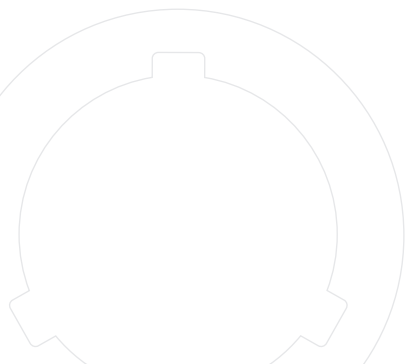




Catálogo de productos
sistema de implantes
CAMLOG®

Válido a partir de enero 2021



El sistema de implantes CAMLOG®



El sistema de implantes CAMLOG®, basado en una experiencia clínica y de laboratorio de muchos años, es un sistema fácil de usar y con una consecuente orientación protésica.

Todos los productos CAMLOG® se elaboran empleando la tecnología más vanguardista. El sistema de implantes CAMLOG® es continuamente perfeccionado por el equipo de Investigación y desarrollo de la empresa en colaboración con clínicas, universidades y técnicos dentales. Así se garantiza su adaptación al estado más actual de los conocimientos.

Los sistemas de implantes CAMLOG® y CONELOG® tienen una sólida documentación científica. Así lo demuestran los estudios* de los más diversos parámetros, como la superficie de los implantes, el momento de la implantación y/o la carga del implante, la estabilidad primaria y el diseño de la unión. Los resultados a largo plazo de la superficie Promote® son convincentes.

Las siguientes descripciones no son suficientes para el uso inmediato del sistema de implantes CAMLOG®.

Por eso recomendamos que sea un médico con experiencia el que instruya en el manejo correcto del sistema. Los productos CAMLOG® solo deben ser usados por dentistas, médicos, cirujanos y técnicos dentales instruidos en el sistema. Camlog ofrece los cursos y los entrenamientos necesarios.

Los errores de método en el tratamiento pueden provocar la pérdida de los implantes así como importantes pérdidas en la sustancia ósea periimplantaria.

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 deben tomarse como referencia y pueden diferir del producto real.

* consultar la «Documentación adicional» en la página 126

Implantes CAMLOG® PROGRESSIVE-LINE

Con los nuevos implantes CAMLOG® PROGRESSIVE-LINE es posible realizar de un modo más sencillo conceptos terapéuticos modernos, como la restauración o la carga inmediata, en los que se necesita una alta estabilidad primaria [1, 2]*.

La geometría del implante está concebida de modo que sea posible desarrollar una alta estabilidad inicial:

- El implante de tornillo autorroscante posee una zona apical de forma cónica, que permite conseguir una fuerte estabilidad primaria incluso en hueso blando [1, 2]*.
- La rosca, que llega hasta el ápice, asegura un anclaje óptimo en las implantaciones inmediatas [1, 2]*.
- Una rosca crestal para una sujeción mejorada cuando la altura ósea es limitada [2]*.

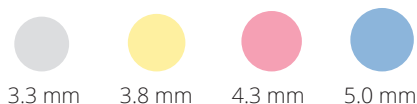
Los implantes CAMLOG® PROGRESSIVE-LINE están disponibles con la superficie Promote® plus, que presenta un cuello del implante liso de 0,4 mm de altura. Este acabado de la superficie permite, en función de la situación clínica, un posicionamiento ligeramente epicrestal o subcrestal del implante. Los implantes PROGRESSIVE-LINE con poste de inserción roscado pueden utilizarse para la implantación guiada.

Los implantes CAMLOG® PROGRESSIVE-LINE están provistos de la unión probada implante-pilar Tube-in-Tube® y poseen tres muescas poligonales dispuestas de forma simétrica en la zona cilíndrica del cuello del implante. La restauración protésica se realiza con los pilares CAMLOG®, u opcionalmente también con los componentes para Platform Switching.



* consultar la «Documentación adicional» en la página 126

Diámetros de los implantes



Longitudes de implante



Implantes CAMLOG® SCREW-LINE

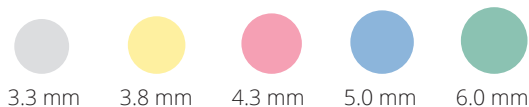
Los implantes SCREW-LINE son implantes de tornillo ligeramente cónicos y autorroscantes. Permiten una inserción sencilla gracias al autocentrado, con contacto óseo continuo, y consiguen así una sólida estabilidad primaria.

Los implantes SCREW-LINE están disponibles tanto con la superficie Promote® (altura de cuello liso 1,4 mm) como con la superficie Promote® plus (altura de cuello liso 0,4 mm), gracias a lo cual permiten una Máxima flexibilidad de la posición vertical del implante. El redondeamiento de la geometría apical garantiza la inserción cuidadosa de los implantes SCREW-LINE en el hueso, también cerca del seno maxilar.

Los implantes SCREW-LINE con poste de inserción roscado pueden utilizarse para la implantación guiada.

Los implantes CAMLOG® SCREW-LINE están provistos de la unión probada implante-pilar Tube-in-Tube® y poseen tres muescas poligonales dispuestas de forma simétrica en la zona cilíndrica del cuello del implante. La restauración protésica se realiza con los pilares CAMLOG®, u opcionalmente también con los componentes para Platform Switching.

Diámetros de los implantes



Longitudes de implante



Todos los implantes CAMLOG® se entregan en un envase estéril premontados en un poste de inserción codificado con color según el diámetro.

La opción Platform Switching sólo se debe usar con los implantes CAMLOG® con referencia K.

Unión implante-pilar CAMLOG® Tube-in-Tube®

El inconfundible principio Tube-in-Tube, con las tres muescas y resaltes de interbloqueo, crea una unión implante-pilar muy precisa, estable y antirrotatorio. Su diseño biomecánico se basa en análisis complejos de elementos finitos. Ha demostrado su eficacia millones de veces durante muchos años y su éxito a largo plazo ha quedado documentado científicamente.

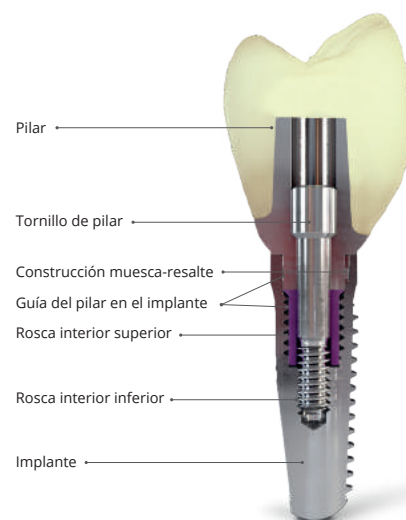
La unión CAMLOG® Tube-in-Tube® se sometió a un exhaustivo análisis científico y obtuvo unos resultados excepcionalmente buenos en cuanto a la precisión de ajuste [3, 4]*.

* consultar la «Documentación adicional» en la página 126

Ventajas y beneficios de la unión Tube-in-Tube®

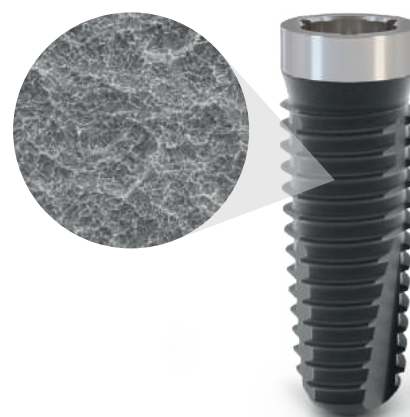
- Fácil de indexar gracias a las tres posiciones de los pilares
- Precisas, con excelente respuesta táctil
- Armonización de plataformas y Platform Switching opcional
- Tope vertical definido: sin desviación de altura en todo el flujo de trabajo
- Diámetro de implante reducido (Ø 3,3 mm)
- Resultados a largo plazo documentados científicamente

Para la colocación óptima del pilar, el implante debe estar alienado en el hueso de modo que una de las tres muescas apunte hacia vestibular. En los implantes CAMLOG® los instrumentos de inserción están provistos de marcas que se corresponden con las tres muescas de la configuración interna del implante.



Superficie Promote®

Los implantes CAMLOG® están disponibles con la superficie chorreada y grabada al ácido Promote®. La superficie se corresponde con los conocimientos actuales de la ciencia y favorece una osteointegración rápida. Los resultados científicos obtenidos en los análisis con cultivos celulares, la histología ósea y las pruebas de desatornillado lo avalan de una manera contundente.



Precisión de fabricación

Las geometrías interior y exterior de los implantes y los pilares CAMLOG® han sido torneadas, en su mayor parte, por arranque de virutas. Esto permite unas tolerancias mínimas. El resultado es una excelente precisión de ajuste de los componentes sin efecto adverso sobre la estructura del material. Por eso, la unión implante-pilar Tube-in-Tube® garantiza una conexión extraordinariamente precisa, estable y antirrotatoria con los componentes protésicos.

Componentes protésicos CAMLOG®

Los implantes CAMLOG® se pueden rehabilitar con una amplia selección de componentes protésicos variados y adaptados anatómicamente. Los pilares CAMLOG® están codificados por colores según los diámetros de los implantes.

Efecto del diseño Platform Switching

Platform Switching se emplea como apoyo para los tejidos duros y blandos en la zona estética periimplantaria. La distancia entre la interfaz del implante con el pilar y la cresta ósea alveolar se incrementa y, con ello, se reduce el efecto de la infiltración de las células inflamatorias con la consiguiente reabsorción ósea. La opción Platform Switching sólo se debe usar con los implantes CAMLOG® con referencia K.

Casquillo de cicatrización PS CAMLOG® para Platform Switching

Los casquillos de cicatrización PS CAMLOG® (cilíndricos, wide body, bottle-neck) presentan un diámetro reducido en la zona del apoyo del hombro, por lo que permiten la adaptación de los tejidos blandos sobre el hombro del implante.



Casquillo de toma de impresión PS CAMLOG®, cubeta abierta y cerrada para Platform Switching

Debido a la adaptación de los tejidos blandos sobre el hombro del implante, el uso de los casquillos de cicatrización PS CAMLOG® exigen el empleo de los casquillos de toma de impresión PS CAMLOG® para Platform Switching.

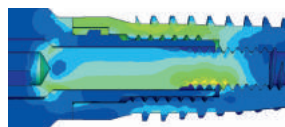
Pilares provisionales PS CAMLOG®, Pilares PS CAMLOG® Esthomic®, Base de titanio CAD/CAM PS CAMLOG® y Pilares universales PS CAMLOG® para Platform Switching

Los pilares PS CAMLOG® también presentan un diámetro reducido en la zona del apoyo del hombro, por lo que permiten la adaptación de los tejidos blandos sobre el hombro del implante en la restauración protésica.





Geometría corta de los resaltes



Pilares CAMLOG® con referencia K

Los pilares están alargados hacia apical en forma de tubo (5,4 mm) y en la zona superior presentan tres resaltes cortos que se corresponden con las tres muescas del implante.

Al insertar los pilares, su extensión apical con forma de tubo facilita una alineación sencilla, rápida y segura en el eje longitudinal del implante antes de colocar los tres resaltes sobre el hombro del implante. El pilar se gira hasta que los resaltes encajan de manera perceptible en las muescas del implante y llegan así a la posición final.

La unión implante-pilar en el sistema de implantes CAMLOG® es una unión mayormente positiva. La unión con la geometría de los resaltes tiene un diseño biomecánicamente óptimo gracias a complejos análisis de elementos finitos. La imagen inferior muestra la distribución de la tensión de Von Mises en la unión implante-pilar con una carga de 200 N conforme a ISO 14801.

Casquillo de cicatrización CAMLOG®

Los diferentes casquillos de cicatrización se usan en técnicas de una o dos fases según la indicación. Los casquillos de cicatrización CAMLOG® están disponibles en tres geometrías (cilíndrica, wide body y bottleneck) tanto para la unión estándar como para la opción Platform Switching (PS). No tienen seguridad antirrotatoria y se atornillan en la rosca interna superior de los implantes.



Toma de impresión CAMLOG®

La toma de impresión del implante CAMLOG® se puede hacer con los casquillos de toma de impresión cubeta abierta o cerrada. Opcionalmente también con casquillos de toma de impresión para Platform Switching (PS). Todos los componentes para la toma de impresión están codificados por colores según el diámetro del implante. Unos componentes de alta precisión aseguran la transferencia correcta de la situación intraoral. La geometría muescas-resaltes CAMLOG® evita la rotación.



Pilares provisionales CAMLOG®

Para el sistema de implantes CAMLOG® hay disponibles diferentes pilares para una restauración protésica provisional. Los pilares provisionales CAMLOG® de aleación de titanio (Ti6Al4V ELI) están disponibles en las versiones corona y puente.

Opcionalmente, la restauración provisional sobre implantes CAMLOG® también se puede hacer con pilares provisionales de PEEK (poliéter-éter-cetona). Opcionalmente también para Platform Switching (PS). Los pilares se pueden usar en la colocación de un implante inmediato o después de abrir la encía.

Bases de titanio CAD/CAM CAMLOG®

Las bases de titanio CAD/CAM CAMLOG® se emplean como base adhesiva para las prótesis dentales individualizadas e implantosoportadas de los materiales adecuados. Las reconstrucciones se elaboran con la ayuda de técnicas CAD/CAM. Las bases de titanio CAD/CAM CAMLOG® están disponibles en las versiones corona y puente.

De forma opcional, hay también disponible una corona con base de titanio CAD/CAM PS para Platform Switching.

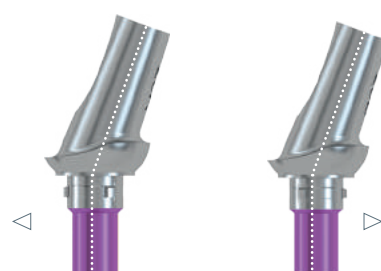


Pilares CAMLOG® Esthomic®

Los pilares preformados anatómicamente permiten el diseño óptimo del muñón. Los pilares CAMLOG® Esthomic® están disponibles en diferentes alturas gingivales, tanto en diseño recto como angulado, con hombro oval anatómicamente preformado. Los pilares Esthomic® angulados están disponibles en una versión A y una versión B, que se diferencian en la disposición de los resaltes desplazada 60°. De este modo se consiguen seis posiciones de rotación orientadas a la prótesis, que permiten una alineación protésica óptima.



Resalte en el pilar CAMLOG® Esthomic®

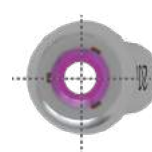


Tipo A

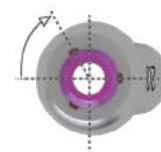
Resalte en el sentido contrario a la angulación

Tipo B

Resalte en el mismo sentido que la angulación



Tipo A



Tipo B

Resalte desplazado 60°

Pilar de oro CAMLOG®

Con el pilar de oro CAMLOG® pueden elaborarse, mediante la técnica de sobrecorado, diferentes restauraciones sobre implantes como coronas unitarias, mesoestructuras para restauraciones con puentes cementados y pilares primarios para superar las divergencias entre los ejes de los implantes en la técnica de la corona telescópica.



Pilares CAMLOG® Logfit®

Con el sistema protésico CAMLOG® Logfit® pueden elaborarse restauraciones con coronas y puentes cementados. El sistema protésico Logfit® lo forman componentes prefabricados y adaptados con precisión entre sí, que estandarizan así el procedimiento clínico y técnico. Esto permite un ahorro de trabajo en la consulta y en el laboratorio dental.



Pilares universales y telescópicos CAMLOG®

Los pilares universales y telescópicos CAMLOG® pueden usarse para restauraciones de coronas y puentes elaboradas de forma individual y restauraciones de coronas telescópicas. Opcionalmente, el pilar universal también está disponible para Platform Switching (PS). Los pilares están fabricados de aleación de titanio y se pueden tallar para personalizarlos.

Pilares de bola, Locator® y de barra rectos CAMLOG®

Para el sistema de implantes CAMLOG® hay disponibles pilares de bola, pilares Locator® y pilares de barra rectos. Estos se diferencian de los pilares con tornillo de pilar en la zona apical por los diferentes diseños de unión. Los pilares de bola, los pilares Locator® y los pilares de barra rectos son de una pieza y presentan una rosca en la porción apical que se atornilla en la rosca interior superior del implante CAMLOG®. Estos pilares se fijan en el implante CAMLOG® usando las correspondientes llaves de inserción.

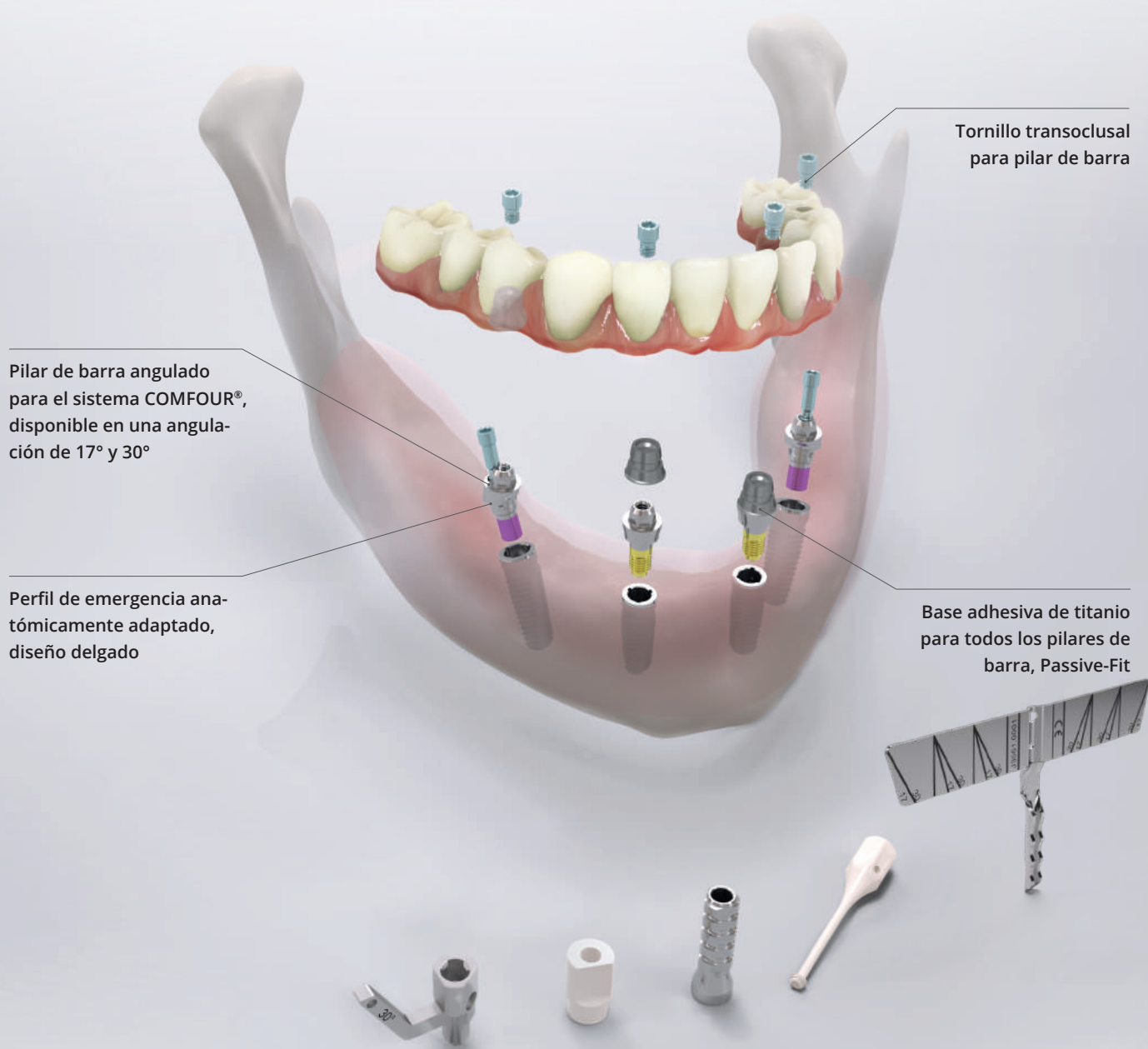


Sistema COMFOUR®

Las restauraciones atornilladas por oclusal son una solución de vanguardia. Con el sistema COMFOUR® los pacientes edéntulos reciben una prótesis fija, cómoda y de uso inmediato retenida generalmente sobre cuatro o seis implantes con la que experimentarán una clara mejora en su calidad de vida. Por su parte, los odontólogos también se benefician de un confort y una flexibilidad superiores. COMFOUR® ofrece diferentes conceptos terapéuticos. Con este sistema multiopcional se pueden hacer tanto coronas y puentes atornillados por oclusal para las restauraciones de carga inmediata o diferida, como restauraciones de barra sobre pilares de barra rectos y angulados.

COMFOUR® ofrece todo un abanico de opciones con las que solucionar de manera satisfactoria, sencilla y rápida los desafíos de la práctica clínica diaria. El sistema protésico COMFOUR® convence por su versatilidad y, sobre todo, por su delgado diseño.

Las dimensiones reducidas y el número racionalizado de los componentes simplifican la confección de las restauraciones protésicas para los dentistas y los protésicos dentales. Además, las numerosas peculiaridades técnicas del sistema hacen de COMFOUR® no solo un nombre, sino también un programa; tanto para los usuarios como los pacientes.



COMFOUR® ofrece una amplia selección de posibilidades para dar respuesta a las diferentes necesidades en su consulta dental. Con una mayor sencillez y rapidez.

Planificación mediante TC

para plantillas radiográficas y férulas quirúrgicas 3D

	Artículo	Referencia	L
	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 Material Aleación de titanio	A2002.2000	4.0 mm 10.0 mm
	Casquillo para la planificación mediante TC para fresas Ø 2.2 mm, casquillo estriado Envase de 10 unidades Diámetro interior 2.3 mm Diámetro exterior 2.7 mm Material Aleación de titanio	A2222.2200	4.0 mm 10.0 mm
	Fresa para colocar el casquillo de TC estriado (para A2002.2000) Ø 2.6 mm Material Acero inoxidable	A2050.2600	-
	Fresa para colocar el casquillo de TC estriado (para A2222.2200) Ø 2.8 mm Material Acero inoxidable	A2050.2800	-

* para la fresa piloto J5051.2003 y la fresa piloto SCREW-LINE J5051.2000

PROGRESSIVE-LINE

Implantes con poste de inserción a presión

	Artículo	Referencia	Ø	L	A Ø
	Implante CAMLOG® PROGRESSIVE-LINE, Promote® plus incl. poste de inserción a presión y tornillo de cierre, estéril Material Titanio de grado 4	K1076.3311	3.3 mm	11 mm	2.2 mm
		K1076.3313		13 mm	
		K1076.3316		16 mm	
		K1076.3809	3.8 mm	9 mm	3.0 mm
		K1076.3811		11 mm	2.7 mm
		K1076.3813		13 mm	
		K1076.3816		16 mm	
		K1076.4309	4.3 mm	9 mm	3.0 mm
		K1076.4311		11 mm	2.7 mm
		K1076.4313		13 mm	
		K1076.4316		16 mm	
		K1076.5009	5.0 mm	9 mm	3.5 mm
		K1076.5011		11 mm	3.2 mm
		K1076.5013		13 mm	
		K1076.5016		16 mm	

Cirugía

Implantes con poste de inserción roscado

	Artículo	Referencia	Ø	L	A Ø
	Implante CAMLOG® PROGRESSIVE-LINE, Promote® plus incl. poste de inserción roscado y tornillo de cierre, estéril Material Titanio de grado 4	K1075.3311	3.3 mm	11 mm	2.2 mm
		K1075.3313		13 mm	
		K1075.3316		16 mm	
		K1075.3809	3.8 mm	9 mm	3.0 mm
		K1075.3811		11 mm	2.7 mm
		K1075.3813		13 mm	
		K1075.3816		16 mm	
		K1075.4309	4.3 mm	9 mm	3.0 mm
		K1075.4311		11 mm	2.7 mm
		K1075.4313		13 mm	
		K1075.4316		16 mm	
		K1075.5009	5.0 mm	9 mm	3.5 mm
		K1075.5011		11 mm	3.2 mm
		K1075.5013		13 mm	
		K1075.5016		16 mm	

Con los implantes CAMLOG® SCREW-LINE con Ø 3.8/4.3/5.0 mm es posible la opción de Platform Switching.