



---

# Catálogo de productos

---

Easy and effective

BioniQ<sup>®</sup>

Easy and effective

Cirugía	13
Plataformas protésicas	16
Manejo de tejidos blandos	17
Impresión y laboratorio	18
Restauraciones cementadas	19
Restauraciones atornilladas	21
Restauraciones ancladas	22
Soluciones protésicas personalizadas	23
Pilares especiales	28
Kit de planificación protésica	29
Instrumental	30
Biomateriales para regeneración ósea	36
Soluciones digitales	38
Programa de garantía	39

## Más de 25 años de investigación y evolución

### ¿POR QUÉ BIONIQ® DE LASAK?

- Documentación científica a largo plazo
- Superficie de titanio bioactiva, nanoestructurada e hidrofílica, única en el mercado
- Conexión Q-Lock exclusiva, robusta y estable
- Conexión Dual – fácil fijación de estructuras
- Posibilidad de reducir el tiempo de tratamiento – seguridad en carga temprana e inmediata
- Instrumental para implantes cónicos y rectos, tanto para hueso blando como denso en un solo organizador
- Una plataforma protésica universal que proporciona máxima flexibilidad
- Amplia gama de componentes protésicos que garantizan resultados estéticos óptimos



### FABRICANTE DE PRODUCTOS MÉDICOS CON UNA LARGA TRADICIÓN

Desde 1991, LASAK Ltd., como compañía tecnológica médica orientada a la investigación, se ha centrado en la investigación sistemática y desarrollo de materiales de regeneración ósea e implantes utilizados en implantología dental, neurocirugía, ortopedia y traumatología. Los resultados de nuestra actividad de investigación y desarrollo y los índices de éxito clínico son evaluados de manera sistemática, aplicados en la innovación de nuestros productos y publicados en prestigiosas revistas científicas. LASAK ofrece a sus clientes soluciones modernas, seguras y clínicamente verificadas al más alto nivel tecnológico.

### DOCUMENTACIÓN CIENTÍFICA

Ponemos a su disposición un resumen de 80 páginas de estudios clínicos y experimentales seleccionados que documentan el rendimiento clínico a largo plazo y los antecedentes científicos de los productos LASAK.



**Doble rugosidad / Volumen y estabilidad del tejido**

Reducción de la adhesión microbiana / Built-in platform shifting

**Máxima resistencia conexión implante-pilar**

Conexión Q-Lock

**Excelente oseointegración**

BIO-surface: nanoestructura, bioactiva e hidrofílica

**Flexibilidad protésica**

Opción pilar catálogo  
Opción pilar CAD-CAM

**Código de color**

**Segura y rápida inserción del implante**

Conical apex, optimum self-cutting thread



### EL SISTEMA DE IMPLANTES DENTALES BIONIQ®

El sistema de implantes BioniQ® incluye implantes cónicos que ofrecen una fácil inserción y alta estabilidad primaria en hueso blando, así como implantes rectos de fácil colocación en hueso denso. El sistema consta de implantes BioniQ® de inserción a nivel óseo e implantes BioniQ® Plus de inserción a nivel de tejidos blandos. Basado en la experiencia y resultados clínicos de veinte años en el uso de nuestros implantes estrechos, el sistema también comprende implantes estrechos con un diámetro de 2,9 mm. BioniQ® es un sistema integral de implantes dentales capaz de proporcionar un tratamiento efectivo para cada indicación. El diseño de la conexión implante-pilar desde el nivel óseo, unido a las micro-espigas, aumenta la estabilidad del hueso marginal y de los tejidos blandos que rodean el pilar, proporcionando una mejor restauración estética.

Su avanzado diseño y estructura permiten una inserción precisa y segura del implante y una distribución optimizada de las cargas en el tejido óseo. Los implantes cuentan con la única superficie bioactiva, nanoestructurada e hidrofílica del mercado (BIO-surface). Un solo kit organizador contiene todo el instrumental necesario para la inserción de los implantes tanto de diseño cónico como recto.



### SUPERFICIE BIOACTIVA E HIDROFÍLICA

Como resultado de una investigación continua y a largo plazo en biomateriales (interacciones de materiales en el organismo), LASAK ha sido el primer fabricante de sistemas de implantes capaz de ofrecer un tratamiento de superficie bioactiva, nanoestructurada e hidrofílica único en el mercado. El descubrimiento de la BIO-surface ha proporcionado a LASAK una posición de liderazgo a nivel mundial en el desarrollo de tratamientos de superficie de implantes. La BIO-surface exclusiva de LASAK acelera la formación de una interfaz funcional hueso-implante, mejorando así la estabilidad secundaria del implante en la fase temprana de cicatrización. Gracias a la BIO-surface, la disminución de la estabilidad (a menudo observada en superficies no bioactivas) se elimina. Los excelentes resultados de la BIO-surface de LASAK han sido rigurosamente documentados, incluso para las indicaciones más exigentes.

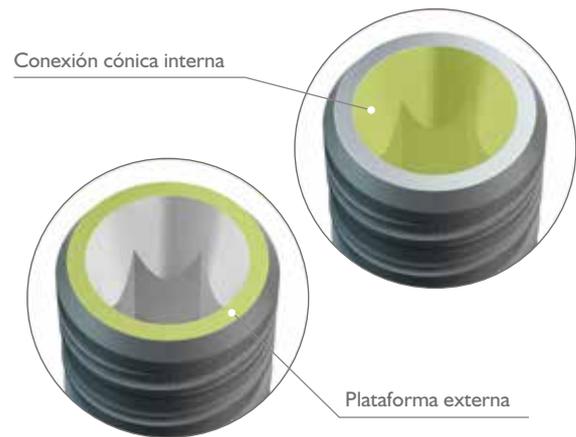
### SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD DE LASAK

LASAK fabrica y comercializa dispositivos médicos de todas las clases sanitarias, incluso los de clase IIb y III sujetos a la regulación sanitaria más estricta. La producción se realiza en áreas "clean room" validadas anualmente y cumple los estrictos requisitos de la norma EN ISO 14644. LASAK cumple todos los requisitos exigidos por la legislación sanitaria, así como los requisitos de su sistema de calidad según norma EN ISO 13485 y cuenta con la certificación QMS.

Todos los productos LASAK llevan el sello del marcado CE.

## CONEXIÓN DUAL

- Conexión cónica interna para restauraciones unitarias
- Plataforma externa para restauraciones múltiples



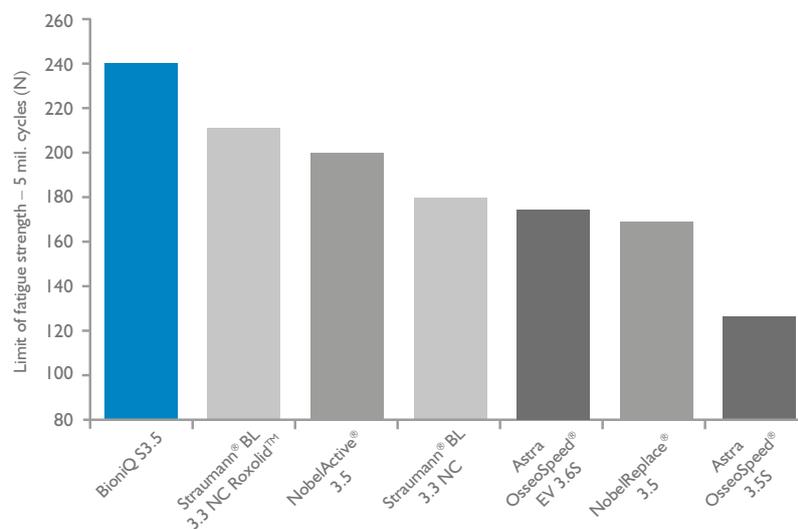
## Q-LOCK, LA CONEXIÓN IMPLANTE-PILAR

Una combinación única de 4 componentes estabilizadores:

- Un cono profundo que asegura estabilidad y sellado hermético de la conexión
- Robusto hexágono como elemento anti-rotación
- Cilindro de refuerzo – tubo en tubo
- Cono bajo la cabeza del tornillo

## RESISTENCIA A LA FATIGA DE LA CONEXIÓN IMPLANTE-PILAR (ISO 14801)

La robustez de la unión entre el implante y el pilar se determina a través de una prueba de resistencia normalizada que reproduce la cinemática de la masticación (ISO 14801). La prueba consiste en reproducir 5 millones de ciclos, en los que la fuerza de la conexión implante-pilar-tornillo es verificada. Esta cantidad de ciclos corresponde aproximadamente a 20 años de vida del implante.



Fuentes: M. Wieland, H. Hornberger, Mechanical testing of fatigue strength, Bone level implant scientific overview, Stargate 2010-1, experimental data of LASAK, Report – Accredited testing laboratory for mechanical tests of ČVUT Praha, Nobel Biocare, leaflet Smaller and stronger.

AMARILLA  
PLATAFORMA PROTÉSICA – QN



Componentes indexados con conexión interna cónica



Componentes no indexados con conexión interna cónica. Los pilares marcados con este símbolo no son adecuados para restauraciones unitarias

IMPLANTES BIONIQ®



S2.9  
10 mm 2003.10  
12 mm 2003.12  
14 mm 2003.14  
16 mm 2003.16

IMPLANTES BIONIQ® PLUS



S2.9  
10 mm 2026.10  
12 mm 2026.12  
14 mm 2026.14

PILARES DE CICATRIZACIÓN



TORNILLO DE CIERRE



RESTAURACIONES CEMENTADAS

PILARES ESTÉTICOS



PILARES ESTÁNDAR



MUÑONES DE IMPRESIÓN



PILARES TEMPORALES



RÉPLICA IMPLANTE



LAB PIN



RESTAURACIONES ATORNILLADAS

PILARES ATORNILLADOS



TAPA DE CICATRIZACIÓN



MUÑONES DE IMPRESIÓN



CILINDRO TEMPORAL



CILINDROS CALCINABLES



RÉPLICA PILAR



RESTAURACIONES ANCLADAS

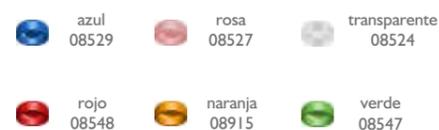
PILARES LOCATOR



KIT DE PROCESADO LOCATOR



ADITAMENTOS LOCATOR



MUÑÓN DE ARRASTRE  
PILAR LOCATOR



RÉPLICA PILAR LOCATOR

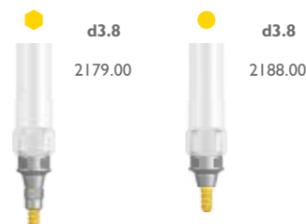


SOLUCIONES PERSONALIZADAS DE PRÓTESIS

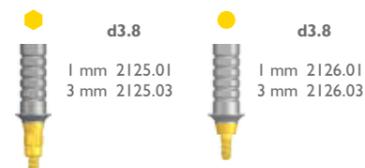
PUENTES Y PILARES  
LASAK CAD/CAM



PILARES CAST-ON



PILARES TEMPORALES



PILARES LASAK CAD/CAM



PILARES PREMILL



Ti BASE CEREC



**AZUL**  
PLATAFORMA PROTÉSICA – QR



Componentes indexados con conexión interna cónica



Componentes no indexados con conexión interna cónica. Los pilares marcados con este símbolo no son adecuados para restauraciones unitarias



Componentes para puentes con plataforma externa. Los pilares marcados con este símbolo no son adecuados para restauraciones unitarias

IMPLANTES BIONIQ®

S3.5 T4.0 S4.0 T5.0 S5.0



IMPLANTES BIONIQ® PLUS

S3.5 S4.0 S5.0

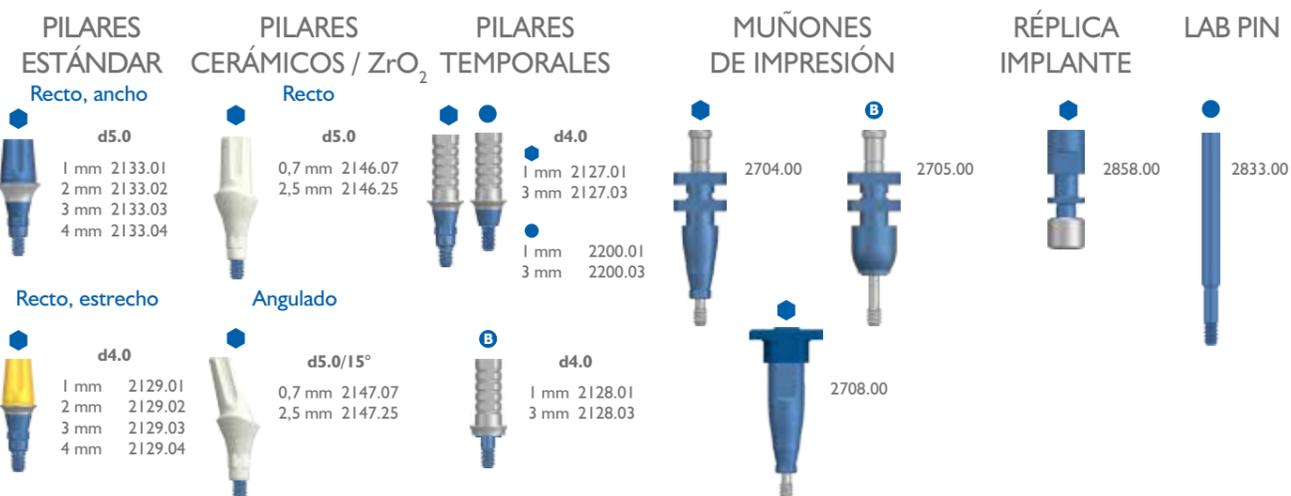
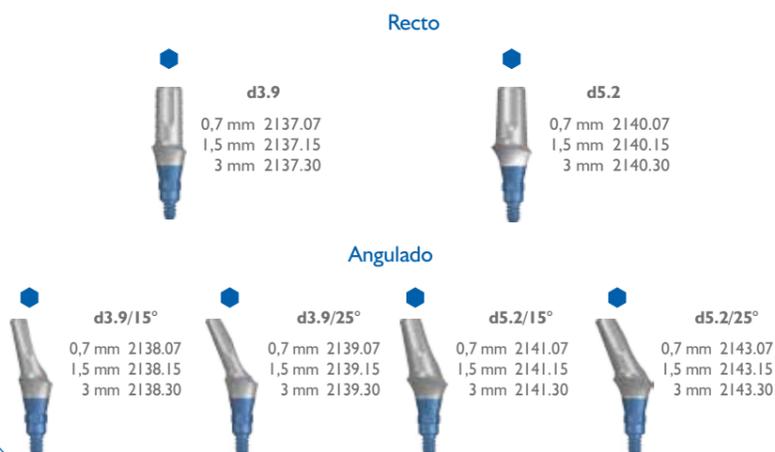


PILARES DE CICATRIZACIÓN



RESTAURACIONES CEMENTADAS

PILARES ESTÉTICOS



RESTAURACIONES ATORNILLADAS

PILARES ATORNILLADOS



RESTAURACIONES ANCLADAS

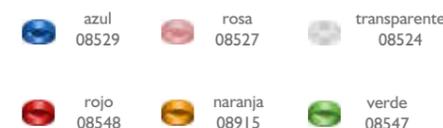
PILARES LOCATOR



KIT DE PROCESADO LOCATOR



ADITAMENTOS LOCATOR



MUÑÓN DE ARRASTRE PILAR LOCATOR



RÉPLICA PILAR LOCATOR



SOLUCIONES PERSONALIZADAS DE PRÓTESIS

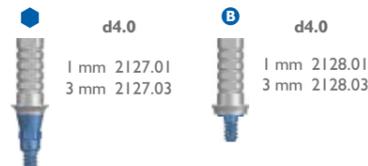
PUENTES Y PILARES LASAK CAD/CAM



PILARES CAST-ON



PILARES TEMPORALES



PILARES LASAK CAD/CAM



PILARES PREMILL



Ti BASE CEREC



# Envase

## Marcado y envasado de los productos

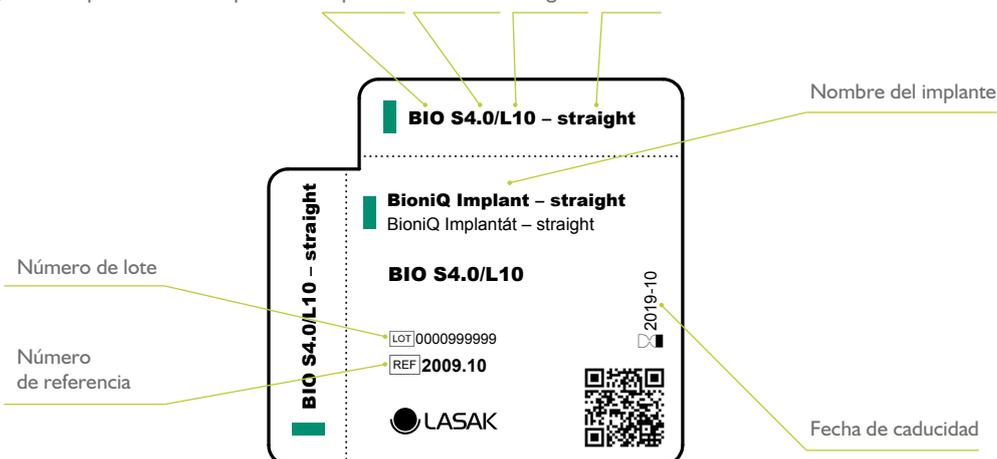
Los implantes se suministran en dos blísters y una caja exterior. El blíster transparente permite la comprobación visual del producto antes de su uso. Hay una etiqueta en la parte posterior del blíster con la información de implante y las etiquetas que deben ser fijadas sobre la documentación del paciente. La caja exterior tiene también una etiqueta (véase el cuadro mas abajo).

El instrumental y componentes protésicos se suministran descontaminados, pero no esterilizados. Para ver un ejemplo de la etiqueta, consulte la imagen inferior.

## ETIQUETA DEL EMBALAJE EXTERIOR DEL IMPLANTE

Forma: S – Implantes rectos autorroscantes  
T – Implantes cónicos autorroscantes

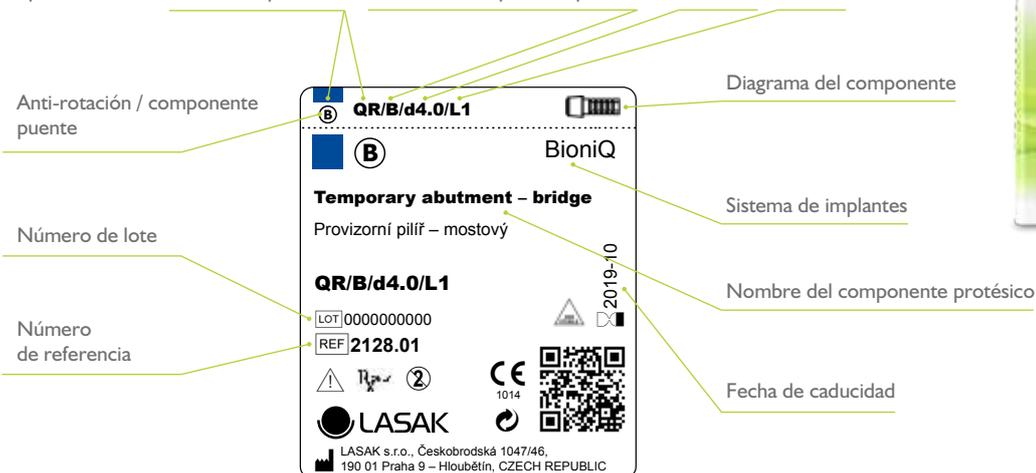
Especificaciones Implante: Superficie Diámetro Longitud Forma



El envase del implante incluye un tornillo de cierre esterilizado o un pilar de cicatrización esterilizado.

## ETIQUETA DEL EMBALAJE EXTERIOR DEL COMPONENTE PROTÉSICO

Especificaciones: Plataforma protésica Marca del componente puente Anchura Altura



## Implantes para todas las indicaciones

BioniQ® es un sistema integral de implantes dentales que proporciona un tratamiento efectivo para cualquier indicación. El sistema incluye implantes BioniQ® insertados a nivel óseo e implantes BioniQ® Plus que permiten la inserción a nivel de tejidos blandos. En ambos casos se comienza con un diámetro tan pequeño como 2,9 mm. Todos los implantes están tratados con la superficie hidrofílica BIO-surface.



### BioniQ®

Los implantes BioniQ® ofrecen un conjunto único de ventajas, basadas en más de 25 años de investigación y desarrollo de LASAK, que proporcionan una gran simplicidad, eficacia y economía del sistema. La morfología y diseño roscante del implante garantizan una elevada estabilidad en la inserción y la máxima preservación de la estructura del tejido óseo. La inserción es rápida y sencilla. Los implantes BioniQ® están disponibles en versión cónica y recta (cilíndrica). Su superficie hidrofílica y bioactiva acelera el proceso de cicatrización y facilita la formación de un estrecho vínculo entre el hueso y la superficie del implante.



### BioniQ® S2.9

Los implantes estrechos BioniQ® S2.9 ofrecen una solución óptima en situaciones donde el tratamiento mediante implantes convencionales no es posible o está desaconsejado. Están indicados para el sector anterior de mandíbula y maxilar con insuficiencia de tejido óseo o espacio reducido entre dientes o implantes. Los implantes S2.9 están fabricados con titanio puro grado 4 de alta resistencia y, como todos los implantes BioniQ®, tratados con la BIO-surface hidrofílica y nanoestructurada.



### BioniQ® PLUS

El implante BioniQ® Plus, diseñado para su utilización en fase quirúrgica única, está especialmente indicado para su inserción en la zona distal. También para las zonas con crestas óseas irregulares y para casos de alveolos estrechos, donde contribuye a evitar procedimientos de aumento óseo. El implante BioniQ® Plus tiene un cuello mecanizado de 1,7 mm. Es totalmente compatible con el instrumental y componentes protésicos de las plataformas QR y QN del sistema BioniQ®. La sección intraósea del implante cuenta con el tratamiento BIO-surface, lo que garantiza una excelente oseointegración característica de todos los implantes BioniQ®.

# Implantes BioniQ®

- Superficie de titanio bioactiva, nanoestructurada e hidrofílica pionera en el mercado
- "Platform Shifting": máxima estabilidad y volumen del tejido
- Los implantes S2.9 se fabrican con titanio puro de máxima resistencia

Para la fabricación de implantes S2.9, LASAK utiliza titanio premium grado 4 procedente de Estados Unidos. El titanio debe cumplir el estándar especial de LASAK que exige unas propiedades del material significativamente superiores a las requeridas por la especificación estándar de la industria (ISO 5832-2). La combinación de materiales premium de alta resistencia con el original y exclusivo diseño de LASAK proporcionan excelentes resultados en los test de resistencia normalizados.

## S2.9



### Implantes BioniQ® Ø 2,9 mm



L10 L12 L14 L16

BIO S2.9	2003.10	2003.12	2003.14	2003.16
----------	---------	---------	---------	---------

## S3.5



### Implantes BioniQ® Ø 3,5 mm



L8 L10 L12 L14 L16

BIO S3.5	2006.08	2006.10	2006.12	2006.14	2006.16
----------	---------	---------	---------	---------	---------

## T4.0 S4.0



### Implantes BioniQ® Ø 4,0 mm



L6.5 L8 L10 L12 L14 L16

BIO T4.0		2012.08	2012.10	2012.12	2012.14	2012.16
BIO S4.0	2009.06	2009.08	2009.10	2009.12	2009.14	2009.16

## T5.0 S5.0



### Implantes BioniQ® Ø 5,0 mm



L6.5 L8 L10 L12 L14

BIO T5.0		2020.08	2020.10	2020.12	2020.14
BIO S5.0	2017.06	2017.08	2017.10	2017.12	2017.14

S – Implantes rectos de titanio autorroscantes con superficie bioactiva  
 T – Implantes cónicos de titanio autorroscantes con superficie bioactiva

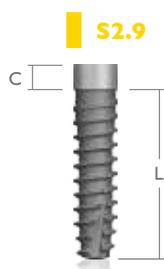
El implante BioniQ® se suministra con tornillo de cierre esterilizado.

Los tornillos de cierre para implantes S2.9 pueden ser suministrados por separado bajo la Ref. N° 2164.00.

Los tornillos de cierre para implantes S3.5, S4.0, T4.0, S5.0 y T5.0 pueden ser suministrados por separado bajo la Ref. N° 2107.00.

- Cuello mecanizado de 1,7 mm
- Sección intraósea con tratamiento BIO-surface
- Total compatibilidad con el instrumental y componentes protésicos de las plataformas QR y QN del sistema BioniQ®.

El implante BioniQ® Plus, diseñado para su utilización en fase quirúrgica única, está especialmente indicado para su inserción en la zona distal. También para las zonas con crestas óseas irregulares y para casos de alveolos estrechos, donde contribuye a evitar procedimientos de aumento óseo. El cuello liso de BioniQ® Plus permite un adecuado posicionamiento vertical de manera que su superficie BIO-surface quede siempre sumergida en el hueso, evitando la posible colonización microbiana.



## Implantes BioniQ® Plus Ø 2,9 mm

nuevo

BIO S2.9/C1.7



L10

L12

L14

2026.10

2026.12

2026.14



## Implantes BioniQ® Plus Ø 3,5 mm

nuevo

BIO S3.5/C1.7



L8

L10

L12

L14

2027.08

2027.10

2027.12

2027.14



## Implantes BioniQ® Plus Ø 4,0 mm

nuevo

BIO S4.0/C1.7



L6.5

L8

L10

L12

L14

2028.06

2028.08

2028.10

2028.12

2028.14



## Implantes BioniQ® Plus Ø 5,0 mm

nuevo

BIO S5.0/C1.7



L6.5

L8

L10

L12

L14

2029.06

2029.08

2029.10

2029.12

2029.14

S – Implantes rectos de titanio autorroscantes con superficie bioactiva

C – Altura del cuello mecanizado

El implante BioniQ® Plus se suministra con un pilar de cicatrización – puente esterilizado de 2 mm. de altura.

Los tornillos de cierre para implantes S2.9 pueden ser suministrados por separado bajo la Ref. N° 2164.00.

Los tornillos de cierre para implantes S3.5, S4.0 y S5.0 pueden ser suministrados por separado bajo la Ref. N° 2107.00.

# Plataformas protésicas

## Plataforma protésica QN

Conexión protésica QN, de color amarillo (Q-Lock Narrow) para implantes estrechos S2.9.

-  Componentes indexados con conexión interna cónica.
-  Componentes no indexados con conexión interna cónica. Los pilares marcados con este signo no están indicados para restauraciones unitarias.



## Plataforma protésica QR

Conexión protésica QR universal, de color azul (Q-Lock Regular) para cinco tipos de implantes (S3.5, T4.0, S4.0, T5.0, S5.0).

- Simplificación y ahorros en logística y almacenaje
- Facilidad de uso y alta eficiencia

-  Componentes indexados con conexión interna cónica.
-  Componentes no indexados con conexión interna cónica. Los pilares marcados con este signo no están indicados para restauraciones unitarias.
-  Componentes para puentes con plataforma externa. Los pilares marcados con este símbolo no están indicados para restauraciones unitarias.



- Óptimo manejo de tejidos blandos
- Indicado en protocolos de una o dos fases quirúrgicas
- Código de color y marcado láser



### Pilares de cicatrización – estrechos

		L2	L4	L6
QR/d4.2	●	2109.02	2109.04	2109.06
QN/d3.9	●	2166.02	2166.04	2166.06

### Pilares de cicatrización – anchos

		L2	L4	L6
QR/d5.2	●	2110.02	2110.04	2110.06
QN/d4.6	●	2167.02	2167.04	2167.06

### Pilares de cicatrización – puente

		L2	L4	L6
QR/B/d4.9	ⓑ	2116.02	2116.04	2116.06

### Pilares temporales

		L1	L3
QR/d4.0 – indexado	⬠	2127.01	2127.03
QR/NI/d4.0 – no indexado	●	2200.01	2200.03
QR/B/d4.0 – puente	ⓑ	2128.01	2128.03
QN/d3.8 – indexado	⬠	2125.01	2125.03
QN/NI/d3.8 – no indexado	●	2126.01	2126.03

A lo largo del catálogo, las abreviaturas d y L se utilizan de la siguiente manera:

d – se refiere al diámetro real

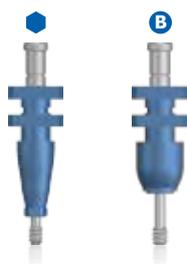
L – se refiere a la dimensión real marcada (generalmente marcas de longitud o altura)

La selección del pilar de cicatrización adecuado deberá realizarse atendiendo a la anatomía de la futura restauración y a la altura de la encía. Las prótesis híbridas normalmente requieren pilares de cicatrización estrechos y las restauraciones cementadas unitarias, pilares anchos o estrechos en función de las condiciones anatómicas del caso. En casos de elevado disparelismo o grandes restauraciones atornilladas, los pilares de cicatrización puente ⓑ suelen ser una buena opción. Además de la geometría interna del implante, el pilar de cicatrización también cubre la plataforma externa del implante. Los pilares de cicatrización deben emerger sobre la encía entre 1 y 2 mm, lo que impedirá que el pilar sea cubierto por tejido edematoso durante el periodo post-operatorio. El diámetro del pilar de cicatrización debe coincidir con el diámetro del pilar que se utilizará en la fase protésica.

El torque de ajuste del pilar de cicatrización es de 5–10 Ncm (torque digital).

## Impresión y laboratorio

- Fácil selección de componentes protésicos por el laboratorio
- Posibilidad de acortamiento del muñón de impresión
- Elimina complicaciones en la impresión de implantes con elevado disparelismo



### Muñones de impresión directos a implante cubeta abierta

QR	●	2704.00
QR/B – puente	● B	2705.00
QN	●	2715.00
Prolongador de pin para componentes de impresión cubeta abierta, set de 5 uds. *		2718.05

\* Compatible con muñón de impresión cubeta abierta QR (Ref. N° 2704.00 y 2705.00) y QN (Ref. N° 2715.00) y muñón de impresión cubeta abierta de pilares atornillados (Ref. N° 2710.00).



### Muñones de impresión directos a implante cubeta cerrada

QR	●	2708.00
QN	●	2716.00
Tapa (para muñón de impresión cubeta cerrada), QR, set de 5 uds.		● 2708.53
Tapa (para muñón de impresión cubeta cerrada), QN, set de 5 uds.		● 2716.53

### Materiales de laboratorio



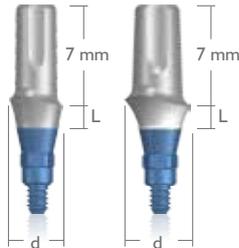
Réplica implante, QR	●	2803.00
Réplica implante, QR, set de 5 uds.	●	2803.05
Réplica implante – impresión 3D, QR	●	2858.00
Réplica implante, QN	●	2836.00
Réplica implante, QN, set de 5 uds.	●	2836.05
Réplica implante – impresión 3D, QN	●	2859.00
Lab pin, QR	●	2833.00
Lab pin, QR, set de 5 uds.	●	2833.05
Lab pin, QN	●	2841.00
Lab pin, QN, set de 5 uds.	●	2841.05

Réplica implante – impresión 3D, puede ser utilizado tanto en flujo de trabajo digital como convencional.

El torque de ajuste de los componentes de impresión es de 5–10 Ncm (torque digital).

# Pilares para restauraciones cementadas

- Diseño robusto con doble canal guía
- Perfil de emergencia similar al de un diente natural
- Altura del hombro del pilar disponible desde 0,7 mm



## Pilares estéticos – rectos



		L0.7	L1.5	L3.0
QR/d3.9 – estrecho	●	2137.07	2137.15	2137.30
QR/d5.2 – ancho	●	2140.07	2140.15	2140.30
QN/d3.8 – estrecho	●	2170.07	2170.15	2170.30

Los tornillos del pilar pueden ser suministrados por separado bajo la Ref. N° 2103.00 para la plataforma QR azul y bajo la Ref. N° 2191.00 para la plataforma QN amarilla.



## Pilares estéticos – angulados



		L0.7	L1.5	L3.0
QR/d3.9/15° – estrecho	●	2138.07	2138.15	2138.30
QR/d3.9/25° – estrecho	●	2139.07	2139.15	2139.30
QR/d5.2/15° – ancho	●	2141.07	2141.15	2141.30
QR/d5.2/25° – ancho	●	2143.07	2143.15	2143.30
QN/d3.8/15° – estrecho	●	2171.07	2171.15	2171.30

Los tornillos del pilar pueden ser suministrados por separado bajo la Ref. N° 2103.00 para la plataforma QR azul y bajo la Ref. N° 2191.00 para la plataforma QN amarilla.



## Pilares cerámicos – rectos



		L0.7	L2.5
QR/d5.0/ZrO <sub>2</sub> – ancho	●	2146.07	2146.25

Los tornillos para pilares cerámicos pueden ser suministrados por separado bajo la Ref. N° 2105.00. Solo los tornillos especificados para pilares cerámicos pueden ser utilizados para su fijación.



## Pilares cerámicos – angulados



		L0.7	L2.5
QR/d5.0/ZrO <sub>2</sub> /15° – ancho	●	2147.07	2147.25

Los tornillos para pilares cerámicos pueden ser suministrados por separado bajo la Ref. N° 2105.00. Solo los tornillos especificados para pilares cerámicos pueden ser utilizados para su fijación.

Use un tornillo nuevo para la restauración definitiva en el paciente.  
El torque de ajuste del tornillo para pilares cementados es de 25 Ncm.

## Pilares ESTÁNDAR para restauraciones cementadas

- Se suministra en forma de set conteniendo tapa de cicatrización, muñón de impresión y cilindro calcinable
- Impresión fácil y directa
- Permite una cómoda selección del pilar más indicado

El pilar ESTÁNDAR se suministra en forma de set conteniendo la tapa de cicatrización, el muñón de impresión y el cilindro calcinable. La réplica de pilar ESTÁNDAR no esta incluida en el set.



### Pilares rectos ESTÁNDAR

					
		L1	L2	L3	L4
QR/d5.0 – ancho, set con muñones		2133.01	2133.02	2133.03	2133.04
QR/d4.0 – estrecho, set con muñones		2129.01	2129.02	2129.03	2129.04
QN/d4.0 – estrecho, set con muñones		2169.01	2169.02	2169.03	2169.04

Los tornillos para pilares pueden suministrarse por separado bajo la Ref. N° 2103.00.

### Tapas de cicatrización ESTÁNDAR

QR/d5.0 – ancho, set de 2 uds.		2118.00
QN/d4.0 – estrecho, set de 2 uds.		2168.00

### Muñones de impresión ESTÁNDAR

QR/d5.0 – ancho, set de 2 uds.		2702.00
QN/d4.0 – estrecho, set de 2 uds.		2714.00

### Cilindros calcinables ESTÁNDAR

QR/d5.0 – ancho, set de 2 uds.		2809.00
QN/d4.0 – estrecho, set de 2 uds.		2863.00

### Réplica pilares ESTÁNDAR

QR/d5.0 – ancho		2806.00
QR/d5.0 – ancho, set de 5 uds.		2806.05
QN/d4.0 – estrecho		2862.00
QN/d4.0 – estrecho, set de 5 uds.		2862.05

Use un tornillo nuevo para la restauración definitiva en el paciente.  
El torque de ajuste del tornillo para pilares es de 25 Ncm.

- Restauraciones fácilmente revisables
- Un destornillador único sirve para todo: tornillos de puente así como todos los demás tornillos BioniQ®
- Tratamiento efectivo de implantes con disaralelismo



## Pilares atornillados – rectos



		L1	L2	L3	L4
QR/d4.6	●	2148.01	2148.02	2148.03	2148.04
QN/d4.6	●	2177.01	2177.02	2177.03	2177.04

El tornillo de retención se suministra con el pilar.

\* Los tornillos de retención pueden ser suministrados por separado bajo la Ref. N° 2106.00.



## Pilares atornillados – angulados



		L3	L4	L5
QR/d4.6/20°	●	2149.03	2149.04	2149.05
QR/d4.6/30°	●		2150.04	2150.05
QN/d4.6/20°	●	2178.03	2178.04	2178.05

La diferencia entre el punto más alto y más bajo del hombro del pilar es de 1,6 mm para el pilar de 20° y de 2,3 mm para el pilar de 30°. El tornillo de retención se suministra junto al pilar.

\* Los tornillos de retención pueden ser suministrados por separado bajo la Ref. N° 2106.00.

Los tornillos del pilar pueden ser suministrados por separado bajo la Ref. N° 2103.00.

## Tapa de cicatrización para pilares atornillados



d4.6	2120.00
------	---------

## Muñones de impresión para pilares atornillados



Cubeta abierta, d4.6	2710.00
Cubeta cerrada, d4.6	2717.00
Tapa (para muñón de impresión cubeta cerrada para pilares atornillados), set de 5 uds.	2717.53
Prolongador de pin para componentes de impresión cubeta abierta, set de 5 uds.	2718.05

## Cilindros calcinables para pilares atornillados



d4.6	2811.00
d4.6, set de 5 uds. (sin tornillo)	2811.05
d4.6 con base Cr-Co	2871.00

El tornillo de retención se suministra con el cilindro calcinable.

\* Los tornillos de retención pueden ser suministrados por separado bajo la Ref. N° 2106.00.

## Réplica pilar para pilares atornillados



d4.6	2816.00
------	---------



El pilar atornillado no está indicado en restauraciones unitarias.

El cuerpo del muñón de impresión cubeta abierta para pilares atornillados (Ref. N° 2710.00) está fabricado en titanio y, en combinación con el tornillo de retención (Ref. N° 2106.00), se puede utilizar como cilindro temporal para restauraciones temporales sobre pilares atornillados.

Para el ajuste de los pilares atornillados utilizar las llaves de inserción especificadas en la página 33. La llave inserción mecánica corta no está indicada para el ajuste de pilares atornillados.

El torque de ajuste del tornillo para pilares es de 25 Ncm.

El torque de ajuste del tornillo de retención de los pilares atornillados es de 15 Ncm.

El torque de ajuste de los componentes para impresión es de 5–10 Ncm (torque digital).

# Pilares LOCATOR

- Retención Dual
- Función de alineación automática
- Altura vertical mínima

El diámetro del pilar LOCATOR es de 3,85 mm. En el caso de invasión del hueso marginal sobre la plataforma del implante, asegúrese de eliminarlo. Al menos 1,5 mm de la parte del LOCATOR de color bronce debe permanecer supragingival para poder retener la prótesis.



## Pilares LOCATOR

		L0.5	L1.0	L2.0	L3.0	L4.0	L5.0	L6.0
QR	●	01284	01285	01286	01287	01288	01289	01290
QN	●		02119	02120	02121	02122	02123	02124

## Kit de procesado LOCATOR



Kit de procesado LOCATOR, 2 uds. de cada tipo	08519-2
---	---------

## Aditamentos LOCATOR



azul 680 g, set de 4 uds.	08529
rosa 1 361 g, set de 4 uds.	08527
transparente 2 268 g, set de 4 uds.	08524
rojo 680 g, para implantes divergentes, set de 4 uds.	08548
naranja 907 g, para implantes divergentes, set de 4 uds.	08915
verde 1 814 g, para implantes divergentes, set de 4 uds.	08547

Para implantes divergentes con disparalelismo entre 10° y 20° se utilizarán los aditamentos específicos señalados en la tabla superior.

## Instrumental



Llave LOCATOR	08913
Herramienta LOCATOR	08393

## Materiales de impresión y laboratorio



Muñón de arrastre pilar LOCATOR, set de 4 uds.	08505
Réplica pilar LOCATOR, set de 4 uds.	08530

El torque de ajuste de los pilares LOCATOR es de 25 Ncm.

## Puentes y pilares LASAK CadCam

Los puentes y pilares LASAK CadCam están disponibles para los sistemas: LASAK BioniQ®, Astra Tech®, Nobel Biocare - conexión cónica, NobelReplace®, Straumann® Bone Level y synOcta®.

(\*) Estructuras con conexión a nivel de pilar no disponibles para Astra Tech®, Nobel Biocare – conexión cónica, NobelReplace®, Straumann® Bone Level y synOcta®.



### Puentes LASAK CadCam

	Póntico	Implanto-soportado	Sobre pilar*
Ti, Cr-Co	D01	D02	D06
ZrO <sub>2</sub>	D07	D08	
SCAN/CAD			D10

El precio de las estructuras LASAK para BioniQ®, Astra Tech®, Nobel Biocare – conexión cónica, NobelReplace®, Straumann® Bone Level y synOcta® incluye los tornillos de fijación al implante.

\* Disponible para pilares atornillados LASAK BioniQ®.



### LASAK CadCam barras (CEKA PRECI-HORIX / LOCATOR) – Ti, Cr-Co

	STL	PRECISION
BAR 2 – Barra implanto-soportada (2 implantes)	D11	D14
BAR 3 – Barra implanto-soportada (3 implantes)	D12	D15
BAR 4 – Barra implanto-soportada (4 y más implantes)	D13	D16
Anclaje LOCATOR, Barra Hembra M2.0, set de 2 uds.	08589-2	

El precio de las estructuras LASAK para BioniQ®, Astra Tech®, Nobel Biocare – conexión cónica, NobelReplace®, Straumann® Bone Level y synOcta® incluye los tornillos de fijación al implante.

STL – El precio se aplica cuando la producción de la estructura se realiza a partir de los datos digitales suministrados.

PRECISION – El precio se aplica cuando la producción de la estructura se realiza a partir del master cast suministrado.



### Puentes LASAK CadCam, coronas – cementadas

Ti, Cr-Co	D05
ZrO <sub>2</sub>	D09
SCAN/CAD	D10

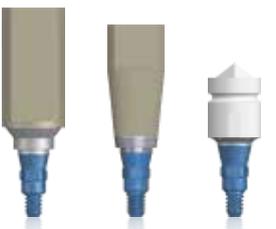


### Pilares a medida LASAK CadCam

Ti, Cr-Co	D03
ZrO <sub>2</sub> *	D04
SCAN/CAD	D10

\* Se suministra con pilar de titanio.

Los pilares a medida se suministran con tornillos compatibles.



### BioniQ® scanbodies

QR, indexado – largo	●	2815.00
QR, indexado – corto	●	2856.00
QR, indexado – estrecho	●	2876.00
QN, indexado – largo	●	2840.00
QN, indexado – corto	●	2870.00
QN, indexado – estrecho	●	2877.00
Atornillado – largo		2835.00

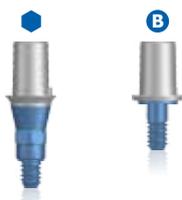
Los scanbody BioniQ® estrechos y cortos están indicados para uso intraoral. Los scanbody largos proporcionan una mayor área superficial que incrementa la precisión en los trabajos con escáner de laboratorio. En relación a los datos del scanbody QR – estrecho para su sistema CadCam, contacte con [cadcam@thmedical.es](mailto:cadcam@thmedical.es).

Al ajustar el tornillo de fijación es necesario seguir las recomendaciones del fabricante del sistema de implantes correspondiente.

## Pilares LASAK CadCam

### Pilares LASAK CadCam

Los pilares LASAK CadCam se han diseñado y desarrollado con un óptimo tamaño de hombro y perfil de emergencia, respetando la morfología de los pilares de cicatrización de cada sistema.



#### Pilares LASAK CadCam para LASAK BioniQ® (Ti base)

		L0.4	L0.8	nuevo L2
QR/d3.7, indexado			2159.00	2159.20
QR/NI/d3.7, no indexado			2186.00	2186.20
QR/B/d3.7, puente		2158.00		2158.20
QN/d3.7, indexado			2181.00	2181.20
QN/NI/d3.7, no indexado			2189.00	2189.20

#### Tornillos de fijación estructuras



LASAK BioniQ QR		2103.00
LASAK BioniQ QN		2191.00
LASAK BioniQ atornillados		2106.00
Astra Tech, ATS M1.4 (para 3.0)		9115.00
Astra Tech, ATS M1.6 (para 3.5/4.0)		9038.00
Astra Tech, ATS M2.0 (para 4.5/5.0)		9039.00
NobelActive (conexión cónica), NBA M1.6 (para NP)		9046.00
NobelActive (conexión cónica), NBA M2.0 (para RP)		9047.00
NobelReplace, NBR M1.8 (para NP)		9001.00
NobelReplace, NBR M2.0 (para RP, WP, 6.0)		9002.00
Straumann Bone Level, SBL M1.6 (para NC)		9033.00
Straumann Bone Level, SBL M1.6 (para RC)		9034.00
Straumann synOcta, SSO M1.8 (para NN)		9054.00
Straumann synOcta, SSO M2.0 (para RN, WN)		9011.00
3i Certain, 3IC M1.6 (para 3.4, 4.1, 5.0)		9016.00
CAMLOG, CA-CA M1.6 (para 3.3, 3.8, 4.3)		9209.00
CAMLOG, CA-CA M2.0 (para 5.0, 6.0)		9210.00

Los pilares LASAK CadCam se suministran con tornillo de retención.

Al ajustar el tornillo de retención es necesario seguir las recomendaciones del fabricante del sistema de implantes correspondiente.

### PUENTES Y PILARES LASAK CAD/CAM

- Elevada precisión – ajuste pasivo perfecto
- Ahorro de tiempo y costes
- Fijación directa sobre implantes sin necesidad de pilares
- Estructura homogénea – libre de defectos internos



### PILARES PERSONALIZADOS LASAK CAST-ON

- Solución anatómica óptima
- Angulación específica para cada caso
- Aleación de cromo-cobalto libre de níquel
- Indicados para restauraciones atornilladas y cementadas



## Cast-On

### Soluciones protésicas personalizadas

El pilar personalizado LASAK Cast-On es una solución universal fácil de aplicar para restauraciones implanto-soportadas, formado por una base prefabricada de cromo-cobalto libre de níquel, un cilindro de plástico moldeable y un tornillo de fijación. El pilar Cast-On permite restauraciones protésicas, incluso en los casos donde el sistema usual de pilares no pueda ser utilizado.



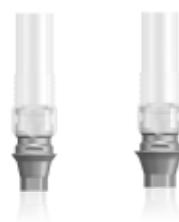
#### Pilares Cast-On para LASAK BioniQ®

BioniQ QR/d3.9, indexado		2154.00
BioniQ QR/NI/d3.9, no indexado		2185.00
BioniQ QN/d3.8, indexado		2179.00
BioniQ QN/NI/d3.8, no indexado		2188.00



#### Pilares Cast-On compatible con Astra Tech®

ATS 3.5/4.0, indexado		9304.00
ATS 3.5/4.0, no indexado		9318.00
ATS 4.5/5.0, indexado		9305.00
ATS 4.5/5.0, no indexado		9319.00



#### Pilares Cast-On compatible con Nobel Biocare – conexión cónica

NBA NP, indexado		9312.00
NBA NP, no indexado		9320.00
NBA RP, indexado		9313.00
NBA RP, no indexado		9321.00

Todos los pilares Cast-On se suministran con un tornillo compatible con el sistema de implantes correspondiente. Al ajustar el tornillo de fijación es necesario seguir las recomendaciones del fabricante del sistema de implantes correspondiente.

**Pilares Cast-On compatible con NobelReplace®**



NBR NP, indexado	9306.00
NBR NP, no indexado	9322.00
NBR RP, indexado	9300.00
NBR RP, no indexado	9323.00
NBR WP, indexado	9301.00
NBR WP, no indexado	9324.00

**Pilares Cast-On compatible con Straumann® Bone Level**



SBL NC, indexado	9310.00
SBL NC, no indexado	9325.00
SBL RC, indexado	9311.00
SBL RC, no indexado	9326.00

**Pilares Cast-On compatible con Straumann® synOcta®**



SSO RN, indexado	9302.00
SSO RN, no indexado	9327.00
SSO WN, indexado	9303.00
SSO WN, no indexado	9328.00

Todos los pilares Cast-On se suministran con un tornillo compatible con el sistema de implantes correspondiente. Al ajustar el tornillo de fijación es necesario seguir las recomendaciones del fabricante del sistema de implantes correspondiente.

## Pilares especiales

### Orto-pilares

Los orto-pilares de BioniQ®, con su plataforma, permiten el anclaje de aparatos de ortodoncia en combinación con los implantes BioniQ®. Los pilares se suministran en dos alturas gingivales: L2 y L4 mm. Los pilares tienen un perfil especial de fijación que facilita el adecuado posicionamiento excéntrico de la plataforma. El fácil anclaje de los brackets se garantiza mediante el especial diseño de la superficie.



#### Orto-pilares

		L2	L4
QR – premolar	●	2194.02	2194.04
QR – molar	●	2195.02	2195.04

Cada set contiene el pilar, la plataforma y un tornillo de fijación. Los tornillos para el orto-pilar pueden ser suministrados por separado bajo la Ref. N° 2193.02 para la altura gingival L2 y la Ref. N° 2193.04 para la altura gingival L4. Solo los tornillos especiales para orto-pilares deben ser utilizados para su fijación.



#### Pilares Premil para LASAK BioniQ®

QR, NT – Ti	●	2184.00
QN, NT – Ti	●	2187.00
QR, AG – Ti	●	2196.00
QN, AG – Ti	●	2197.00

Los tornillos del pilar pueden ser suministrados por separado bajo la Ref. N° 2103.00 para la plataforma QR azul y bajo la Ref. N° 2191.00 para la plataforma QN amarilla.



#### Ti base CEREC®

QR/inCoris ZI meso L	●	2183.00
QN/inCoris ZI meso S	●	2198.00

Ti base CEREC QR es compatible con Sirona inCoris ZI meso L scanbodies y bloques.  
Ti base CEREC QN es compatible con Sirona inCoris ZI meso S scanbodies y bloques.



#### Componentes CEREC®

Scanbody CEREC, indexado – Bluecam/L		2821.00
Scanbody CEREC, indexado – Bluecam/S		2864.00
ScanPost CEREC QR/L	●	2204.00
ScanPost CEREC QN/S	●	2203.00

El torque de ajuste del tornillo de los pilares es de 25 Ncm.

## Planificación de la restauración en el modelo

El kit de planificación protésica de BioniQ® permite una óptima planificación de la restauración utilizando implantes BioniQ® en el modelo. El Kit contiene pilares plásticos para todas las alturas gingivales, anchuras y angulaciones disponibles. Los componentes pueden colocarse fácilmente, sin necesidad de ser atornillados a las réplicas. El kit proporciona al dentista y al técnico máxima flexibilidad para una planificación conjunta y además minimiza el número de componentes que deben mantenerse en stock.

Si no encuentra el pilar adecuado en este kit, puede usar las soluciones individuales: LASAK CadCam o pilares Cast-On.



### Kit de planificación protésica

Kit de planificación protésica, incluye 4 pilares plásticos de cada tipo (total 192 uds.) 2822.00

## PILARES PLÁSTICOS INDIVIDUALES



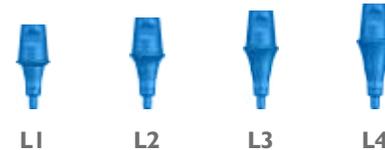
### Kit de planificación protésica – pilares estéticos



		L0.7	L1.5	L3.0
QR/d3.9 – recto, estrecho	●	2827.07	2827.15	2827.30
QR/d3.9/15° – angulado, estrecho	●	2828.07	2828.15	2828.30
QR/d3.9/25° – angulado, estrecho	●	2829.07	2829.15	2829.30
QR/d5.2 – recto, ancho	●	2830.07	2830.15	2830.30
QR/d5.2/15° – angulado, ancho	●	2831.07	2831.15	2831.30
QR/d5.2/25° – angulado, ancho	●	2832.07	2832.15	2832.30
QN/d3.8 – recto, estrecho	●	2848.07	2848.15	2848.30
QN/d3.8/15° – angulado, estrecho	●	2849.07	2849.15	2849.30



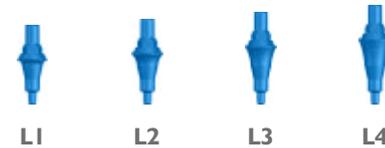
### Kit de planificación protésica – pilares ESTÁNDAR



		L1	L2	L3	L4
QR/d5.0 – recto, ancho	●	2823.01	2823.02	2823.03	2823.04
QN/d4.0 – recto, estrecho	●	2847.01	2847.02	2847.03	2847.04



### Kit de planificación protésica – pilares atornillados



		L1	L2	L3	L4
QR/d4.6 – recto	●	2834.01	2834.02	2834.03	2834.04
QN/d4.6 – recto	●	2854.01	2854.02	2854.03	2854.04



### Kit de planificación protésica – pilares atornillados angulados



		L3	L4	L5
QR/d4.6/20° – angulado	●	2837.03	2837.04	2837.05
QR/d4.6/30° – angulado	●	2838.04	2838.05	
QN/d4.6/20° – angulado	●	2855.03	2855.04	2855.05

## Instrumental

- Reducido número de instrumental
- Organizador de instrumental sencillo e intuitivo
- Instrumental para implantes rectos y cónicos en un solo kit



### Kit de instrumental BioniQ®

Instrumental con bandeja organizadora y caja cassette, sin topes de fresas	2908.00
Instrumental con bandeja organizadora y caja cassette, con topes de fresas	2922.00

### Instrumental incluido

Fresa de bola	2443.00	Fresa final T5.0 – corta, compatible con tope de fresa (DS/C)	2472.00
Fresa piloto d1.5	2446.00	Fresa final S5.0 – corta, compatible con tope de fresa (DS/C)	2470.00
Fresa final S2.9 – corta, compatible con tope de fresa (DS/C)	2467.00	Calibrador de profundidad S5.0/T5.0	2440.00
Calibrador de profundidad S2.9	2423.00	Avellanadora S5.0/T5.0	2439.00
Avellanadora S2.9	2422.00	Macho de terraja S5.0/T5.0	2438.00
Macho de terraja S2.9	2421.00	Prolongador de fresas, ISO	2445.00
Fresa final S3.5 – corta, compatible con tope de fresa (DS/C)	2468.00	3 × Pin de paralelización d1.5/d2.3	2417.00
Calibrador de profundidad S3.5	2428.00	Destornillador – corto, hex 1.25/L23	2405.00
Avellanadora S3.5	2427.00	Destornillador – largo, hex 1.25/L32	2406.00
Macho de terraja S3.5	2426.00	Unigrip, hex 2.5/ISO/L16	2459.00
Fresa final T4.0 – corta, compatible con tope de fresa (DS/C)	2471.00	Llave de inserción BioniQ – extra corta, hex 2.5/L11	2402.00
Fresa final S4.0 – corta, compatible con tope de fresa (DS/C)	2469.00	Llave de inserción BioniQ – larga, hex 2.5/L24	2403.00
Calibrador de profundidad S4.0/T4.0	2434.00	Llave de inserción BioniQ – mecánica, corta, hex 2.5/ISO/L4	2412.00
Avellanadora S4.0/T4.0	2433.00	Llave de torque/carraca	2408.00
Macho de terraja S4.0/T4.0	2431.00	Llave guía	2410.00

### Topes de fresas incluidos

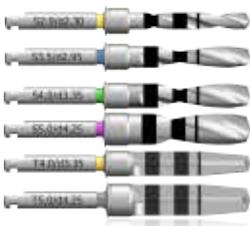
	L6.5	L8	L10	L12	L14
S2.9, S3.5, S4.0, T4.0	2477.00	2476.00	2475.00	2474.00	2473.00
S5.0, T5.0	2482.00	2481.00	2480.00	2479.00	2478.00

- Código color para fresas
- Instrumental optimizado para la preparación de hueso blando y denso
- Instrumental optimizado para la inserción crestal y subcrestal del implante



### Fresas – preparación inicial

Fresa de bola	2443.00
Fresa piloto d1.5	2446.00

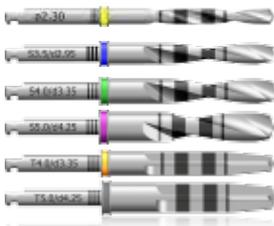


### Fresas – cortas, compatibles con topes de fresas

Fresa final S2.9 – corta, compatible con tope de fresa (DS/C)	2467.00
Fresa final S3.5 – corta, compatible con tope de fresa (DS/C)	2468.00
Fresa final S4.0 – corta, compatible con tope de fresa (DS/C)	2469.00
Fresa final S5.0 – corta, compatible con tope de fresa (DS/C)	2470.00
Fresa final T4.0 – corta, compatible con tope de fresa (DS/C)	2471.00
Fresa final T5.0 – corta, compatible con tope de fresa (DS/C)	2472.00

La longitud total de las fresas cortas es de 34 mm. DS/C = compatible con topes de fresas.

### Fresas – largas, no compatibles con topes de fresas



Fresa cirugía guiada S2.9 – larga (GS)	2485.00
Fresa cirugía guiada S3.5 – larga (GS)	2489.00
Fresa cirugía guiada S4.0 – larga (GS)	2492.00
Fresa cirugía guiada S5.0 – larga (GS)	2495.00
Fresa cirugía guiada T4.0 – larga (GS)	2499.00
Fresa cirugía guiada T5.0 – larga (GS)	2502.00

La longitud total de las fresas largas es de 39,5 mm. GS = cirugía guiada.

### Avellanadoras



Avellanadora S2.9	2422.00
Avellanadora S3.5	2427.00
Avellanadora S4.0/T4.0	2433.00
Avellanadora S5.0/T5.0	2439.00

### Machos de terraja



Macho de terraja S2.9	2421.00
Macho de terraja S3.5	2426.00
Macho de terraja S4.0/T4.0	2431.00
Macho de terraja S5.0/T5.0	2438.00

### Pin de paralelización



d1.5/d2.3	2417.00
-----------	---------

## Instrumental



## Calibradores de profundidad

Calibrador de profundidad S2.9	2423.00
Calibrador de profundidad S3.5	2428.00
Calibrador de profundidad S4.0/T4.0	2434.00
Calibrador de profundidad S5.0/T5.0	2440.00



## Calibrador de altura gingival

Calibrador de altura gingival (plataformas QR y QN)	2458.00
---	---------



## Set de topes de fresas

Set de topes de fresas (10 uds. de topes – 1 ud. de cada tipo – y organizador)	2483.00
Organizador de topes de fresas	2496.00



## Topes de fresas

	L6.5	L8	L10	L12	L14
S2.9, S3.5, S4.0, T4.0	2477.00	2476.00	2475.00	2474.00	2473.00
S5.0, T5.0	2482.00	2481.00	2480.00	2479.00	2478.00

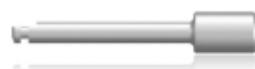
El diámetro exterior máximo de los topes para las fresas S2.9, S3.5, S4.0 y T4.0 es de 4,5 mm.  
El diámetro exterior máximo de los topes para las fresas S5.0 y T5.0 es de 5,5 mm.



## Prolongador de fresas

Prolongador de fresas, ISO	2445.00
----------------------------	---------

No se debe utilizar en combinación con instrumental transmisor de torque como llaves de inserción mecánica.



## Trefina

d4.5	2414.3
d6.0	5214.3



## Molinillo para el tornillo de cierre

QR	2512.00
QN	2511.00

El molinillo para tornillo de cierre se usa para remover el hueso que se forma sobre el tornillo de cierre sumergido, tanto a nivel óseo como subóseo, durante la fase de cicatrización.

## Unigrip

La llave multi-usos, Unigrip, permite la inserción suave y rápida del implante dentro del lecho óseo, al igual que las otras llaves de inserción BioniQ®. Además la llave Unigrip permite adaptar el instrumental convencional de las piezas de mano a su uso manual mediante la llave de torque / carraca BioniQ®. El hexágono visible de la llave Unigrip permite comprobar claramente la posición del elemento anti-rotacional durante la inserción del implante.



### Llaves de inserción

Unigrip, hex 2.5/ISO/L16*	2459.00
Llave de inserción BioniQ – extra corta, hex 2.5/L11*	2402.00
Llave de inserción BioniQ – larga, hex 2.5/L24	2403.00
Llave de inserción BioniQ – mecánica, corta, hex 2.5/ISO/L4	2412.00
Llave de inserción BioniQ – mecánica, larga, hex 2.5/ISO/L18*	2444.00
Direct Driver QR – mecánico, corto, QR/ISO/L7	2457.07
Direct Driver QR – mecánico, largo, QR/ISO/L18	2457.18
Direct Driver QN – mecánico, largo, QR/ISO/L18	2454.18

\* Las llaves de inserción están indicadas para la inserción de implantes y para el ajuste de pilares atornillados. El Direct Driver se usa para la corrección final de la posición de un implante ya insertado, una vez retirado el transportador (alineación del hexágono interno o corrección de la altura del implante).



### Instrumento para inserción manual

Instrumento para inserción manual	4214.3
-----------------------------------	--------



### Destornilladores

Destornillador – extra corto, hex 1.25/L17	2404.00
Destornillador – corto, hex 1.25/L23	2405.00
Destornillador – largo, hex 1.25/L32	2406.00
Destornillador – mecánico, corto, hex 1.25/ISO/L11	2413.11
Destornillador – mecánico, largo, hex 1.25/ISO/L21	2413.21



### Destornillador laboratorio

Destornillador BioniQ – laboratorio, hex 1.25	2407.00
---	---------



### Llave de torque / carraca

Llave de torque / carraca	2408.00
---------------------------	---------



### Llave guía

Llave guía	2410.00
------------	---------

## Instrumental

### Organizador de instrumental efectivo e intuitivo

El kit organizador de BioniQ® ayuda a ordenar intuitivamente el instrumental en la secuencia correcta. Un solo organizador contiene el instrumental para implantes rectos y cónicos.

Ademas, contiene todo el instrumental necesario para la restauración protésica.



#### Organizador de instrumental y cassette

Casette con bandeja organizadora para todas las líneas de implantes	2917.00
---	---------

Bandeja organizadora	2918.00
----------------------	---------

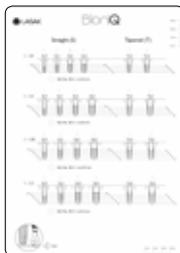
Dimensiones del cassette (incluida tapa) 185 x 145 x 60 mm.



#### Set protésico

Set protésico	2904.00
---------------	---------

(Llave de torque/carraca, Unigrip, llaves de inserción – extra corta y larga, destornilladores – corto y largo)



#### Plantilla radiológica

Plantilla radiológica para implantes rectos y cónicos	2906.00
---	---------



#### Kit demostración pacientes

Kit demostración pacientes (escala 2,5 : 1)	1902.00
---	---------



#### Portarrélicas

Portarrélicas, adaptador BioniQ incluido	2839.00
--	---------

Adaptador BioniQ*	2839.01
-------------------	---------

\* El Adaptador BioniQ® es compatible solo con los análogos de implante de las Ref. N° 2803.00 y 2836.00.

- Posicionamiento óptimo del implante
- Uso fácil y efectivo
- Ahorro de tiempo en la cirugía

El sistema BioniQ® está incorporado en los principales softwares de planificación como Implant Studio (3Shape), coDiagnostiX (Dental Wings) y Blue Sky Plan® (Blue Sky Bio). La incorporación a otros softwares de planificación forma parte de una actividad continua. Puede consultar la lista actualizada en [www.lasak.com](http://www.lasak.com).



### Casquillos para cirugía guiada

Casquillo Steco – interior, con tope de profundidad, d2.35	M.27.24.D235L5
--	----------------



### Instrumental para la inserción del casquillo

Instrumental Steco para la inserción del casquillo interior, d2.35	M.27.03.E235
--	--------------



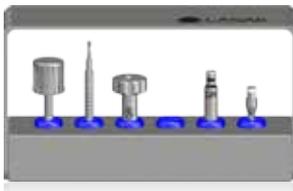
### Fresas para cirugía guiada

Fresa cirugía guiada S2.9 – corta (GS)	2484.00
Fresa cirugía guiada S2.9 – media (GS)	2486.00
Fresa cirugía guiada S2.9 – larga (GS)	2485.00

La longitud total de las fresas cortas para cirugía guiada es de 31,5 mm, de 35,5 mm las medias, y 39,5 mm las largas.

## Instrumental

### Kit de rescate



Kit de rescate BioniQ, QR Macho de terraja, fresa "reverse", tubo guía, mango manual de rescate, extractor de fragmentos y organizador)	2909.00
Macho de terraja, QR	2909.01
Fresa "reverse", QR	2909.02
Tubo guía, QR	2909.03
Mango manual de rescate, QR	2909.04
Kit de rescate BioniQ, QN Macho de terraja, fresa "reverse", tubo guía, mango manual de rescate, extractor de fragmentos y organizador)	2919.00
Macho de terraja, QN	2919.01
Fresa "reverse", QN	2919.02
Tubo guía, QN	2919.03
Mango manual de rescate, QN	2919.04
Extractor de fragmentos (plataformas QR y QN)	2920.00

El kit de rescate QR está diseñado para retirar los tornillos dañados de los pilares de la plataforma protésica QR – azul.  
El kit de rescate QN está diseñado para retirar los tornillos dañados de los pilares de las plataforma protésica QN – amarilla.

### Fresas de explantación

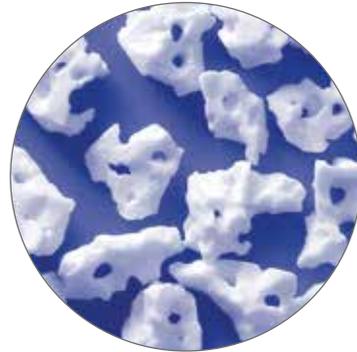


Fresa explantación S2.9	2424.00
Fresa explantación S3.5	2429.00
Fresa explantación S4.0/T4.0	2436.00
Fresa explantación S5.0/T5.0	2442.00

## OssaBase-HA

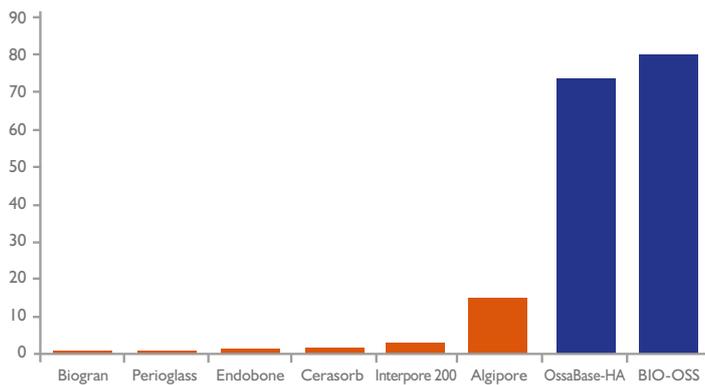
- Macro y nano réplica de la estructura ósea
- Excelente mantenimiento de volumen
- Bajo ratio de sustitución

OssaBase-HA es un material sintético de regeneración ósea a base de hidroxiapatita con un bajo ratio de sustitución. Este material sintético ofrece una estructura y composición química muy similar a las alternativas existentes derivadas de hueso bovino.

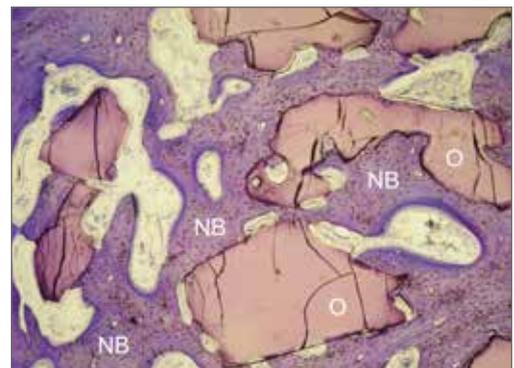


### OssaBase-HA

Tamaño partícula 0,3–0,6 mm, envase 0,5 ml / 0,25 g	15:6
Tamaño partícula 0,3–0,6 mm, envase 1,0 ml / 0,5 g	13:6
Tamaño partícula 0,6–1,0 mm, envase 0,5 ml / 0,25 g	25:6
Tamaño partícula 0,6–1,0 mm, envase 1,0 ml / 0,5 g	23:6
Tamaño partícula 1,0–2,0 mm, envase 1,0 ml / 0,4 g	43:6
Tamaño partícula 1,0–2,0 mm, envase 2,0 ml / 0,8 g	40:6



Superficies de contacto específicas de diferentes sustitutos óseos (m<sup>2</sup>/g). (Weibrich, Wagner et al, Mund Kiefer GesichtsChir, 2000/OssaBase-HA Data File, LASAK Ltd.)



Partículas de OssaBase-HA (6 meses después de la implantación) aparecen rodeadas y estrechamente unidas a hueso neoformado (NB) que también rellena los macro-poros de OssaBase-HA (O). (Tinción con azul de toluidine).

- Reabsorbible
- Oseoconductividad
- Elevada pureza

PORESORB-TCP es un sustitutivo óseo, sintético, reabsorbible y bioactivo a base de fosfato tricálcico.

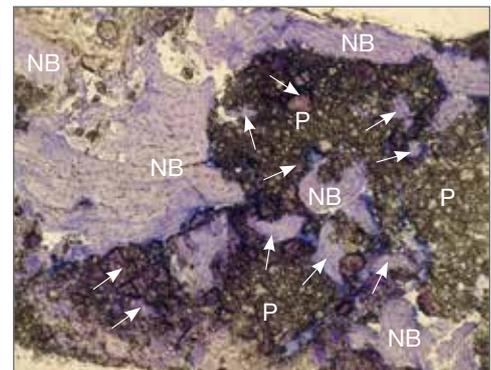


## PORESORB-TCP

Tamaño partícula 0,16–0,3 mm, envase 0,5 ml / 0,5 g	32:2
Tamaño partícula 0,16–0,3 mm, envase 1,0 ml / 1,0 g	31:2
Tamaño partícula 0,3–0,6 mm, envase 0,5 ml / 0,5 g	13:2
Tamaño partícula 0,3–0,6 mm, envase 1,0 ml / 1,0 g	11:2
Tamaño partícula 0,6–1,0 mm, envase 0,5 ml / 0,5 g	23:2
Tamaño partícula 0,6–1,0 mm, envase 1,0 ml / 1,0 g	21:2
Tamaño partícula 1,0–2,0 mm, envase 1,2 ml / 1,0 g	41:2
Tamaño partícula 1,0–2,0 mm, envase 2,4 ml / 2,0 g	42:2



Elevación de seno  
(Assoc. Prof. Josef Podstata, Ph.D., DrSc., clinic  
Na Homolce, Prague)



Sección histológica humana de biopsia de elevación de seno 7 meses después de la implantación.

P – PORESORB-TCP; NB – hueso neoformado en los espacios libres entre partículas PORESORB-TCP; flechas – hueso neoformado en los poros de las partículas PORESORB-TCP (tinción con azul de toulidine, magnificación original 100x).

El contacto directo del hueso neoformado con la superficie de las partículas PORESORB-TCP muestra la elevada oseoconductividad del material. La cantidad de hueso neoformado mostrada por el análisis fotográfico TBV es del 43,3 %.

(Dr. Miguel David Cevallos Lecaro, Ph.D., D.C.M. clinic)

## Soluciones digitales

LASAK ofrece una amplia gama de soluciones para el trabajo con flujo digital tanto en la clínica como en el laboratorio.

### SOFTWARE DE PLANIFICACIÓN

Planifique el tratamiento con componentes LASAK usando su software de planificación. Las librerías de implantes BioniQ® están disponibles para los siguientes softwares de planificación:



### ESTRUCTURAS IMPLANTO-SOPORTADAS DE ALTA PRECISIÓN A PARTIR DE ARCHIVOS DIGITALES STL

Incremente la precisión de sus estructuras implanto-soportadas. El uso de la tecnología más avanzada junto al uso de materiales certificados nos permite ofrecer una estructura homogénea y de máxima precisión incluso en los casos de elevado número de piezas (ej. 14 piezas dentales). Los perfiles de emergencia parten directamente desde el nivel del implante garantizando los niveles estéticos más exigentes.

### MODELOS IMPRESOS EN 3D

Si realiza impresiones digitales e imprime en 3D sus modelos, solicite los análogos de BioniQ® para impresión 3D. Más información disponible en [www.lasak.es](http://www.lasak.es).



LASAK Ltd. ofrece una garantía de veinticinco años en todos los implantes del sistema BioniQ®. En caso de pérdida o fallo del implante dentro de los veinticinco años desde la fecha de implantación, LASAK Ltd. reemplazará el implante, incluyendo el tornillo de cierre, libre de cargos, a condición de que el implante fuera insertado mediante el uso de componentes originales del sistema BioniQ® y de acuerdo con las recomendaciones, instrucciones y los manuales del fabricante.

### CONDICIONES Y TÉRMINOS DE LA GARANTÍA

#### Derecho a la garantía

Las reclamaciones sobre la garantía serán satisfechas solo cuando se hayan usado componentes quirúrgicos y protésicos originales del sistema BioniQ® y la inserción del implante se haya realizado de acuerdo con la práctica médica generalmente aceptada y siguiendo las instrucciones y recomendaciones del fabricante publicadas en los manuales y folletos de LASAK Ltd. Las implantaciones con contraindicaciones, tal como se describen en las instrucciones y manuales de LASAK Ltd., no están cubiertas por la garantía. La garantía puede ser reclamada únicamente por la entidad médica que llevó a cabo la implantación, no pudiendo ser reclamada por el paciente o por cualquier otra persona. Cualquier entidad médica que se encuentre financieramente en deuda con LASAK Ltd. por bienes o servicios prestados, queda excluida de esta garantía.

#### Exclusiones

Esta garantía no cubre los implantes que fracasan:

- debido a la insuficiente higiene oral del paciente y/o a infecciones,
- como consecuencia de un accidente personal o un comportamiento inadecuado del paciente,
- debido a una sobrecarga.

Esta garantía no cubre los implantes provisionales.

#### Modificaciones y terminación de la garantía

LASAK Ltd. se reserva el derecho de realizar modificaciones o terminar esta garantía sin necesidad de aviso previo.

#### Cómo realizar una reclamación bajo esta garantía

Para realizar una reclamación bajo esta garantía se debe enviar a la dirección de

LASAK Ltd. el formulario "Registro de implante fallido" junto con el implante esterilizado y otros componentes utilizados. Dicho envío deberá realizarse en el plazo máximo de 30 días desde la fecha del fracaso del implante.

Las condiciones anteriormente mencionadas son generales y pueden variar ligeramente en los distintos países. Las condiciones vigentes de la garantía para un país determinado serán proporcionadas por el representante de LASAK Ltd. en dicho país.

LASAK Ltd. se reserva el derecho de modificar, dar por terminadas o cambiar las especificaciones o precios sin necesidad de previo aviso.

Las ilustraciones incluidas en este catálogo lo son a efectos informativos y no representan el tamaño real de los productos.

3i™ es una marca registrada y Osseotite® y Certain® son marcas registradas de Biomet, Inc., Indiana, USA. Astra Tech®, CEREC® y OsseoSpeed® son marcas registradas de Dentsply Sirona Inc., USA. CAMLOG® es una marca registrada de CAMLOG Biotechnologies AG, Switzerland. NobelActive® y NobelReplace® son marcas registradas de Nobel Biocare Holding AG, Switzerland. Straumann® y synOcta® son marcas registradas y Roxolid™ es una marca de Straumann Holding AG, Switzerland.

Easy and effective

