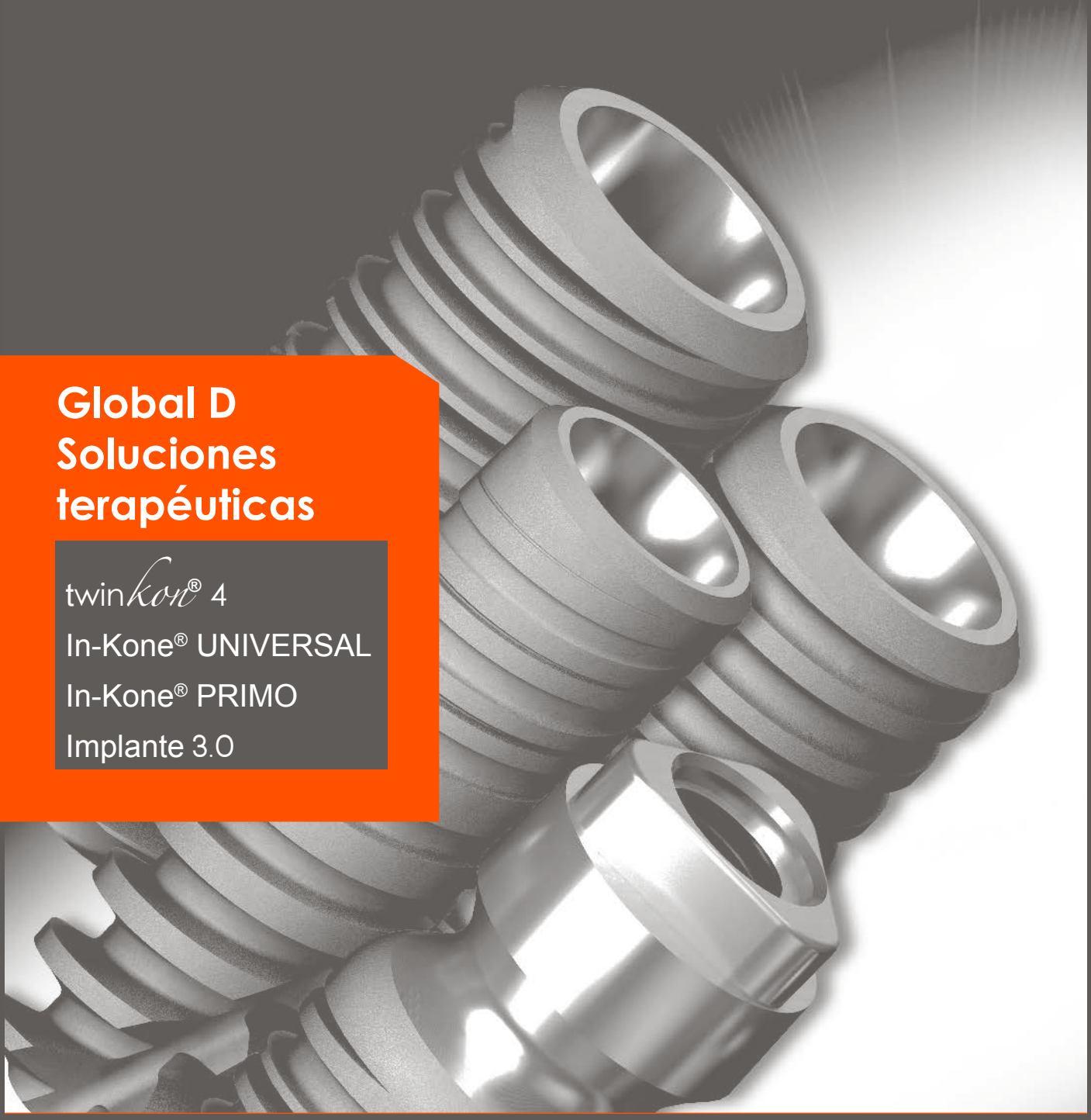
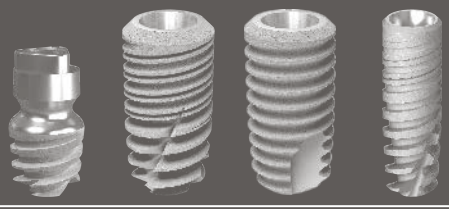


Global D
Soluciones terapéuticas

twin*kon*® 4
In-Kone® UNIVERSAL
In-Kone® PRIMO
Implante 3.0

Implantes con hombro infracrestal

La cirugía



Global D
Socio de sus cirurgías

Socio de sus cirugías

Lider en el mercado francés, **Global D** es una compañía francesa especializada en el diseño, la fabricación y la puesta a disposición de **dispositivos médicos de calidad** destinados a la cirugía maxilo-facial, pre-implantes, ortodoncia y a la implantología dental.

Apasionados por nuestra actividad, favorecemos las **relaciones de proximidad** con nuestros clientes. Más allá de los productos que hemos desarrollado en estrecha colaboración con cirujanos experimentados, acompañamos al conjunto de los usuarios en el perfeccionamiento de su práctica. En este espíritu, brindamos a nuestros clientes la posibilidad de **compartir los conocimientos**, con la implantación de una importante red de compañeros, un amplio abanico de eventos, de encuentros y de formaciones.

También hacemos todo lo posible para asegurar la **profesionalidad** y la **competencia de nuestros equipos**, responsables del asesoramiento y de la prestación de servicios ante los cirujanos usuarios de nuestros productos.

Con la fuerza de la sinergia que hay entre nuestros ámbitos de actividad, reivindicamos un importante valor añadido en términos de profesionalidad en la cirugía ósea dedicada a la armonía de la cara y la estética de la sonrisa.

GlobalD

Global D - ZI de Sacuny - 118 av. Marcel Mérieux - 69530 Brignais - FRANCIA
tfno. +33 (0)4 78 56 97 00 - fax +33 (0)4 78 56 01 63 - www.globald.com

Productos fabricados
en Francia

Soluciones terapéuticas Global D
Implantes con hombro infracrestal

La cirugía

Sinópsis de la gama terapéutica p.4

Los implantes p.6

In-Kone® UNIVERSAL p.6
In-Kone® PRIMO p.8
Implante 3.0 p.10
twinKon® 4 p.12

Pilares de cicatrización p.14

Sistema In-Kone® p.14
Sistema Implante 3.0 p.16
Sistema twinKon® 4 p.17

Informaciones técnicas p.18

El TA6V ELI, material de preferencia para la implantología p.18
La conexión protésica en el centro del dispositivo implantable p.20

Cajas quirúrgicas p.22

Caja quirúrgica ULTIMATE (extensible Implante 3.0) p.22
Caja quirúrgica específica Implante 3.0 p.30
Caja quirúrgica específica twinKon® 4 p.34

Cirugía pre-implantaria

Tornillo de injertos p.40

Referencias de los productos p.41

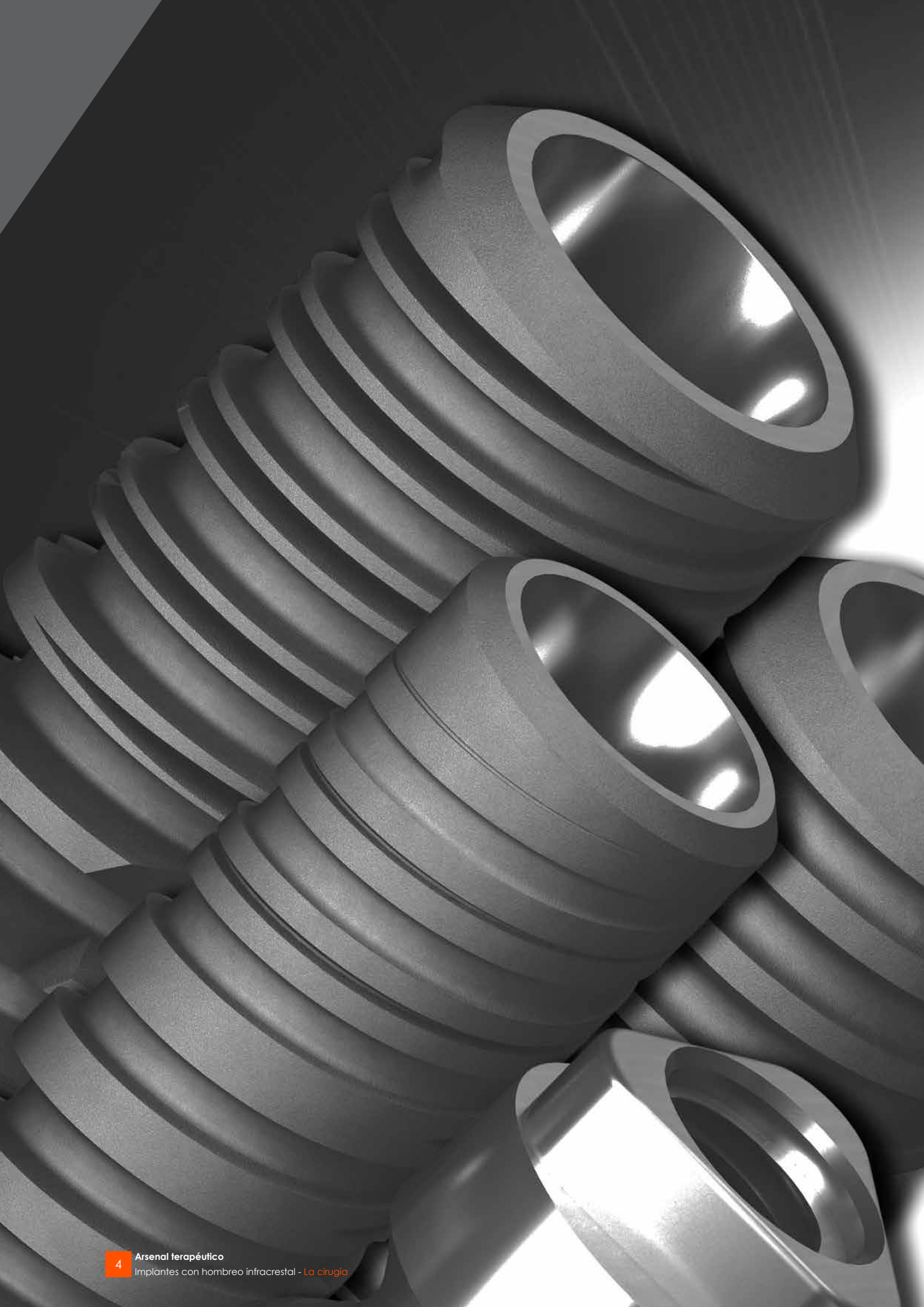
Los productos presentados son Dispositivos Médicos de clase I, IIa y IIb y, a este título, llevan el marcado CE, en conformidad con la Directiva 93/42/CEE. Estos dispositivos no están sometidos al sistema de reembolso de la Seguridad Social.

Es posible que los dispositivos médicos presentados no estén disponibles a la venta en todos los países. Para cualquier información complementaria, póngase en contacto con el servicio comercial de Global D.

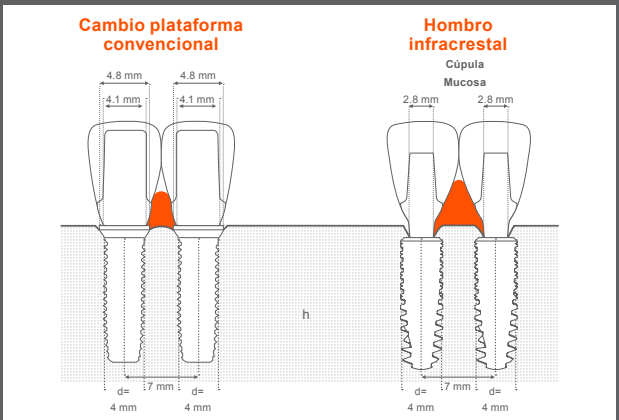
Gracias por consultar el manual de instrucciones antes de cualquier utilización. En caso de dudas, póngase en contacto con el servicio comercial de Global D.

Los manuales de instrucciones pueden ser manuales desmaterializados en determinados casos. Si es éste el caso, hay un código QR y un link en la etiqueta del dispositivo. En todos los casos, los manuales están disponibles bajo simple demanda y sin gastos suplementarios en un plazo de 7 días. La demanda debe ser enviada a la dirección siguiente: quality@globald.com.

Nota : el siguiente programa In-Kone® UNIVERSAL se refiere a las referencias de In-Kone® UNIVERSAL SA².



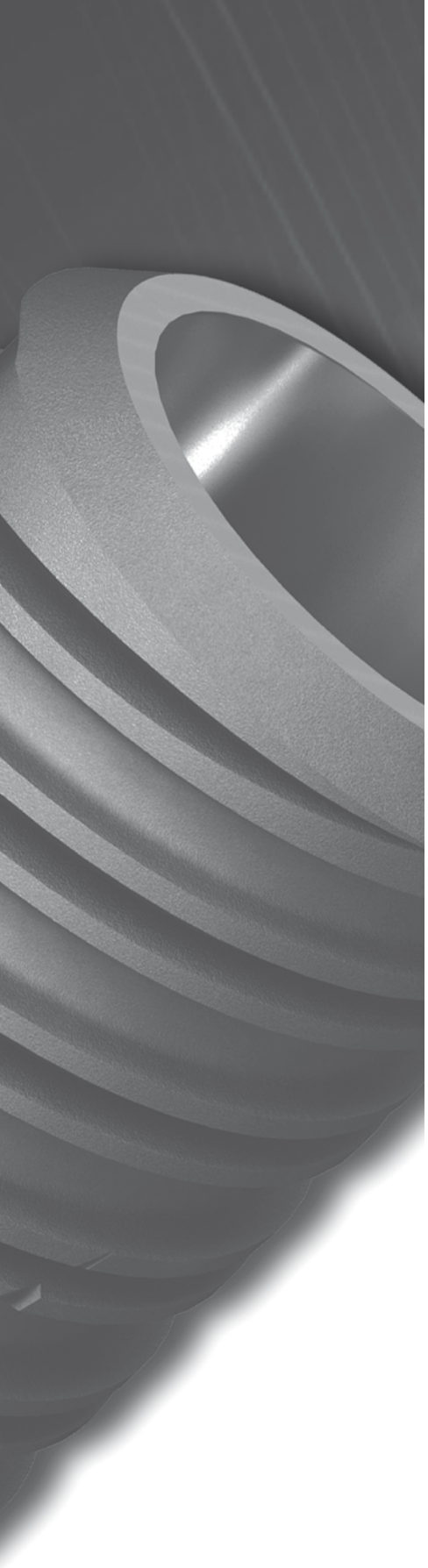
Sinópsis de la gama terapéutica Global D
Implantes con hombro infracrestal



La gama de implantes con hombro infracrestal ha sido diseñada para favorecer una respuesta perenne en el plano de la preservación de los tejidos peri-implantarios en la mayoría de las situaciones clínicas.

Implantes y cajas quirúrgicas

	ULTIMATE	IMPLANTE 3.0	twinkon® 4
In-Kone® UNIVERSAL	■		
In-Kone® PRIMO	■		
IMPLANTE 3.0	■ Posible, agregando la instrumentación Implante 3.0	■	
twinkon® 4			■



In-Kone® UNIVERSAL
Presentación

El implante In-Kone® UNIVERSAL es un implante de dos piezas provisto de una conexión de tipo cono interno y de un hombro rugoso achaflanado subcortical. Esta colocación, asociada al perfil de «tulipa» de los componentes protésicos, permite el acondicionamiento de un perfil de emergencia progresivo de la futura prótesis.

El perfil externo del In-Kone® UNIVERSAL es cilindro-cónico y cuenta con una rosca doble progresiva que permite obtener la estabilidad primaria del implante mediante atornillado. El estado de superficie SA² se obtiene mediante arenado seguido de un mordentado.

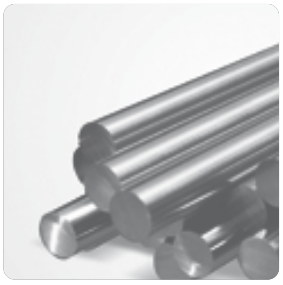
El implante puede utilizarse en uno o dos tiempos quirúrgicos. Numerosos formatos de tornillos de cicatrización permiten ajustar el perfil de emergencia en consonancia con el biotipo y el diámetro del futuro diente.

El cono interno cuenta con un hexágono en la parte apical que permite colocar en la boca los componentes protésicos cuando hayan sido personalizados por el laboratorio. La antirrotación de los componentes habituales, una vez en su sitio, se garantiza gracias al efecto «morse» al encajar el cono macho en el cono hembra de 8° (2.5x4°).

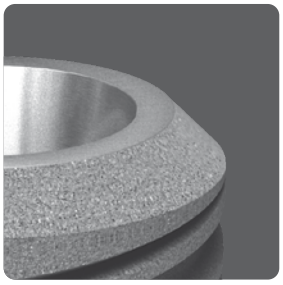
El implante In-Kone® UNIVERSAL se coloca con el kit de cirugía ULTIMATE. El protocolo de perforación es común a los implantes In-Kone® PRIMO e Implante 3.0.

Posición infracrestal

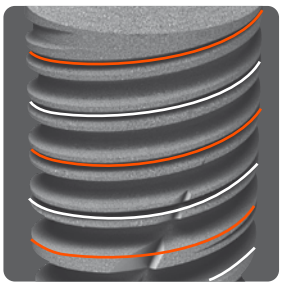
Cono de fricción a 8°



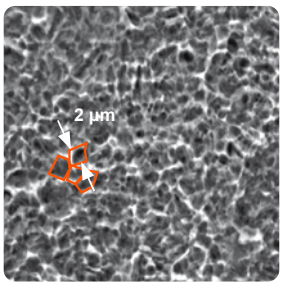
Aleación de titanio médico



Hombro de la prótesis biselado rugoso



Doble roscado de retención



Estado de superficie SA²

Tabla de referencias

L d=	d= 3.5 mm	d= 4 mm	d= 4.5 mm	d= 5 mm
6 mm		DPINK4L6	DPINK4.5L6	DPINK5L6
8.5 mm	DPINK3.5L8.5	DPINK4L8.5	DPINK4.5L8.5	DPINK5L8.5
10 mm	DPINK3.5L10	DPINK4L10	DPINK4.5L10	DPINK5L10
11.5 mm	DPINK3.5L11.5	DPINK4L11.5	DPINK4.5L11.5	DPINK5L11.5
13 mm	DPINK3.5L13	DPINK4L13	DPINK4.5L13	DPINK5L13
15 mm	DPINK3.5L15	DPINK4L15	DPINK4.5L15	

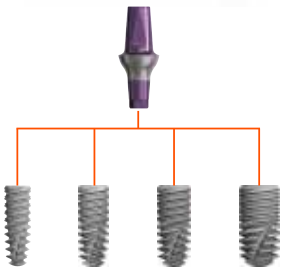
Packaging

- Doble embalaje estéril
- Código de color por diámetro
- Triple etiqueta de trazabilidad
- Acople directo sin porta-implante intermediario
- **Implante suministrado con su tornillo de cierre plano**

Prótesis In-Kone®

La gama de prótesis In-Kone® ofrece múltiples soluciones que permiten la realización de prótesis fijas atornilladas y cementadas, y la estabilización de prótesis completa en barra y attaches. La mayoría de los componentes son disponible en varias alturas periodontales que van desde 0.7 mm hasta 7 mm para adaptarse al biotipo del paciente.

La conexión protésica es común a los diferentes diámetros de implantes. La gestión de los tornillos de prótesis es más sencilla. Del mismo modo, la gestión de los diferentes perfiles de emergencia protésica se facilita, ya que es independiente del diámetro de implante.



Global D propone una amplia gama en su arsenal digital de prótesis de implante. El laboratorio puede trabajar sobre base de manera unitaria o plural. Los técnicos de prótesis equipados con el mecanizado adecuado pueden realizar también pilares personalizados a partir de pilares preformados (o pre-milled) diseñados y fabricados por nosotros.

Además, la solución Global D Compliance permite ir más lejos en la realización de armaduras mecanizadas en el laboratorio, para los técnicos de prótesis adheridos a nuestra red.

(más información: www.globald.com)

Caja quirúrgica ULTIMATE

El implante In-Kone® UNIVERSAL es compatible con **la caja quirúrgica** ULTIMATE. El protocolo ULTIMATE permite adaptar el diámetro de fresado a la densidad ósea, conservando al mismo tiempo una **preparación homotética** del lecho implantario, cualquiera que sea el diámetro del fresado final.

(Más información p. 22)

In-Kone® PRIMO
Presentación

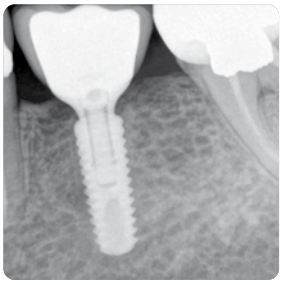
El implante In-Kone® PRIMO es un implante de dos piezas provisto de una conexión de tipo cono interno y de un hombro rugoso achaflanado subcortical. Esta colocación, asociada al perfil de «tulipa» de los componentes protésicos, permite el acondicionamiento de un perfil de emergencia progresivo de la futura prótesis.

El perfil externo del In-Kone® PRIMO cuenta con una rosca simple regular (rosca de 0,8 mm) que permite controlar la velocidad de inserción y la precisión de la colocación vertical del implante. El estado de superficie SA² se obtiene mediante arenado seguido de un mordentado. Un estudio en perros de la raza beagle ha demostrado que este estado de superficie favorece una osteogénesis de contacto a las 3 semanas de la cicatrización (véase la pág. 18).

El implante puede utilizarse en uno o dos tiempos quirúrgicos. Numerosos formatos de tornillos de cicatrización permiten ajustar el perfil de emergencia en consonancia con el biotipo y el diámetro del futuro diente.

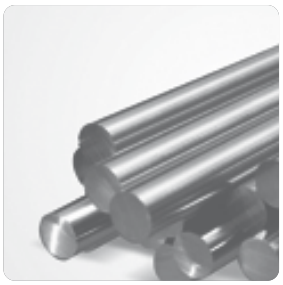
El cono interno cuenta con un hexágono en la parte apical que permite colocar en la boca los componentes protésicos cuando hayan sido personalizados por el laboratorio. La antirrotación de los componentes habituales, una vez en su sitio, se garantiza gracias al efecto «morse» al encajar el cono macho en el cono hembra de 8° (2x4°).

El implante In-Kone® PRIMO se coloca con el kit de cirugía ULTIMATE. El protocolo de perforación es común a los implantes In-Kone® UNIVERSAL e Implante 3.0.

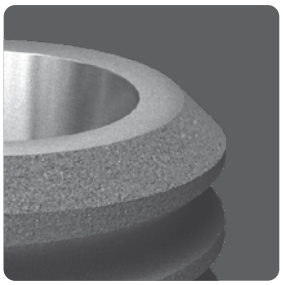


Posición infracrestal

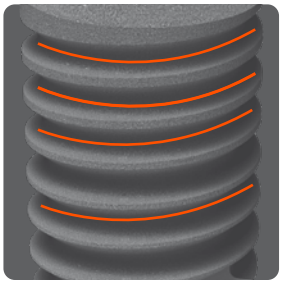
Cono de fricción a 8°



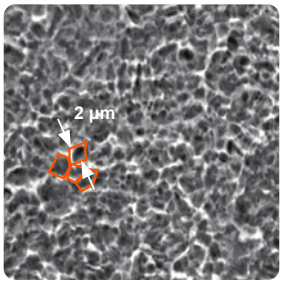
Aleación de titanio médico



Hombro de la prótesis biselado rugoso



Roscado simple progressivo



Estado de superficie SA²

Tabla de referencias

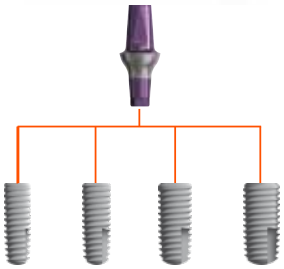
L d=	d= 3.5 mm	d= 4 mm	d= 4.5 mm	d= 5 mm
6 mm		DPINKP4L6	DPINKP4.5L6	DPINKP5L6
8.5 mm	DPINKP3.5L8.5	DPINKP4L8.5	DPINKP4.5L8.5	DPINKP5L8.5
10 mm	DPINKP3.5L10	DPINKP4L10	DPINKP4.5L10	DPINKP5L10
11.5 mm	DPINKP3.5L11.5	DPINKP4L11.5	DPINKP4.5L11.5	DPINKP5L11.5
13 mm	DPINKP3.5L13	DPINKP4L13	DPINKP4.5L13	DPINKP5L13
15 mm	DPINKP3.5L15	DPINKP4L15	DPINKP4.5L15	

Packaging

- Doble embalaje estéril
- Código de color por diámetro
- Triple etiqueta de trazabilidad
- Acople directo sin porta-implante intermediario
- **Implante suministrado con su tornillo de cierre plano**

Prótesis In-Kone®

La gama de prótesis In-Kone® ofrece múltiples soluciones que permiten la realización de prótesis fijas atornilladas y cementadas, y la estabilización de prótesis completa en barra y attaches. La mayoría de los componentes son disponible en varias alturas periodontales que van desde 0.7 mm hasta 7 mm para adaptarse al biotipo del paciente.



La conexión protésica es común a los diferentes diámetros de implantes. La gestión de los tornillos de prótesis es más sencilla. Del mismo modo, la gestión de los diferentes perfiles de emergencia protésica se facilita, ya que es independiente del diámetro de implante.

Global D propone una amplia gama en su arsenal digital de prótesis de implante. El laboratorio puede trabajar sobre base de manera unitaria o plural. Los técnicos de prótesis equipados con el mecanizado adecuado pueden realizar también pilares personalizados a partir de pilares preformados (o pre-milled) diseñados y fabricados por nosotros.

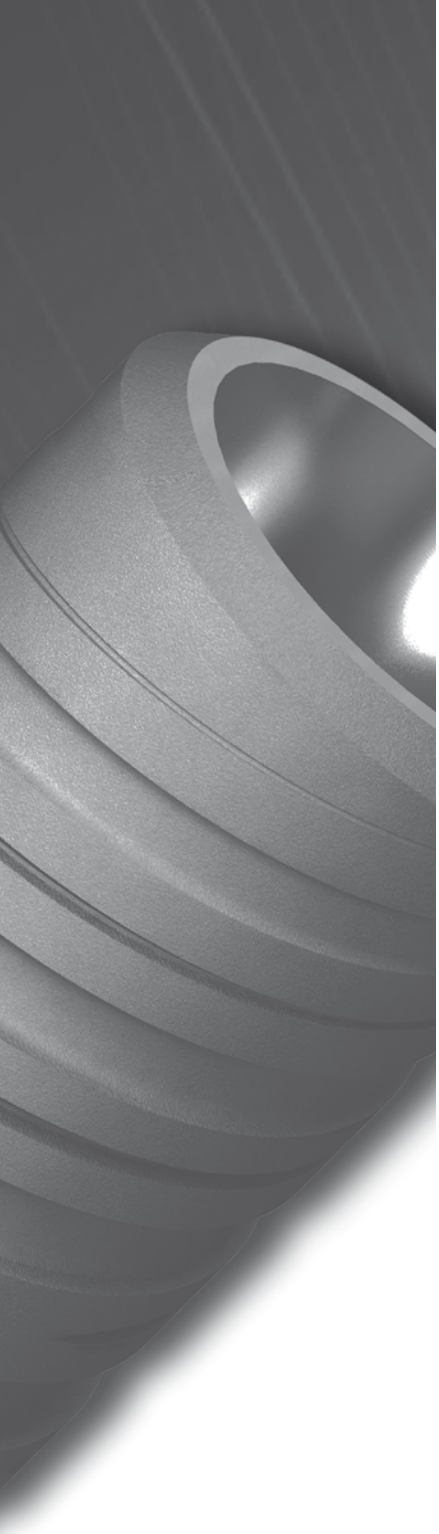
Además, la solución Global D Compliance permite ir más lejos en la realización de armaduras mecanizadas en el laboratorio, para los técnicos de prótesis que adhieren a nuestra carta.

(más información: www.globald.com)

Caja quirúrgica ULTIMATE

El implante In-Kone® PRIMO es compatible con **la caja quirúrgica** ULTIMATE. El protocolo ULTIMATE permite adaptar el diámetro de fresado a la densidad ósea, conservando al mismo tiempo una **preparación homotética** del lecho implantario, cualquiera que sea el diámetro del fresado final.

(Más información p. 22).



Implante 3.0
Presentación

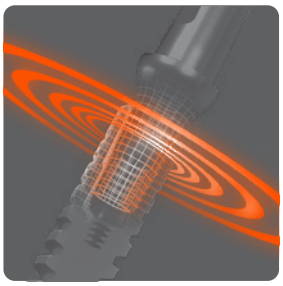
El Implante 3.0 **es un implante de dos piezas** indicado para los espacios mesiodistales reducidos de los incisivos laterales maxilares e incisivos mandibulares.

El perfil externo del Implante 3.0 está provisto de una conexión de tipo cono interno y de un hombro rugoso achaflanado subcortical. El estado de superficie SA² se obtiene mediante arenado seguido de un mordentado.

El implante puede utilizarse en uno o dos tiempos quirúrgicos. El formato de los tornillos de cicatrización permite ajustar el perfil de emergencia en consonancia con los componentes protésicos habituales.

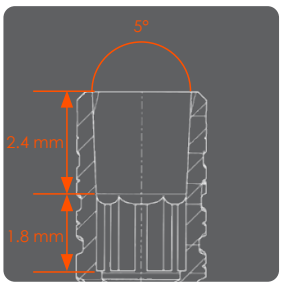
El cono interno cuenta con un hexágono en la parte apical que permite colocar en la boca los componentes protésicos cuando hayan sido personalizados por el laboratorio. La antirrotación de los componentes habituales, una vez en su sitio, se garantiza gracias al efecto «morse» al encajar el cono macho en el cono hembra de 5° (2x2,5°).

El Implante 3.0 puede colocarse con la caja ULTIMATE equipada con las llaves y mandriles de atornillado correspondientes. También puede colocarse con el kit de cirugía específico para el Implante 3.0.



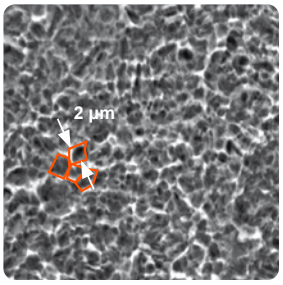
Cono 5°

Ensayado mecánicamente



Cono interno de fricción

Hombro del implante 4/10

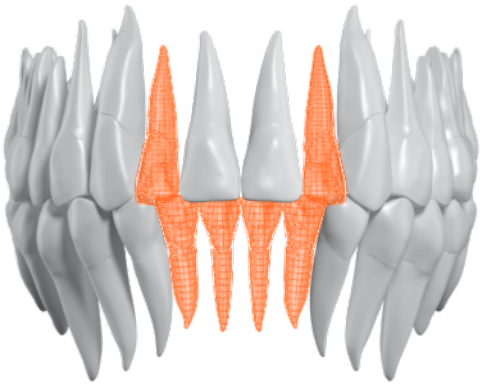


Estado de superficie SA²

PROTOCOLO DE CIRUGÍA ULTIMATE

Tabla de referencias

L d=	d= 3 mm
8.5 mm	DPTZ3.0L8.5
10 mm	DPTZ3.0L10
11.5 mm	DPTZ3.0L11.5
13 mm	DPTZ3.0L13



Packaging

- Doble embalaje estéril
- Triple etiqueta de trazabilidad
- Acople directo sin porta-implante intermediario
- **Tornillo de cierre y de cicatrización suministrados por separado**

Prótesis Implante 3.0

El **Implante** 3.0 permite bloquear los elementos protésicos de uso en el implante sin tornillo de fijación. Los conos macho y hembra están sujetados por el activador apretado a 15 N.cm. El ensamblaje se mantiene por efecto mors.

La gama de prótesis Implant 3.0 incluye una línea de pilares rectos o angulados, indicados para la realización de restauraciones unitarias fijas selladas. Están disponibles en varias alturas periodontales. El hombro del implante de 4/10ª permite obtener un acabado continuo y progresivo del perfil de emergencia después de ser colocada la prótesis.

Caja quirúrgica ULTIMATE

El Implante 3.0 es compatible con la **caja quirúrgica** ULTIMATE equipada con la extensión Implante 3.0.

Además, también está disponible un kit específico **Implante** 3.0.

(Más información p.22 y p.30)

twinkon® 4
Presentación

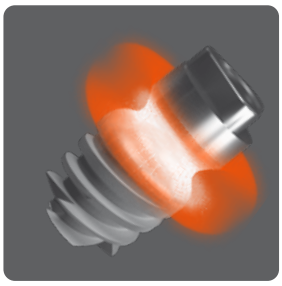
El I twinkon® 4 es un implante ultracorto de 4 mm disponible en un diámetro de 4 y 4,5 mm. Está indicado para las restauraciones posteriores mandibulares plurales en caso de atrofia ósea severa.

El implante cuenta con un cuello cóncavo que permite el acondicionamiento de una junta mucosa desde la fase inicial de cicatrización. Las manipulaciones protésicas en la fase de restauración se realizan en la interfaz cónica, situada encima de esta barrera natural.

El perfil externo del implante twinkon® 4 cuenta con una rosca profunda. El estado de superficie SA² se obtiene mediante arenado seguido de un mordentado.

El cono externo está realzado por un triángulo de indexación. La antirrotación de los componentes habituales, una vez en su sitio, se garantiza gracias al encaje del cono macho en el cono hembra de 5° (2x2,5°).

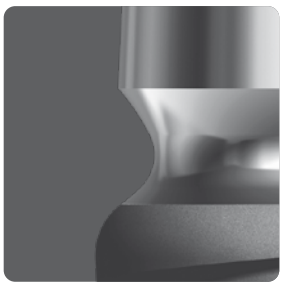
El twinkon® 4 se coloca con la caja de cirugía específica para ello.



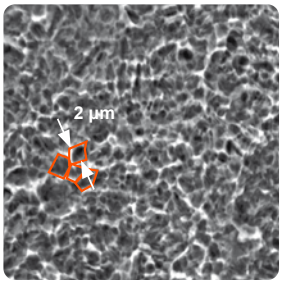
Collar cóncavo

Cono externo de fricción

Perfil apical de retención



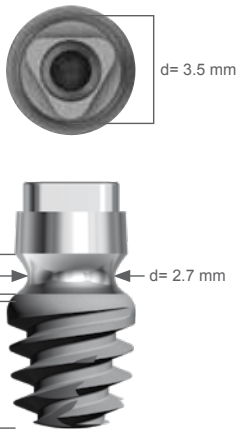
Hombro del implante progresivo redondeado

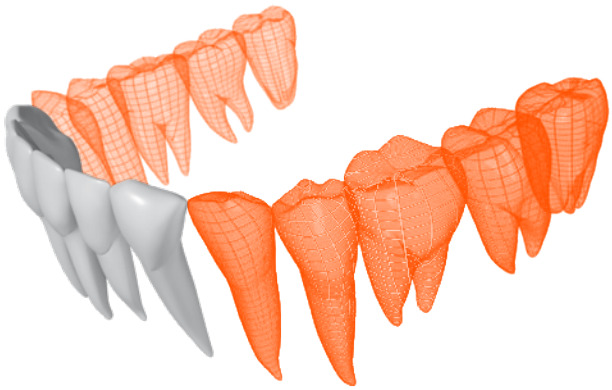


Estado de superficie SA²

Fresas con topes integrados

Tabla de referencias





L d=	d= 4 mm	d= 4.5 mm
4 mm	DPTWKCT4L4	DPTWKCT4.5L4

Packaging

- Embalaje simple, blister estéril
- Implante suministrado con **porta-implante** premontado
- Triple etiqueta de trazabilidad
- **Entregado con su casquillo de pulido extra plano**

Porta implante premontado*

Prótesis twinkon® 4

Adecuación con la alineación protésica

Por su cuello transmucoso realzado por su conexión cónica externa, el twinkon® 4 exige una posición en adecuación perfecta con la alineación protésica.

Perfil de emergencia diámetro 5,4 mm

Los pilares cónicos del sistema twinkon® 4 han sido diseñados para obtener una emergencia progresiva de la prótesis. El hombro del implante de 5/10ª es bastante ancho para favorecer la pasividad de la armadura del puente.

Pilares cónicos

A 2.4

A 3.4

Caja quirúrgica twinkon® 4

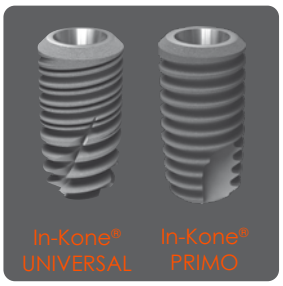
El implante es compatible con la **caja quirúrgica** twinkon® 4, específicamente adaptada. Ésta consta de fresas con tope integrado que aportan más seguridad al fresado cerca de los obstáculos anatómicos y configurar la profundidad de la preparación para garantizar una posición vertical ajustada del implante.

(Más información p. 34)

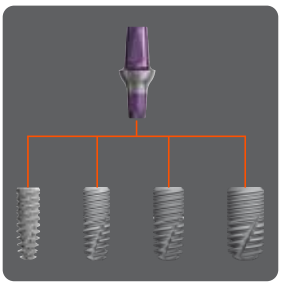
(*) El portaimplante solo permite previsualizar la emergencia protésica del futuro pilar.
No usar como pilar provisional.

Pilares de cicatrización In-Kone®

Los grandes principios de la prótesis In-Kone®



Gama protésica común



Conexión única a los diámetros 3.5 / 4 / 4.5 / 5 mm

Pilares de cicatrización sin tensión

Perfiles de emergencia estética cóncavos

Firma del perfil de emergencia

1. Una firma adaptada a los perfiles de los tejidos

2. Código color y marcado láser en las cabezas de los tornillos

3. Claridad de las correspondencias entre tornillos y los componentes de uso

ref. DVCICI5H4

ref. DFMPDVINK5H4

Referencias pilares de cicatrización

Pilar « plano »

Pilar « alto »

Altura periodontal	Altura	d= 4.0	d= 5.0	d= 6.5
1.5 mm	plano	DVCICI4H1.5	DVCICI5H1.5	DVCICI6.5H1.5
1.5 mm	alto	DVCIHCI4H1.5	DVCIHCI5H1.5	DVCIHCI6.5H1.5
2.2 mm	plano	DVCICI4H2.2	DVCICI5H2.2	DVCICI6.5H2.2
2.2 mm	alto	DVCIHCI4H2.2	DVCIHCI5H2.2	DVCIHCI6.5H2.2
3 mm	plano	DVCICI4H3	DVCICI5H3	DVCICI6.5H3
3 mm	alto	DVCIHCI4H3	DVCIHCI5H3	DVCIHCI6.5H3
4 mm	plano	DVCICI4H4	DVCICI5H4	DVCICI6.5H4
4 mm	alto	DVCIHCI4H4	DVCIHCI5H4	DVCIHCI6.5H4
5 mm	plano	DVCICI4H5	DVCICI5H5	DVCICI6.5H5
5 mm	alto	DVCIHCI4H5	DVCIHCI5H5	DVCIHCI6.5H5
7 mm	plano	DVCICI4H7	DVCICI5H7	
7 mm	alto	DVCIHCI4H7	DVCIHCI5H7	

Nota: Los pilares de cicatrización y de cierre son de uso único, y deben ser apretados sólo manualmente por medio de un destornillador hexagonal de 1,2 mm (llave hex. ref. DCM1.2C / DCM1.2 / DCM1.2L).

El par de apriete recomendado es 10 N.cm.

Tornillos de cierre

DVCOCI

DVCOCI2

DVCOCI3

Llaves de atornillado

DCM1.2C

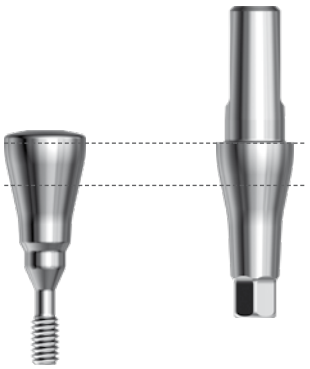
DCM1.2

DCM1.2L

Pilares de cicatrización **Implante** 3.0

Firma del perfil de emergencia

El pilar de cicatrización (de 3,5 mm de diámetro) es un elemento esencial de la fase de restructuración del sistema implantario 3.0 ya que prepara la cuna protésica según el componente definitivo (diámetro 3,4 mm). Permite una **inserción** del elemento protésico **sin tensión**.



ref. DVCITZ3.4H4 ref. DFMTZ3.4H4-00

Interpretación de las referencias

La composición de las referencias de los productos está estructurada para poder asociar directamente los formatos de los tornillos de cicatrización a los formatos de los componentes de uso correspondientes, como, por ejemplo, en este caso los pilares diámetro 3.4 y alto 4 mm.

Referencias

	Tornillo de cierre 3.0 plano Altura 0 mm	DVCOTZH0
	Tornillo de cierre 3.0 alto Altura 2 mm	DVCOTZH2
	Pilar de cicatrización 3.0 d=3.4 Altura 2 mm	DVCITZ3.4H2
	Pilar de cicatrización 3.0 d=3.4 Altura 4 mm	DVCITZ3.4H4
	Pilar de cicatrización 3.0 d=3.4 Altura 6 mm	DVCITZ3.4H6

Llaves de atornillado

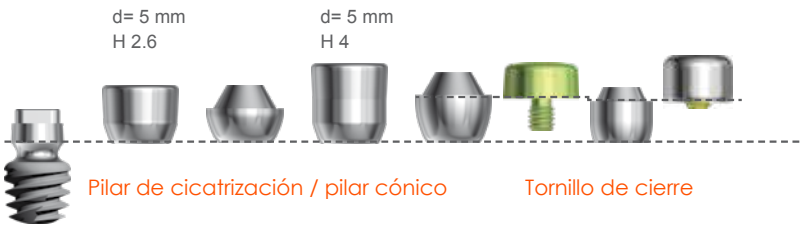
DCM1.2C

DCM1.2

DCM1.2L

Pilares de cicatrización twinkon® 4

Preparación de la cuna protésica



La preparación de la cuna protésica puede ser gestionada bien sea con el pilar de cicatrización situado directamente en el implante, bien sea con el pilar cónico implantado con su tornillo de cierre.
(Más información: consulte el catálogo de prótesis).

Referencias

	Pilar de cicatrización twinkon® d= 5 mm, A=2.6 mm	DVCITWK5H2.6*
	Pilar de cicatrización twinkon® d= 5 mm, A=4 mm	DVCITWK5H4*

(**) nuevos diseños disponibles a partir del cuarto trimestre de 2020

Llaves de atornillado

DCM1.2C DCM1.2 DCM1.2L

Tornillo de cierre

DCCTWK

Permite de cubrir la conexión del implante durante el tiempo de osteointegración.

Llaves de atornillado

DCM0.9C DCM0.9

Par de atornillado: 10 N cm

Informaciones técnicas

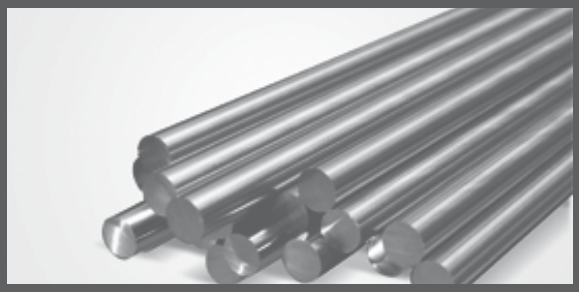
La aleación de titanio médico TA6V (Extra Low Impurity), material de preferencia para la implantación dental

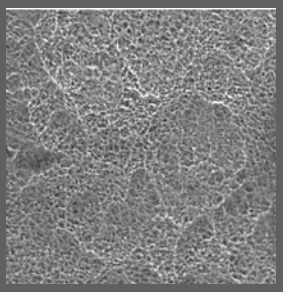
TA6V ELI, una aleación biocompatible

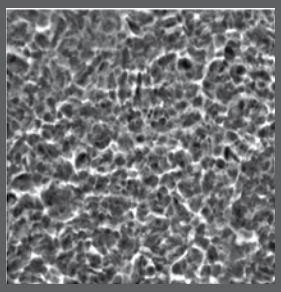
La **TA6V ELI** es un material en conformidad con la norma internacional **ISO 5832-3**. La **TA6V ELI** conjuga densidad baja, biocompatibilidad excelente, módulo de elasticidad bajo y resistencia mecánica alta, que lo hacen especialmente adaptado a la fabricación de implantes.

Tratamiento de superficie osteoconductor SA²

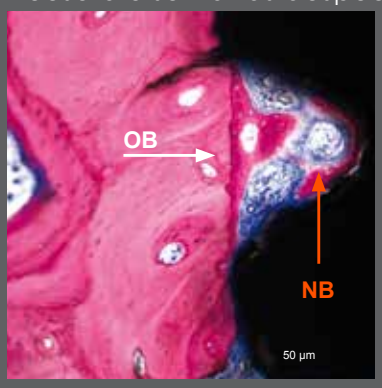
Gracias al tratamiento SA² realizado en la parte endo-ósea de los implantes, el estado de superficie del TA6V tiene un doble nivel de rugosidad osteoconductor.

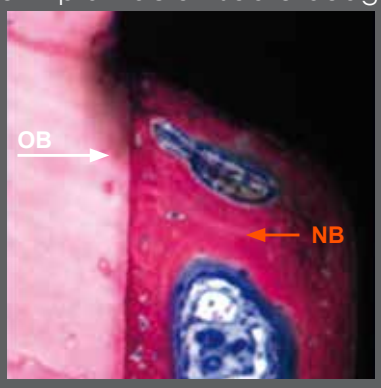




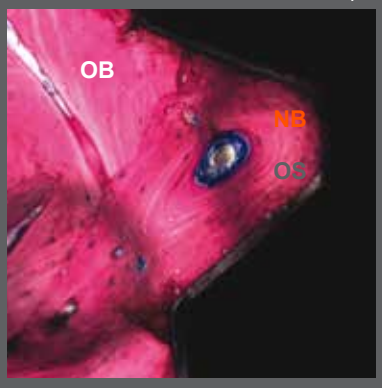


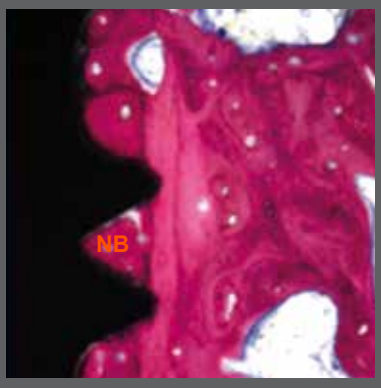
Hueso a 3 semanas después de implantación sobre beagle



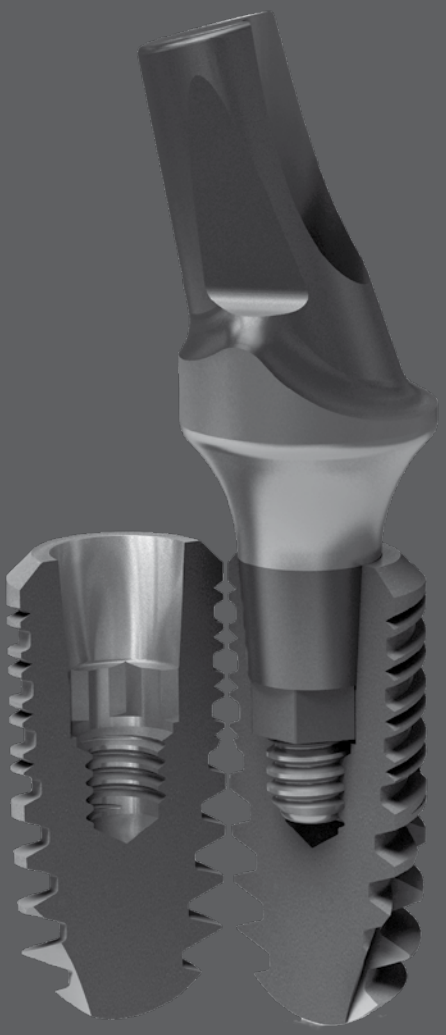


Hueso a 12 semanas después de implantación sobre beagle



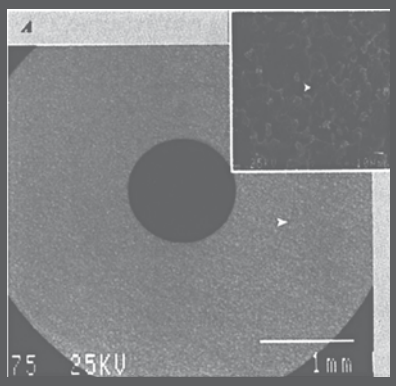


Estudio en beagle realizado por los doctores Bolle C 1-2, Exbrayat P 2 y Grosgogeat B 1-2 en colaboración con el Dr. D. Fau 3 (Método de análisis: histología, hueso no descalcificado, cutting-grinding)

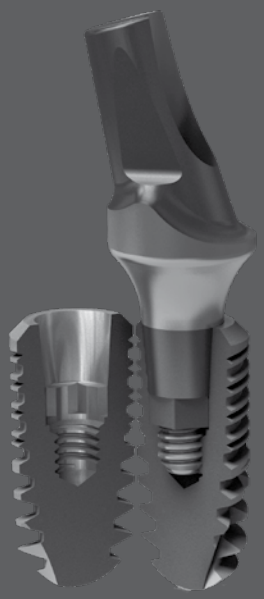


TA6V, una aleación de mecanizado de alta precisión

El titanio forma parte de los metales de mecanización más compleja. La dureza del TA6V ELI, comparada con la de un titanio Grado IV más «elástico» facilita el desprendimiento de la materia. Utilizado con herramientas diseñadas a medida para Global D, permite una precisión de mecanizado muy alta. Esta condición esencial responde a las exigencias biomecánicas de las conexiones de implante del tipo cono de fricción utilizado especialmente para los implantes In-Kone®, Implant 3.0 y twinkon® 4.



La conexión protésica en el centro del dispositivo implantable



Rendimiento mecánico y antibacteriano

En el aspecto industrial, el rendimiento mecánico y antibacteriano de la interfaz está íntimamente relacionado con la **precisión de ajuste** entre las partes macho y hembra, así como con el **dominio de los estados de superficie** de una y otra.

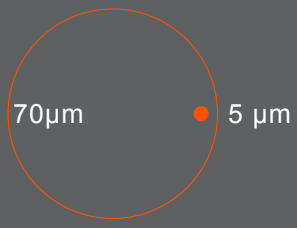
Profesionalidad industrial y dispositivos médicos

Diseño, pruebas mecánicas, validación clínica, fabricación, control, registro, trazabilidad, marcado CE, almacenamiento, puesta a disposición, seguimiento de autorización de comercialización...

Global D cuenta con un equipo técnico exclusivamente estudiado y personalizado para la fabricación de implantes dentales.

Nuestros equipos de técnicos experimentados están formados específicamente para el mecanizado de piezas médicas. El dominio y la precisión de las condiciones de corte permiten producir estados de superficie irreprochables al nivel de la conexión del implante.

Las conexiones están sometidas a un control continuo estricto directamente en las cadenas de fabricación. Los lotes son confiados luego al servicio de control, que valida a su vez la totalidad de las cotas críticas. Este servicio cuenta con una plataforma técnica de alta tecnología que le permite trabajar con una precisión del orden de +/-5 micras al nivel de la conexión (sabiendo que el grosor de un cabello es de unas 70 micras de promedio). Cada control queda registrado y se conserva durante la vida útil del producto.



Global D, socio de su éxito

In-Kone®, conexión cónica

Diseñadores apasionados

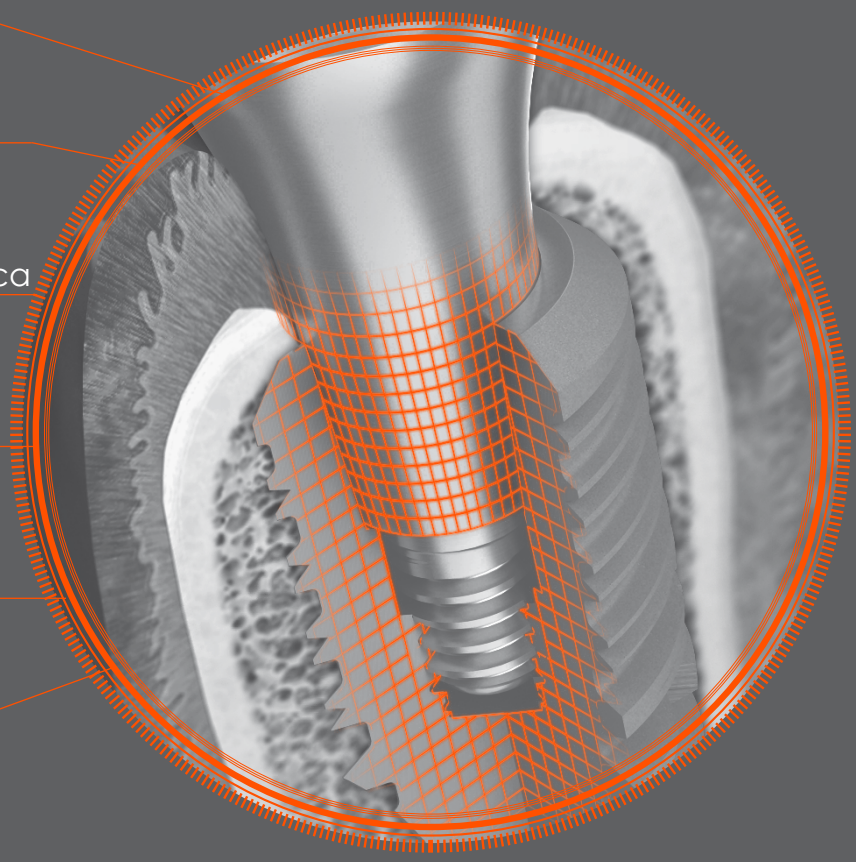
Un equipo técnico experimentado

Una herramienta industrial específica

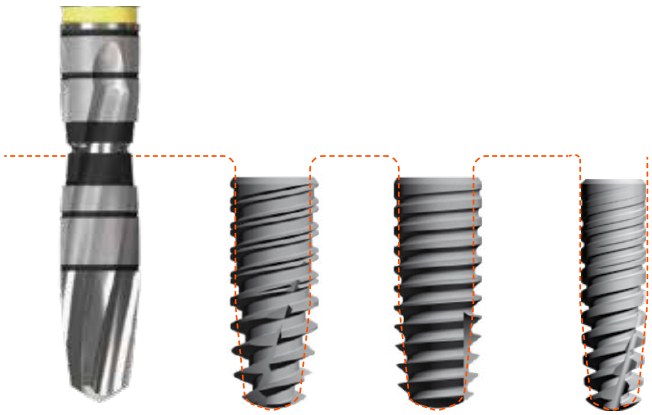
Un ensamblaje ensayado

Componentes controlados

Trazabilidad



Caja quirúrgica
ULTIMATE
Presentación



El protocolo ULTIMATE está estudiado especialmente para la colocación de implantes In-Kone® UNIVERSAL, In-Kone® PRIMO e Implante 3.0.

La secuencia de fresado progresiva y homotética a la silueta de los implantes ha sido elaborada para obtener una **estabilidad primaria íntima repartida uniformemente** sobre el hueso. Las fresas han sido diseñadas según los últimos avances tecnológicos en los instrumentos rotativos, para conjugar la alta precisión de corte y la eficacia de evacuación de las virutas óseas.

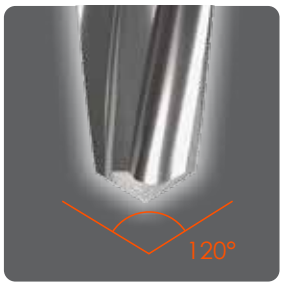
Probado clínicamente por un equipo multicéntrico de cirujanos bucodentales, ULTIMATE **es un protocolo que puede adaptarse a todo tipo de densidades óseas.**

Fresas de última generación

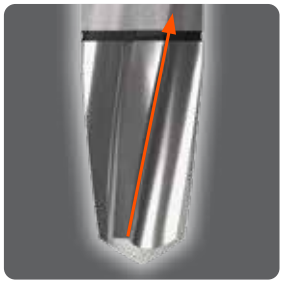
Estabilización de la fresa

Doble código color

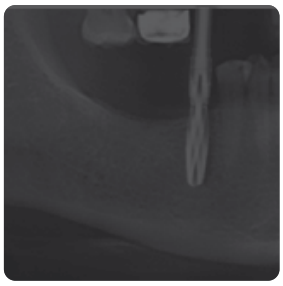
Tratamiento antirreflejos



Penetración controlada



Evacuación de las virutas



Marcados mecanizados radio-opacos

Doble pliegue de corte

Caja quirúrgica
ULTIMATE
Presentación

Caja compacta

El volumen ha sido diseñado para ocupar un espacio mínimo y funcional de la autoclave. La tapa es transparente y la caja removible puede limpiarse fácilmente. La caja de Radel puede pasar por la autoclave a 134°.

Fresa puntera de marcado

La fresa puntera permite definir con precisión el punto de emergencia del implante, incluso en caso de crestas finas o en caso de lados óseos inclinados (implantación después de extracción en sector anterior, por ejemplo).

Fresas cortas con tope opcional

Utilizadas prioritariamente para los sectores posteriores, las fresas cortas son compatibles con los topes removibles (opcionales), para una utilización segura cerca de los obstáculos anatómicos.

Fresas largas con perfil estrecho

Utilizadas prioritariamente en los sectores estéticos, las fresas largas tienen un perfil estrecho, para facilitar el paso entre dos dientes y garantizar un fresado perfectamente conforme con el eje implantario deseado.

Llave dinamométrica de cirugía*

Con una franja ajustable de 15-70 N.cm., la llave dinamométrica permite un atornillado controlado del implante.

(*) Llave fabricada por Josef Ganter Gmbh

Indicador de entre eje

El indicador de entre eje propone las tres distancias más utilizadas en implantología dental (7/8/9 mm). Colocado directamente en el pozo de fresado inicial, permite el marcado preciso del punto de emergencia del implante adyacente.

Llaves porta-implante

Los mandriles de atornillado de los implantes están disponibles en versiones largas y cortas. Tienen una anilla negra de 2 mm de altura que permite validar la inserción «a fondo» del instrumento en la conexión del implante y luego ver el hundimiento infracrestal del hombro del implante al atornillar en el hueso.

Calibre de doble uso (opcional)

Puede utilizarse para medir la profundidad de fresado o la altura de los tejidos blandos. El calibre facilita la elección de la altura del tornillo de cicatrización con precisión, apoyándose directamente a partir de la cabeza del implante.

Caja quirúrgica
ULTIMATE
Contenido

Ref : DKITULTI-INK

Las modalidades de descontaminación, limpieza y esterilización se indican en el manual de instrucciones adjunto al pack de la caja quirúrgica ULTIMATE.

Link hacia el Manual de Instrucciones de la caja quirúrgica ULTIMATE:

http://doc-globald.com/0206.html

1	Fresa puntera	d= 2 mm	Corta		DFCL-INIT
2	Fresas piloto	d= 2.4 mm	Corta		DFU1.5-2.4C
			Larga		DFU1.5-2.4L-17
3	Fresas intermedias	d=2.7 mm	Corta		DFKU2.7C
			Larga		DFKU2.7L-17
		d=2.9 mm	Corta		DFKU2.9C
			Larga		DFKU2.9L-17
		d=3.2 mm	Corta		DFKU3.2C
			Larga		DFKU3.2L-17
		d=3.4 mm	Corta		DFKU3.4C
			Larga		DFKU3.4L-17
		d=3.7 mm	Corta		DFKU3.7C
			Larga		DFKU3.7L-17
		d=3.9 mm	Corta		DFKU3.9C
			Larga		DFKU3.9L-17
		d=4.2 mm	Corta		DFKU4.2C
			Larga		DFKU4.2L -17
		d=4.4 mm	Corta		DFKU4.4C
			Larga		DFKU4.4L -17
		d=4.7 mm	Corta		DFKU4.7C
			Larga		DFKU4.7L -17
		d=4.9 mm	Corta		DFKU4.9C
			Larga		DFKU4.9L -17
4	Prolongador				DPROL
5	Indicadores de paralelismo y de profundidad				3 x DAPULTI-C
6	Indicador de entre eje				DIA-ULTI
7	Llave dinamométrica* (*) Llave fabricada por Josef Ganter Gmbh		15-70N. cm		DCDYN-70D
8	Destornilladores manuales hexagonales	1.2 mm	Corta		DCM1.2C
			Estándar		DCM1.2
	Llave hexagonal contra-ángulo	1.2 mm	Estándar		DCCA1.2
9	Llaves porta-implante In-Kone®	Manual	Estándar		DCPIMCI2-1.2
			Larga		DCPIMCI2-1.2-L
		Contra ángulo	Estándar		DCPICACI2
			Larga		DCPICACI2-L
10	Emplazamiento para instrumentos opcionales				
11	Emplazamiento para fresas corticales (opcionales)				

Caja quirúrgica
ULTIMATE
Protocolo de fresado

El protocolo de fresado progresivo y homotético a la silueta de los implantes permite obtener una estabilidad primaria repartida uniformemente cualquiera que sea el diámetro final de preparación.

implante	Densidad ósea	P	2.4	2.7	2.9	3.2	3.4	3.7	3.9	4.2	4.4	4.7	4.9
d=3mm*	baja	●	●										
	media	●	●	●									
	alta	●	●		●								
d=3.5mm	baja	●	●		●								
	media	●	●		●	●							
	alta	●	●		●		●						
d=4mm	baja	●	●		●		●						
	media	●	●		●		●	●					
	alta	●	●		●		●		●				
d=4.5mm	baja	●	●		●		●		●				
	media	●	●		●		●		●	●			
	alta	●	●		●		●		●		●		
d=5mm	baja	●	●		●		●		●		●		
	media	●	●		●		●		●		●	●	
	alta	●	●		●		●		●		●		●

1200 rpm — 800-600 rpm

(*) Para montar los implantes 3.0, la caja ULTIMATE debe equiparse previamente con las llaves de atornillado asociadas (opción)

Las opciones ULTIMATE

Micro kit de topes ULTIMATE

Soporte removible, con dos juegos de topes d= 3 mm utilizables con las fresas DFU1.5-2.4C / DFKU2.7C / DFKU2.9C
Este micro kit de topes permite la toma directa en el contra-ángulo.

DBUMICROKIT

Diámetro implante d=	Código color	6 mm	7.5 mm	8.5 mm	10 mm	11.5 mm	13 mm
3		DBU3L6	DBU3L7.5	DBU3L8.5	DBU3L10	DBU3L11	DBU3L13

Caja de topes ULTIMATE completa

Para implantes In-Kone® UNIVERSAL SA² e In-Kone® PRIMO de diámetro d=3.5 / d=4 / d=4.5 / d=5.

DBULTIKIT

Diámetro implante d=	Código color	6 mm	7.5 mm	8.5 mm	10 mm	11.5 mm	13 mm
3		DBU3L6	DBU3L7.5	DBU3L8.5	DBU3L10	DBU3L11.5	DBU3L13
3.5		DBU3.5L6	DBU3.5L7.5	DBU3.5L8.5	DBU3.5L10	DBU3.5L11.5	DBU3.5L13
4		DBU4L6	DBU4L7.5	DBU4L8.5	DBU4L10	DBU4L11.5	DBU4L13
4.5		DBU4.5L6	DBU4.5L7.5	DBU4.5L8.5	DBU4.5L10	DBU4.5L11.5	DBU4.5L13
5		DBU5.5L6	DBU5.5L7.5	DBU5.5L8.5	DBU5.5L10	DBU5.5L11.5	DBU5.5L13

Fresas corticales

Las fresas corticales permiten extraer (en caso necesario) el exceso de hueso cortical supra-implante y asegurar una colocación progresiva de los tornillos de cicatrización. Las fresas están equipadas con un tetón de centrado situado en el implante para estabilizar el instrumento en su rotación. La cabeza en PEEK permite preservar la integridad de la conexión durante la operación.

DFRCTZ3.4 DFRCINK4 DFRCINK5 DFRCINK6.5

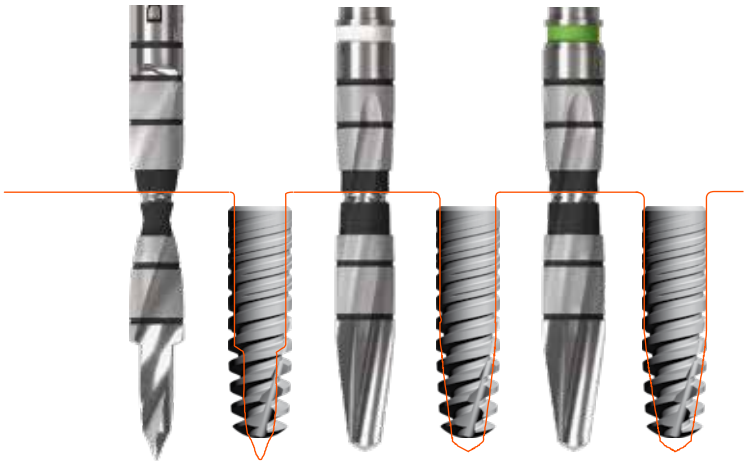
Extensión Implante 3.0

Los implantes de la gama Implante 3.0 pueden ser utilizados con la caja quirúrgica ULTIMATE que habrá sido equipada previamente con llaves porta-implante, el destornillador activador y el extractor, suministrados por separado:

Llaves porta implante	Contra-ángulo		DCPICATZ
	Manual		DCPIMTZ
Destornilladores protésicos	Activador		DAMTZ
	Extractor		DEMTZ

Caja quirúrgica Implante 3.0

Presentación



La caja quirúrgica Implante 3.0 ha sido diseñada específicamente para el montaje de implantes estrechos d= 3 mm.

Compacta, la caja Implante 3.0 es un complemento de la caja ULTIMATE apreciable en el marco de una actividad importante en cirugía de implantes.

El protocolo de montaje se describe en el protocolo ULTIMATE: La secuencia de fresado homotética a la silueta de los implantes permite obtener una **estabilidad primaria repartida uniformemente** sobre el hueso. La secuencia de fresado progresiva permite adaptar el diámetro de fresado final según la densidad ósea

Fresas de última generación

- Doble marcado láser + ranura
- Tratamiento de superficie antirreflejos
- Doble parte de corte
- Código de color por diámetro

Caja quirúrgica **Implante** 3.0

Contenido

Ref. DKITTZ

1	Fresas	d= 2.4 mm	larga		DFU1.5-2.4L-17
		d= 2.7 mm	larga		DFKU2.7L-17
		d= 2.9 mm	larga		DFKU2.9L-17
2	Prolongador de fresa				DPROL
3	Indicadores de paralelismo y de profundidad				2 x DAPULTI-C
4	Llave dinamométrica (*) Llave fabricada por Josef Ganter Gmbh		15-70N. cm		DCDYN-70D
5	Destornillador hexagonal	1.2 mm	largo		DCM1.2L
6	Llaves porta-implante	Contra-ángulo			DCPICATZ
		Manual			DCPIMTZ
7	Destornilladores protésicos	Activador			DAMTZ
		Extractor			DEMTZ
8	Emplazamiento para fresa puntera opcionale (ref. DFCL-INIT)				

Protocolo de fresado

Protocolo de fresado según la densidad ósea del lugar

Implante	Densidad ósea	P	2.4	2.7	2.9
d=3mm	baja	●	●		
	media	●	●	●	
	alta	●	●		●

Fresa cortical

La fresa cortical permite extraer en caso necesario el exceso de hueso cortical supra-implante y asegurar una colocación progresiva de los tornillos de cicatrización. La fresa está equipada con un tetón de centrado situado en el implante para estabilizar el instrumento en su rotación. La cabeza en PEEK permite preservar la integridad de la conexión durante la operación.

DFRCTZ 3.4

Caja quirúrgica twinkon® 4

Presentación

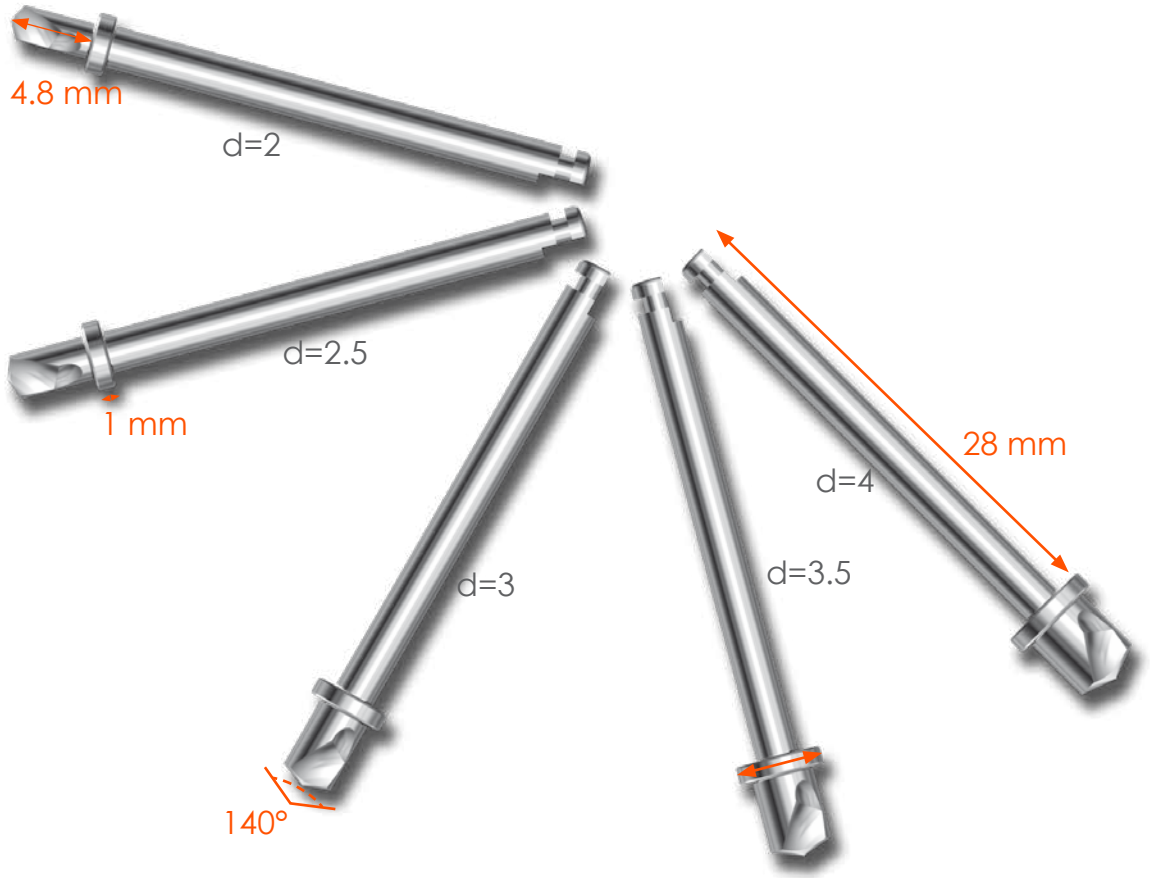
La colocación de los implantes ultracortos twinkon® 4 se realiza con la caja quirúrgica especialmente diseñada al efecto.

La secuencia de fresado progresiva permite adaptar el diámetro de fresado final según la densidad ósea. Las fresas llevan topes de profundidad integrados que calibran la preparación de tal modo que el cuello del implante esté bien situado en el sentido apical coronario.

El límite rugoso, situado al nivel del hombro redondeado del implante, está ligeramente hundido para favorecer el ajuste óseo del implante y la formación de una junta mucosa espesa.

Fresas con tope integrado

Las fresas tienen una longitud de trabajo de 4,8 mm. El ángulo de punta a 140° permite minimizar el exceso de fresado apical cerca de los obstáculos anatómicos. La altura de la parte mandril ha sido diseñada para proporcionar un confort óptimo de trabajo en la boca y una visibilidad adaptada al sector en el que el twinkon® 4 está indicado.



Diámetro del tope:

diámetro de la fresa + 1.4 mm

Caja quirúrgica

twinkon® 4

Contenido

DKITTWK4

1	Llave dinamométrica (*) Llave fabricada por Josef Ganter Gmbh		DCDYN-70D
2	Llave contra par		DCCTCE
3	Indicadores de paralelismo (x2)		DIP2-2.5
4	Fresa d= 2 mm		DFTW20L48
	Fresa d= 2.5 mm		DFTW25L48
	Fresa d= 3 mm		DFTW30L48
	Fresa d= 3.5 mm		DFTW35L48
	Fresa d= 4 mm		DFTW40L48
5	Llave porta-implante manual		DCPIMCE
6	Llave porta-implante manual corta		DCPIMCEC
7	Llave porta-implante contra-ángulo		DCPICACE
8	Llave porta-implante contra-ángulo corta		DCPICACEC
9	Destornillador manual hexagonal 1,2 mm		DCM1.2L
10	Destornillador manual hexagonal 0,9 mm		DCM0.9
11	Emplazamiento vacío para instrumentos protésicos		

Opciones

	Extractor de pilar cónico d= 5.4 mm		DPEPCCE
	Extractor de pilar d= 4.3 mm		DEMCE
	Activador manual de pilar cónico d= 4.3 mm		DAMPCTWK4.3
	Prolongador de fresa		DPROL

Caja quirúrgica

twinkon® 4

Protocolo de fresado

	1	2	3	4	5
Ref.	Fresa Ø 2 mm DFTW20L48	Fresa Ø 2.5 mm DFTW25L48	Fresa Ø 3 mm DFTW30L48	Fresa Ø 3.5 mm DFTW35L48	Fresa Ø 4 mm DFTW40L48
Ø4L4	■	■	D3/D4	D1/D2	
Ø4.5L4	■	■	■	D3/D4	D1/D2

Tornos/min	800-1000	100	30-50

Recomendaciones

- Respetar escrupulosamente las velocidades indicadas de perforaciones.
- En el momento de la perforación, estabilizar la cabeza del contra ángulo con la ayuda del índice de la otra mano para mantener el eje de trabajo.
- Utilizar la irrigación y la aspiración para retirar bien los residuos óseos después de cada pasaje de fresa y evitar los calentamientos excesivos.

Porta-implante montado*

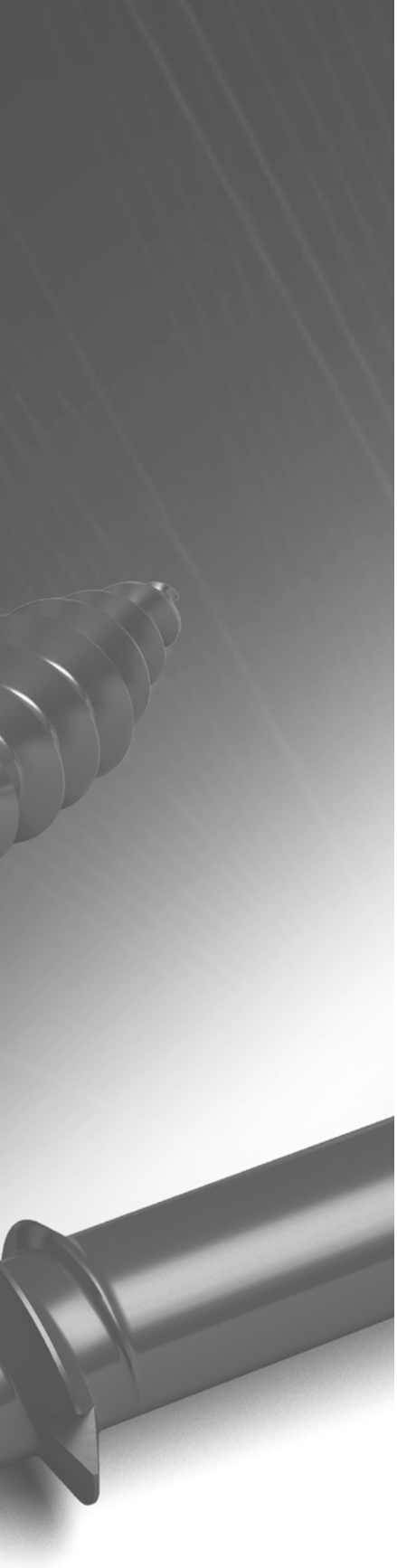
Los implantes twinkon® 4 llevan un porta-implante montado para preservar la **integridad de la conexión** en la inserción del implante en el hueso. Después de colocado, el porta-implante también permite validar la **adecuación del eje de emergencia con el pasillo protésico** de la futura restauración.

DCCTCE

Llave contra par

Después de colocado el implante en el eje protésico, el porta-implante se retira utilizando la llave contra par. Utilizable del lado «recto» o «codo», según la situación clínica, esta llave permite separar el conjunto en las mejores condiciones, **sin alterar el anclaje primario del implante.**

(*) El portaimplante solo permite previsualizar la emergencia protésica del futuro pilar.
No usar como pilar provisional.



Tornillos de osteosíntesis GRAFTEK

Global D propone una gama de tornillos para la cirugía pre-implantaria.

Características:

- Rosca de autofresado
- Código color por diámetro
- Prensión intuitiva
- Atornillado estable

Gama:

- Tornillos de autofresado cruciformes indicados para la aposición de injertos óseos y la fijación de membranas y para las cirugías con carga inmediata o con la utilización de implantes cortos.

- Tornillos de compresión de autofresado y cruciformes, indicados para la colocación de injertos óseos.

Referencias de los productos

Implantes In-Kone® UNIVERSAL

DPINK3.5L8.5	In-Kone® UNIVERSAL	Implante d= 3.5 L 8.5 mm
DPINK3.5L10	In-Kone® UNIVERSAL	Implante d= 3.5 L 10 mm
DPINK3.5L11.5	In-Kone® UNIVERSAL	Implante d= 3.5 L 11.5 mm
DPINK3.5L13	In-Kone® UNIVERSAL	Implante d= 3.5 L 13 mm
DPINK3.5L15	In-Kone® UNIVERSAL	Implante d= 3.5 L 15 mm
DPINK4L6	In-Kone® UNIVERSAL	Implante d= 4 L 6 mm
DPINK4L8.5	In-Kone® UNIVERSAL	Implante d= 4 L 8.5 mm
DPINK4L10	In-Kone® UNIVERSAL	Implante d= 4 L 10 mm
DPINK4L11.5	In-Kone® UNIVERSAL	Implante d= 4 L 11.5 mm
DPINK4L13	In-Kone® UNIVERSAL	Implante d= 4 L 13 mm
DPINK4L15	In-Kone® UNIVERSAL	Implante d= 4 L 15 mm
DPINK4.5L6	In-Kone® UNIVERSAL	Implante d= 4.5 L 6 mm
DPINK4.5L8.5	In-Kone® UNIVERSAL	Implante d= 4.5 L 8.5 mm
DPINK4.5L10	In-Kone® UNIVERSAL	Implante d= 4.5 L 10 mm
DPINK4.5L11.5	In-Kone® UNIVERSAL	Implante d= 4.5 L 11.5 mm
DPINK4.5L13	In-Kone® UNIVERSAL	Implante d= 4.5 L 13 mm
DPINK4.5L15	In-Kone® UNIVERSAL	Implante d= 4.5 L 15 mm
DPINK5L6	In-Kone® UNIVERSAL	Implante d= 5 L 6 mm
DPINK5L8.5	In-Kone® UNIVERSAL	Implante d= 5 L 8.5 mm
DPINK5L10	In-Kone® UNIVERSAL	Implante d= 5 L 10 mm
DPINK5L11.5	In-Kone® UNIVERSAL	Implante d= 5 L 11.5 mm
DPINK5L13	In-Kone® UNIVERSAL	Implante d= 5 L 13 mm

Implantes In-Kone® PRIMO

DPINKP3.5L8.5	In-Kone® PRIMO	Implante d= 3.5 L 8.5 mm
DPINKP3.5L10	In-Kone® PRIMO	Implante d= 3.5 L 10 mm
DPINKP3.5L11.5	In-Kone® PRIMO	Implante d= 3.5 L 11.5 mm
DPINKP3.5L13	In-Kone® PRIMO	Implante d= 3.5 L 13 mm
DPINKP3.5L15	In-Kone® PRIMO	Implante d= 3.5 L 15 mm
DPINKP4L6	In-Kone® PRIMO	Implante d= 4 L 6 mm
DPINKP4L8.5	In-Kone® PRIMO	Implante d= 4 L 8.5 mm
DPINKP4L10	In-Kone® PRIMO	Implante d= 4 L 10 mm
DPINKP4L11.5	In-Kone® PRIMO	Implante d= 4 L 11.5 mm
DPINKP4L13	In-Kone® PRIMO	Implante d= 4 L 13 mm
DPINKP4L15	In-Kone® PRIMO	Implante d= 4 L 15 mm
DPINKP4.5L6	In-Kone® PRIMO	Implante d= 4.5 L 6 mm
DPINKP4.5L8.5	In-Kone® PRIMO	Implante d= 4.5 L 8.5 mm
DPINKP4.5L10	In-Kone® PRIMO	Implante d= 4.5 L 10 mm
DPINKP4.5L11.5	In-Kone® PRIMO	Implante d= 4.5 L 11.5 mm
DPINKP4.5L13	In-Kone® PRIMO	Implante d= 4.5 L 13 mm
DPINKP4.5L15	In-Kone® PRIMO	Implante d= 4.5 L 15 mm
DPINKP5L6	In-Kone® PRIMO	Implante d= 5 L 6 mm
DPINKP5L8.5	In-Kone® PRIMO	Implante d= 5 L 8.5 mm
DPINKP5L10	In-Kone® PRIMO	Implante d= 5 L 10 mm
DPINKP5L11.5	In-Kone® PRIMO	Implante d= 5 L 11.5 mm
DPINKP5L11.5	In-Kone® PRIMO	Implante d= 5 L 13 mm

Implantes 3.0

DPTZ3.0L8.5	Implante 3.0	Implante d= 3 mm L 8.5 mm
DPTZ3.0L10	Implante 3.0	Implante d= 3 mm L 10 mm
DPTZ3.0L11.5	Implante 3.0	Implante d= 3 mm L 11.5 mm
DPTZ3.0L13	Implante 3.0	Implanet d= 3 mm L 13 mm

Implantes twinKon® 4

DPTWKCT4L4	Implante twinKon® 4	d= 4 mm L 4 mm
DPTWKCT4.5L4	Implante twinKon® 4	d= 4.5 mm L 4 mm

Tornillo de cierre y pilares de cicatrización In-Kone®

DVCOCI	Tornillo de cierre In-Kone® incluido en el packaging
DVCOCI2	Tornillo de cierre In-Kone® alto - A 1 mm
DVCOCI3	Tornillo de cierre In-Kone® muy alto - H2 mm
DVCICI4H1.5	Pilar de cicatrización In-Kone® plano - d= 4 mm, A 1.5 mm
DVCICI4H2.2	Pilar de cicatrización In-Kone® plano - d= 4 mm, A 2.2 mm
DVCICI4H3	Pilar de cicatrización In-Kone® plano - d= 4 mm, A 3 mm
DVCICI4H4	Pilar de cicatrización In-Kone® plano - d= 4 mm, A 4 mm
DVCICI4H5	Pilar de cicatrización In-Kone® plano - d= 4 mm, A 5 mm
DVCICI4H7	Pilar de cicatrización In-Kone® plano - d= 4 mm, A 7 mm
DVCICI5H1.5	Pilar de cicatrización In-Kone® plano - d= 5 mm, A 1.5 mm
DVCICI5H2.2	Pilar de cicatrización In-Kone® plano - d= 5 mm, A 2.2 mm
DVCICI5H3	Pilar de cicatrización In-Kone® plano - d= 5 mm, A 3 mm
DVCICI5H4	Pilar de cicatrización In-Kone® plano - d= 5 mm, A 4 mm
DVCICI5H5	Pilar de cicatrización In-Kone® plano - d= 5 mm, A 5 mm
DVCICI5H7	Pilar de cicatrización In-Kone® plano - d= 5 mm, A 7 mm
DVCICI6.5H1.5	Pilar de cicatrización In-Kone® plano - d= 6.5 mm, A 1.5 mm
DVCICI6.5H2.2	Pilar de cicatrización In-Kone® plano - d= 6.5 mm, A 2.2 mm
DVCICI6.5H3	Pilar de cicatrización In-Kone® plano - d= 6.5 mm, A 3 mm
DVCICI6.5H4	Pilar de cicatrización In-Kone® plano - d= 6.5 mm, A 4 mm
DVCICI6.5H5	Pilar de cicatrización In-Kone® plano - d= 6.5 mm, A 5 mm
DVCIHCI4H1.5	Pilar de cicatrización In-Kone® alto - d= 4 mm, A 1.5 mm
DVCIHCI4H2.2	Pilar de cicatrización In-Kone® alto - d= 4 mm, A 2.2 mm
DVCIHCI4H3	Pilar de cicatrización In-Kone® alto - d= 4 mm, A 3 mm
DVCIHCI4H4	Pilar de cicatrización In-Kone® alto - d= 4 mm, A 4 mm
DVCIHCI4H5	Pilar de cicatrización In-Kone® alto - d= 4 mm, A 5 mm
DVCIHCI4H7	Pilar de cicatrización In-Kone® alto - d= 4 mm, A 7 mm
DVCIHCI5H1.5	Pilar de cicatrización In-Kone® alto - d= 5 mm, A 1.5 mm
DVCIHCI5H2.2	Pilar de cicatrización In-Kone® alto - d= 5 mm, A 2.2 mm
DVCIHCI5H3	Pilar de cicatrización In-Kone® alto - d= 5 mm, A 3 mm
DVCIHCI5H4	Pilar de cicatrización In-Kone® alto - d= 5 mm, A 4 mm
DVCIHCI5H5	Pilar de cicatrización In-Kone® alto - d= 5 mm, A 5 mm
DVCIHCI5H7	Pilar de cicatrización In-Kone® alto - d= 5 mm, A 7 mm
DVCIHCI6.5H1.5	Pilar de cicatrización In-Kone® alto - d= 6.5 mm, A 1.5 mm
DVCIHCI6.5H2.2	Pilar de cicatrización In-Kone® alto - d= 6.5 mm, A 2.2 mm
DVCIHCI6.5H3	Pilar de cicatrización In-Kone® alto - d= 6.5 mm, A 3 mm
DVCIHCI6.5H4	Pilar de cicatrización In-Kone® alto - d= 6.5 mm, A 4 mm
DVCIHCI6.5H5	Pilar de cicatrización In-Kone® alto - d= 6.5 mm, A 5 mm

Tornillos de cierre y pilares de cicatrización Implante 3.0

DVCOTZH0	Tornillo de cierre 3.0 - plano
DVCOTZH2	Tornillo de cierre 3.0 - alto
DVCITZ3.4H2	Pilar de cicatrización 3.0 - d= 3.4 mm, A 2 mm
DVCITZ3.4H4	Pilar de cicatrización 3.0 - d= 3.4 mm, A 4 mm
DVCITZ3.4H6	Pilar de cicatrización 3.0 - d= 3.4 mm, A 6 mm

Casquillo de pulido & pilares de cicatrización twinkon® 4

DCCTWK	Casquillo de pulido para implante TwinKon®*
DVCITWK5H2.6	Pilar de cicatrización twinKon® - d= 5 mm, A 2.6 mm
DVCITWK5H4	Pilar de cicatrización twinKon® - d= 5 mm, A 4 mm

*incluido en el packaging

Cajas quirúrgicas y topes removibles

DKITULTI-INK	Caja quirúrgica ULTIMATE completa
DKITTZ	Caja quirúrgica Implante 3.0
DKITTWK4	Caja quirúrgica twinKon 4
DBULTIKIT	Caja de 36 topes
DBUMICROKIT	Caja de 12 topes
DBU3L6	Tope Ultimate para fresa d= 2.5 a 2.9 mm L 6 mm
DBU3L7.5	Tope Ultimate para fresa d= 2.5 a 2.9 mm L 7.5 mm
DBU3L8.5	Tope Ultimate para fresa d= 2.5 a 2.9 mm L 8.5 mm
DBU3L10	Tope Ultimate para fresa d= 2.5 a 2.9 mm L 10 mm
DBU3L11.5	Tope Ultimate para fresa d= 2.5 a 2.9 mm L 11.5 mm
DBU3L13	Tope Ultimate para fresa d= 2.5 a 2.9 mm L 13 mm
DBU3.5L6	Tope In-Kone® fresa anillo verde L 6 mm
DBU3.5L7.5	Tope In-Kone® fresa anillo verde L 7.5 mm
DBU3.5L8.5	Tope In-Kone® fresa anillo verde L 8.5 mm
DBU3.5L10	Tope In-Kone® fresa anillo verde L 10 mm
DBU3.5L11.5	Tope In-Kone® fresa anillo verde L 11.5 mm
DBU3.5L13	Tope In-Kone® fresa anillo verde L 13 mm
DBU4L6	Tope In-Kone® fresa anillo amarillo L 6 mm
DBU4L7.5	Tope In-Kone® fresa anillo amarillo L 7.5 mm
DBU4L8.5	Tope In-Kone® fresa anillo amarillo L 8.5 mm
DBU4L10	Tope In-Kone® fresa anillo amarillo L 10 mm
DBU4L11.5	Tope In-Kone® fresa anillo amarillo L 11.5 mm
DBU4L13	Tope In-Kone® fresa anillo amarillo L 13 mm
DBU4.5L6	Tope In-Kone® fresa anillo violeta L 6 mm
DBU4.5L7.5	Tope In-Kone® fresa anillo violeta L 7.5 mm
DBU4.5L8.5	Tope In-Kone® fresa anillo violeta L 8.5 mm
DBU4.5L10	Tope In-Kone® fresa anillo violeta L 10 mm
DBU4.5L11.5	Tope In-Kone® fresa anillo violeta L 11.5 mm
DBU4.5L13	Tope In-Kone® fresa anillo violeta L 13 mm

DBU5.5L6	Tope In-Kone® fresa anillo azul L 6 mm
DBU5.5L7.5	Tope In-Kone® fresa anillo azul L 7.5 mm
DBU5.5L8.5	Tope In-Kone® fresa anillo azul L 8.5 mm
DBU5.5L10	Tope In-Kone® fresa anillo azul L 10 mm
DBU5.5L11.5	Tope In-Kone® fresa anillo azul L 11.5 mm
DBU5.5L13	Tope In-Kone® fresa anillo azul L 13 mm

Fresas ULTIMATE

DFCL-INIT	Fresa inicial d= 2 mm L 28
DFCL-INIT-L	Fresa inicial d= 2 mm larga L 28
DFU1.5-2.4C	Fresa escalonada ULTIMATE corta d= 1.5 - 2.4 mm
DFU1.5-2.4L-17	Fresa escalonada ULTIMATE larga d= 1.5 - 2.4 mm
DFKU2.7C	Fresa cónica ULTIMATE corta d= 2.7 mm
DFKU2.7L-17	Fresa cónica ULTIMATE larga d= 2.7 mm
DFKU2.9C	Fresa cónica ULTIMATE corta d= 2.9 mm
DFKU2.9L-17	Fresa cónica ULTIMATE larga d= 2.9 mm
DFKU3.2C	Fresa cónica ULTIMATE corta d= 3.2 mm
DFKU3.2L-17	Fresa cónica ULTIMATE larga d= 3.2 mm
DFKU3.4C	Fresa cónica ULTIMATE corta d= 3.4 mm
DFKU3.4L-17	Fresa cónica ULTIMATE larga d= 3.4 mm
DFKU3.7C	Fresa cónica ULTIMATE corta d= 3.7 mm
DFKU3.7L-17	Fresa cónica ULTIMATE larga d= 3.7 mm
DFKU3.9C	Fresa cónica ULTIMATE corta d= 3.9 mm
DFKU3.9L-17	Fresa cónica ULTIMATE larga d= 3.9 mm
DFKU4.2C	Fresa cónica ULTIMATE corta d= 4.2 mm
DFKU4.2L-17	Fresa cónica ULTIMATE larga d= 4.2 mm
DFKU4.4C	Fresa cónica ULTIMATE corta d= 4.4 mm
DFKU4.4L-17	Fresa cónica ULTIMATE larga d= 4.4 mm
DFKU4.7C	Fresa cónica ULTIMATE corta d= 4.7 mm
DFKU4.7L-17	Fresa cónica ULTIMATE larga d= 4.7 mm
DFKU4.9C	Fresa cónica ULTIMATE corta d= 4.9 mm
DFKU4.9L-17	Fresa cónica ULTIMATE larga d= 4.9 mm

Fresas twinKon® 4

DFTW20L48	Fresa twinKon® 4 d= 2 mm
DFTW25L48	Fresa twinKon® 4 d= 2.5 mm
DFTW30L48	Fresa twinKon® 4 d= 3 mm
DFTW35L48	Fresa twinKon® 4 d= 3.5 mm
DFTW40L48	Fresa twinKon® 4 d= 4 mm

Llaves porta implante

DCPICACI2	Llave porta-implante In-Kone® estándar contra-ángulo
DCPICACI2-L	Llave porta-implante In-Kone® larga contra-ángulo
DCPIMCI2-1.2-C	Llave porta-implante In-Kone® manual corta - hexagonal 1.2 mm
DCPIMCI2-1.2	Llave porta-implante In-Kone® manual estándar - hexagonal 1.2 mm
DCPIMCI2-1.2-L	Llave porta-implante In-Kone® manual larga - hexagonal 1.2 mm
DCPICATZ	Llave pinza Implante 3.0 contra-ángulo

DCPIMTZ	Llave pinza Implante 3.0 manual
DCPICACEC	Llave porta-implante twinKon® contra-ángulo corta
DCPICACE	Llave porta-implante twinKon® contra-ángulo
DCPIMCE	Llave porta-implante twinKon® manual
DCPIMCEC	Llave porta-implante twinKon® manual corta

Destornilladores

DCM1.2C	Destornillador manual corto hexagonal 1.2 mm, L 9 mm
DCM1.2	Destornillador manual estándar hexagonal 1.2 mm, L 15 mm
DCM1.2L	Destornillador manuel largo hexagonal 1.2 mm, L 20 mm
DCCA1.2C	Destornillador contra-ángulo corto hexagonal 1.2 mm, L 18 mm
DCCA1.2	Destornillador contra-ángulo estándar hexagonal 1.2 mm, L 26 mm
DAMTZ	Activador Implante 3.0
DAMPCTWK4.3	Activador manual de pilar cónico d=4.3

Indicadores y calibres

DJP	Calibre de profundidad doble uso In-Kone®
DAPULTI-C	Indicador de paralelismo y de profundidad ULTIMATE
DIA-ULTI	Indicador de entre eje ULTIMATE 7, 8 y 9 mm
DIP2-2.5	Indicador de paralelismo twinKon® 4

Otros instrumentos

DCDYN-70D	Llave dinamométrica de carraca 15-70 N.cm
DPROL	Prolongador de fresa
DCCTCE	Llave contra par twinKon ®
DFRCTZ3.4	Fresa cortical d= 3.4 mm para Implante 3.0
DFRCINK4	Fresa cortical d= 4 mm para implante In-Kone®
DFRCINK5	Fresa cortical d= 5 mm para implante In-Kone®
DFRCINK6.5	Fresa cortical d= 6.5 mm para implante In-Kone®
DEMTZ	Extractor de pilar Implante 3.0
DEMCE	Extractor de pilar y pilar cónico 4.3

A la atención de los usuarios

Gracias por seguir las instrucciones de utilización entregadas con el dispositivo. La compañía Global D queda liberada de toda responsabilidad en caso de incumplimiento de sus recomendaciones.

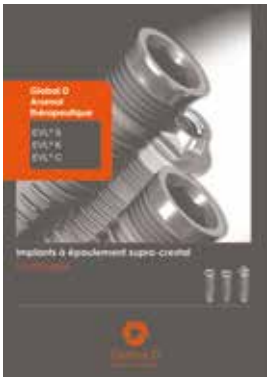
La utilización del sistema de restauraciones en implantes In-Kone®, twinKon® y 3.0® está reservada a los profesionales previamente formados a la cirugía de implantes, así como a la restauración protésica en implantes.

La funcionalidad del sistema sólo se garantiza a condición de que el conjunto de las piezas fabricadas sean piezas de origen. Toda «copia» no certificada procedente de otro fabricante distinto de Global D no confiere derecho a ninguna reivindicación en caso de disfuncionamiento del sistema.

El usuario debe comprobar escrupulosamente el buen estado de los elementos nuevos o reutilizados antes de la colocación en la boca.

El usuario es responsable de comprobar el buen funcionamiento del ancilar antes de cada cirugía. Es responsabilidad suya conservar y esterilizar su material de conformidad con los usos y reglamentaciones vigentes. También es responsabilidad suya reemplazar los instrumentos reutilizables considerados defectuosos o inaptos a una utilización correcta del material.

Implantes con hombro
infracrestal
La prótesis

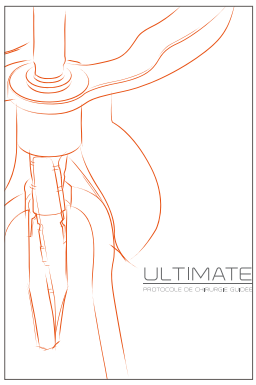


Implantes con hombro
supracrestal
Cirugía

Implantes con hombro
supracrestal
Prótesis

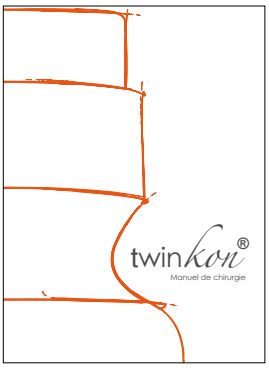
Digital solutions

twinKon®
Firma biológica

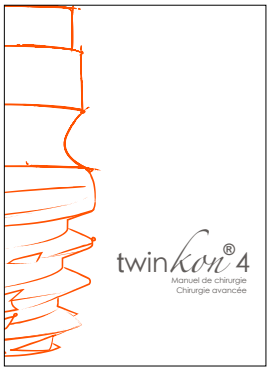


Ultimate
Protocolo de cirugía
guiada

In-Kone®
Manual de cirugía



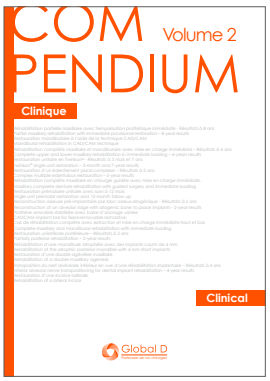
twinKon®
Manual de cirugía



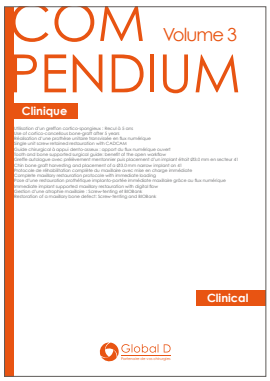
twinKon® 4
Manual de cirugía

Catálogo de formación
oskar

Compendium
Vol.1



Compendium
Vol.2



Compendium
Vol.3

Campos de actividad

Implantología
Cirugía oral
Cirugía pre-implantaria
Cirugía ortognática
Cirugía reconstructora
Cirugía traumatológica facial
Cirugía carcinológica
Cráneo cirugía
Ortodoncia
Formación

GlobalD
Socio de sus cirurgías

ZI de Sacuny
118 avenue Marcel Mérieux
69530 Brignais
FRANCIA

tfno +33 (0)4 78 56 97 00
fax +33 (0)4 78 56 01 63

www.globald.com

Una empresa del grupo MENIX

00DC-AIC CH-ES-Ed1-21