



Catálogo de productos
sistema de implantes CERALOG[®]

Válido a partir de mayo de 2021



Contenido

Información del sistema

El sistema de implantes CERALOG®	2
----------------------------------	---

Cirugía

Planificación	14
Implantes	15
Set de cirugía CERALOG®	16
Instrumentos quirúrgicos	18
Instrumentos quirúrgicos generales	20
Artículos quirúrgicos adicionales	23
Casquillo de cicatrización	23

Prótesis

Toma de impresión	26
Pilares provisionales	28
Pilares PEKK	28
Accesorios para pilares y casquillos de cicatrización	30
Instrumentos protésicos	30
Pilares de planificación	31

Artículos adicionales

Macromodelo	32
Implantes de prácticas	32

Información adicional

Materiales	33
------------	----

Servicio

El programa Ceramic Excellence	34
--------------------------------	----

Índice

Alfabético	36
Referencias	38
Documentación adicional	39

El sistema de implantes CERALOG®

Reversibilidad

El implante CERALOG® Hexalobe permite realizar prótesis atornillables reversibles: cementadas o con coronas híbridas

Innovadores pilares PEKK

Los innovadores pilares fabricados de PEKK, un polímero de alto rendimiento, son muy dúctiles. De este modo se consigue una transferencia amortiguada de las fuerzas sobre el implante y se reduce la concentración de estrés.

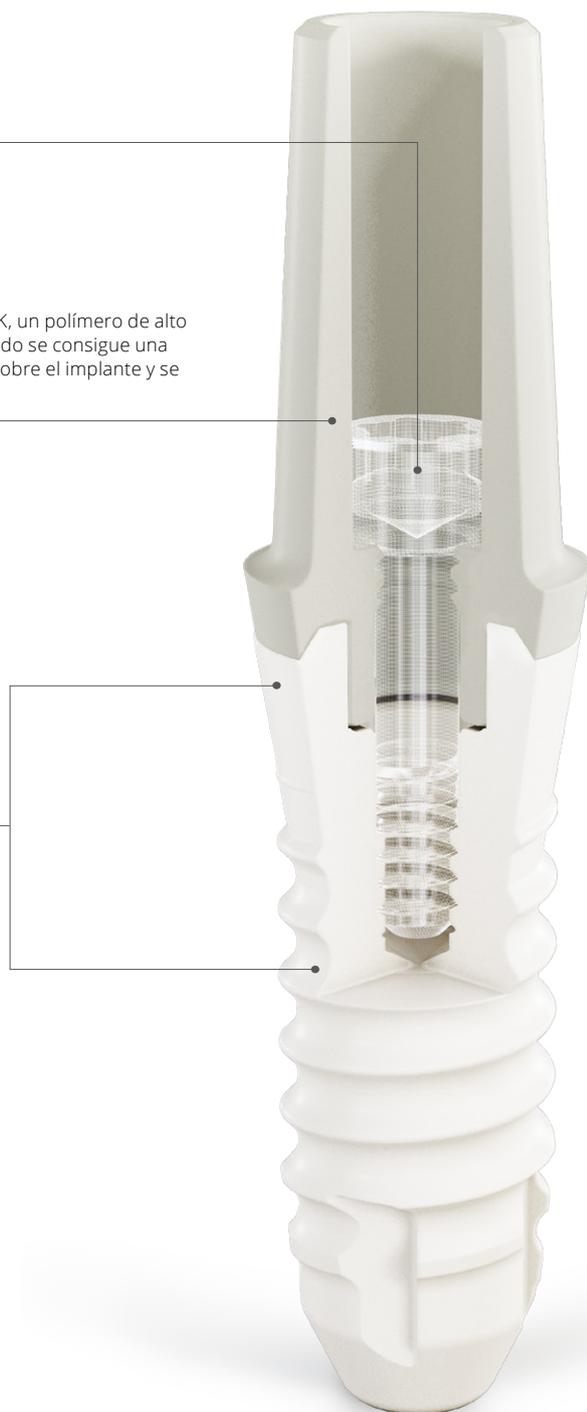
Superficie dual

Los implantes CERALOG® poseen una superficie dual. La textura dual de la superficie de CERALOG® es única. Con el fin de permitir una mejor fijación de los tejidos blandos, la textura de la zona del cuello es menos rugosa que la parte endoósea, optimizada para la osteointegración. Esto es posible gracias al proceso de fabricación de alta tecnología Ceramic Injection Molding (CIM).

La demanda de prótesis dentales altamente estéticas aumenta de manera constante. Aquí destacan los implantes cerámicos con una máxima biocompatibilidad. La alta compatibilidad del dióxido de circonio con los tejidos blandos es una característica acreditada.

Ya en el año 2006, la empresa suiza AXIS biodental SA comenzó con la investigación básica para el desarrollo de implantes de dióxido de circonio de alto rendimiento en combinación con el procedimiento Ceramic Injection Molding (Moldeo por Inyección de Cerámica). En 2007 se iniciaron los primeros estudios clínicos, entre otras cosas, con la composición actual del material y su textura superficial. La comercialización empezó con el implante Monobloc de una pieza. Desde comienzos de 2012, el implante Hexalobe de dos piezas se emplea con éxito en su configuración actual.

Axis biodental SA es parte de CAMLOG Biotechnologies GmbH desde 2016, y en 2019 se integró por completo en la organización Camlog.



Implante Monobloc
de una pieza, para la cementación
directa de restauraciones

Implante Hexalobe
de dos piezas, para el
alojamiento de pilares
CERALOG[®] atornillables

Estético
Por su color marfil, los implantes de
dióxido de circonio son similares a
los dientes naturales y permiten así
restauraciones altamente estéticas.



Unión Hexalobe
La unión implante-pilar ideal para los
implantes cerámicos. Las fuerzas
de atornillado penetran tangencialmente
en el implante, permitiendo un torque
notablemente superior al que se puede
transmitir con, p. ej., una unión hexagonal.

CERALOG® Hexalobe y CERALOG® Monobloc

Desde el implante hasta la corona: una excelente estética rosa y blanca como en un diente natural. Para la planificación terapéutica se puede elegir entre el implante CERALOG® Monobloc de cicatrización transgingival, y el implante CERALOG® Hexalobe de dos piezas de cicatrización transgingival y sumergida. El inteligente diseño, los pilares Hexalobe atornillables y la adaptación óptima de los instrumentos quirúrgicos necesarios simplifican la aplicación quirúrgica y protésica de los implantes CERALOG®. El color del dióxido de circonio, parecido al marfil, permite restauraciones muy estéticas.

Los implantes están disponibles en tres longitudes (8, 10 y 12 mm) y en un diámetro (4 mm).



Monobloc

Diámetros de implantes



4.0 mm

Longitudes de implante

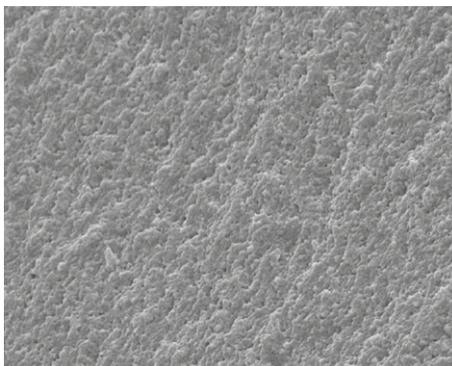
8 mm

10 mm

12 mm



Hexalobe



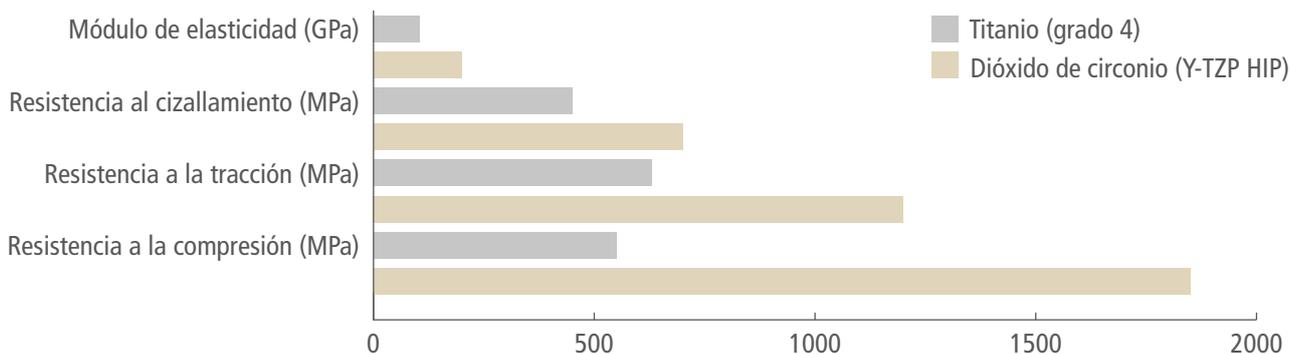
Estructura interna del implante de dióxido de circonio (imágenes: MEB, aumento 6000x)

El material dióxido de circonio Y-TZP

Los implantes CERALOG® están compuestos de dióxido de circonio tetragonal de alta pureza estabilizado con itrio. Y se fabrican mediante la técnica Ceramic Injection Molding (CIM). Durante este proceso, tanto la geometría exterior como la textura superficial se generan mediante un molde previo al proceso de sinterización e HIP (HIP = Hot Isostatic Pressing). En este procedimiento no es necesario el mecanizado abrasivo del dióxido de circonio. Este proceso de fabricación de alta tecnología solo lo dominan unas cuantas empresas en todo el mundo.

Controles de calidad 100%: dentro de un proceso controlado, cada uno de los implantes se comprueba desde el punto de vista óptico, dimensional y bajo carga mecánica.

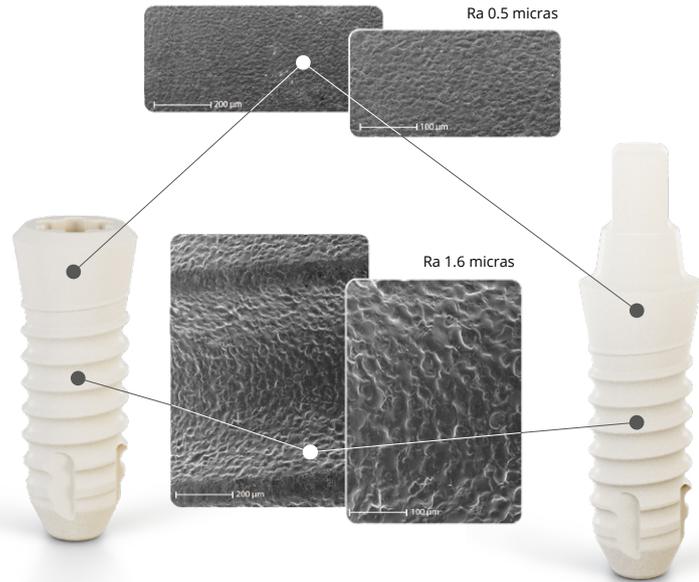
Propiedades mecánicas del dióxido de circonio del proceso cim en comparación con el titanio



La textura dual de la superficie

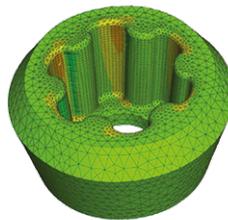
La textura dual de la superficie de CERALOG® combina en un mismo implante dos rugosidades definidas: sin necesidad de acabado.

La porción endoósea del cuerpo del implante presenta una microrrugosidad con un valor Ra de 1,6 micras, para el anclaje específico de las células óseas. La zona del cuello del implante es menos rugosa, con un valor Ra de 0,5 micras, con el fin de facilitar además la aposición del tejido blando.



La unión implante-pilar Hexalobe

La estética, la calidad de vida y la satisfacción de los pacientes se basan generalmente en los elementos protésicos. Una unión implante-pilar óptima es imprescindible para el éxito estable a largo plazo de la restauración. La unión CERALOG® Hexalobe se ha desarrollado y optimizado específicamente para los materiales cerámicos. La transferencia de las fuerzas es tangencial y permite una distribución de las mismas y una estabilidad rotacional óptimas.



Ventajas y beneficios – unión implante-pilar

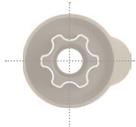
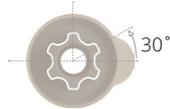
- Alta seguridad para el usuario gracias al diseño de la unión
- Posición muy precisa por una libertad de rotación mínima
- Posicionamiento sencillo y seguro del implante
- Transmisión de las fuerzas adecuada para el material al introducir el implante CERALOG® Hexalobe

**Tipo A**

Resalte en el mismo sentido que la angulación

**Tipo B**

Resalte desplazado 30°

**Tipo A****Tipo B**

Pilares CERALOG®

Para los implantes CERALOG® Hexalobe hay disponibles pilares rectos y angulados 15° (tipo A y B) del polímero de alto rendimiento poliéter cetona-cetona (PEKK). Los pilares se pueden fijar de manera definitiva en el implante con un tornillo de pilar de titanio o con un tornillo de pilar de oro. El material se puede mecanizar fácilmente con puntas abrasivas convencionales.



El polímero de alto rendimiento PEKK

El poliéter cetona-cetona (PEKK) pertenece a la familia de las poliariletercetonas (PAEK). Estos termoplásticos de alto rendimiento están desarrollados para las aplicaciones expuestas a condiciones extremas y por eso se emplean en la industria del automóvil, la tecnología espacial y la tecnología médica. Por su estructura química poseen un alto nivel de resistencia, de elasticidad y de estabilidad hidrolítica. El material PEKK se utiliza desde hace muchos años en la ortopedia, y en la odontología posee también un amplio abanico de indicaciones. Por ejemplo, en las restauraciones en las que es preciso reducir al mínimo la osteopenia por transferencia de cargas a través del implante. La ductilidad del PEKK reduce el factor de estrés sobre el implante.

Biocompatibilidad y esterilización de PEKK

La biocompatibilidad del material para implantes PEKK ha sido establecida por Oxford Performance Materials Inc. para la implantación a largo plazo conforme a la norma ISO 10993-1. Los componentes de PEKK se pueden esterilizar en autoclaves convencionales.



PEKK versus PEEK

En la odontología, el conocido poliéter-éter-cetona (PEEK) se utiliza desde hace muchos años para las restauraciones provisionales, para el escaneado y como casquillo de toma de impresión. Este polímero también pertenece al grupo de los polímeros PAEK (poliariletercetonas).

Una gran ventaja del PEKK frente al PEEK es su alta resistencia a la fluencia y su estabilidad dimensional bajo la carga.

	PEKK	PEEK
Módulo de elasticidad (GPa)	4.5	4.1
Resistencia a la tracción (MPa)	138	100
Resistencia a la flexión (MPa)	193	165
Resistencia a la compresión (MPa)	207	135
Alargamiento de rotura (%)	> 30	40
Temperatura de fusión (°C)	360	340
Absorción de agua después de 24h (%)	< 0.2	0.5
Espesor (g/cm ³)	1.3	1.3

Componentes CERALOG® para el tratamiento de los tejidos blandos

El set de implantes CERALOG® Hexalobe incluye un tapón de cierre que se coloca en la unión Hexalobe durante el periodo de la cicatrización. Opcionalmente, el implante se puede cubrir con un tornillo de cierre. Para el modelado del tejido blando hay disponibles casquillos de cicatrización en dos alturas y dos diámetros, además de un pilar provisional. Estos componentes están fabricados de PEEK y solo se deben usar durante un intervalo de tiempo limitado.



Impresión de los implantes CERALOG®

La toma de impresión de los implantes CERALOG® Hexalobe se puede hacer con cubeta cerrada o abierta con un casquillo de toma impresión. La toma de impresión de los implantes CERALOG® Monobloc se hacen con la técnica pick up con un casquillo de toma de impresión. Los componentes para la toma de impresión están fabricados de PEEK.

El análogo de laboratorio Hexalobe está fabricado de dióxido de circonio.
El análogo de laboratorio Monobloc está fabricado de acero.



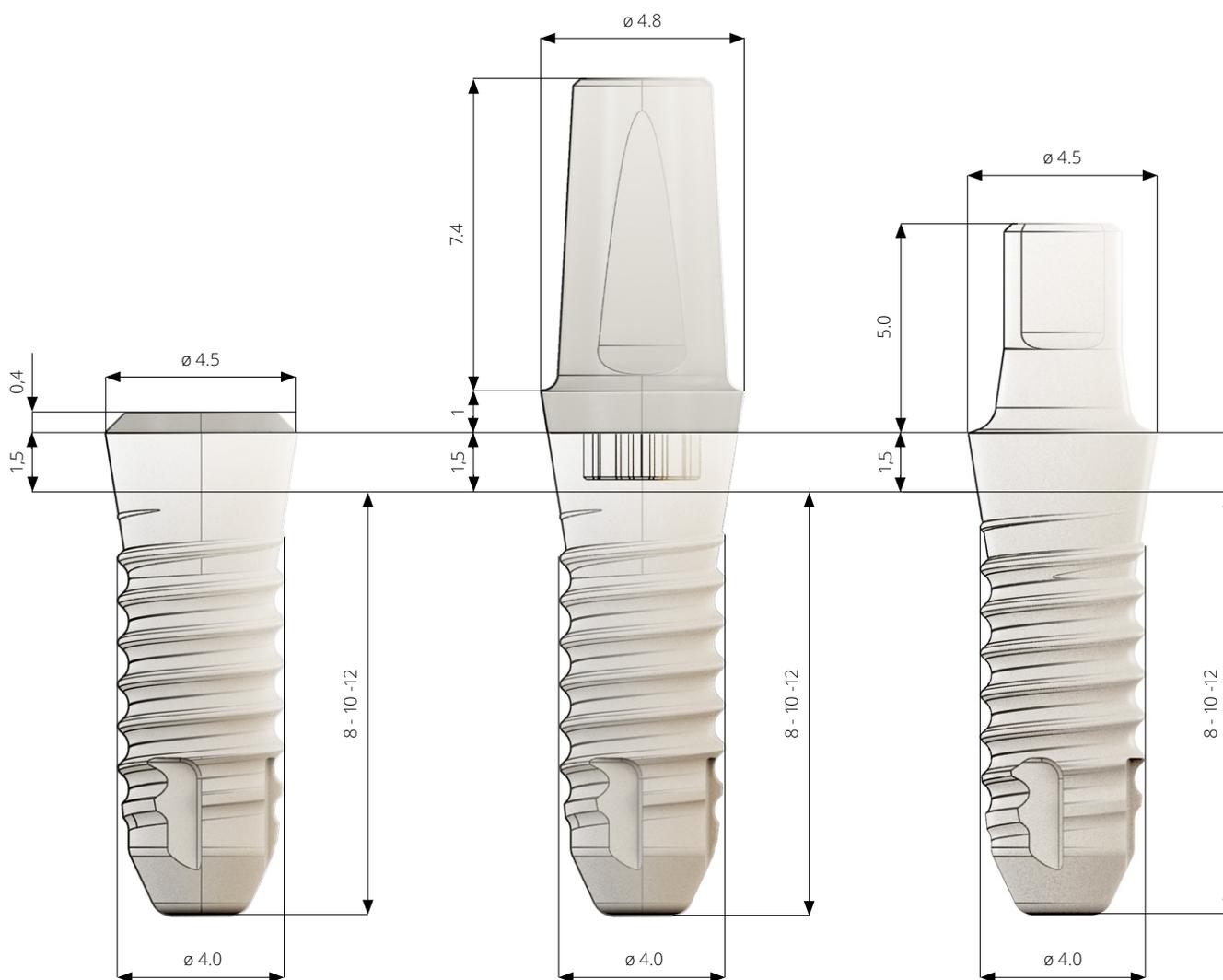
Cirugía CERALOG®

Los implantes CERALOG® Hexalobe y CERALOG® Monobloc poseen un cuello de 1,5 mm de altura, que se coloca supracrestal. Si se usa una fresa de perfil y se profundiza correspondientemente el lecho implantario, el cuello del implante Hexalobe también se puede colocar en epicrestal.

El set de cirugía CERALOG® contiene todos los componentes necesarios para la inserción de los implantes.

Observación

Dimensiones en milímetros (mm).



Implante CERALOG® Hexalobe

Implante CERALOG® Hexalobe
con pilar de PEKK colocado

Implante CERALOG® Monobloc

Explicación de los símbolos

	Marcado CE
	Consulte las instrucciones de uso
	Atención, consulte la documentación adjunta
	Producto sanitario
	Referencia
	Número de lote
	Esterilización por radiación
	Barrera estéril sencilla con envase protector exterior
	No estéril
	Fecha de fabricación
	Utilizable hasta
	No reesterilizable
	No reutilizable
	No usar si el envase está dañado
	Mantenga alejado de la luz solar
	Límite de temperatura
	Esterilizable hasta 134 °C
	Velocidad máxima Torque máximo
	Fabricante
	MR condicional
	Atención: De acuerdo con la Ley Federal (EEUU), este producto sólo puede venderse a odontólogos o médicos.

Explicación de las abreviaturas

\varnothing	diámetro
$E\varnothing$	diámetro endoóseo
$G\varnothing$	diámetro gingival
$PP\varnothing$	diámetro de la plataforma protésica
L	longitud
AG	Altura gingival
PEEK	poliéter-éter-cetona
PEKK	poliéter cetona-cetona
POM	polioximetileno
PPSU	polifenilsulfona

Instrucciones generales de seguridad y advertencias

Las descripciones de este catálogo no son suficientes para el uso inmediato del sistema de implantes CERALOG®. Por eso recomendamos que sea un médico con experiencia el que instruya en el manejo correcto del sistema de implantes CERALOG®.

No todos los productos y servicios de Camlog están disponibles en todos los países.

Unidades de envase: si no se indica lo contrario cada envase contiene un producto.

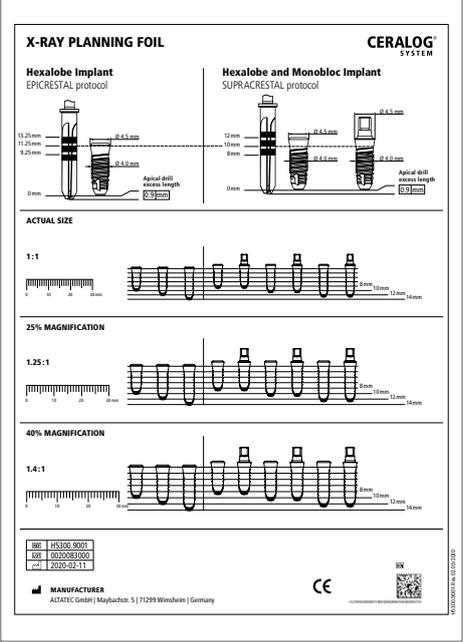
Las imágenes de este documento solo sirven como referencia y pueden diferir del producto real.





Planificación

Plantilla radiográfica de planificación

	Artículo	Referencia	Ø
 <p>X-RAY PLANNING FOIL</p> <p>Hexalobe Implant EPICRESTAL protocol</p> <p>Hexalobe and Monobloc Implant SUPRACRESTAL protocol</p> <p>ACTUAL SIZE</p> <p>1-1</p> <p>25% MAGNIFICATION</p> <p>1.25:1</p> <p>40% MAGNIFICATION</p> <p>1.4:1</p> <p>CE</p> <p>MANUFACTURER ALZATEC GmbH Maybachstr. 5 71299 Winnheim Germany</p>	<p>Plantilla radiográfica de planificación CERALOG® para los implantes CERALOG® Hexalobe y Monobloc</p>	H5300.9001	-

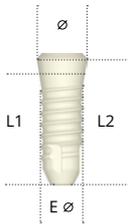
Planificación mediante TC

Para plantillas radiográficas y férulas quirúrgicas 3D

	Artículo	Referencia	L
	<p>Casquillo para la planificación mediante TC para fresas Ø 2.0 mm, casquillo estriado Envase de 10 unidades Diámetro interior 2.1 mm Diámetro exterior 2.5 mm</p> <p>Material Aleación de titanio</p>	A2002.2000	4.0 mm 10.0 mm
	<p>Fresa para colocar el casquillo de TC estriado (para A2002.2000) Ø 2.6 mm</p> <p>Material Acero inoxidable</p>	A2050.2600	-

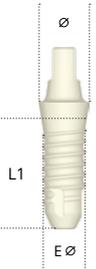
CERALOG® Hexalobe

Implantes

	Artículo	Tipo	Referencia	Ø	L1	L2	E Ø
	Implante CERALOG® Hexalobe incl. tapón de cierre, estéril Material Dióxido de circonio/PEEK	M8	H1020.4008	4.5 mm	8 mm	9.25 mm	4.0 mm
		M10	H1020.4010		10 mm	11.25 mm	
		M12	H1020.4012		12 mm	13.25 mm	

CERALOG® Monobloc

Implantes

	Artículo	Tipo	Referencia	Ø	L1	E Ø
	Implante CERALOG® Monobloc estéril Material Dióxido de circonio	M8	A1074* H1010.4008**	4.5 mm	8 mm	4.0 mm
		M10	H1010.4010		10 mm	
		M12	A1076* H1010.4012**		12 mm	

L1: profundidad de hundimiento supracrestal

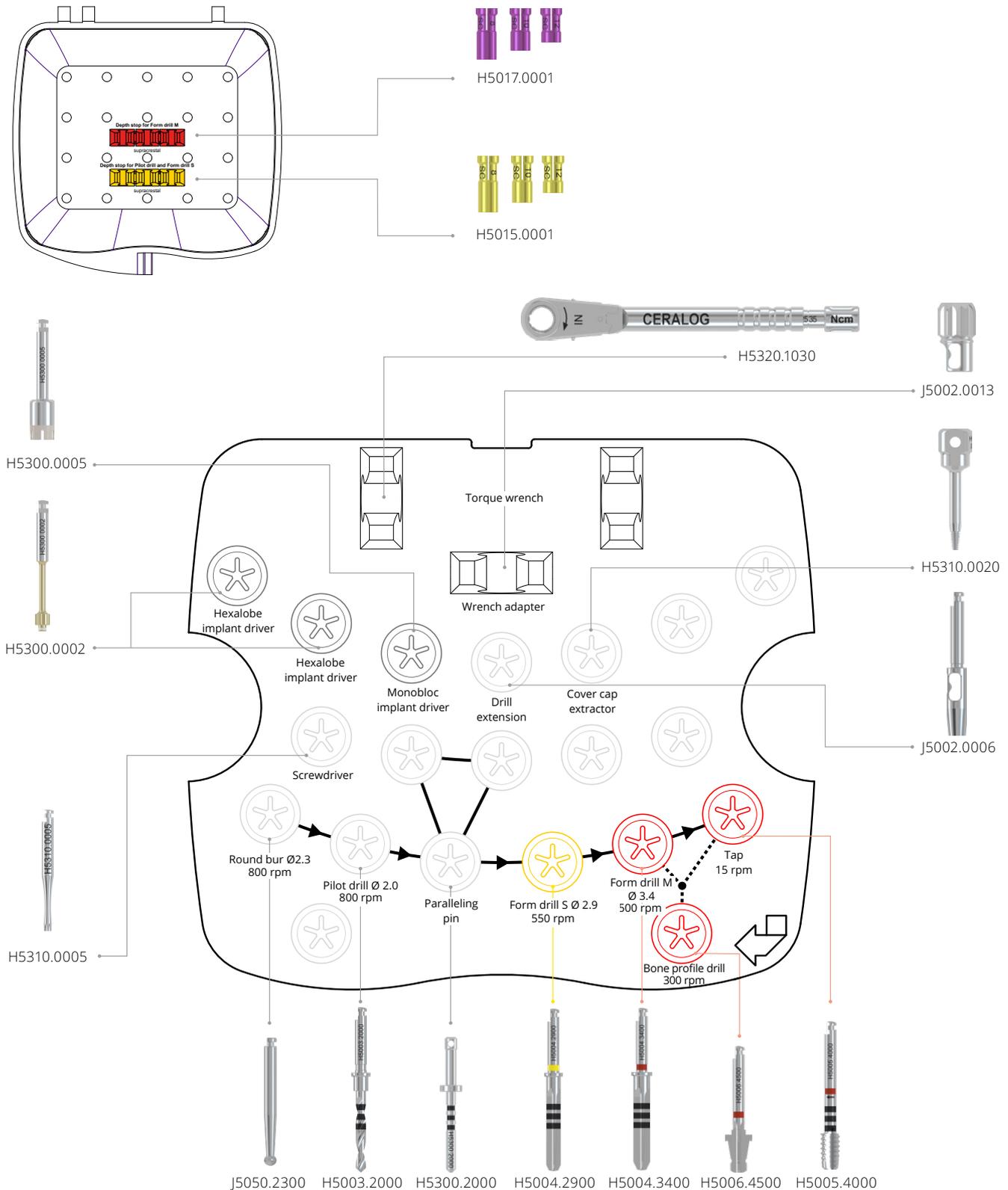
L2: profundidad de hundimiento epicrestal

* Fabricante: AXIS biodental SA, Les Rosées 5, 2336 Les Bois, Suiza

** Nuevos productos disponibles a partir de finales del 3T/2021

Set de cirugía para los implantes CERALOG®

El set de cirugía esterilizable contiene todos los instrumentos necesarios para la preparación habitual del lecho implantario.



Set de cirugía

	Artículo	Referencia
	<p>Set de cirugía CERALOG® contiene todos los instrumentos quirúrgicos necesarios, incl. la llave de carraca dinamométrica</p>	H5300.0150
	<p>Bandeja quirúrgica CERALOG® sin contenido</p>	H5300.8950

	Artículo	Referencia	Ø	L
	<p>Fresa redonda reesterilizable</p> <p>Material Acero inoxidable</p>	J5050.2300	2.3 mm	26.5 mm
	<p>Fresa lanceta reesterilizable</p> <p>Material Acero inoxidable</p>	B1012*	1.5 mm	30 mm
	<p>Fresa piloto sin cuello, reesterilizable</p> <p>Material Acero inoxidable</p>	J5051.2003	2.0 mm	38.5 mm
	<p>Fresa piloto reesterilizable</p> <p>Material Acero inoxidable</p>	H5003.2000	2.0 mm	34 mm

* Fabricante: AXIS biodental SA, Les Rosées 5, 2336 Les Bois, Suiza

	Artículo	Referencia	Ø	L
	Fresa de perfil S, M reesterilizable Material Acero inoxidable	H5004.2900	2.9 mm	34 mm
		H5004.3400	3.4 mm	
	Fresa de perfil óseo reesterilizable Material Acero inoxidable	H5006.4500	4.4 mm	26.5 mm
	Macho de rosca M reesterilizable Material Acero inoxidable	H5005.4000	4.0 mm	31 mm
	Set de tope para fresa piloto y de perfil S reesterilizable Material Aleación de titanio	H5015.0001	-	8/10/12 mm
	Set de tope para fresa de perfil M reesterilizable Material Aleación de titanio	H5017.0001	-	8/10/12 mm

Instrumentos quirúrgicos generales

	Artículo	Referencia	Ø	Dimensiones
	<p>Prolongador de fresas Vástago ISO reesterilizable</p> <p>Material Acero inoxidable</p>	J5002.0006	4.0 mm	26.5 mm
	<p>Bisturí circular reesterilizable</p> <p>Material Acero inoxidable</p>	B1010*	4.0 mm (int) 5.0 mm (ext)	23 mm
	<p>Paralelizador reesterilizable</p> <p>Material Aleación de titanio</p>	H5300.2000	2.0 mm	28 mm

* Fabricante: AXIS biodental SA, Les Rosées 5, 2336 Les Bois, Suiza

	Artículo	Referencia	Ø	Dimensiones
	<p>Llave de inserción para implantes Hexalobe reesterilizable</p> <p>Material Acero inoxidable/silicona</p>	H5300.0002	-	27 mm
	<p>Llave de inserción para implantes Monobloc reesterilizable</p> <p>Material Acero inoxidable/PEEK</p>	H5300.0005	-	25 mm
	<p>Instrumento de extracción para el tapón de cierre, corto resterilizable</p> <p>Material Acero inoxidable</p>	H5310.0010	-	17 mm
	<p>Instrumento de extracción para el tapón de cierre, largo reesterilizable</p> <p>Material Acero inoxidable</p>	H5310.0020	-	25 mm

Instrumentos quirúrgicos generales

	Artículo	Referencia	Ø	Dimensiones
	<p>Llave de carraca dinamoétrica reesterilizable</p> <p>Material Acero inoxidable</p>	H5320.1030	-	86 mm
	<p>Adaptador para carraca reesterilizable</p> <p>Material Acero inoxidable</p>	J5002.0013	-	11 mm
	<p>Destornillador Vástago ISO, largo reesterilizable</p> <p>Material Acero inoxidable</p>	H5310.0005	-	25 mm
	<p>Destornillador Vástago ISO, corto reesterilizable</p> <p>Material Acero inoxidable</p>	H5310.0006	-	17.5 mm

Artículos quirúrgicos adicionales

	Artículo	Referencia	Ø	Dimensiones
	Tapón de cierre estéril Material PEEK	H2020.4505	4.5 mm	0.9 mm
	Tornillo de cierre estéril Material PEEK/aleación de titanio	H2019.4508	4.5 mm	1.0 mm

Casquillo de cicatrización

	Artículo	Referencia	Ø	AG
	Casquillos de cicatrización incl. tornillo de pilar de titanio, estéril Material PEEK/aleación de titanio	H2020.4525	4.5 mm	3.0 mm
		H2020.4540	5.0 mm	4.4 mm

Alternativamente al tornillo de pilar de titanio se puede pedir un tornillo de pilar de oro (H4011.1600)





Toma de impresión

	Artículo	Referencia	Ø
	<p>Casquillo de toma de impresión Hexalobe cubeta abierta, largo incl. tornillo de retención, estéril</p> <p>Material PEEK/aleación de titanio</p>	H2121.4550	4.8 mm
	<p>Casquillo de toma de impresión Hexalobe cubeta abierta, corto incl. tornillo de retención, estéril</p> <p>Material PEEK/aleación de titanio</p>	H2122.4550	4.8 mm
	<p>Casquillo de toma de impresión Hexalobe cubeta cerrada incl. tornillo de retención, retenedor y casquillo para registro de mordida</p> <p>Material PEEK/aleación de titanio/POM</p>	H2120.4550	4.8 mm
	<p>Casquillo de toma de impresión Monobloc cubeta cerrada incl. retenedor y casquillo para registro de mordida</p> <p>Material PEEK/POM</p>	H2110.4550	5.0 mm

	Artículo	Referencia	Ø
	Retenedor para casquillo de toma de impresión y casquillo de toma de impresión, cubeta cerrada (5 unidades) Material POM	J2111.4300	-
	Casquillo para registro de mordida (5 unidades) Material POM	J2112.4300	-
	Análogo de laboratorio Hexalobe para modelos impresos y vaciados Material Dióxido de circonio	H3020.4500	4.5 mm
	Mango para análogo de laboratorio Hexalobe para modelos impresos Material Acero inoxidable/PEEK	H3025.0010	3.4 mm
	Análogo de laboratorio Monobloc para modelos vaciados Material Acero inoxidable	D1037* H3010.4500**	4.5 mm

* Fabricante: AXIS bidental SA, Les Rosées 5, 2336 Les Bois, Suiza

** Nuevos productos disponibles a partir de finales del 3T/2021

Pilares provisionales

	Artículo	Referencia	Ø	AG
	<p>Pilar provisional incl. tornillo de pilar de titanio</p> <p>Material PEEK/aleación de titanio</p>	H2221.4500	4.8 mm	1.0 mm

Pilares PEKK

	Artículo	Referencia	Ø	AG
	<p>Pilar PEKK, recto incl. tornillo de pilar de titanio</p> <p>Material PEEK/aleación de titanio</p>	H2231.4580	4.8 mm	1.0 mm
	<p>Pilar PEKK, angulado 15°, tipo A incl. tornillo de pilar de titanio</p> <p>Material PEEK/aleación de titanio</p>	H2233.4580	4.8 mm	1.0 mm
	<p>Pilar PEKK, angulado 15°, tipo B incl. tornillo de pilar de titanio</p> <p>Material PEEK/aleación de titanio</p>	H2234.4580	4.8 mm	1.0 mm

Adicionalmente al tornillo de pilar de titanio se puede pedir un tornillo de pilar de oro (H4011.1600)



Accesorios para pilares y casquillos de cicatrización

	Artículo	Referencia	Rosca
 <p>7.4 mm</p>	<p>Tornillo de pilar de titanio para el atornillado definitivo en el implante</p> <p>Material Aleación de titanio</p>	H4001.1600	M1.6
 <p>7.4 mm</p>	<p>Tornillo de pilar de oro para el atornillado definitivo en el implante</p> <p>Material Holisticor</p>	H4011.1600	M1.6
 <p>7.4 mm</p>	<p>Tornillo de laboratorio para la fijación en el modelo de trabajo, anodizado verde</p> <p>Material Aleación de titanio</p>	H4002.1600	M1.6

Instrumentos protésicos

	Artículo	Referencia	L
 <p>H5310.0001</p>	<p>Destornillador de laboratorio</p> <p>Material Acero inoxidable</p>	H5310.0001	22 mm

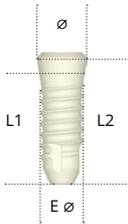
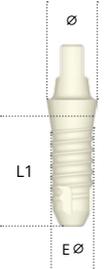
Pilares de planificación

	Artículo	Referencia	Ø
	<p>Pilar de planificación, recto</p> <p>Material PPSU</p>	H3511.4580	4.5 mm
	<p>Pilar de planificación, angulado 15°, tipo A</p> <p>Material PPSU</p>	H3513.4580	4.5 mm
	<p>Pilar de planificación, angulado 15°, tipo B</p> <p>Material PPSU</p>	H3514.4580	4.5 mm
	<p>Set de planificación protésica CERALOG® incl. tornillo de laboratorio, destornillador de laboratorio, pilar de planificación recto, pilar de planificación angulado 15°, tipo A y B</p> <p>Material PPSU/aleación de titanio/ acero inoxidable</p>	H3500.0001	-

Macromodelo

	Artículo	Referencia
	<p>Macromodelo CERALOG® Escala: 3:1</p> <p>Contenido: Implante CERALOG® Hexalobe Implante CERALOG® Monobloc 1 pilar PEKK 1 tornillo de pilar 1 destornillador de laboratorio</p> <p>Material Plástico/acero inoxidable</p>	<p>H8010.1010</p>

Implantes de prácticas

	Artículo	Referencia	Ø	L1	L2	E Ø
	<p>Implante de prácticas CERALOG® Hexalobe M10 incl. tapón de cierre</p> <p>Material Dióxido de circonio/PEEK</p>	<p>H1029.4010</p>	<p>4.5 mm</p>	<p>10 mm</p>	<p>11.25 mm</p>	<p>4.0 mm</p>
	<p>Implante de prácticas CERALOG® Monobloc M10</p> <p>Material Dióxido de circonio</p>	<p>H1019.4010</p>	<p>4.5 mm</p>	<p>10 mm</p>	<p>-</p>	<p>4.0 mm</p>

L1: profundidad de hundimiento supracrestal
L2: profundidad de hundimiento epicrestal

Materiales

Dióxido de circonio – Y-TZP

Propiedades (ISO 13356)		
Composición química (en %):	ZrO ₂ + HfO ₂ + Y ₂ O ₃	≥ 99.0
	Y ₂ O ₃	4.5 < ... ≤ 6.0
	HfO ₂	≤ 5
	Al ₂ O ₃	≤ 0.5
	otros óxidos	≤ 0.5
Propiedades mecánicas:	Resistencia a la flexión	≥ 800 MPa
	Microestructura Tamaño de grano mediano	≤ 0.4 μm
Propiedades físicas:	Espesor	≥ 6 g/cm ³
	Radioactividad	≤ 200 Bq/kg

PEKK

Propiedades		
Propiedades mecánicas:	Resistencia a la tracción (MPa)	138 MPa
	Resistencia a la flexión (MPa)	193 MPa
	Resistencia a la compresión (MPa)	207 MPa
	Alargamiento de rotura	> 30%
Propiedades físicas:	Temperatura de fusión	360 °C
	Espesor	1.3 g/cm ³
	Absorción de agua después de 24 h	< 0.2 %
	Módulo de elasticidad	4.5 GPa

Aleación de titanio Ti6Al4V ELI

Propiedades (ASTM F136)		
Composición química (en %):	Al	5.5–6.5
	V	3.5–4.5
	Fe	≤ 0.25
	C	≤ 0.08
	N	≤ 0.05
	O	≤ 0.13
	H	≤ 0.012
	Ti	Resto
Propiedades mecánicas:	Resistencia a la tracción	≥ 860 MPa
	Alargamiento de rotura	≥ 10 %

PEEK

Propiedades		
Propiedades mecánicas:	Resistencia a la tracción (MPa)	100 MPa
	Resistencia a la flexión (MPa)	165 MPa
	Resistencia a la compresión (MPa)	135 MPa
	Alargamiento de rotura	40 %
Propiedades físicas:	Temperatura de fusión	340 °C
	Espesor	1.3 g/cm ³
	Absorción de agua después de 24 h	0.5 %
	Módulo de elasticidad	4.1 GPa

Holisticor

Propiedades		
Composición química (en %):	Porcentaje de metal precioso (Au, Pt, Pd, Rh)	74.5%
	Au	61%
	Ag	16.5%
	Pt	13.5%
	Cu	9.0%
Propiedades mecánicas:	Dureza HV5	> 250
	Resistencia a la tracción (Rm)	> 800 MPa
	Límite de alargamiento 0,2 % (Rp 0,2 %)	> 700 MPa
Propiedades físicas:	Alargamiento de rotura	> 6%
	Intervalo de fusión	950–1050°C
	Espesor	15.7 g/cm ³
	Módulo de elasticidad	96 GPa
	Color	amarillo claro

EL PROGRAMA CERAMIC EXCELLENCE – La formación virtual con expertos

¡Aprenda con nuestros expertos cuando usted tenga tiempo!

Ponencias sobre los enfoques teóricos y prácticos disponibles en línea en todo momento.



Conozca toda la ciencia detrás de los implantes de cerámica



Planifique y coloque su primer implante de cerámica CERALOG®



Beneficiarse de la experiencia de nuestros renombrados expertos



Disfrute de nuestros cursos flexibles a demanda



Interaccione en directo en la clase virtual con los expertos y los demás participantes



Asegúrese los 11 puntos CE de formación continua

11
PUNTOS CE

Interacciones virtuales en vivo con participantes y expertos



¡Inscríbese ahora!

<https://www.dental-campus.com/lounges/camlog-lounge>

A		I	
Adaptador para carraca	22	Implante Hexalobe	15
Análogo de laboratorio Hexalobe	27	Implante Monobloc	15
Análogo de laboratorio Monobloc	27	Instrumento de extracción para el tapón de cierre, corto	21
B		Instrumento de extracción para el tapón de cierre, largo	21
Bandeja quirúrgica	17	Implante de prácticas Hexalobe	32
Bisturí circular	20	Implante de prácticas Monobloc	32
C		L	
Casquillos de cicatrización	23	Llave de carraca dinamométrica	22
Casquillo de toma de impresión Hexalobe cubeta cerrada	26	Llave de inserción para implantes Hexalobe	21
Casquillo de toma de impresión Hexalobe cubeta abierta, corto	26	Llave de inserción para implantes Monobloc	21
Casquillo de toma de impresión Hexalobe cubeta abierta, largo	26	M	
Casquillo de toma de impresión Monobloc, cubeta cerrada	26	Macho de rosca M	19
Casquillo para la planificación mediante TC	14	Macromodelo	32
Casquillo para registro de mordida	27	Mango para análogo de laboratorio Hexalobe	27
D		P	
Destornillador de laboratorio	31	Paralelizador	20
Destornillador Vástago ISO, corto	22	Pilar de planificación, angulado 15°, tipo A	31
Destornillador Vástago ISO, largo	22	Pilar de planificación, angulado 15°, tipo B	31
F		Pilar de planificación, recto	31
Fresa de perfil óseo	19	Pilar PEKK, angulado 15°, tipo A	28
Fresa de perfil S, M	19	Pilar PEKK, angulado 15°, tipo B	28
Fresa lanceta	18	Pilar PEKK, recto	28
Fresa para colocar el casquillo de TC estriado	14	Pilar provisional	28
Fresa piloto	18	Plantilla radiográfica de planificación	14
Fresa piloto sin cuello	18	Prolongador de fresas	20
Fresa redonda	18	R	
		Retenedor	27

S

Set de cirugía	17
Set de tope para fresa de perfil M	19
Set de tope para fresa piloto y de perfil S	19
Set de planificación protésica	31

T

Tapón de cierre	23
Tornillo de cierre	23
Tornillo de laboratorio	30
Tornillo de pilar de oro	30
Tornillo de pilar de titanio	30

Indice Referencias

A2002.2000	Casquillo para la planificación mediante TC	14	H4002.1600	Tornillo de laboratorio	30
A2050.2600	Fresa para colocar el casquillo de TC estriado	14	H4011.1600	Tornillo de pilar de oro	30
B1010	Bisturí circular	20	H5003.2000	Fresa piloto	18
B1012	Fresa lanceta	18		Fresa de perfil S, M	
	Implante Monobloc		H5004.2900	Ø 2.9 mm	19
H1010.4008	M8, L 8 mm	15	H5004.3400	Ø 3.4 mm	19
A1074		15	H5005.4000	Macho de rosca M	19
H1010.4010	M10, L 10 mm	15	H5006.4500	Fresa de perfil óseo	19
H1010.4012	M12, L 12 mm	15		Set de tope para fresa piloto y de perfil S	19
A1076		15	H5015.0001	Set de tope para fresa de perfil M	19
H1019.4010	Implante de prácticas Monobloc	32	H5017.0001	Set de tope para fresa de perfil M	19
	Implante Hexalobe		H5300.0002	Llave de inserción para implantes Hexalobe	21
H1020.4008	M8, L 8 mm	15	H5300.0005	Llave de inserción para implantes Monobloc	21
H1020.4010	M10, L 10 mm	15		Set de cirugía	17
H1020.4012	M12, L 12 mm	15	H5300.2000	Paralelizador	20
H1029.4010	Implante de prácticas Hexalobe	32	H5300.8950	Bandeja quirúrgica (sin contenido)	17
H2019.4508	Tornillo de cierre	23	H5300.9001	Plantilla radiográfica de planificación	14
H2020.4505	Tapón de cierre	23	H5310.0001	Destornillador de laboratorio	30
H2020.4525	Casquillos de cicatrización, AG 3.0 mm	23	H5310.0005	Destornillador Vástago ISO, largo	22
H2020.4540	Casquillos de cicatrización, AG 4.4 mm	23	H5310.0006	Destornillador Vástago ISO, corto	22
H2110.4550	Casquillo de toma de impresión Monobloc, cubeta cerrada	26	H5310.0010	Instrumento de extracción para el tapón de cierre, corto	21
H2120.4550	Casquillo de toma de impresión Hexalobe cubeta cerrada	26	H5310.0020	Instrumento de extracción para el tapón de cierre, largo	21
H2121.4550	Casquillo de toma de impresión Hexalobe cubeta abierta, largo	26	H5320.1030	Llave de carraca dinamométrica	22
H2122.4550	Casquillo de toma de impresión Hexalobe cubeta abierta, corto	26	H8010.1010	Macromodelo	32
H2221.4500	Pilar provisional	28	J2111.4300	Retenedor	27
	Pilar PEKK		J2112.4300	Casquillo para registro de mordida	27
H2231.4580	recto	28	J5002.0006	Prolongador de fresas	20
H2233.4580	angulado 15°, tipo A	28	J5002.0013	Adaptador para carraca	22
H2234.4580	angulado 15°, tipo B	28	J5050.2300	Fresa redonda	18
H3010.4500	Análogo de laboratorio Monobloc	27	J5051.2003	Fresa piloto sin cuello	18
D1037		27			
H3020.4500	Análogo de laboratorio Hexalobe	27			
H3025.0010	Mango para análogo de laboratorio Hexalobe	27			
H3500.0001	Set de planificación protésica	31			
	Pilar de planificación				
H3511.4580	recto	31			
H3513.4580	angulado 15°, tipo A	31			
H3514.4580	angulado 15°, tipo B	31			
H4001.1600	Tornillo de pilar de titanio	30			

Documentación Adicional

Encontrará más información sobre los productos CERALOG® en la siguiente documentación:

- Manual de instrucciones CERALOG®
- Instrucciones de trabajo CERALOG®
- Instrucciones de preparación CERALOG®

Los documentos están disponibles en la correspondiente representación Camlog del país.

Véase también en: www.camlog.com
<https://ifu.camlog.com>

Nombres de marca y copyright

Los nombres comerciales protegidos (marcas registradas) no siempre se indican específicamente. Por lo tanto, la ausencia de esta indicación NO significa que no se trate de una marca registrada. El documento, incluidas todas sus partes, está protegido por los derechos de autor. Usted puede descargar el contenido para el uso previsto, pero está prohibido modificarlo o reproducirlo. No está permitido, y puede constituir un delito punible por la vía penal, cualquier uso que se encuentre fuera de los límites de la ley de derechos de autor sin la autorización previa por escrito de CAMLOG Biotechnologies GmbH.

CE 0123

Referencia J8001.0026 Rev. 02.05/2021



Subsidiaria España y Portugal

BioHorizons Camlog Ibérica | C/ Oruro, 9 – 1º | 28016 Madrid | España
Teléfono +34 91 713 10 84 | Fax +34 913 558 375 | www.biohorizons.com | www.camlog.com

Headquarters

CAMLOG Biotechnologies GmbH | Margarethenstr. 38 | 4053 Basel | Suiza
Teléfono +41 61 565 41 00 | Fax +41 61 565 41 01 | info@camlog.com | www.camlog.com

Fabricante de los productos CERALOG®: ALTATEC GmbH | Maybachstr. 5 | 71299 Wimsheim | Alemania
CERALOG® es una marca registrada en Alemania

