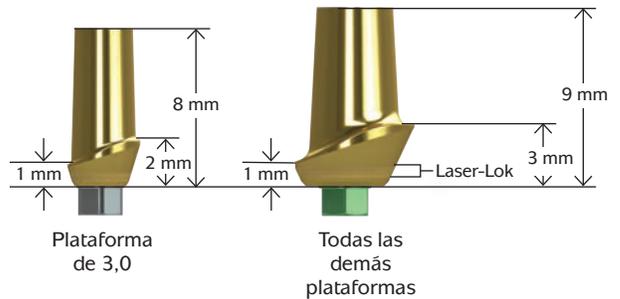
Se utilizan para fabricar prótesis cementadas de una o múltiples piezas. Incluyen el tornillo de prótesis (PXAS). Aleación de titanio. Acabado estético gracias al recubrimiento de nitruro de titanio. Torque final: 30 Ncm.



## Pilares rectos estéticos con Laser-Lok

<b>TP3SEAL</b>	Plataforma de 3,0 mm, Laser-Lok (emergencia ancha)
<b>PYSEAL</b>	Plataforma de 3,5 mm, Laser-Lok (emergencia ancha)
<b>PGSEAL</b>	Plataforma de 4,5 mm, Laser-Lok (emergencia ancha)
<b>PBSEAL</b>	Plataforma de 5,7 mm, Laser-Lok (emergencia estándar)

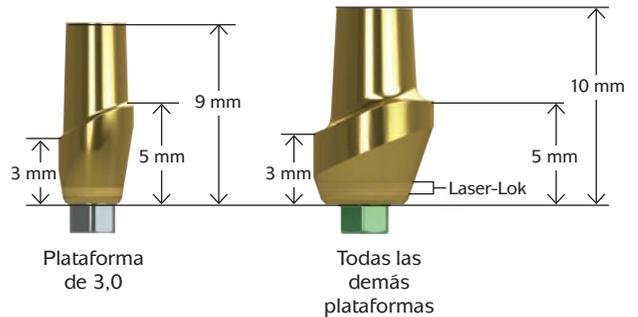
Se utilizan para fabricar prótesis cementadas de una o múltiples piezas. Incluyen el tornillo de prótesis (PXAS). Aleación de titanio. Acabado estético gracias al recubrimiento de nitruro de titanio. Torque final: 30 Ncm.



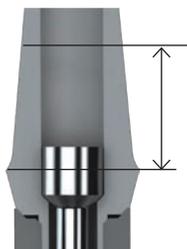
## Pilares rectos estéticos con Laser-Lok (3 mm de altura bucal)

<b>TP3SEA3L</b>	Plataforma de 3,0 mm, Laser-Lok (emergencia ancha)
<b>PYSEA3L</b>	Plataforma de 3,5 mm, Laser-Lok (emergencia ancha)
<b>PGSEA3L</b>	Plataforma de 4,5 mm, Laser-Lok (emergencia ancha)
<b>PBSEA3L</b>	Plataforma de 5,7 mm, Laser-Lok (emergencia estándar)

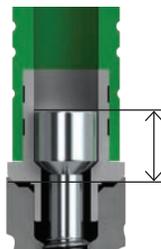
Se utilizan para fabricar prótesis cementadas de una o múltiples piezas. Utilice la versión bucal de 3 mm cuando exista un surco gingival profundo. Incluyen el tornillo de prótesis (PXAS). Aleación de titanio. Acabado estético gracias al recubrimiento de nitruro de titanio. Torque final: 30 Ncm.



### Nota



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

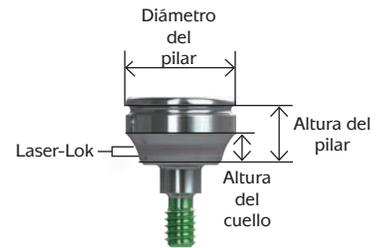


En las restauraciones atornilladas, deje al menos 3 mm de distancia desde la plataforma del pilar para evitar dañar el tornillo de prótesis.

# PILARES SIMPLE SOLUTIONS CON LASER-LOK

## Pilares de cicatrización Simple Solutions con Laser-Lok

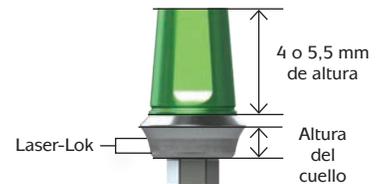
	Diámetro del pilar	2 mm de altura (Cuello de 0,8 mm)	3 mm de altura (Cuello de 1,8 mm)	3,5 mm de altura (Cuello de 2,8 mm)
Plataforma de 3,5 mm, Laser-Lok	5,0 mm	PYHA08L	PYHA18L	PYHA28L
Plataforma de 4,5 mm, Laser-Lok	6,0 mm	PGHA08L	PGHA18L	PGHA28L
Plataforma de 5,7 mm, Laser-Lok	7,0 mm	PBHA08L	PBHA18L	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.

## Paquetes de pilares Simple Solutions con Laser-Lok

	0,8 mm de cuello	1,8 mm de cuello	2,8 mm de cuello
Plataforma de 3,5 mm, 4 mm de altura	PY4008L	PY4018L	PY4028L
Plataforma de 3,5 mm, 5,5 mm de altura	PY5508L	PY5518L	PY5528L
Plataforma de 4,5 mm, 4 mm de altura	PG4008L	PG4018L	PG4028L
Plataforma de 4,5 mm, 5,5 mm de altura	PG5508L	PG5518L	PG5528L
Plataforma de 5,7 mm, 4 mm de altura	PB4008L	PB4018L	PB4028L
Plataforma de 5,7 mm, 5,5 mm 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

<b>SYRP40</b>	Plataforma de 3,5 mm, 4 mm de altura
<b>SYRP55</b>	Plataforma de 3,5 mm, 5,5 mm de altura
<b>SGRP40</b>	Plataforma de 4,5 mm, 4 mm de altura
<b>SGRP55</b>	Plataforma de 4,5 mm, 5,5 mm de altura
<b>SBRP40</b>	Plataforma de 5,7 mm, 4 mm de altura
<b>SBRP55</b>	Plataforma de 5,7 mm, 5,5 mm 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.

# COMPONENTES DE LABORATORIO SIMPLE SOLUTIONS

## Réplicas Simple Solutions

SYR40	Plataforma de 3,5 mm, 4 mm de altura
SYR55	Plataforma de 3,5 mm, 5,5 mm de altura
SGR40	Plataforma de 4,5 mm, 4 mm de altura
SGR55	Plataforma de 4,5 mm, 5,5 mm de altura
SBR40	Plataforma de 5,7 mm, 4 mm de altura
SBR55	Plataforma de 5,7 mm, 5,5 mm de altura

Se utilizan en el laboratorio para representar el implante y el pilar Simple Solutions en el modelo de trabajo. Seleccione el diámetro de la plataforma y la altura del pilar para que coincidan con la prótesis. Aleación de titanio. Se incluyen en los paquetes de restauración Simple Solutions, pero se pueden pedir por separado.



## Fundas para encerar de Simple Solutions

SYPWSC	Plataforma de 3,5 mm, corona (una sola pieza)
SGPWSC	Plataforma de 4,5 mm, corona (una sola pieza)
SBPWSC	Plataforma de 5,7 mm, corona (una sola pieza)
SYPWSB	Plataforma de 3,5 mm, puente (múltiples piezas)
SGPWSB	Plataforma de 4,5 mm, puente (múltiples piezas)
SBPWSB	Plataforma de 5,7 mm, puente (múltiples piezas)

La funda de encerado para coronas cuenta con alisamientos internos antirrotación para que encajen los alisamientos del pilar/réplica. La funda para encerado del puente no ofrece la característica antirrotativa y solo se puede utilizar para múltiples piezas. El pedido se hace según el diámetro de la plataforma. Se puede recortar la altura. Plástico calcinable. Se incluyen en los paquetes de restauración Simple Solutions, pero se pueden pedir por separado.



## Pulidores Simple Solutions

SYCR	Plataforma de 3,5 mm
SGCR	Plataforma de 4,5 mm
SBCR	Plataforma de 5,7 mm

Se utilizan para retirar la forma creada por el snap tras el colado en metal con las fundas para encerar Simple Solutions. El pedido se hace según el diámetro de la plataforma.

**No usar en aleaciones de metales no preciosos.**



## Herramientas de laboratorio para réplicas Simple Solutions

SYRLT	Plataforma de 3,5 mm
SGRLT	Plataforma de 4,5 mm
SBRLT	Plataforma de 5,7 mm

Se utilizan para crear transportadores calcinables sin utilizar las fundas para encerar. Las herramientas de extremo doble (altura del pilar 4,0 mm / 5,5 mm) imitan la geometría de las réplicas Simple Solutions incluidos los alisamientos antirrotación, pero SIN la característica de retención a presión. Los calcinables hechos a partir de transportadores fabricados con las herramientas de laboratorio para réplicas no precisan el uso de los pulidores.



# PILARES DE CICATRIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN DE APOYO

## Pilares de cicatrización

	Diámetro del pilar	1 mm de altura	3 mm de altura	5 mm de altura
<b>Emergencia estrecha</b>				
<b>Plataforma de 3,5 mm</b>	3,8 mm	PYNHA1	PYNHA3	PYNHA5
<b>Plataforma de 4,5 mm</b>	4,7 mm	PGNHA1	PGNHA3	PGNHA5
<b>Plataforma de 5,7 mm</b>	5,9 mm	PBNHA1	PBNHA3	PBNHA5
<b>Emergencia estándar</b>				
<b>Plataforma de 3,0 mm</b>	3,5 mm	-	TP3HA3	TP3HA5
<b>Plataforma de 3,5 mm</b>	4,5 mm	-	PYRHA3	PYRHA5
<b>Plataforma de 4,5 mm</b>	5,5 mm	-	PGRHA3	PGRHA5
<b>Plataforma de 5,7 mm</b>	6,6 mm	-	PBRHA3	PBRHA5
<b>Emergencia ancha</b>				
<b>Plataforma de 3,0 mm</b>	4,2 mm	-	TP3WHA3	TP3WHA5
<b>Plataforma de 3,5 mm</b>	5,8 mm	-	PYWHA3	PYWHA5
<b>Plataforma de 4,5 mm</b>	6,8 mm	-	PGWHA3	PGWHA5

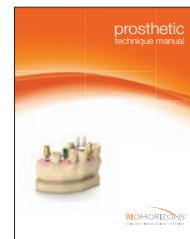


Se aprietan manualmente con el destornillador hexagonal de 0,050" (1,25 mm). Aleación de titanio. Codificados con láser para facilitar la identificación intraoral; por ejemplo: GR3 = Plataforma verde (4,5 mm) / emergencia estándar / 3 mm de altura.

Los pilares de cicatrización de 3,0 no cuentan con marcas de láser, debido a su reducido tamaño.

## Documentación de apoyo para las restauraciones

ML0206	Guía de técnicas para la toma de impresiones
L01022	Catálogo y manual de pilares Multi-Unit
L0276	Restauraciones en implantes BioHorizons con pilares Locator
EP-MSLA	Modelo Locator para educación de pacientes
L02007	Catálogo y manual de pilares Simple Solutions con Laser-Lok
L01016	Restauraciones de implantes BioHorizons o Zimmer con pilares Simple Solutions
L0277	Provisionalización con implantes BioHorizons con pilares PEEK
ML0155	Pilares cerámicos BioHorizons
ML0118	Manual de técnicas protésicas
ML0103ES	Implantes dentales - Folleto para educación de pacientes
ML0131	Implantes dentales - Cuadernillo para educación de pacientes
ML0114ES	Folleto para educación de pacientes acerca de las sobredentaduras
ML0615	Estudio sobre Laser-Lok, de Myron Nevins, DDS
ML0159	Adhesión del tejido conectivo a pilares microrranurados con láser
ML0160	Readhesión de fibras de tejido conectivo a pilares con superficie microrranurada con láser

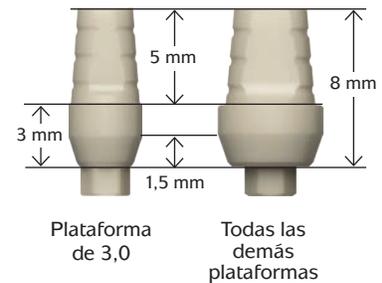


# PILARES PROVISIONALES

## Pilares provisionales PEEK (emergencia estándar)

TP3TA	Plataforma de 3,0 mm
PYRTA	Plataforma de 3,5 mm
PGRTA	Plataforma de 4,5 mm
PBRTA	Plataforma de 5,7 mm

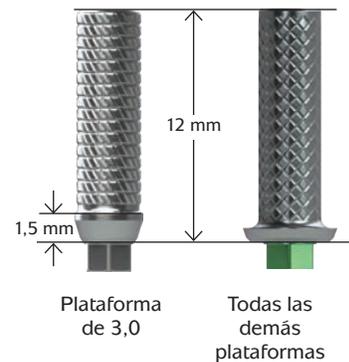
Se utilizan para la fabricación de restauraciones provisionales cementadas o atornilladas (hasta 30 días). Puede utilizarse un tornillo para impresión directa (PXDCS, comprado por separado) para mantener el orificio de acceso del tornillo durante la fabricación de las prótesis provisionales atornilladas.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



## Pilares provisionales de titanio

TP3TTH	Plataforma de 3,0 mm, hexagonal
PYTTH*	Plataforma de 3,5 mm, hexagonal
PGTTH*	Plataforma de 4,5 mm, hexagonal
PBTTH*	Plataforma de 5,7 mm, hexagonal
TP3TTN	Plataforma de 3,0 mm, circular
PYTTN*	Plataforma de 3,5 mm, circular
PGTTN*	Plataforma de 4,5 mm, circular
PBTTN*	Plataforma de 5,7 mm, circular

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



\* En 2012, se inició un cambio en el proceso de producción para reducir el grosor de la chimenea a fin de conseguir un margen más pronunciado y facilitar así la preparación.

## Pilares provisionales a medida de dos piezas

TP3CTA1	Plataforma de 3,0 mm, cuello de 1 mm de altura
TP3CTA3	Plataforma de 3,0 mm, cuello de 3 mm de altura
PYCTA1	Plataforma de 3,5 mm, cuello de 1 mm de altura
PYCTA3	Plataforma de 3,5 mm, cuello de 3 mm de altura
PGCTA1**	Plataforma de 4,5 mm, cuello de 1 mm de altura
PGCTA3**	Plataforma de 4,5 mm, cuello de 3 mm de altura

Se utilizan para fabricar un pilar provisional inmediato que esculpa el tejido blando. Utilice la funda de PEEK que se incluye para soportar una prótesis provisional. Torque final: 30 Ncm.

\*\* Consultar disponibilidad

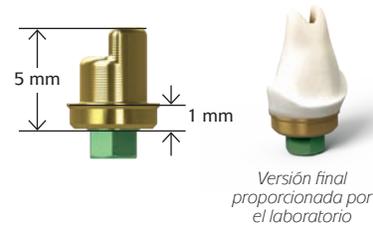


# PILARES ESPECÍFICOS PARA CADA PACIENTE

## Pilares con base de titanio

<b>PYTB</b>	Plataforma de 3,5 mm
<b>PGTB</b>	Plataforma de 4,5 mm
<b>PBTB</b>	Plataforma de 5,7 mm

Ofrecen la resistencia del titanio para casos en el sector anterior que requieran una solución duradera y de gran exigencia estética. Para prótesis cementadas de una o múltiples piezas. 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.



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

<b>PYTBWS</b>	Plataforma de 3,5 mm (envase de 3)
<b>PGTBWS</b>	Plataforma de 4,5 mm (envase de 3)
<b>PBTBWS</b>	Plataforma de 5,7 mm (envase de 3)

Se utilizan para fabricar encerados o escáneres de pilares con base de titanio. Se suministran en envases de tres. Politetrafluoroetileno (PTFE).

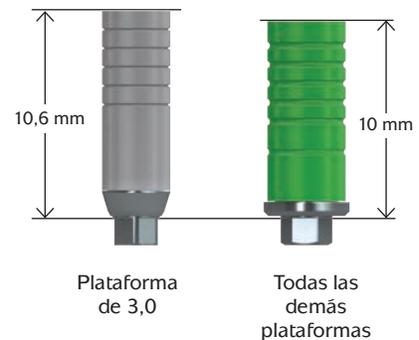


## Pilares calcinables (UCLA) a medida

<b>TP3CAH</b>	Plataforma de 3,0 mm, hexagonal
<b>PYCAH</b>	Plataforma de 3,5 mm, hexagonal
<b>PGCAH</b>	Plataforma de 4,5 mm, hexagonal
<b>PBCAH</b>	Plataforma de 5,7 mm, hexagonal

<b>TP3CAN</b>	Plataforma de 3,0 mm, circular
<b>PYCAN</b>	Plataforma de 3,5 mm, circular
<b>PGCAN</b>	Plataforma de 4,5 mm, circular
<b>PBCAN</b>	Plataforma de 5,7 mm, circular

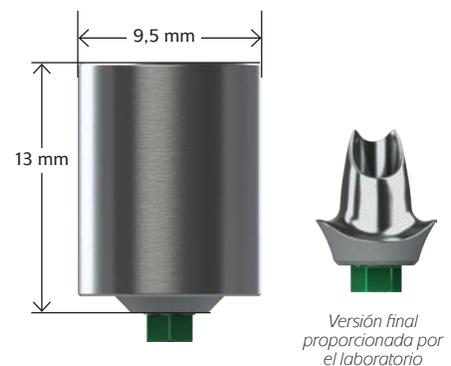
Utilice los pilares hexagonales para restauraciones atornilladas de una sola pieza o cementadas con pilar a medida. Utilice los pilares circulares para restauraciones atornilladas de múltiples piezas. Incluyen el tornillo de prótesis (PXAS). Base de aleación de oro con funda de acetil (Delrin® o Pomalux®).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



## Pilares a medida de titanio

<b>PYBPA</b>	Plataforma de 3,5 mm
<b>PGBPA</b>	Plataforma de 4,5 mm
<b>PBBPA</b>	Plataforma de 5,7 mm

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

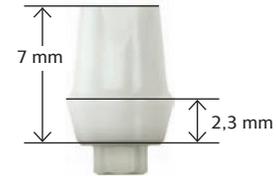


# PILARES PARA CEMENTAR

## Pilares cerámicos (emergencia estándar)

<b>PYRCA</b>	Plataforma de 3,5 mm
<b>PGRCA</b>	Plataforma de 4,5 mm
<b>PBRCA</b>	Plataforma de 5,7 mm

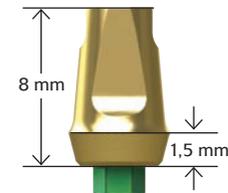
Se utilizan para fabricar prótesis cementadas, de una o múltiples piezas. Indicados para la zona anterior, en la que se requiere una estética impecable. Incluyen el tornillo de prótesis (PXAS). Circonio estabilizado con itrio. Torque final: 30 Ncm.



## Pilares 3inOne (emergencia estándar)

<b>PYREA</b>	Plataforma de 3,5 mm
<b>PGREA</b>	Plataforma de 4,5 mm
<b>PBREA</b>	Plataforma de 5,7 mm

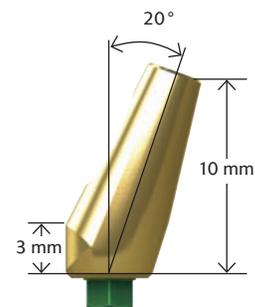
Se utilizan para fabricar prótesis cementadas, de una o múltiples piezas. También se utilizan con un tornillo de bola como transportadores para toma de impresión hexagonal de cubeta cerrada. Incluyen el tornillo de prótesis (PXAS). Aleación de titanio. Acabado estético gracias al recubrimiento de nitruro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



## Pilares angulados (emergencia estándar)

<b>PYRAA</b>	Plataforma de 3,5 mm
<b>PGRAA</b>	Plataforma de 4,5 mm
<b>PBRAA</b>	Plataforma de 5,7 mm

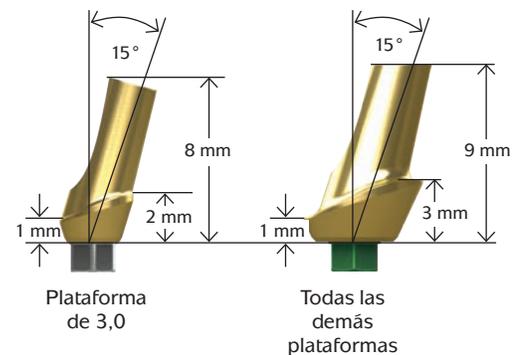
Se utilizan para fabricar prótesis cementadas, de una o múltiples piezas. Incluyen el tornillo de prótesis (PXAS). Aleación de titanio. Acabado estético gracias al recubrimiento de nitruro de titanio. Torque final: 30 Ncm.



## Pilares angulados estéticos

<b>TP3AEA</b>	Plataforma de 3,0 mm (emergencia ancha)
<b>PYAEA</b>	Plataforma de 3,5 mm (emergencia ancha)
<b>PGAEA</b>	Plataforma de 4,5 mm (emergencia ancha)
<b>PBAEA</b>	Plataforma de 5,7 mm (emergencia estándar)

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 CEMENTABLES

## Pilares para emergencia estrecha

<b>TP3SA</b>	Plataforma de 3,0 mm
<b>PYNEA</b>	Plataforma de 3,5 mm
<b>PGNEA</b>	Plataforma de 4,5 mm
<b>PBNEA</b>	Plataforma de 5,7 mm

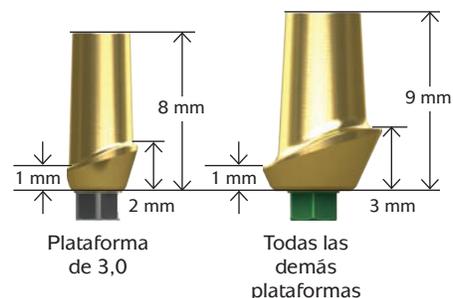
Se utilizan para fabricar prótesis cementadas, de una o múltiples piezas. Incluyen el tornillo de prótesis (PXAS). Aleación de titanio. Torque final: 30 Ncm. También se pueden usar con implantes Single-stage.



## Pilares rectos estéticos

<b>TP3SEA</b>	Plataforma de 3,0 mm (emergencia ancha)
<b>PYSEA</b>	Plataforma de 3,5 mm (emergencia ancha)
<b>PGSEA</b>	Plataforma de 4,5 mm (emergencia ancha)
<b>PBSEA</b>	Plataforma de 5,7 mm (emergencia estándar)

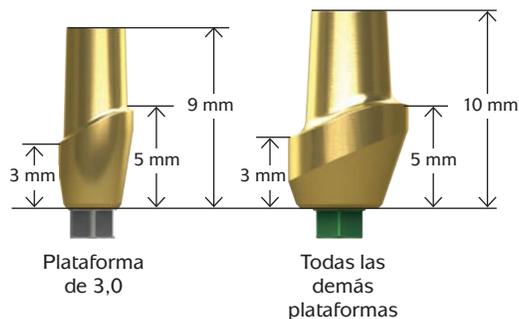
Se utilizan para fabricar prótesis cementadas, de una o múltiples piezas. Incluyen el tornillo de prótesis (PXAS). Aleación de titanio. Acabado estético gracias al recubrimiento de nitruro de titanio. Torque final: 30 Ncm.



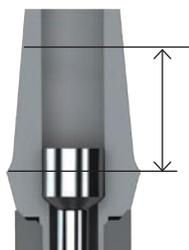
## Pilares rectos estéticos (3 mm de altura bucal)

<b>TP3SEA3</b>	Plataforma de 3,0 mm (emergencia ancha)
<b>PYSEA3</b>	Plataforma de 3,5 mm (emergencia ancha)
<b>PGSEA3</b>	Plataforma de 4,5 mm (emergencia ancha)
<b>PBSEA3</b>	Plataforma de 5,7 mm (emergencia estándar)

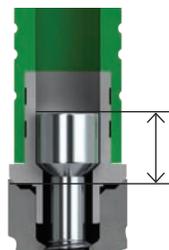
Se utilizan para fabricar prótesis cementadas de una o múltiples piezas cuando existe un surco gingival profundo. Incluyen el tornillo de prótesis (PXAS). Aleación de titanio. Acabado estético gracias al recubrimiento de nitruro de titanio. Torque final: 30 Ncm.



### Nota



En las restauraciones cementadas, deje un margen de al menos 4 mm 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.

# COMPONENTES PARA TOMA DE IMPRESIONES

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

TP3ISC	Plataforma de 3,0 mm (emergencia estándar)
PYNISC	Plataforma de 3,5 mm (emergencia estrecha)
PYRISC	Plataforma de 3,5 mm (emergencia estándar)
PYWISC	Plataforma de 3,5 mm (emergencia ancha)
PGNISC	Plataforma de 4,5 mm (emergencia estrecha)
PGRISC	Plataforma de 4,5 mm (emergencia estándar)
PGWISC	Plataforma de 4,5 mm (emergencia ancha)
PBNISC	Plataforma de 5,7 mm (emergencia estrecha)
PBRISC	Plataforma de 5,7 mm (emergencia estándar)

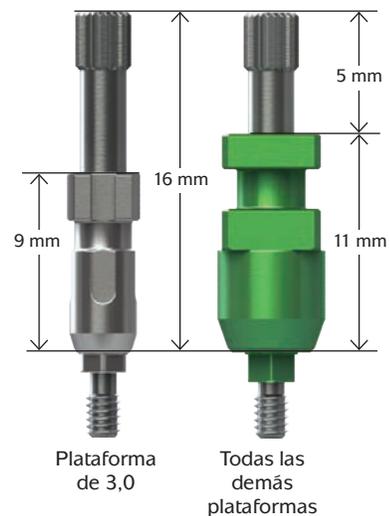


Se utilizan para realizar una impresión hexagonal, a nivel del implante, con cubeta cerrada.

Premontados con un tornillo para impresión (PXSS). Aleación de titanio.

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

TP3DC	Plataforma de 3,0 mm, hexagonal (emergencia estándar)
TP3DCN	Plataforma de 3,0 mm, circular (emergencia estándar)
PYND	Plataforma de 3,5 mm, hexagonal (emergencia estrecha)
PYNDN	Plataforma de 3,5 mm, circular (emergencia estrecha)
PYRDC	Plataforma de 3,5 mm, hexagonal (emergencia estándar)
PYWDC	Plataforma de 3,5 mm, hexagonal (emergencia ancha)
PGNDC	Plataforma de 4,5 mm, hexagonal (emergencia estrecha)
PGNDCN	Plataforma de 4,5 mm, circular (emergencia estrecha)
PGRDC	Plataforma de 4,5 mm, hexagonal (emergencia estándar)
PGWDC	Plataforma de 4,5 mm, hexagonal (emergencia ancha)
PBNDC	Plataforma de 5,7 mm, hexagonal (emergencia estrecha)
PBNDCN	Plataforma de 5,7 mm, circular (emergencia estrecha)
PBRDC	Plataforma de 5,7 mm, hexagonal (emergencia estándar)



Se utilizan para realizar una impresión a nivel del implante, con cubeta abierta. 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; consulte el Manual de técnicas protésicas Internal (ref. ML0118) para obtener información adicional. Aleación de titanio. Se aprieta manualmente.

# COMPONENTES PARA TOMA DE IMPRESIONES

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

**PXBT** Tornillo de bola para transferencia indirecta

Se utilizan 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.



## Tornillos para impresión directa

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

Se incluye con todos los transportadores para toma de impresión directa. 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 atomillada. 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 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

El PXDCSL tiene la misma profundidad hexagonal que el PXDCS y es 5 mm más largo que el PXDCS y el PXDCSS.



## Análogos de implante

**TP3IA** Plataforma de 3,0 mm

**PYIA** Plataforma de 3,5 mm

**PGIA** Plataforma de 4,5 mm

**PBIA** Plataforma de 5,7 mm

Se utilizan en el laboratorio para representar el implante en el modelo de trabajo. No deben utilizarse con componentes Simple Solutions. Aleación de titanio.



## Tornillo de prótesis

**PXAS** Tornillo de prótesis

Apto para todas las plataformas protésicas. Cabeza del tornillo de perfil bajo. Se incluye con todos los aditamentos que deben atomillarse. Se utiliza con el destornillador hexagonal de 0,050" (1,25 mm). Aleación de titanio. Torque final: 30 Ncm.

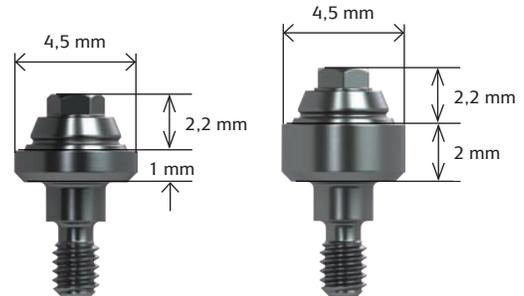


## PILARES MULTI-UNIT

Para conocer las instrucciones de los pilares Multi-Unit, consulte el documento L01022 de BioHorizons.

### Pilares rectos Multi-Unit

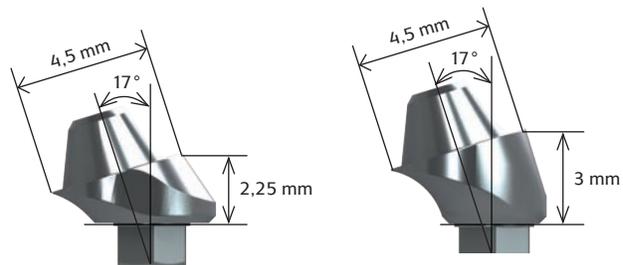
	Cuello de 1 mm	Cuello de 2 mm	Cuello de 3 mm	Cuello de 4 mm	Cuello de 5 mm
Plataforma de 3,0 mm	TP3MU1	TP3MU2	TP3MU3	-	-
Plataforma de 3,5 mm	PYMU1	PYMU2	PYMU3	-	PYMU5
Plataforma de 4,5 mm	PGMU1	PGMU2	PGMU3	PGMU4	PGMU5
Plataforma de 5,7 mm	PBMU1	PBMU2	PBMU3	-	-



Los pilares rectos Multi-Unit 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. El portador es de polietileno de alta densidad (HDPE).

### Pilares Multi-Unit angulados de 17°

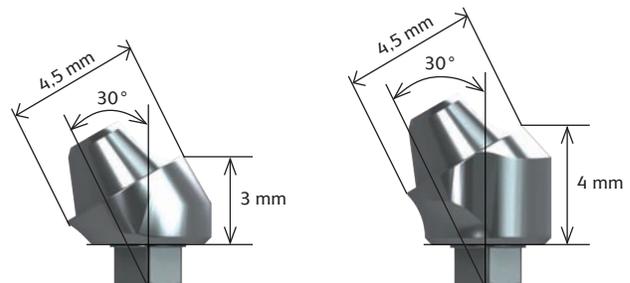
	Cuello de 2,25 mm	Cuello de 3 mm	Cuello de 4 mm
Plataforma de 3,0 mm	TP3MU172	TP3MU173	-
Plataforma de 3,5 mm	PYMU172	PYMU173	-
Plataforma de 4,5 mm	PGMU172	PGMU173	PGMU174



Los pilares Multi-Unit con ángulo de 17° se pueden utilizar para corregir la angulación en implantes divergentes. Se utilizan para restauraciones de múltiples piezas, incluidas: restauraciones atornilladas a nivel de pilar, barras de aleación con calcinables para sobredentaduras y restauraciones fijas/removibles (híbridas). Se entregan con un tapón de cierre (PXMUCC) y un tornillo de prótesis premontado (PXMUAS) en un portador con código de colores. Torque final: 30 Ncm. Aleación de titanio. Insertar el pilar con una mano mediante un destornillador hexagonal de 0,050 o un destornillador Unigrip™.

### Pilares Multi-Unit angulados de 30°

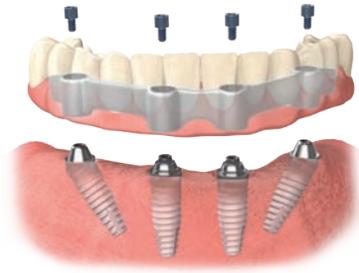
	Cuello de 3 mm	Cuello de 4 mm	Cuello de 5 mm
Plataforma de 3,5 mm	-	PYMU304*	PYMU305*
Plataforma de 4,5 mm	PGMU303	PGMU304	PGMU305



Los pilares Multi-Unit con ángulo de 30° se pueden utilizar para corregir la angulación de los implantes muy divergentes. Se utilizan para restauraciones de múltiples piezas, incluidas las siguientes: restauraciones atornilladas a nivel de pilar, barras de aleación con calcinables para sobredentaduras y restauraciones fijas/removibles (híbridas). Se entregan con un tapón de cierre (PXMUCC) y un tornillo de prótesis premontado (PXMUAS) en un portador con código de colores. Torque final: 30 Ncm. Aleación de titanio. Insertar el pilar con una mano mediante un destornillador hexagonal de 0,050 o un destornillador Unigrip™.

\* Consultar disponibilidad

## PILARES MULTI-UNIT



restauración híbrida  
mediante implantes  
angulados



restauración  
híbrida tradicional

### Pins de paralelismo

- 144-100 Pines de paralelismo rectos
- 144-200 Pin de paralelismo angulado a 20°
- 144-230\* 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.

\* Consultar disponibilidad



### Adaptadores hexagonales para pilares Multi-Unit

#### PXMUHAM Adaptador hexagonal manual para Multi-Unit

Se utilizan para apretar manualmente los pilares rectos Multi-Unit

#### PXMUHAH 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 se deben sobrepasar los 30 Ncm.

#### PXMUHAR Adaptador hexagonal cuadrado de 4 mm 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  
4 mm

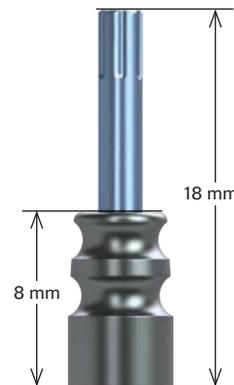
### Transportadores para toma de impresión para pilares Multi-Unit

#### PXMUDC Transportador para toma de impresión directa, Multi-Unit

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

#### PXMUIC Transportador para toma de impresión por transferencia indirecta, Multi-Unit

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



Toma de  
impresión  
directa



Transferencia  
indirecta

# PILARES MULTI-UNIT

## Tapón de cierre para pilares Multi-Unit

**PXMUCC** Tapón de cierre, múltiples piezas

Se incluyen con todos los pilares Multi-Unit. Se aprieta manualmente mediante destornillador hexagonal de 0,050" (1,25 mm) o destornillador Unigrip™. Aleación de titanio.

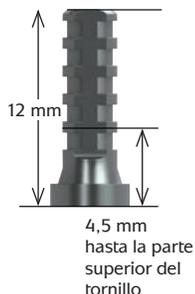


## Transportadores para pilares Multi-Unit

**PXMUTC**

**Titanio**

Se utiliza para fabricar prótesis acrílicas provisionales y definitivas. La altura se puede recortar. Incluyen el tornillo de prótesis (PXMUPSR). Aleación de titanio.



**PXMUGC**

**Calcinable en oro**

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



**PXMUPC**

**Calcinable de plástico**

Se utilizan para fabricar prótesis acrílicas con refuerzo metálico o sobredentaduras con barras. La altura se puede recortar. Incluyen 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. Se entregan con tornillos de prótesis normales y largos (PXMUPSR, PXMUPSL). El transportador tiene una base de aleación de titanio con funda de acetil natural (Delrin® o Pomalux®).



## Locators para pilares Multi-Unit

**LMUTC-2** Pilar Locator para Multi-Unit con cuello de titanio (envase de 2)  
**LMUTC-10** Pilar Locator para Multi-Unit con cuello de titanio (envase de 10)

**LMUDC-2** Pilar Locator para Multi-Unit con cuello de Delrin (envase de 2)  
**LMUDC-10** Pilar Locator para Multi-Unit con cuello de Delrin (envase de 10)

**LMUBPP-2** Paquete de barras de procesamiento Locator para Multi-Unit (envase de 2)  
**LMUBPP-10** Paquete de barras de procesamiento Locator para Multi-Unit (envase de 10)



Pilar con cuello de titanio



Pilar con cuello de Delrin



Los acoplamientos Locator para pilares Multi-Unit están diseñados como una opción suelta (LMUTC) para Multi-Unit angulados en el sector posterior y para los casos de calcinables sobre barra (LMUDC). El paquete de barras de procesamiento para Multi-Unit incluye el tapón para prótesis dentales con macho de procesamiento con barra amarillo, receptáculos macho de reemplazo Locator de retención doble: transparente, rosa, azul y espaciador de bloqueo. Se ofrece en envases de 2 y envases de 10. Para conocer las instrucciones completas, visite la página web de Zest Anchors.

# PILARES MULTI-UNIT

## Tornillo de prótesis para pilares Multi-Unit

**PXMUAS** Tornillo de prótesis, Multi-Unit

Solo para pilares Multi-Unit angulados. Torque final: 30 Ncm mediante destornillador hexagonal de 0,050" (1,25 mm) o destornillador Unigrip™. Aleación de titanio.

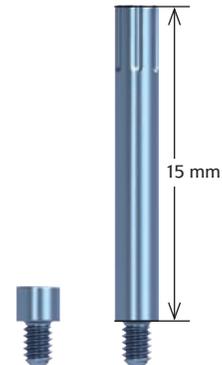


## Tornillos de prótesis para pilares Multi-Unit

**PXMUPSR** Tornillo de prótesis, Multi-Unit , normal (envase de 5)

**PXMUPLS** Tornillo de prótesis, Multi-Unit, largo (envase de 5)

Se aprieta a mano o se aplica un torque de 15 Ncm mediante un destornillador hexagonal de 0,050" (1,25 mm) o un destornillador Unigrip™, según el caso. Aleación de titanio.



## Réplica del pilar Multi-Unit

**PXMUAR** Réplica del pilar, Multi-Unit

Se utilizan 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.



## Análogo de protección para pilares Multi-Unit

**PXMUPA** Análogo de protección, Multi-Unit (envase de 5)

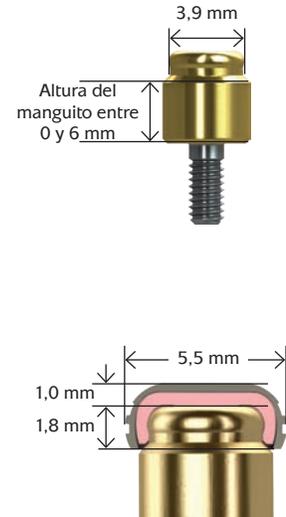
Se utilizan para proteger el pilar y el transportador al pulir el armazón metálico. Aleación de titanio.



# PILARES LOCATOR

## Pilares Locator

	Plataforma de 3,0 mm	Plataforma de 3,5 mm	Plataforma de 4,5 mm	Plataforma de 5,7 mm
Altura del manguito: 0 mm	no disponible	PYLA0	PGLA0	no disponible
Altura del manguito: 1 mm	TP3LA1	PYLA1	PGLA1	PBLA1
Altura del manguito: 2 mm	TP3LA2	PYLA2 (2,5 mm)	PGLA2	PBLA2
Altura del manguito: 3 mm	TP3LA3	PYLA3 (3,5 mm)	PGLA3	PBLA3
Altura del manguito: 4 mm	TP3LA4	PYLA4 (4,5 mm)	PGLA4	PBLA4
Altura del manguito: 5 mm	TP3LA5	PYLA5 (5,5 mm)	PGLA5	PBLA5
Altura del manguito: 6 mm	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 manguito, 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.

## 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 (envase de 4)

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



# PILARES LOCATOR

## Componentes Locator

### LMPP-2 Paquete de receptáculos macho de procesado (envase 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 (envase 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.

**LRM-G** Receptáculo macho de reemplazo de gama alargada (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 de gama alargada (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 retención de gama alargada (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 de gama alargada (gris)  
Retención: 0 lbs, envase de 4



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



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



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



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

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

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



**LPP** Perno de paralelismo (envase de 4)



**LAMG** Guía de medición de angulación

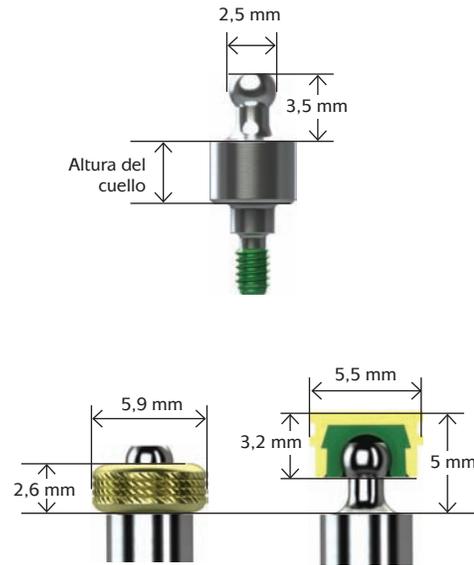


# PILARES DE BOLA

## Pilares de bola

<b>PYBA1</b>	Plataforma de 3,5 mm, cuello de 1 mm de altura
<b>PYBA3</b>	Plataforma de 3,5 mm, cuello de 3 mm de altura
<b>PYBA5</b>	Plataforma de 3,5 mm, cuello de 5 mm de altura
<b>PGBA1</b>	Plataforma de 4,5 mm, cuello de 1 mm de altura
<b>PGBA3</b>	Plataforma de 4,5 mm, cuello de 3 mm de altura
<b>PGBA5</b>	Plataforma de 4,5 mm, cuello de 5 mm de altura
<b>PBBA1</b>	Plataforma de 5,7 mm, cuello de 1 mm de altura
<b>PBBA3</b>	Plataforma de 5,7 mm, cuello de 3 mm de altura

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.



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

## 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 encastre 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. Envase de 2.



### 260-220 O-ring de procesado

Se utiliza para aplicaciones de procesado en el laboratorio. Buna. Envase de 12.



### 260-210 Anillo O-Ring clínico

Se utilizan en aplicaciones clínicas. Silicona. Envase de 12.



# 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.  
Envase de 2.



**BCIY** Receptáculo de Nylon amarillo  
Uso clínico. Envase 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.  
Envase de 2.



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



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



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



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



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



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



## Análogos de los pilares de bola

**PYGBAA** Análogo de pilar de bola 3,5/4,5 mm

**PBBAA** Análogo de pilar de bola 5,7 mm

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.



# PILAR PARA PRÓTESIS ATORNILLADAS

## Pilar recto para prótesis atornilladas - Circular

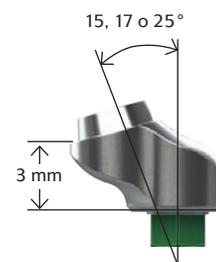
<b>PYAFS1</b>	Plataforma de 3,5 mm, cuello de 1 mm de altura
<b>PYAFS3</b>	Plataforma de 3,5 mm, cuello de 3 mm de altura
<b>PYAFS5</b>	Plataforma de 3,5 mm, cuello de 5 mm de altura
<b>PGAFS1</b>	Plataforma de 4,5 mm, cuello de 1 mm de altura
<b>PGAFS3</b>	Plataforma de 4,5 mm, cuello de 3 mm de altura
<b>PGAFS5</b>	Plataforma de 4,5 mm, cuello de 5 mm de altura
<b>PBAFS1</b>	Plataforma de 5,7 mm, cuello de 1 mm de altura
<b>PBAFS3</b>	Plataforma de 5,7 mm, cuello de 3 mm de altura



Se utilizan para restauraciones de múltiples piezas, incluidas las siguientes: restauraciones atornilladas a nivel de pilar, barras de aleación con calcinables para sobredentaduras y restauraciones fijas/removibles (híbridas). Se entrega con un tapón de cierre (PXABCC). Torque final: 30 Ncm. También se pueden usar con implantes Single-stage. Aleación de titanio.

## Pilar angulado para prótesis atornilladas - Hexagonal

<b>PYAFS17</b>	plataforma de 3,5 mm, 17 grados
<b>PGAFS15</b>	plataforma de 4,5 mm, 15 grados
<b>PGAFS25</b>	plataforma de 4,5 mm, 25 grados
<b>PBAFS15</b>	plataforma de 5,7 mm, 15 grados

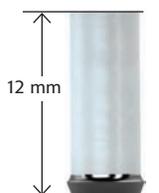


Se entregan con el tapón de cierre (PXABCC) y el tornillo de prótesis (PXAS). Torque final: 30 Ncm. También se pueden usar con implantes Single-stage. Aleación de titanio.

## Calcinables circulares, pilar para prótesis atornillada

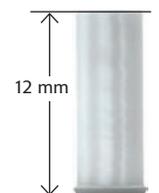
**PXABGC** Calcinable de plástico/oro pilar para prótesis atornillada

La altura se puede recortar. Incluye un tornillo (estándar) para pilar para componentes atornillados (véase PXABS). Base de aleación de oro con funda Delrin®



**PXABPC** Calcinable de plástico pilar para prótesis atornillada

La altura se puede recortar. Incluye un tornillo (estándar) para pilar para componentes atornillados (véase PXABS). Funda Delrin®.



## Pilar de fijación instantánea para sobredentadura - Circular

**PXIFO** Pilar para sobredentadura de fijación instantánea

Se utiliza con pilares para prótesis atornilladas para la fabricación de sobredentaduras provisionales inmediatas. Consulte el documento L0155 ("Técnica para sobredentaduras fijas provisionales") para conocer más detalles. Incluye un tornillo (estándar) para pilar para componentes atornillados (véase PXABS). La altura del pilar es de 9 mm. Torque final: 30 Ncm. Aleación de titanio.



## Tapón de cierre, pilar para prótesis atornilladas

**PXABCC** Tapón de cierre, pilar para componentes atornillados

Se incluye con todos los pilares para componentes atornillados. Se aprietan manualmente con destornillador hexagonal de 0,050" (1,25 mm). Aleación de titanio.



# PILAR PARA PRÓTESIS ATORNILLADA

## Adaptador hexagonal, pilar para prótesis atornillada

**PXHA\*** Adaptador hexagonal, pilar para prótesis atornillada

Se utiliza para colocar el pilar para prótesis atornillada. Puede colocarse con una llave manual, una llave dinamométrica o una unidad manual AS123.

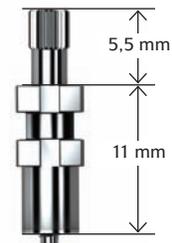
*\* Los anillos o-ring y c-ring se desgastan con el tiempo. Si un instrumento ya no se fija bien con su correspondiente destornillador, solicite un anillo de repuesto a atención al cliente.*



## Transportador para toma de impresión directa, pilar para prótesis atornilladas

**PXABDC** Transportador para toma de impresión directa, pilar para prótesis atornillada

Se utiliza para realizar una impresión por transferencia directa (cubeta abierta) a nivel del pilar. Incluye el tornillo (largo) para pilar para prótesis atornilladas (PXABSL). Se utiliza únicamente con pilar para prótesis atornilladas. Aleación de titanio.



## Transportador para toma de impresión indirecta, pilar para prótesis atornillada

**PXABIC** Transportador para toma de impresión por transferencia indirecta, pilar para prótesis atornillada

Se utiliza para realizar una impresión por transferencia indirecta (cubeta cerrada) a nivel del pilar. Se utiliza únicamente con pilar para prótesis atornilladas. Aleación de titanio.



## Análogo, pilar para prótesis atornillada

**PXABA** Análogo, pilar para para prótesis atornillada

Se utilizan en el laboratorio para representar el implante con el pilar para prótesis atornillada en el modelo de trabajo. No debe utilizarse con impresiones a nivel del implante.



## Tornillo (estándar o largo), pilar para prótesis atornillada

**PXABS** Tornillo (estándar), pilar para prótesis atornillada (envase de 5)

Se utiliza para fijar barras o prótesis fabricadas con los transportadores del pilar para prótesis atornilladas. Se utiliza con el destornillador hexagonal de 0,050" (1,25 mm). Torque final: 30 Ncm. Aleación de titanio.

**PXABSL** Tornillo (largo), pilar para prótesis atornillada (envase de 5)

Se utiliza en el laboratorio cuando se desea un tornillo más largo. Se utiliza únicamente con el pilar para prótesis atornilladas. Se pueden eliminar hasta 7 mm del tornillo sin perder el encaje hexagonal. Se aprieta manualmente o con llave dinamométrica a 30 Ncm, según el caso. Aleación de titanio.



# PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES SINGLE-STAGE

## Pilares de cicatrización para implantes Single-stage

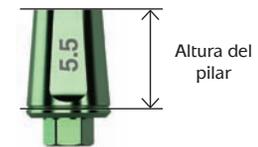
	Diámetro del pilar	2 mm de altura	4 mm de altura
<b>Plataforma de 3,5 mm</b>	5,1 mm	SYHA20	SYHA40
<b>Plataforma de 4,5 mm</b>	6,1 mm	SGHA20	SGHA40
<b>Plataforma de 5,7 mm</b>	7,3 mm	SBHA20	SBHA40



Se aprietan manualmente con el destornillador hexagonal de 0,050" (1,25 mm). Aleación de titanio. Se pueden utilizar para contornear el tejido para los pilares Simple Solutions. Cada implante Single-stage se envía con un pilar de cicatrización de 2 mm. Codificados con láser para facilitar la identificación intraoral; por ejemplo: SG2: plataforma verde (4,5 mm) / 2 mm de altura.

## Paquetes de pilares Simple Solutions Single-stage

	Paquete de pilares	Paquete de restauración
Plataforma de 3,5 mm 4 mm de altura	SYAP40	SYRP40
Plataforma de 3,5 mm 5,5 mm de altura	SYAP55	SYRP55
Plataforma de 4,5 mm 4 mm de altura	SGAP40	SGRP40
Plataforma de 4,5 mm 5,5 mm de altura	SGAP55	SGRP55
Plataforma de 5,7 mm 4 mm de altura	SBAP40	SBRP40
Plataforma de 5,7 mm 5,5 mm de altura	SBAP55	SBRP55



Paquete de pilares

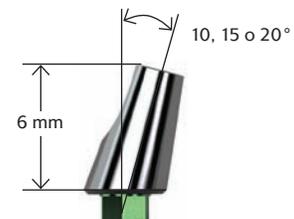
Paquete de restauración

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

## Pilares angulados para restauraciones cementadas Single-stage

- SYAA      plataforma de 3,5 mm, (10°)
- SGAA      plataforma de 4,5 mm, (15°)
- SBAA      plataforma de 5,7 mm, (20°)

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



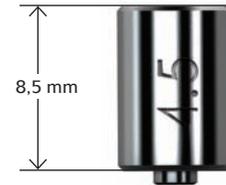
**Los componentes que aparecen en esta página están diseñados para su uso con los implantes Single-stage de BioHorizons.**

# PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES SINGLE-STAGE

## Pilar de titanio Single-stage para soldadura por láser

SYTALW	Plataforma de 3,5 mm
SGTALW	Plataforma de 4,5 mm
SBTALW	Plataforma de 5,7 mm

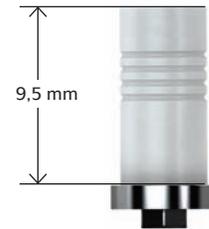
Se utilizan para fabricar barras de múltiples piezas soldadas por láser. Incluyen un tornillo de prótesis (PXAS) para uso clínico y un tornillo para impresión directa (PXDCS) para su uso en el laboratorio. Aleación de titanio. Torque final: 30 Ncm.



## Pilares calcinables (UCLA) a medida Single-stage

SYCAH	Plataforma de 3,5 mm, hexagonal
SGCAH	Plataforma de 4,5 mm, hexagonal
SBCAH	Plataforma de 5,7 mm, hexagonal
SYCAN	Plataforma de 3,5 mm, circular
SGCAN	Plataforma de 4,5 mm, circular
SBCAN	Plataforma de 5,7 mm, circular

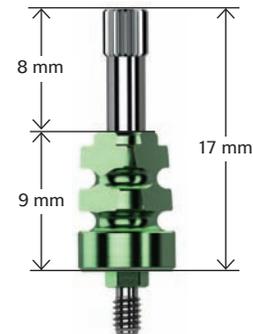
Los pilares hexagonales se utilizan para restauraciones atornilladas de una sola pieza o cementadas con pilar a medida. Los pilares circulares se utilizan para restauraciones con múltiples piezas atornilladas. Incluyen el tornillo de prótesis (PXAS). Base de aleación de oro con acetil natural (Delrin® o Pomalux®). Torque final: 30 Ncm.



## Transportadores para toma de impresión directa Single-stage

SYDCH	Plataforma de 3,5 mm, hexagonal
SGDCH	Plataforma de 4,5 mm, hexagonal
SBDCH	Plataforma de 5,7 mm, hexagonal
SYDCN	Plataforma de 3,5 mm, circular
SGDCN	Plataforma de 4,5 mm, circular
SBDCN	Plataforma de 5,7 mm, circular

Se utilizan para realizar una impresión a nivel del implante, con cubeta abierta. Incluyen el tornillo para impresión directa alargado, con poca profundidad hexagonal (PXDCSS). Aleación de titanio. Se aprieta manualmente.



## Análogo de implante Single-stage

SYIA	Plataforma de 3,5 mm
SGIA	Plataforma de 4,5 mm
SBIA	Plataforma de 5,7 mm

Se utilizan en el laboratorio para representar el implante Single-stage en el modelo de trabajo. Aleación de titanio.



**Los componentes que aparecen en esta página están diseñados para su uso con los implantes Single-stage de BioHorizons.**

## Juego protésico

### 320-000 Juego completo de instrumental protésico (se muestra en la imagen)

Incluye:

- Unidad manual AS123
- Llave manual
- Llave dinamométrica de 30 Ncm
- Bandeja de esterilización
- Alargador para destornillador cuadrado de 4 mm
- Adaptador hexagonal, pilar para prótesis atornillada
- Destornillador hexagonal 0,050" (1,25 mm), normal
- Destornillador hexagonal 0,050" (1,25 mm), largo



### 320-101 Juego básico de instrumental protésico (no se muestra)

Idéntico al Sistema completo de instrumental protésico, pero no incluye la unidad manual AS123 ni los adaptadores hexagonales para el pilar para componentes atornillados.

### 300-070 Bandeja de esterilización protésica (no se muestra)

Bandeja apta para autoclave para instrumental protésico (se incluye con los juegos 320-000 y 320-101)

### 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.



### 300-430 Llave dinamométrica de 30 Ncm

El diseño de la llave cede al alcanzar 30 Ncm, torque adecuado para los componentes protésicos BioHorizons



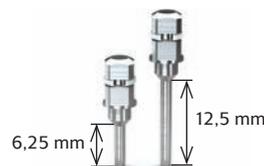
### PXHA\* Adaptador hexagonal, pilar para prótesis atornilladas

Se utiliza para colocar el pilar para prótesis atornillada. Puede colocarse con una llave manual, una llave dinamométrica o una unidad manual AS123.



### 300-350\* Destornillador hexagonal cuadrado de 4 mm, 0,050" (1,25 mm), normal

### 300-351\* Destornillador hexagonal cuadrado de 4 mm, 0,050" (1,25 mm), largo



Se utiliza para apretar todos los tornillos protésicos hexagonales.

\* 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

## Pinza para pilar

### IMPAH Pinza para pilar

Se utiliza para sostener los pilares de dos piezas durante la colocación y para apretar el tornillo de prótesis.



## Llaves dinamométricas ajustables

### 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 y repetibilidad.



### 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.



## Mangos para la preparación de los pilares

### TP3AH Mango análogo de plataforma de 3,0 mm

### PYGAH Mango análogo de plataforma de 3,5/4,5 mm

### PBAH Mango análogo de plataforma 5,7 mm

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 5,7 mm.



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

### 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

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



## Herramientas reparadoras de rosca

### PXCT\* Herramienta reparadora de rosca para implantes

### 122-170\* Herramienta reparadora de rosca para pilar para prótesis atornilladas

El PXCT se utiliza para rehacer la rosca de la conexión interna del implante (Tapered Internal, Internal, Laser-Lok 3.0 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.

## Descripciones de los símbolos para el etiquetado de los productos

**STERILE R**

Esterilizado mediante radiación gamma



De un solo uso

**Rx Only**

Precaución: La ley federal (EE. UU.) solo permite la venta, distribución y uso de estos instrumentos a dentistas o médicos.

**CE**  
**0473**

Los productos de BioHorizons llevan la marca CE y cumplen los requisitos de la Directiva sobre Productos Sanitarios

**Non-sterile**

No estéril



Consulte las Instrucciones de uso

**LOT**

Número de lote

**REF**

Número de artículo / referencia

Representante autorizado en la UE  
**QUALITY FIRST INTERNATIONAL**  
Suites 317/318 Burford Business Centre  
11 Burford Road, Stratford  
London E15 2ST, Reino Unido  
Teléfono: +44-208-221-2361  
Fax: +44-208-221-1912

## Códigos de colores de las plataformas protésicas de BioHorizons

Los componentes protésicos de BioHorizons tienen códigos de colores que se corresponden con las plataformas protésicas para implantes de BioHorizons. Para garantizar la compatibilidad:

- (1) determine el sistema de implante de BioHorizons a partir del historial del paciente (p.ej., Internal, External, Single-stage)
- (2) verifique que el componente protésico sea el adecuado para ese sistema
- (3) haga coincidir el color del componente restaurador con la plataforma protésica del implante.

## Códigos de colores de las plataformas protésicas Zimmer®

**Clientes de Zimmer:** Los componentes protésicos Internal de BioHorizons están indicados para su uso con los sistemas de implantes Zimmer Screw-Vent® y Tapered Screw-Vent®. Para garantizar la compatibilidad:

- (1) determine el sistema de implante de Zimmer según el historial del paciente,
- (2) verifique que en la etiqueta del componente protésico se indique "BioHorizons Internal"
- (3) haga coincidir el diámetro del componente protésico con la plataforma protésica del implante, 3,5, 4,5 o 5,7 mm.

**Los componentes protésicos de BioHorizons tienen los siguientes códigos de colores:**

	Plataforma protésica de 3,0 mm		Plataforma protésica de 3,5 mm
	Plataforma protésica de 4,5 mm		Plataforma protésica de 5,7 mm

## Referencias

1. Osseointegration on metallic implant surfaces: effects of microgeometry and growth factor treatment. Frenkel SR, Simon J, Alexander H, Dennis M, Ricci JL. J Biomed Mater Res. 2002;63(6):706-13.
2. 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.
3. 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 GARANTÍA

**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, dilatores y cualquier otro instrumental BioHorizons utilizado en la colocación o restauraciones de implantes.

**(3) Software para la planificación del tratamiento VIP:** La garantía para el software para la planificación interactiva del tratamiento VIP se extiende a un plazo de noventa (90) días desde la fecha de la factura inicial. La garantía exige que el software VIP se utilice respetando los requisitos mínimos del sistema.

**(4) Plantillas quirúrgicas guiadas por ordenador:** Las plantillas guiadas por ordenador se distribuyen sin modificación alguna en el Formulario de prescripción guiada por ordenador ni en el plan de tratamiento VIP ("tal cual"). BioHorizons no extiende garantía alguna, ni explícita ni implícita, en lo que se refiere a las plantillas quirúrgicas.

**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. Los productos Grafton® DBM, MinerOss®, Mem-Lok® y Laddec® se deben devolver antes de que transcurran diez (10) días desde la fecha de la factura inicial. Es posible que los productos AlloDerm® y AlloDerm® GBR™ no se puedan devolver o cambiar debido a las pautas sobre requisitos de conservación.

**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.

Ninguna de las imágenes que se muestran aquí están representadas a escala.

## Oficinas directas

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

**BioHorizons Canada**  
866-468-8338

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

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

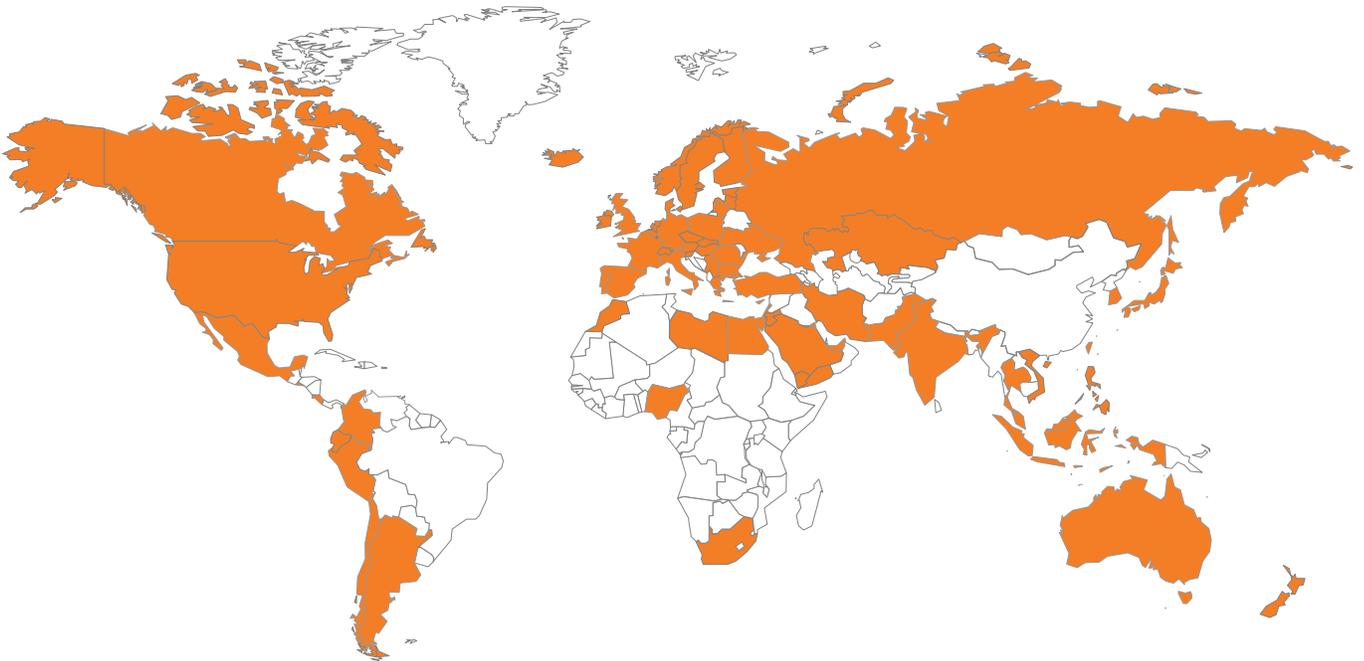
**BioHorizons Germany**  
+49 7661-909989-0

**BioHorizons Australia**  
+61 2 8399 1520

**BioHorizons Chile**  
+56 2 361 9519

## Distribuidores

Para obtener información de contacto en 85 mercados, visite [www.biohorizons.com](http://www.biohorizons.com)



BioHorizons®, Laser-Lok®, MinerOss®, Autotac® y Mem-Lok® son marcas registradas de BioHorizons, Inc.  
Grafton® DBM y LADDEC® son marcas registradas de Osteotech, Inc. AlloDerm®, AlloDerm® GBRTM y LifeCell™ son marcas registradas de LifeCell Corporation.  
Spiralock® es una marca registrada de Spiralock Corporation. Locator es una marca registrada de Zest Anchors, Inc.  
Delrin® es una marca registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company. Pomalux® es una marca registrada de Westlake Plastics Co. Mem-Lok® está fabricado por Collagen Matrix, Inc.

No todos los productos presentados o descritos en este catálogo están disponibles en todos los países. Según la ley vigente, los productos BioHorizons han sido homologados y autorizados para su distribución en la Unión Europea bajo la Directiva de Productos Sanitarios 93/42/EEC, y los tejidos y células, bajo la Directiva 2004/23/EC. Además, poseemos el certificado ISO 13485:2003, estándar de las normas internacionales de gestión de calidad para los productos sanitarios, que respalda y mantiene las licencias de nuestros productos ante Health Canada y ante otros mercados de todo el mundo. El idioma original de este catálogo es el inglés.

© 2010 BioHorizons, Inc. Reservados todos los derechos.

visite nuestra página web  
**[www.biohorizons.com](http://www.biohorizons.com)**



L02008ES

REV A SEPT 2013