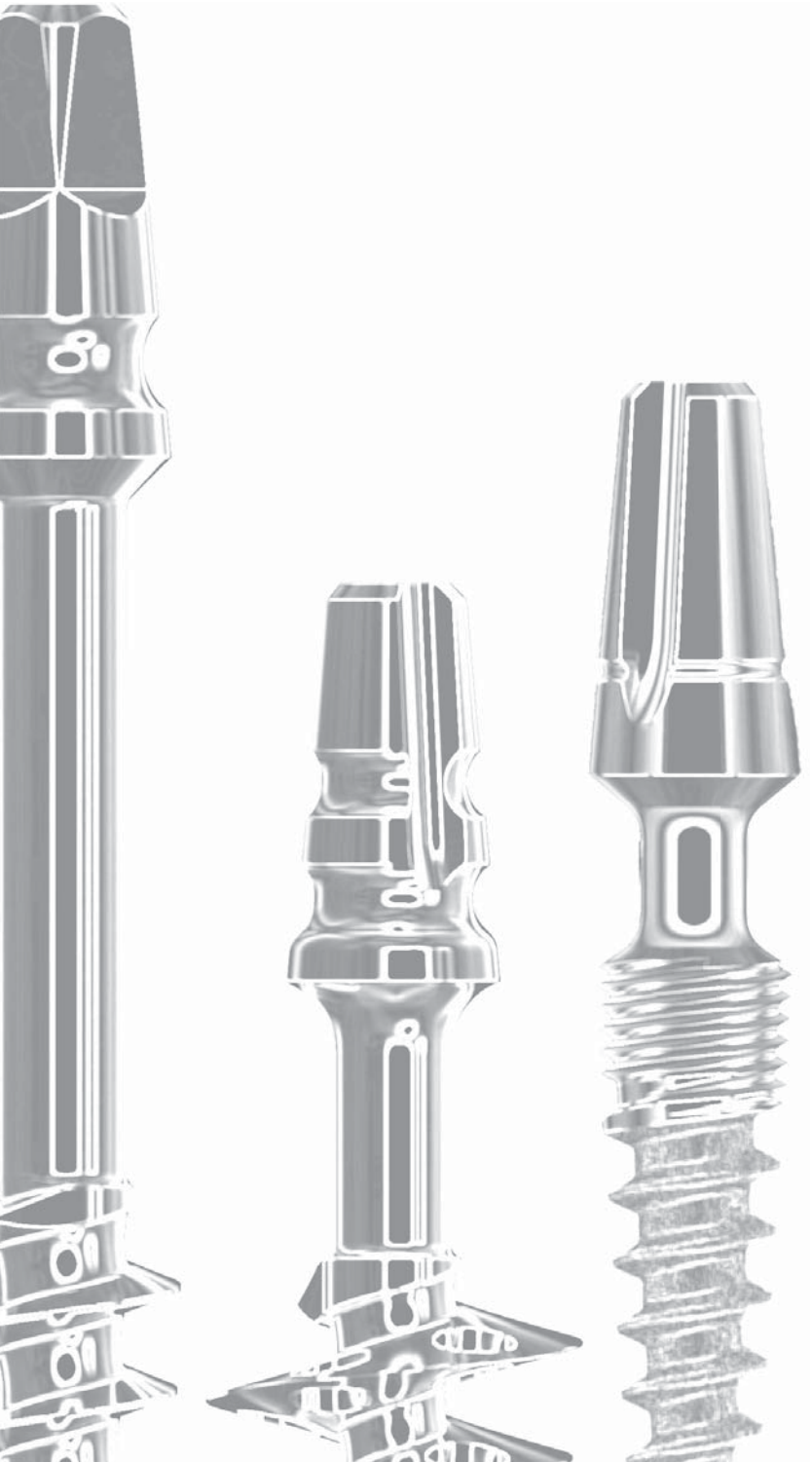
IHDEDENTAL



IMPLANTES MONOFASICOS

CARGA INMEDIATA

SISTEMAS DE IMPLANTES

KOS® Y BCS®

IHDEDENTAL

Your demand is our drive

Company building and production site of **Dr. Ihde Dental AG** in Gommiswald / Switzerland

Dr. Ihde Dentall ha sido un socio confiable durante más de 60 años ofreciendo una amplia gama de sistemas de implantes y consumibles. Proveemos a los dentistas y técnicos dentales con materiales y sistemas coordinados con precisión, que son fáciles y confiables de usar. Siempre aseguramos alta calidad y una excelente relación precio-rendimiento para que pueda garantizar un tratamiento completo para sus pacientes que sea rentable y altamente eficiente. El siguiente catálogo ofrece una visión general y toda la información esencial sobre nuestros sistemas de implantes. También puede ponerse en contacto con nosotros personalmente en cualquier momento utilizando las líneas directas proporcionadas. Puede encontrar más información en nuestros sitios web:

www.implant.com **II** www.ihde-dental.de **II** www.boi.ch

La empresa fue fue fundada en 1954 en Berlín por el técnico dental Klaus Ihde. La compañía se trasladó a Baviera en los años 60. A finales de la década de los ochenta se formaron de la empresa Klaus Ihde tanto Dr. Ihde Dental GmbH (Alemania) como Dr. Ihde Dental AG (Suiza) . Ihde Dental está ahora representada en cuatro lugares en Europa y en más de 45 países. El grupo de empresas es una de las compañías de implantes más innovadoras del mundo, basada en nuevos desarrollos y patentes emitidas o pendientes.

Las actividades principales de Ihde Dental son el desarrollo, adquisición y distribución de productos médicos. Utilizamos un gran número de proveedores en consumibles, pero hemos producido implantes en nuestra propia fábrica durante muchos años. Todos los componentes se fabrican rápida, precisa y económicamente gracias a la tecnología de producción de última generación y a los mejores equipos.

Nuestros socios

Los usuarios y los clientes nos proporcionan muchas nuevas ideas y sugerencias excelentes. La colaboración con nuestros clientes es muy importante para nosotros. Póngase en contacto con nosotros en cualquier momento si tiene alguna mejora o pregunta. Sus ideas y opiniones nos ayudan a todos a satisfacer los deseos diarios de los pacientes en mayor y mejor medida. También ponemos las necesidades del paciente primero.

Nuestro actuación en el mercado y ética de trabajo

Desde su fundación, la compañía se ha centrado en ideas innovadoras y tecnología avanzada, calidad superior, una excelente relación precio-rendimiento, óptimas para el y productos amigables para el usuario y su durabilidad. Nuestra gama combina los últimos descubrimientos de la investigación y las prácticas en muchos países alrededor del mundo.

Nuestra orientación al cliente significa **Estamos disponibles para ti!**

- Proporcionamos cursos de formación, de actualización y asesoramiento a los usuarios.
- Proporcionamos a los clientes un asesoramiento completo y sólido técnicamente.
- También le visitaremos en su práctica a petición.

Por favor llamenos para acordar una cita o envienos un correo.

Dr. Ihde Dental AG
Dorfplatz 11
CH - 8737 Gommiswald / SG
Tel. +41 (0)55 293 23 23
Fax +41 (0)55 293 23 00
contact@implant.com

Dr. Ihde Dental GmbH
Erfurter Str. 19
D - 85386 Eching / Munich
Tel. +49 (0)89 319 761-0
Fax +49 (0)89 319 761-33
info@ihde-dental.de

CONTENT

KOS® - Instructiones de aplicación 7

KOS® Implantes 15

KOS® Classic implantes 15

KOS® Classic X implantes 16

KOS® B implantes con pilar pequeño para puentes 16

Tomas de impresión y accesorios de laboratorio 17

KOS® PLUS implantes 19

Ejemplo de uso de los implantes KOS® Plus 19

KOS® TX implantes 20

Transportadores 21

Tomas de impresión y accesorios de laboratorio 21

Implantes Multiunit 22

Accesorios implantes Multiunit 23

Application de los implantes Multiunit 24

KOS® K implantes 25

Tomas de impresión y accesorios de laboratorio 25

KDS expansores óseos 26

Transportadores 27

Instrumentos y herramientas 27

Mangos 28

Bandeja para mangos 29

Bandeja quirúrgica KOS® & BCS® 30

Bandeja quirúrgica de topes de fresa KOS® 31

Bandeja quirúrgica Mini 31

KOS® colocación de los implantes 32

KOS® Mini implantes 33

Cirugía 34

Accesorios 37
KOS® M & Micro implantes 38
Material 39
Functionalitidad 39
Secuencia de fresado 39
Insercion 39
KOS® M implantes con pilar pequeño 40
KOS® Micro implantes con pilar grande 40
KOS® Micro D implantes con pilar grande
ITomas de impresión y accesorios de laboratorio 42
Instrumentos y herramientass 43
BCS® implantes 45
BCS® implantess con pilar pequeño 45
BCS® implantes con pilar pequeño 46
BCS® implantes con pliar grande 47
Utilización del mango 48
Accesories para implantes BCS® y KOS® 49
Pathfinder drills 50
Fresas 50
Transportadores y adaptadores 51
Soldadura intraoral 52
Bandeja quirúrgica KOS® & BCS® 55
Transportadores 56
Bandeja quirúrgica mini 56
Reprocesado de instrumental y fresas 57

APLICACIONES DEL SISTEMA DE IMPLANTES **KOS®**

El diseño de rosca de compresión, cuando se utiliza con un abordaje quirúrgico correcto y buena calidad ósea, permite la restauración con carga inmediata (integración de la prótesis en un máximo de tres días).
Los implantes **KOS®** son ahora utilizados de forma rutinaria para estructuras de puentes cargándolos inmediatamente. El diseño de una sola pieza reduce los costes, el esfuerzo y el problema del aflojamiento del tornillo. En los casos de extracción, se combinan **KOS®** y **BCS®** .

Los torques de apriete prescritos o recomendados para implantes, topes y tornillos se pueden encontrar en nuestro página web:

www.implant.com/en/downloads

KOS® - INSTRUCTIONES PARA SU APLICACIÓN

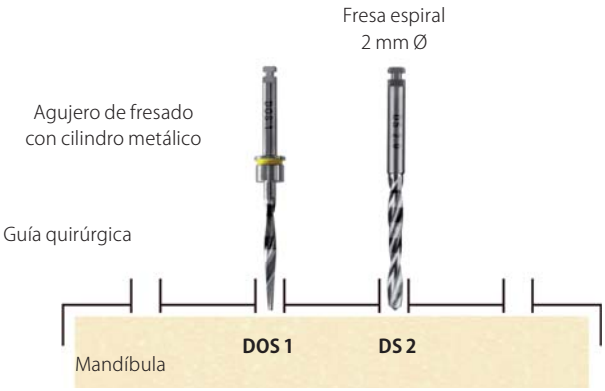
TRABAJO PREPARATORIO FERULA DE FRESADO

Haga que su laboratorio le fabrique una férula de fresado con los agujeros especificamente colocados para el fresado adecuado.

Para el fresado piloto utilice la fresa **DOS 1** o **BCD 1** (amarilla). Prepare el lecho implantar con las fresas formadoras a longitud total.

Por favor utilice una técnica de fresado intermitente con abundante irrigación con NaCl. Si es necesario, el laboratorio puede insertar cilindros guía (código **BFH**) a través de los cuales puede ajustar con precisión la dirección de la perforación.

Si hay una alta resistencia de fresado (hueso duro), es difícil alcanzar la profundidad de perforación completa con la fresa **DOS 1**, se puede alcanzar la profundidad correcta con la fresa cilindrica **DS2** (diámetro 2 mm).



CIRUGÍA

1. Fresado y preparación / compactación del lecho del implante

SECUENCIA DE FRESADO PARA IMPLANTES SIN MICROESPIRAS

Ejemplo
KOS 3.7 15

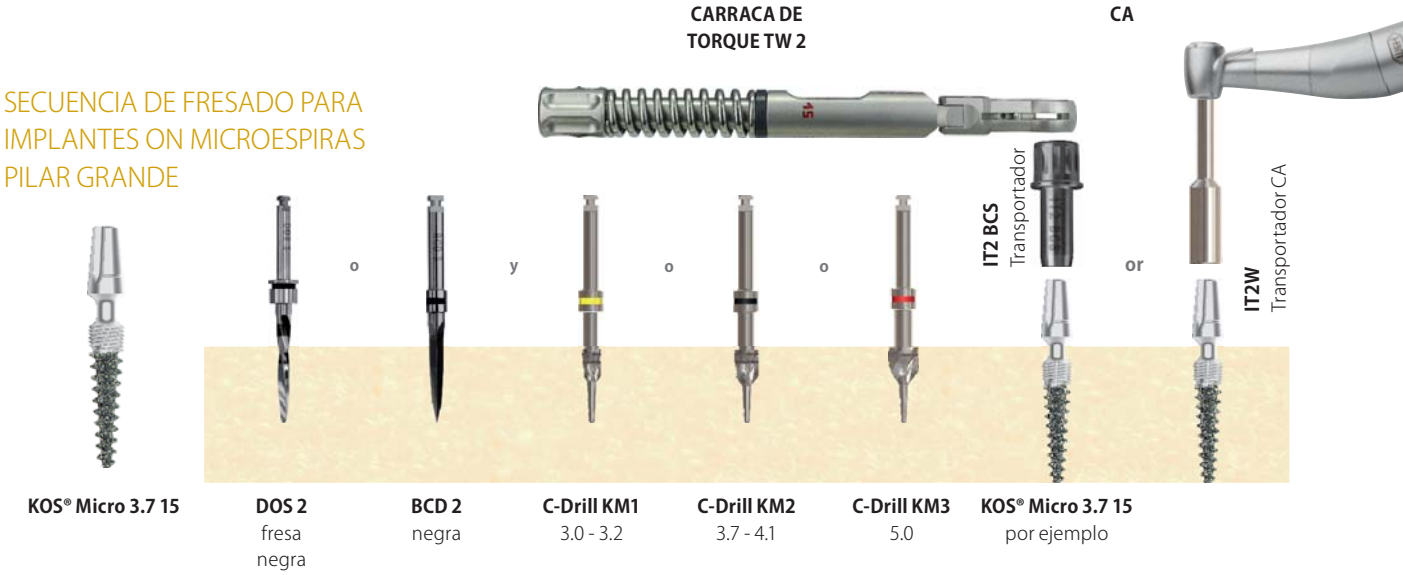
DOS 2
Fresa
negra

BCD 2
negra

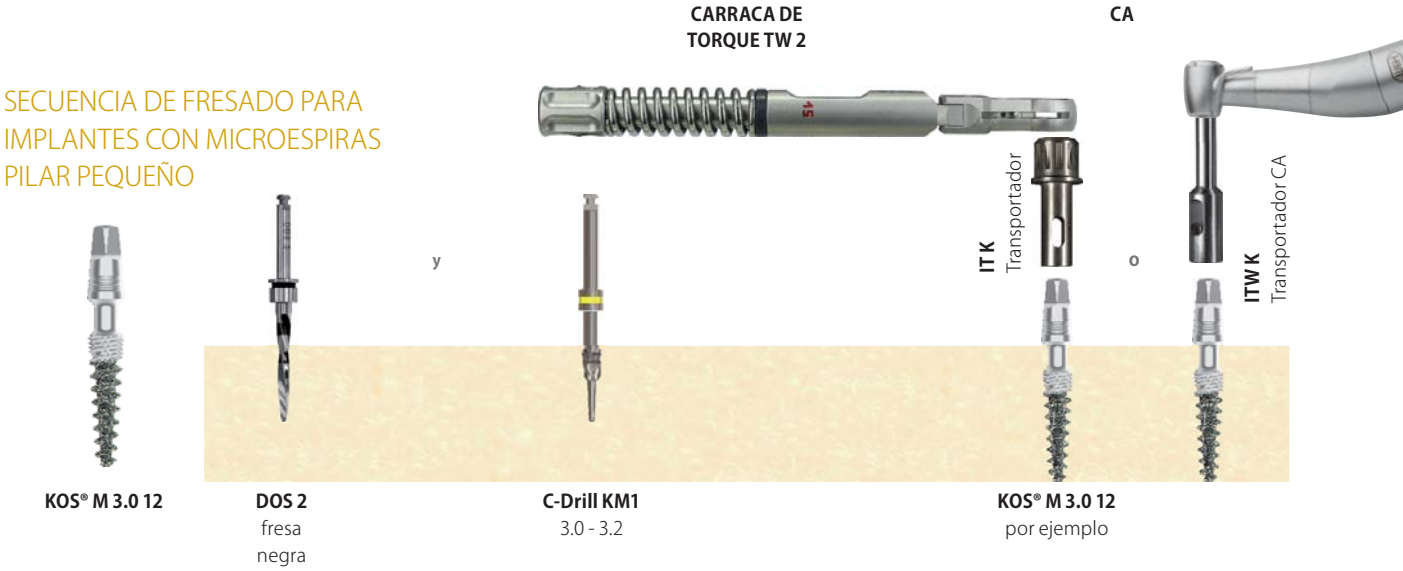
DS 2
Fresa espiral en
hueso duro

KDS 3.7 15
por ejemplo

SECUENCIA DE FRESADO PARA IMPLANTES ON MICROESPIRAS PILAR GRANDE



SECUENCIA DE FRESADO PARA IMPLANTES CON MICROESPIRAS PILAR PEQUEÑO



DOS 2/BCD 2	Dirección y profundidad; como alternativa BCD 1.
Fresa espiral DS 2	Para su uso en hueso duro, solamente en la parte cortical.
KDS	Prepare el lecho del implante en el maxilar paso a paso usando el expansor KDS apropiado con el transportador de carraca o de CA. a un torque máximo de 40-45 Ncm. Posteriorme retire el expansor del lecho.
KOS® B	Para crear el lecho definitivo para los implantes **KOS® B** es imperativo utilizar los expansores KDS. Estos expansores deben ser atornillados hasta la profundidad total. Ellos generarán la compresión y asegurarán que se cree el suficiente espacio para el roscado del implante en la región cortical..

Todos los implantes **KOS®** se utilizan como tornillos de compresión. Si es posible, el lecho debe crearse sustancialmente más delgado que el diámetro del alma del implante, ya que sólo de esta manera se puede lograr una buena condensación ósea. El diámetro mínimo del orificio depende de la densidad ósea. Por esta razón, no es posible especificar secuencias de fresado que se puedan utilizar favorablemente para las diferentes calidades óseas. Por regla general, es necesario fresar mucho menos en el maxilar blando (p. ej.: Para implantes KOS® de diámetro 3,0-5,0 solo utilizaremos la fresa DOS1) que en el hueso mandíbular bien mineralizado que ya requiere el uso de una secuencia de fresado ajustada a la densidad ósea.

2. Envase del implante

Envase original

Despegar la etiqueta adhesiva con el código de barras y pegarla en la ficha del paciente.

Abra el envase secundario. El implante está el tubo estéril (envase primario)

3. Extraer el implante del envase

1. Abra la tapa
2. El implante está conectado a la tapa por el punto de ruptura.
3. Extraiga el implante sin tocar las paredes interiores del tubo.

4. Maniplulación

Sostenga el implante por la tapa y coloque el tranportador en el pilar del implante. La superficie endoósea del implante no debe ser tocada. Saque el implante de la tapa y luego rompa por el punto de ruptura predeterminado con una pinza. También puede romperlo directamente con la tapa , cuidadosamente.

IMPLANTES CON PILAR GRANDE

KOS® / KOS® Micro

KOS® implante con tranportador **IT2W** (para CA) y **IT2 BCS** (manual)

KOS® K (con pilar de bola)

KOS® K implante con transportador **IT TB K**

Separación por el punto de ruptura con pinzas

IMPLANTES CON PILAR PEQUEÑO

KOS® (recto) **/ KOS® B** (doblable)

KOS® / KOS® B implantes con trans-portadorl **ITW K** (para CA) y **IT K** (manual)

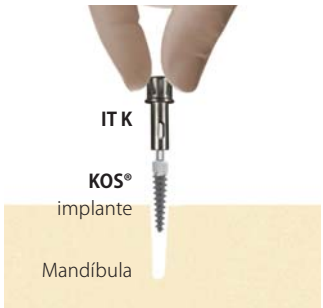
Separación por el punto de ruptura con pinzas

5. Inseción manual

Inserte el implante en el hueso hasta asentarlo firmememente.

IMPLANTES CON PILAR GRANDE

IMPLANTES CON PILAR PEQUEÑO

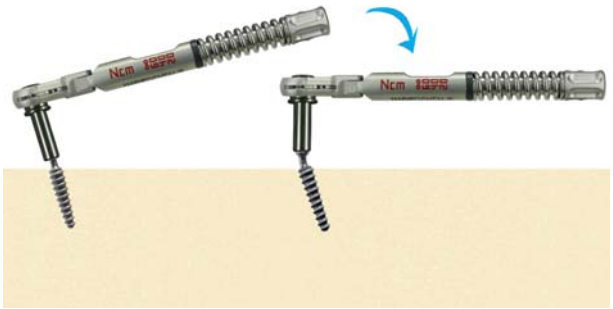


6. Inserción del implante

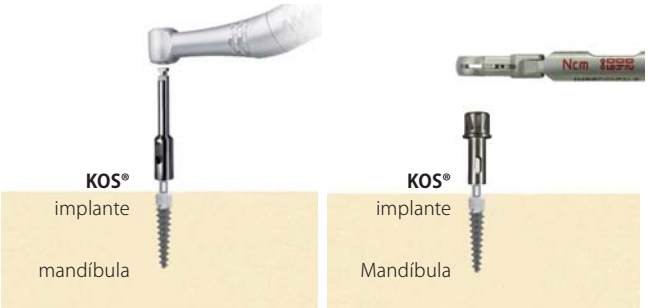
Utilizando la carraca, la carraca de torque o el CA, atornille el implante en el lecho en el sentido de las agujas del reloj. Con **KOS® B** el uso de la carraca de torque es obligatorio para no sobrepasar los 35 Ncm. La parte endoósea del implante debe estar completamente cubierta por hueso. El cuello del implante pulido se localiza en la mucosa. Recomendamos atornillar el implante en el hueso hasta 1 mm más profundo en el cuello del implante.

IMPLANTES CON PILAR GRANDE

El pilar de los implantes **KOS® M, KOS® Micro y KOS® B, todos los diametros**, pueden ser doblados a la posición deseada con la ayuda del transportador y la carraca, después de su inserción completa.
Doblado max. aprox. 15º. Sólo puede realizarse una operación de doblado. En maxilar recomendamos utilizar inserción motorizada (CA), debido a que se consigue un mejor guiado del implante durante la colocación.



IMPLANTES CON PILAR PEQUEÑO



NOTA IMPORTANTE

Los implantes **KOS B®** itienen un punto de ruptura (de seguridad) predeterminado integrado en ela parte superior del pilar. Si la preparación con expansores óseos no se ha realizado suficientemente y se sobrepasa la fuerzas de atornillado se provoca la ruptura en este punto (antes que en el cuello del implante

Para que el implante pueda ser atornillado de nuevo, hay un cuadrado fresado debajo del punto de ruptura, en el que puede insertarse el tranportador de emergencia **ET KOS**. El transportador **ET KOS** debe ser solo utilizado pasra r4emover el implante..

7. Remoción del transportador del implante

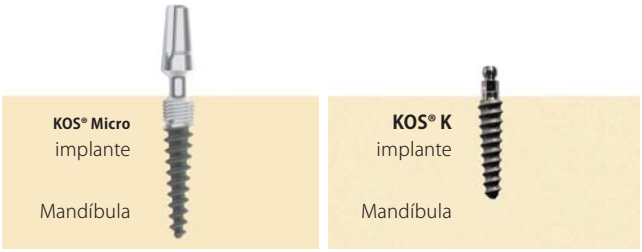
IMPLANTS CON PILAR GRANDE

IMPLANTESS CON PILAR PEQUEÑO

8. Resultado

Todas los pilares de implante (excepto **KOS® K**) pueden ser reformados por tallado. Los implantes se cargan inmediatamente con una protésisi si se cumplen las indicaciones .La superestructura definitiva debe cementarse en pocos días. Se recomienda mientras una ferulización protésica inmediata con un puente provisional.

IMPLANTES CON PILAR GRANDE



IMPLANTES CON PILAR PEQUEÑO

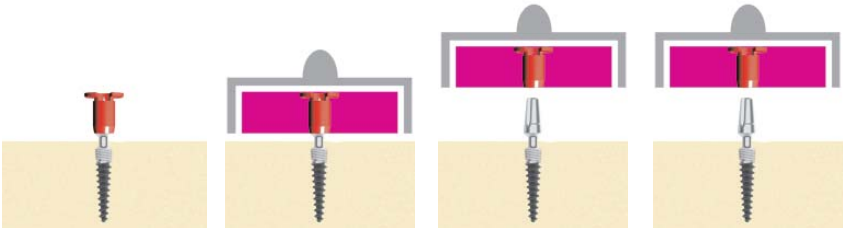
9. Impresiones

IMPLANTES CON PILAR GRANDE

Puentes

Coloque una toma de impresiónt **TSPA 5**, rotatoria

Coronas individuales



Coloque una toma de impresiones **TSPA 5**, with antirrotatoria

Tome la impresión sin presión p. ej.: **con Safeprint®**

Remueva la cubeta individual de los implantes. Las tomas de impresión quedan en la silicona. La impresión puede enviarse al laboratorio para su vaciado

Toma de impresión sin presión p. ej: con **Safeprint®**

Remueva la cubeta individual de los pilares de los implantes. Las tomas de impresión quedan en la silicona. La impresión puede enviarse al laboratorio para su vaciado

IMPLANTES CON PILAR PEQUEÑO

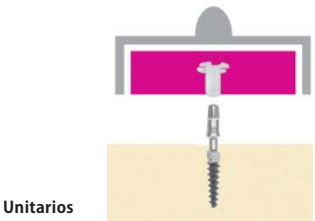
Puentes / unitarios

Coloque una toma de impresión **TSPA 4**, rotatoria

Sobredentaduras

Rellene dentro **TSPA 4** con **Safeprint IM**

Coronas individuales



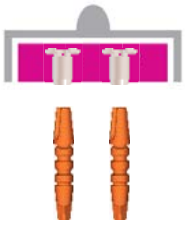
Coloque la toma de impresión **TSKPA 4**, antirrotatoria

PROCEDIMIENTOS DE ABORATORIO

Colocación de los análogos en las tomas de impresión

IMPLANTES CON PILAR GRANDE

Puentes

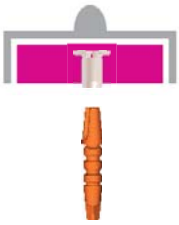


TSPA 5 en **IAK M/462111**

Sobredentaduras

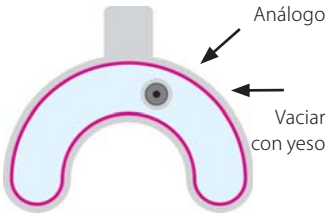
TSPA 5 en **IAK**

Unitarios



TSPA 5 en **IAK M/462111**

Creación del modelo de yeso

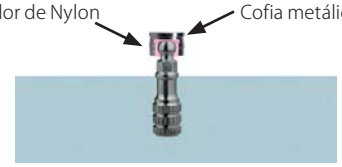


Pull impression from the model.
The impression post and analogue
are now separated again.

IAK M/462111

462111

Encere sobre los calcinables **PO4** (rotatorio para puentes y barras) o **PO4A** (antirrotatorio para unitarios).

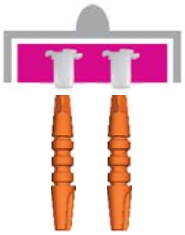


IAK con retenedor de Nylon (rosa) y cofia metálica H

Rebase la cofia metálica H en la prótesis.
Coloque el teflón de retención **NC/NC1/NC2** en la cofia.
En la rehabilitación inicial debe utilizarse **NC1**o **NC2**.

IMPLANTES CON PILAR PEQUEÑO

Puentes

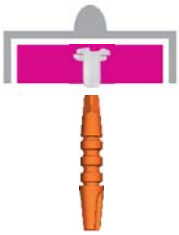


TSPA 4 en **IAK M/462111**

Sobredentaduras

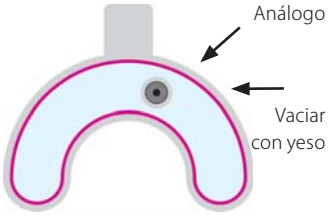
TSPA 4 en **IAK**

Unitarios



TSKPA 4 en **462111**

Create plaster model



Pull impression from the model.
The impression post and analogue
are now separated again.

IAK M/462111

462111

Encere sobre los calcinables **PO4** (rotatorio para puentes y barras) o **PO4A** (antirrotatorio para unitarios).

IAK con retenedor de Nylon (rosa) y cofia metálica H

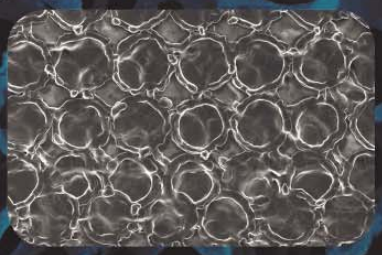
Rebase la cofia metálica H en la prótesis.
Coloque el teflón de retención **NC/NC1/NC2** en la cofia.
En la rehabilitación inicial debe utilizarse **NC1**o **NC2**.

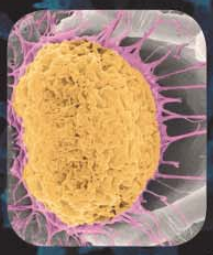
IHDEDENTAL

La superficie que lucha contra la periimplantitis

No-Itis® Láser

Malla de poros micrométricos hemiesféricos creada con una forma y tamaño controlado gracias a la última tecnología láser.





Superficie lisa
Que al contacto con el hueso se comporta como una superficie rugosa.

Osteogénesis de contacto mejorada
Amplía la formación del hueso en contacto con el implante, acelerando la consecución del ratio de estabilidad secundaria.

100% limpia
Sin residuos del chorreado y/o del grabado/anodizado, que evita fracasos por contaminación del dispositivo.

Oseointegración a largo plazo
Mejora la salud periimplantaria, minimizando la pérdida ósea. Evita reintervenciones.

SWISS QUALITY

mas información en
www.imbiodent.com

IMBIODENT.com

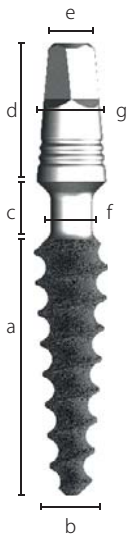
Todas las marcas referenciadas en esta publicidad son marcas registradas. Prohibida su reproducción de forma total o parcial sin permiso expreso del fabricante.

Avda. Las Torres Nº96 L-4. 50008 Zaragoza (España)
T: (+34) 976 258970 – info@imbiodent.com

KOS® IMPLANTES

KOS® CLASSIC IMPLANTES

KOS® Implantes compresivos con pilar pequeño para unitarios y puentes. Superficie **No-Itis Láser**. Se inserta con el transportador **IT K**



Descripción	Diámetro Ø	Longitud	Cuello Ø	REF	Precio cat.
KOS 3.0 10	3.0 mm	10 mm	2 mm	**455108**	**F**
KOS 3.0 12	3.0 mm	12 mm	2 mm	**455109**	**F**
KOS 3.0 15	3.0 mm	15 mm	2 mm	**455110**	**F**
KOS 3.2 12	3.2 mm	12 mm	2 mm	**455111**	**F**
KOS 3.2 15	3.2 mm	15 mm	2 mm	**455112**	**F**
KOS 3.7 6	3.7 mm	6 mm	2.5 mm	**455106**	**F**
KOS 3.7 8	3.7 mm	8 mm	2.5 mm	**455107**	**F**
KOS 3.7 10	3.7 mm	10 mm	2.5 mm	**455114**	**F**
KOS 3.7 12	3.7 mm	12 mm	2.5 mm	**455115**	**F**
KOS 3.7 15	3.7 mm	15 mm	2.5 mm	**455120**	**F**
KOS 4.1 8	4.1 mm	8 mm	2.8 mm	**455129**	**F**
KOS 4.1 10	4.1 mm	10 mm	2.8 mm	**455130**	**F**
KOS 4.1 12	4.1 mm	12 mm	2.8 mm	**455132**	**F**
KOS 4.1 15	4.1 mm	15 mm	2.8 mm	**455135**	**F**
KOS 4.1 17	4.1 mm	17 mm	2.8 mm	**455136**	**F**
KOS 4.1 19	4.1 mm	19 mm	2.8 mm	**455137**	**F**
KOS 5 10	5.0 mm	10 mm	2.8 mm	**455171**	**F**
KOS 5 12	5.0 mm	12 mm	2.8 mm	**455172**	**F**
KOS 5 15	5.0 mm	15 mm	2.8 mm	**455173**	**F**

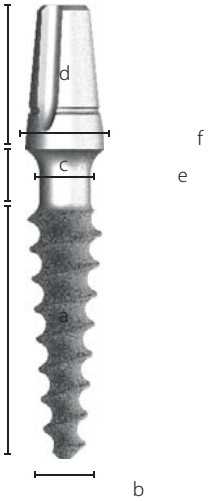
a) longitud	6 - 15 mm
b) diámetro Ø	3.0 / 3.2 / 3.7 / 4.1
c) altura cuello	3 mm
d) altura pilar	6.8 mm
e) Cuadrado SW	1.9 mm
f) cuello Ø	2.0 / 2.5 / 2.8 mm
g) pilar Ø	3.35 mm

KOS® implantes se suministran **incl. lab-set** formado por: REF 462111, 462029 y 462088

KOS 3.0 - 3.2	Max. torque de inserción 50 Ncm
KOS 3.7 - 4.1	Max. torque d einserción 80 Ncm

KOS® CLASSIC X IMPLANTES

KOS® Classic X implantes compresivos con pilar grande para unitarios y puentes. Superficie **No-Itis Laser.** Se inserta con **IT2 BCS**



Descripción	diamétro Ø	Longitud	Cuello Ø	REF	Precio cat.
KOS X 3.7 10	3.7 mm	10 mm	2.5 mm	**455720**	**F**
KOS X 3.7 12	3.7 mm	12 mm	2.5 mm	**455721**	**F**
KOS X 3.7 15	3.7 mm	15 mm	2.5 mm	**455722**	**F**
KOS X 4.1 8	4.1 mm	8 mm	2.8 mm	**455730**	**F**
KOS X 4.1 10	4.1 mm	10 mm	2.8 mm	**455731**	**F**
KOS X 4.1 12	4.1 mm	12 mm	2.8 mm	**455732**	**F**
KOS X 4.1 15	4.1 mm	15 mm	2.8 mm	**455733**	**F**
KOS X 4.1 19	4.1 mm	19 mm	2.8 mm	**455735**	**F**
KOS X 5 10	5 mm	10 mm	2.8 mm	**455740**	**F**
KOS X 5 12	5 mm	12 mm	2.8 mm	**455741**	**F**
KOS X 5 15	5 mm	15 mm	2.8 mm	**455742**	**F**

a) Longitud	8 - 15 mm
b) diámetro Ø	3.0 / 3.2 / 3.7 / 4.1 / 5 mm
c) altura cuello	3 mm
d) altura pilar	7.2 mm
e) cuello Ø	2.0/2.5/2.8 mm
f) pilar Ø	3.9 mm

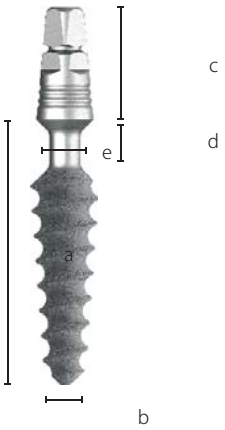
KOS® X implantes se suministran **incl. lab-set** formado por: REF 462111, 462136 and 462086

KOS® B IMPLANTES CON PILAR PEQUEÑO

KOS® B implantes con cuello doblable (utilizar despues de realizar el fresado y la preparación con expansores). Adecuado para áreas de cargas reducidas. Está contraindicado para unitarios. Superficie **No-Itis Laser**. Se inserta con **IT2 BCS**

Este implante doblable ofrece una doble seguridad:

1. Reducción del torque por pre-compresión utilizando previamente el expansor de hueso KDS
2. Cabezal de seguridad con un punto de ruptura predeterminado y doble cuadrado (pat. pendiente)



Descripción	Cod. KDS	diámetro Ø	Longitud	REF	Precio cat.
KOS B 3.2 12	D	3.2 mm	12 mm	**455162**	**F**
KOS B 3.2 15	E	3.2 mm	15 mm	**455161**	**F**
KOS B 3.7 12	F	3.7 mm	12 mm	**455164**	**F**
KOS B 3.7 15	G	3.7 mm	15 mm	**455165**	**F**
KOS B 4.1 15	L	4.1 mm	15 mm	**455166**	**F**
KOS B 4.1 17	M	4.1 mm	17 mm	**455167**	**F**

El punto de ruptura predeterminado integrado en el pilar previene la ruptura del cuello del pilar. El lecho del implante debe ser pre-comprimido utilizado el expansor KDS correspondiente. **Max. insertion torque 40 Ncm.**

a) longitud	12 - 15 mm
b) diámetro Ø	3.2 / 3.7 mm
c) altura pilar	6.8 mm
d) altura cuello	3 mm
e) cuello Ø	1.8 mm

KOS® B implantes se suministran **incl. lab-set** formado por: REF 462111, 462029 and 462088

TOMAS DE IMPRESION Y ACCESORIOS DE LABORATORIO

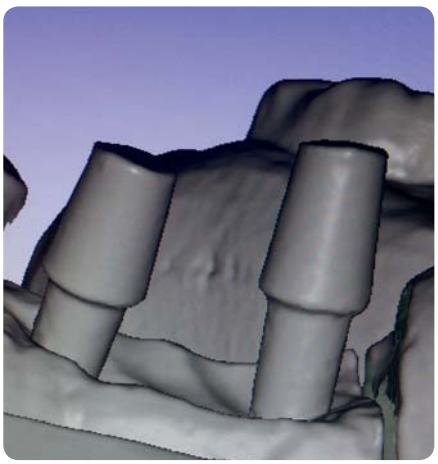
	Descripción	Unidades	Material	Cod.	REF	Prrecio cat.
	Toma de impresión Calcinable, Rotatoria	Pack de 5		**TSPA 4**	**462029**	**B**
	Toma d eimpresión calcinable, Rotatoria	Packdef 5		**TSKPA 4**	**462028**	**B**
	Análogo doble	Pack de 5	plástico	**IA4/IAU**	**462111**	**B**
or	Análogo doble	**Pack de 1**	metálico	**IA4/IAU**	**462112**	**A**
	Pilar calcinable y base para provisionales. Altura 7 mm, blanco, rotatorio	Pack of 5		**PO4**	**462088**	B
	Pilar calcinable y base para provisionales. Altura 7 mm, blanco, antirrotatorio	Pack of 5		**PO4A**	**462089**	**B**

***TSPA 4 & 5** Para impresiones en pilares tallados:
Se recomienda no tallar por debajo del anillo inferior del pilar que constituye el limite para que se puedan utilizar las tomas de impresión (con silicona dentro), para poder vaciar con yeso o epoxi el molde del pilar sin perder ajuste.
El uso del análogo junto con las tomas de impresión no es posible en pilares tallados.

ANALOGOS DE ESCANER

Análogos de escáner para pilares grandes o pequeños. Estos análogos no necesitan ser rociados con pintura en spray para su lectura. Pueden extraerse del modelo, antirrotatorios para tomas d eimpresión **TSPA 4** and **TSPA 5**.

	Description	REF	Price cat.
IAS 4	Análogo de escaner IAS 4	**462019**	**B**
IAS 5	Análogo de escáner IAS 5	**462020**	**B**



Ejemplo de análogos de escaner

ANGULADORES CEMENTABLES (TI6AL4V)

Estos anguladores se cementan sobre los pilares pequeños o grandes de los implante para compensar la angulación de la dirección de inserción. Antes de la cementación daremos una ligera rugosidad al pilar del implante y al interior del angulador con una fresa, para mejorar la adhesión del cemento. Se coloca el angulador en la posición adecuada y se cementa con cemento de resina, posteriormente se talla la proyección del pilar. La impresión se toma directamente sobre el angulador.

Description	Code	REF	Price cat.
Angulador 15° para pilar pequeño	AA15 KK	462036	C
Angulador 25° para pilar pequeño	AA25 KK	462046	C
Angulador 15º pilar grande	AA5 15°	462052	C
Angulador 25º pilar grande	AA5 25°	462053	C

ANGULADOR CALCINABLE

Estos anguladores son utilizados por el técnico dental para ayudar a crear la estructura del puente de cera. En la prueba de metal las proyecciones son talladas por el rehabilitador.

Descripción	Altura	Cod.	REF	Precio cat.
Angulador Tallable Pack de 5	7.5	AAL 15 KK	462045	E

ANALOGO DE LABORATORIO

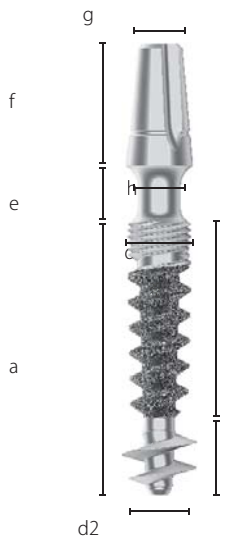
Descripción	Cod.	REF	Precio cat.
Análogo para angulador de 15° y 25°	AAA	462049	B

CALCINABLE Y TOMA DE IMPRESIÓN

Descripción	Cod.	REF	Price cat.
Calcinable y toma d eimpresión para AAA Pack de 5	PA AAA	462050	A

KOS® PLUS IMPLANTES

KOS® PLUS es un implante monofásico fabricado son espiras apicales lisas cortantes para su anclaje en la 2ª cortical. **KOS® Plus** es un implante híbrido que combina las ventajas del diseño compresivo (superficie **No-Itis Laser**) con las ventajas del anclaje en la 2ª cortical (cortical opuseta). Puede utilizarse tanto en el maxilar como en la mandíbula. Está fabricado con Ti6Al4V,. Superfcie No-Itis Laser. Se inserta con el transportador **IT2 BCS**.



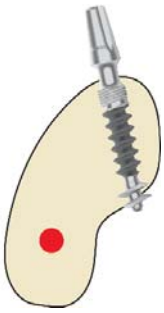
Descripción	Longitud trat.	Longitud total	REF	Precio cat.
KOS 3.7 9+3	9 mm	12 mm	**455800**	**G**
KOS 3.7 11+3	11 mm	14 mm	**455801**	**G**
KOS 3.7 13+3	13 mm	16 mm	**455802**	**G**
KOS 3.7 16+3	16 mm	19 mm	**455803**	**G**
KOS 3.7 20+3	20 mm	23 mm	**455804**	**G**
KOS 3.7 23+3	23 mm	26 mm	**455805**	**G**
KOS 4.1 6+3	6 mm	9 mm	**455810**	**G**
KOS 4.1 9+3	9 mm	12 mm	**455811**	**G**
KOS 4.1 11+3	11 mm	14 mm	**455812**	**G**
KOS 4.1 13+3	13 mm	16 mm	**455813**	**G**
KOS 4.1 20+3	20 mm	23 mm	**455814**	**G**
KOS 5.0 6+3	6 mm	9 mm	**455820**	**G**
KOS 5.0 9+3	8 mm	12 mm	**455821**	**G**
KOS 5.0 11+3	11 mm	14 mm	**455822**	**G**
KOS 5.0 13+3	13 mm	16 mm	**455823**	**G**

a) longitud total	6 - 23 mm
b) longitud compresiva	6 - 20 mm
c) area para anclaje en la 2ª cortical	3.0 mm
d1) diámetro max. Ø	3.7 / 4.1 / 5.0 mm
d2) espira apical Ø	4.5 mm
e) altura cuello	3.5 mm
f) altura pilar	7.2 mm
g) díametro pilar max. Ø	3.9 mm
h) cuello Ø	2,5-2,8 mm

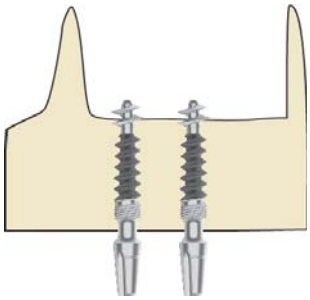
KOS® Plus implantes se suministran **incl. lab-set** formado por: REF 462111, 462136 and 462086

Max. torque de inserción 80 Ncm.

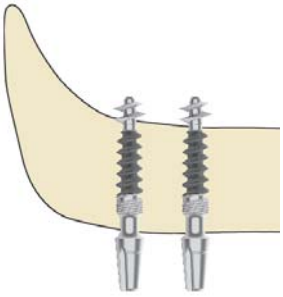
EJEMPLOS DE USO KOS® PLUS IMPLANTES



Anclaje bicortical de un implante **KOS® Plus** en la mandíbula distal atrófica



Anclaje bicortical de implantes **KOS® Plus** en el área del suelo d ela nariz



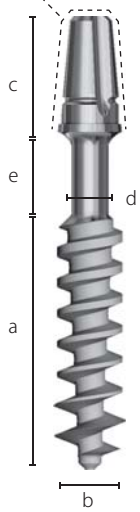
Anclaje bicortical de implantes **KOS® Plus** (Ø 3.7 y 4.1) en el suelo del seno.

NOTA - KOS® Plus solo puede ser utilizado/operado por usuarios validados. Solamente 1,5 mm de la espira lisa puede penetrar en la cortical opuesta. Para una indicación adecuada (min. tres implantes estables, suficienta calidad ósea. etc.). **KOS® Plus** son indicados para carga inmediata.

KOS® TX IMPLANTES

KOS® TX es un implante compresivo d epilar grande con un cuello pulido largo y doblable (6 mm) para anclaje en la tuberosidad y en áreas con un grosor de encía alto. El cuerpo compresivo rugoso debe ser completamente insertado en el hueso. Es preferible utilizar el implante **KOS® TX** sin abrir colgajo. El diámetro nominal se alcanza en la parte más ancha de la rosca de compresión. Superficie **No-Itis Laser.** Se inserta con el transportador **IT2 BCS**

Plataforma de cementado



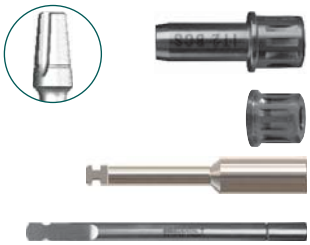
Descripción	Diámetro Max. Ø	REF	Precio cat.
KOS TX 3.0 12	3 mm	**455001**	**F**
KOS TX 3.0 15	3 mm	**455002**	**F**
KOS TX 3.0 18	3 mm	**455003**	**F**
KOS TX 3.7 12	3.7 mm	**455005**	**F**
KOS TX 3.7 15	3.7 mm	**455006**	**F**
KOS TX 3.7 18	3.7 mm	**455007**	**F**
KOS TX 4.0 12	4 mm	**455175**	**F**
KOS TX 4.0 15	4 mm	**455176**	**F**
KOS TX 4.0 18	4 mm	**455177**	**F**
KOS TX 4.0 21	4 mm	**455178**	**F**

Max. torque de inserción 60 Ncm.

a) Longitud	12, 15, 18, 21 mm
b) Diámetro max. Ø	3 - 4 mm
c) Altura pilar	7.2 mm
d) Cuello Ø	2 mm
e) Altura cuello	6 mm

KOS® TX implantes son suministrados **incl. lab-set** dormado por REF 462111, 462136 and 462086

TRANSPORTADORES



Descripción	Cod.	REF	Precio cat.
Transportador para implantes pilar grande	IT2 BCS	900030	E
Transportador corto para implantes pilar grande	IT2 S BCS	900038	E
Transportador CA (23 mm), para implante spilar grande	IT2W	900039	C
Transportador para mango (REF 311431) para implantes pilar grande	AHB	900037	F

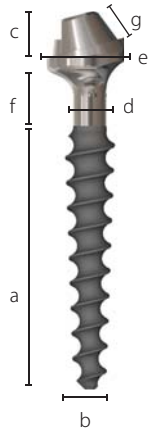
TOMAS D EIMPRESIÓN Y ACCESORIOS DE LABORATORIO

Descripción	Unidades	Material	Cod.	REF	Precio cat.
Toma impresión rotatoria	Pack de 5	plástico	TSPA 5*	462030	B
Toma de impresión calcinable	Pack de 5		PA X	462136	B
Análogo doble	Pack de 5	plástico	IA4/IAU	462111	B
Análogo doble		metal	IA4/IAU	462112	A
Calcinable	Pack de 5		POB	462086	B

***TSPA 4 & 5** Para impresiones en pilares tallados:
Se recomienda no tallar por debajo del anillo inferior del pilar que constituye el limite para que se puedan utilizar las tomas de impresión (con silicona dentro), para poder vaciar con yeso o epoxi el molde del pilar sin perder ajuste.
El uso del análogo junto con las tomas de impresión no es posible en pilares tallados.

KOS & BCS MULTIUNIT IMPLANTES

KOS® MU implante compresivo fabricado con una preangulación del 15 grados y con pilar Multiunit. **KOS® MU** puede ser doblado adicionalmente utilizando el transportador. Ya que el pilar del implante se puede colocar en cualquier dirección durante la cirugía, los cambios direccionales para el tornillo protésico entre -15º y +15 º son posibles debido a la pre-angulación. Además, si el cuello se puede doblar hasta un max. de 15 grados, se puede conseguir la angulación del tornillo protésico entre -30 y + 30 grados con respecto al eje del implante. Material **Ti6Al4V.** Superficie **No-Itis láser**.

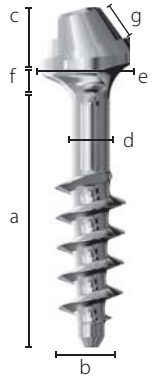


a) Longitud	10 - 15 mm
b) Diámetro Ø	3.0 - 5.0 mm
c) Altura pilar	3.7 mm
d) Cuello Ø	2 mm
e) Plataforma Ø	4.8 mm
f) Altura cuello	3 mm
g) Altura conexión	2 mm
Tornillo protésico	SFK MU

Descripción	REF	Precio cat.
KOS® MU 3.0 15	455830	L
KOS® MU 3.2 12	455838	L
KOS® MU 3.2 15	455839	L
KOS® MU 3.7 10	455840	L
KOS® MU 3.7 12	455841	L
KOS® MU 3.7 15	455831	L
KOS® MU 4.1 12	455832	L
KOS® MU 4.1 15	455833	L
KOS® MU 5.0 10	455834	L
KOS® MU 5.0 12	455835	L

BCS® MU *Strategic Implant®*

BCS® MU implante fabricado con una preangulación de 15 grados. **BCS® MU** puede ser doblado adicionalmente utilizando el transportador. Ya que el pilar del implante se puede colocar en cualquier dirección durante la cirugía, los cambios direccionales para el tornillo protésico entre -15º y +15 º son posibles debido a la pre-angulación. Además, si el cuello se puede doblar hasta un max. de 15 grados, se puede conseguir la angulación del tornillo protésico entre -30 y + 30 grados con respecto al eje del implante. Los implantes **BCS® MU** sólo pueden ser utilizados por usuarios autorizados en implantología estratégica. Material **Ti6Al4V.**



a) Longitud	8 - 32 mm
b) Diametro Ø	3.6 - 9 mm
c) Altura pilar	3.7 mm
d) Cuello Ø	2 mm
e) Plataforma Ø	4.8 mm
f) Altura perfil	0.8 mm
g) Altura conexión	2 mm
Tornillo protésico	SFK MU

Descripción		REF	Precio cat.
BCS® MU 3.6 8	Strategic Implant®	900397	O
BCS® MU 3.6 10	Strategic Implant®	900398	O
BCS® MU 3.6 12	Strategic Implant®	900376	O
BCS® MU 3.6 14	Strategic Implant®	900330	O
BCS® MU 3.6 17	Strategic Implant®	900331	O
BCS® MU 3.6 20	Strategic Implant®	900332	O
BCS® MU 3.6 23	Strategic Implant®	900333	O
BCS® MU 3.6 26	Strategic Implant®	900377	N
BCS® MU 3.6 29	Strategic Implant®	900378	N
BCS® MU 5.5 10	Strategic Implant®	900334	N
BCS® MU 5.5 12	Strategic Implant®	900335	N
BCS® MU 5.5 14	Strategic Implant®	900336	N
BCS® MU 7.0 10	Strategic Implant®	900337	N
BCS® MU 7.0 12	Strategic Implant®	900338	N

TRANSPORTADORES Y ACCESORIOS IMPLANTES MULTIUNIT

Descripción		Cod.	REF
Transportador corto. Longitud total 10,8 mm Para carraca TW2	Utilizar destornillador Hexagonal 1.25	IT1 MU 15	418166 *
Transportador medio. Longitud total 23,8 mm Para carraca		IT2 MU15	418201 *
Transportador largo. Longitud total 33,8 mm Para carraca TW2		IT3 MU15	418202 *
Transportador para KOS® MU, BCS® MU & Hexacone Plus MU 15° . Utilizar con transportador IT2 BCS, IT2 S BCS, AHB. Destornillador: HT 1.25		ITX MU15	418203 *
Transportador Medium para pilar garande. Para carraca TW2 . Longitud 19 mm		IT2 BCS	900030
Transportador corto, para pilar garnde. Para carraca TW2. Longitud 7 mm		IT2 S BCS	900038
Transportador para mango (REF 311431) para pilares		AHB	900037
Piezas para conexión pasiva de la estructura			
Tornillo protésico para KOS® MU y BCS® MU		SF K MU	418164
Calcinable para utilizar con T-Base y tornillo SF K MU (REF 418164)		PA2 MU	418189
Base de titanio para usar con tornillo SF K MU (REF 418164)		T-Base MU	418188
Piezas para técnica UCLA			
Tornillo protésico para KOS® MU y BCS® MU		SF K MU	418164
Calcinable UCLA para uso directo sobre implantes MU. El tornillo SF K MU se suministra por separado		PA MU	418119
Piezas para conexión pasiva y técnica UCLA			
Análogo para implantes MU		IA K MU	418159
Tornillo largo para trabajo protésico o como tornillo para usar con la toma de impresión HLT MU (Destornillador: HT 1.25). Material Ti6Al4V	Para trabajos con todos los implantes MU	SFL MU	418168
Pilar temporal. Los tornillos SF K MU o SFL MU se suministran por separado		TC MU	418161
Toma de impresión. Se suministra con el tornillo SFL MU		HLT MU	418162

Descripción		Cod.	REF
Destornillador corto Hex. 1.25, longitud 14 mm	corto	HTS 1.25	425101
Destornillador medio Hex. 1.25, longitud 21 mm	medio	HT 1.25	425100 *
Destornillador Largo Hex. 1.25 longitud 45 mm	largo	HTX 1.25	425102

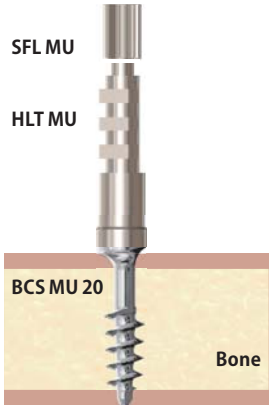
* EXTENSION SET FOR SMALL TRAY

TECNICA PROTESICA IMPLANTES MU

1.

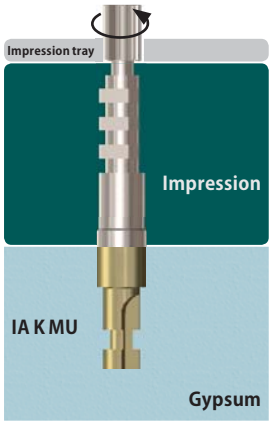
Fijar el tornillo largo SFL MU con el destornillador HT 1.25.

Fije la toma de impresión con el tornillo largo, entonces tome la con la téccnica de cubeta abierta



2.

Conecte la toima de impresión al análogo (IA K MU) y vacíe la impresión con yeso.



3. a

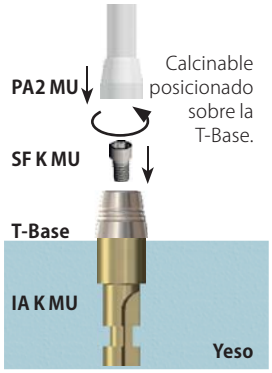
Conecte el cacinable PA MU con el tornillo SF K MU sobre el análogo IA K MU. Fijar el tornillo SFL MU con el destornillador HT 1.25.

Ahora puede hacerse el modelado, crear la estructura y hacer el recubrimiento estético con acrílico, composite y cerámica.

3. b

T-Base se posiciona sobre el análogo y se fija con el tornillo SF K MU. El calcinable PA2 MU se monta en la parte superior de la T-Base.

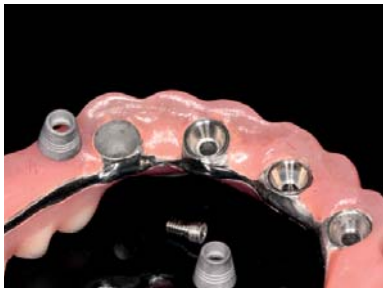
Ahora puede hacerse el modelado, crear la estructura y hacer el recubrimiento estético con acrílico, composite y cerámica.



4.

T-Base es chorreado por l**a parte exterior** y limpiado.

La estructura es chorreada cuidadosamente **en la parte interior** de contacto con la T-Base.



5.

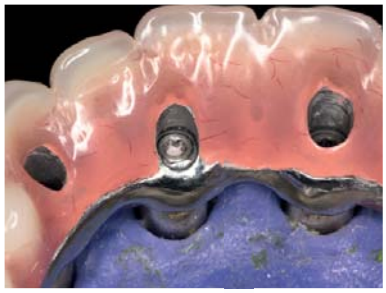
Todas las T-Base se fijan a los implantes con el tornillo SF K MU o el tornillo largo SFL MU. Entonces todas las T-Base se pegan con cemento de resina a la estructura.

Esto garntiza un ajuste pasivo. Se remueve el exceso de cemento de resina y se pule esta parte.

6.

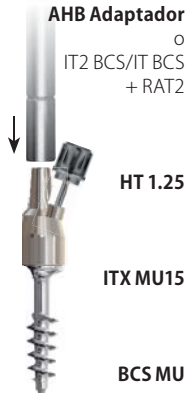
Ahora el puente puede ser atornillado pasivamente con SF K MU.

Las chimeneas de atornillado se cierran con material de relleno provisional o composite, teniendo en consideración que posteriormente sea posible el acceso.



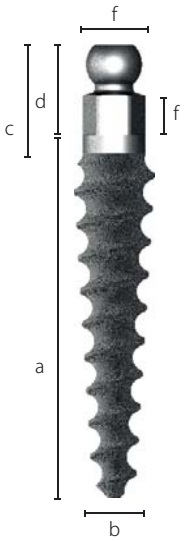
Aplicación
del transportador MU

Ejemplo para la fijación del transportador ITX MU15 sobre el implante BCS® MU / KOS® MU.



KOS® K IMPLANTES

KOS® K Implante de compresión con pilar de bola para la fijación de dentaduras con retenedores de Nylon. Ti6Al4V. Superficie **No-Itis Laser.** Transportador **IT TB K**



Descripción	Cod. KDS	diámetro Ø	Longitud	Cuello Ø	REF	Precio cat.
KOS K 3.0 12	B	3.0 mm	12 mm	2.0 mm	**455152**	**F**
KOS K 3.0 15	C	3.0 mm	15 mm	2.0 mm	**455150**	**F**
KOS K 3.7 12	F	3.7 mm	12 mm	2.8 mm	**455154**	**F**
KOS K 3.7 15	G	3.7 mm	15 mm	2.8 mm	**455155**	**F**
KOS K 4.1 15	L	4.1 mm	15 mm	2.8 mm	**455156**	**F**

a) Longitud	12-15 mm
b) Diámetro Ø	3.0 / 3.7 / 4.1 mm
c) Altura pilar	7 mm
d) Altura conexión	4 mm
e) Altura del hexágono	2 mm
f) Pilar de bola Ø	2.85 mm

TOMA D EIMPRESION Y **ACCESSORIOS DE LABORATORIO**

Descripción	Cod.	REF	Precio cat.
Análogo IAK		**455180**	**B**
FUERZA DE REMOCIÓN			
Retenedores de Nylon NC			
1200 g, transparente	**NC**	**465028**	**A**
800 g, rosa	**NC 1**	**465029**	**A**
500 g, amarillo	**NC 2**	**465030**	**A**
Retenedores de Nylon R-NC wcon fuerza de friccion incrementada (utilizar solamente con bolas desgastadas)			
Verde, fuerte	**NC 3**	**465034**	**A**
rosa, medio	**R-NC**	**465033**	**A**
naranja, ligero	**R-NC 1**	**465032**	**A**
Cofia metalica para todos los retenedores NC	**H**	**465031**	**B**
Bola calcinable con conector para barra		**PA SB**	**A**

TRANSPORTADOR

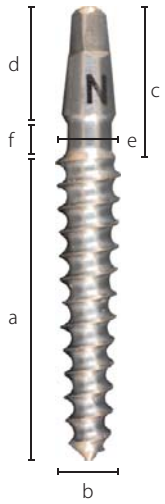
Descripción	REF	Precio cat.
IT TB K	462327	D

ADAPTADOR DE BOLA (BOLA DE REPUESTO)

Descripciónion	REF	Precio cat.
Adaptador de bola cementable para implantes KOS® K	462051	B

KDS EXPANSORES DE HUESO

Para todos los implantes de compresión **KOS®**, los expansores óseos **KDS** están disponibles como herramientas para crear el lecho definitivo del implante. Básicamente, para cada implante antes de su inserción se debe realizar la compresión ósea con su expansor correspondiente. Al insertar el expansor óseo **KDS** se puede comprobar si el implante de compresión se podrá colocar fácilmente en el hueso. Además, se puede utilizar en crestas alveolares estrechas para realizar una expansión progresiva. Aleación de titanio **Ti6Al4V Eli**. Transportadores **IT K, ITS K o ITX K** utilizando la carraca de torque **TW2** (torque máx. 45 Ncm). Envase de 1 unidad, no esteril.



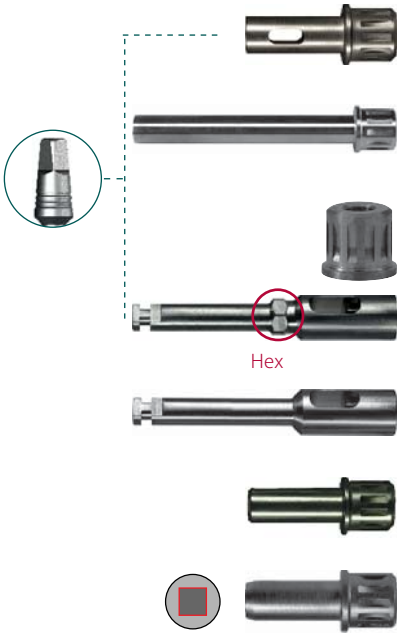
Descripción	Cod. KDS	Diametro Ø	Longitud	Cuello Ø	REF	Precio cat.
KDS 3.0 10	A	3.0 mm	10 mm	2.0 mm	**455212**	F
KDS 3.0 12	B	3.0 mm	12 mm	2.0 mm	**455213**	F
KDS 3.0 15	C	3.0 mm	15 mm	2.0 mm	**455214**	F
KDS 3.2 12	D	3.2 mm	12 mm	2.5 mm	**455223**	F
KDS 3.2 15	E	3.2 mm	15 mm	2.5 mm	**455224**	F
KDS 3.7 12	F	3.7 mm	12 mm	2.8 mm	**455233**	F
KDS 3.7 15	G	3.7 mm	15 mm	2.8 mm	**455234**	F
KDS 4.1 8	H	4.1 mm	8 mm	2.8 mm	**455241**	F
KDS 4.1 10	I	4.1 mm	10 mm	2.8 mm	**455242**	F
KDS 4.1 12	K	4.1 mm	12 mm	2.8 mm	**455243**	F
KDS 4.1 15	L	4.1 mm	15 mm	2.8 mm	**455244**	F
KDS 4.1 17	M	4.1 mm	17 mm	2.8 mm	**455245**	F
KDS 4.1 19	N	4.1 mm	19 mm	2.8 mm	**455246**	F

a) Longitud	8 - 19 mm
b) Diámetro Ø	3.0 / 3.2 / 3.7 / 4.1 / 5 mm
c) Altura pilar + cuello	10 mm
d) Altura pilar	6.8 mm
e) Cuello Ø	2.0 - 2..8 mm
f) Altura cuello	3 mm

Los expansores óseos **KDS** se pueden atornillar fácilmente con los transportadores adecuado y volver a desatornillar inmediatamente después de alcanzar la profundidad de inserción total. Posteriormente, se inserta el implante **KOS®**. Con los implantes **KOS® B** (doblables), el uso de expansores KDS obligatorio independientemente del área y tipo de hueso, para que las fuerzas de cizalla que se producen durante la inserción no fracturen el cuello del implante.

No utilizar con implantes KOS® con microespiras.

TRANSPORTADORES



Descripción	Tipo	Longitud	Cod.	REF	Precio cat.
Para KOS, KOS B, KDS	largo	20 mm	**IT K**	**462320**	**C**
Para KOS, KOS B, KDS	extra largo	45 mm	**ITX K**	**462321**	**C**
Para KOS, KOS B, KDS	Corto	7 mm	**ITS K**	**462322**	**C**
Para KOS, KOS B, KDS	CA/ hexagon	23 mm	**ITWH K ***	**462323**	**C**
Para KOS, KOS B, KDS	CA	23 mm	**ITW K**	**462331**	**C**
Para KOS K	largo	20 mm	**IT TB K**	**462327**	**D**
Para KOS B **	largo	20 mm	**Tool E ****	**462377**	**D**

* Solamente para CA W+H con sistema hexagón
* Transportador de emergencia para KOS® B

INSTRUMENTOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Longitud	Cod.	REF	Precio cat.
Alargador de fresas extiende 19 mm		**DX 2**	**500704**	**D**
Sonda estandarizada 1-mm escala para mediciones radiográficas	22 mm	**PDG**	**425400**	**A**
Pins radilógico Se fija con la fresa DOS 1		**CDG**	**420329**	**A**
Carraca fija		**RAT2**	**425051**	**K**
Carraca de torque 10-70 Ncm		**TW2 ***	**425402**	**S**

***** Es recomendable recalibrar la carraca por nuestro servicio una vez al año.

MANGO CON AUTOBLOQUEO

Por favor consulte las instrucciones de limpieza en las páginas Nº 57-58 y 59 de este catálogo.

Longitud
110 mm
REF
311431
Precio cat
V

FRESAS

Descripción	Longitud	Cod.	REF	Precio cat
Lanceolada BCD1	100mm	**BCD1 Adaptador**	**310511**	**F**

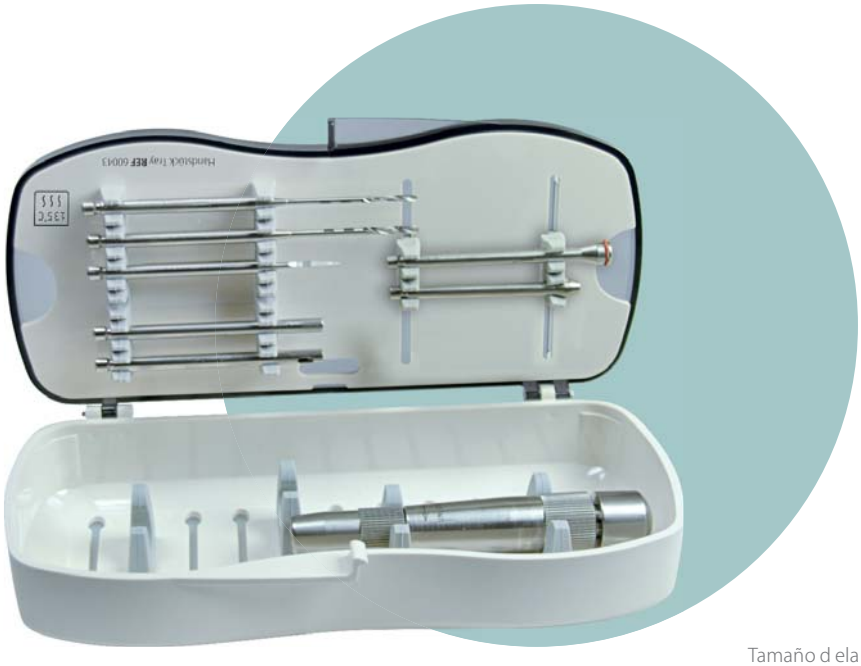
Fresa espiral	110 mm	**Twist Drill 2.0**	**310512**	**F**

TRANSPORTADORES

Descripción	Longitud	Cod.	REF	Precio cat
Para KOS®, KOS® B, KOS® T, KOS® KDS, BCS 3.5, BCS 4.5	70 mm	**Adaptador AHK**	**462319**	**B**

Para KOS® X, KOS® XB, KOS® Plus, BCS 3.6, BCS 4.6, ab > 5.5	70 mm	**Adaptador AHB**	**900037**	**F**

BANDEJA DE MANGO



Tamaño d ela bandeja cerrada
Largo 195 mm **Ancho** 90 mm **Alto** 45 mm
Para todos los autoclaves

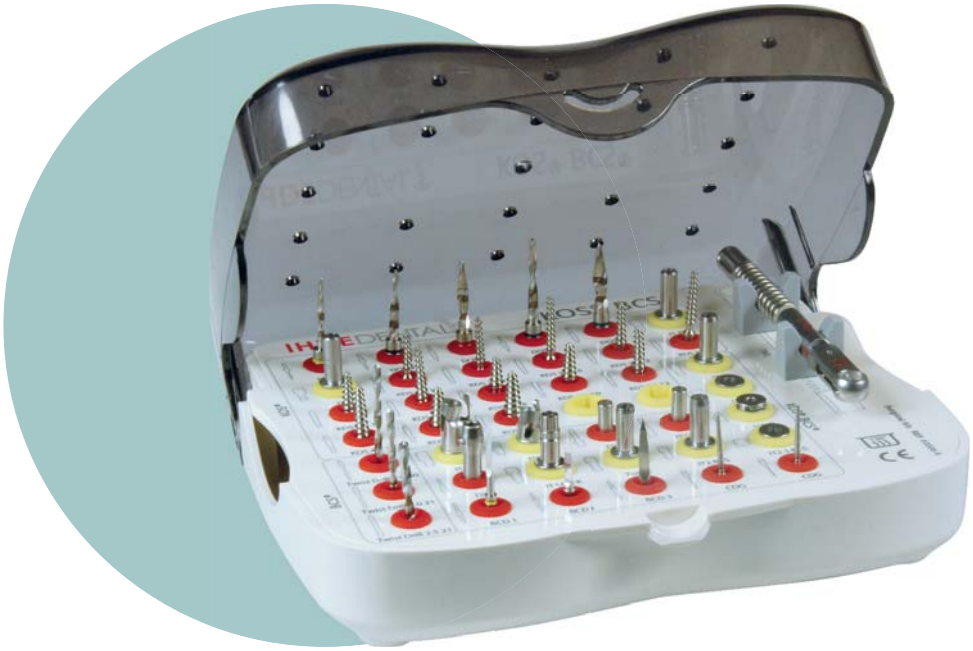
Descripción	Longitud	REF
BCD 1 Adaptador	100 mm	**310511**
Fresa espirall 2.0	110 mm	**310512**
Transportador AHK	70 mm	**462319**
Transportador AHB	70 mm	**900037**
Mango	110 mm	**311430**
Bandeja de mango (vacía sin instrumentos)		**60043**
Badeja d emango (con instrumentos)		**S60043**

ACCESORIOS

Descripción	REF
O-ring de recambio del mago desmontable 311430	**311430-OR**

Por favor lea las intrucciones detalladas de limpieza y esterilización de instrumentos quirurgicos en:
www.implant.com/images/Instructions/GA/Implantate/996-Hygmblatt.pdf

BANDEJA QUIRURGICA KOS® & BCS®



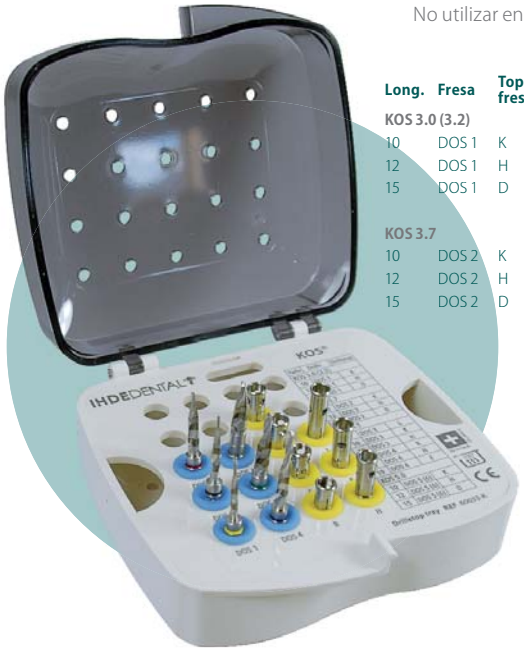
Tamaño de la bandeja cerrada
Largo 175 mm **Ancho** 145 mm **Alto** 65 mm
para todos los autoclaves. Autoclavable a 134° C,
No utilizar en esterilizadores de calor.

Descripción	Sistema	Pilar	REF
IT2 BCS	KOS/BCS	Grande	900030
IT2 S BCS	KOS/BCS	Grande	900038
IT2 W	KOS/BCS	Grande	900039
IT K	KOS/BCS	pequeña	462320
IT15 K	KOS/BCS	pequeña	462325
ITS K	KOS/BCS	pequeña	462322
ITS15 K	KOS/BCS	pequeña	462328
ITW K	KOS/BCS	pequeña	462331
ITWH K	KOS/BCS	pequeña	462323
DOS 1	KOS		455311
DOS 2	KOS		455312
DOS 3	KOS		455313
DOS 4	KOS		455314
DOS 5	KOS		455315
C-Drill KM 1	KOS		455300
C-Drill KM 2	KOS		455301
C-Drill KM 3	KOS		455302
IT LOC K	KOS		462333
DS 2	KOS		425001
IT TB K	KOS		462327

Descripción	System	REF
Fresa espiral 2.0 30	BCS	90020
Fresa espiral 2.0 21	BCS	90022
Fresa espiral 2.5 21	BCS	90026
BCD 1	KOS/BCS	900240
BCD 2	KOS/BCS	900241
BCD 3	KOS/BCS	900242
BCDX 1	KOS/BCS	900243
BCDX 2	KOS/BCS	900244
BCDX 3	KOS/BCS	900245
CDG	KOS/BCS	420329
CDG	KOS/BCS	420329
DX 2	KOS/BCS	500704
TW 2	KOS/BCS	425402
Bandeja quirúrgica (vacía)		**60006-K**
Bandeja quirúrgica (con instrumentos)		**S60006-K**

El contenido para el sitema BCS ® es opcional

BANDEJAS TOPES DE FRESAS KOS®



No utilizar en esterilizadores de calor seco.

Long.	Fresa	Tope fresa
KOS 3.0 (3.2)		
10	DOS 1	K
12	DOS 1	H
15	DOS 1	D
KOS 3.7		
10	DOS 2	K
12	DOS 2	H
15	DOS 2	D

Long.	Fresa	Tope fresa
KOS 4.1		
8	DOS 3	L
10	DOS 3	K
12	DOS 3	H
15	DOS 4	K
17	DOS 4	H
19	DOS 4	F
KOS 5.0		
10	DOS 5 (6)	K
12	DOS 5 (6)	H
15	DOS 5 (6)	D

Descripción	REF	Precio €
Drillstopp B	500882	
Drillstopp C	500883	
Drillstopp D	500884	
Drillstopp F	500886	
Drillstopp H	500888	
Drillstopp K	500891	
Drillstopp L	500892	
Drill DOS 1	455311	
Drill DOS 2	455312	
Drill DOS 3	455313	
Drill DOS 4	455314	
Drill DOS 5	455315	
Drill DOS 6	455316	
Bandeja topes fresa (vacía)	60033-K	Bajo pedido
Bandeja topes fresa (c/inst.)	S60033-K	

HA SIDO DEMOSTRADO CIENTÍFICAMENTE

Las fresas Heatless® de Dr. Ihde Dental generan un 55% menos de calor que las fresas tradicionales de otros fabricantes. Esto hace posible utilizar velocidades de rotación más altas: entre 3.000 y 5.000 rpm, se recomienda con una técnica de fresado intermitente y abundante irrigación externa.

BANDEJA QUIRURGICA MINI KOS®

Autoclavable hasta 134° C, no utilizar en autoclaves de calor seco.
Esta bandeja quirurgica contiene todas las fresas y herramientas para los primeros trabajos con el sistema KOS®.
Material: plático autoclavable.

Descripción	REF	Precio €
IT K	462320	
ITS K	462322	
C-Drill KM 1	455300	
C-Drill KM 2	455301	
C-Drill KM 3	455302	
IT 2 BCS	900030	
IT 2 S BCS	900038	
DOS 1	455311	
DOS 2	455312	
DOS 3	455313	
BCDX 1	900243	
Carraca torque TW2	425402	
HT 1.25	425100	
IT1 MU 15	418166	contenido opcional
IT2 MU 15	418201	
IT3 MU 15	418202	
ITX MU 15	418203	
Bandeja Mini (vacía)	60041-K	bajo pedido
Badeja mini (c/instrumental)	S60041-K	

KOS® IMPLANTACIONES

Implantología de carga inmediata minimamente invasiva con implantes **KOS®**

1. Inserción de 21 implantes **KOS®** implants en tres horas.
2. Restauración maxilar con la nueva tecnología de atornillado mecánico.
3. Enfoque minimamente invasivo para principiantes

Autores
Dr. Werner Mander, (IMF) Dr. Thomas Fabritius

Description	REF	Price cat.
DVD	**6668**	**A**

INDICACIONES **KOS® II KOS®** MICRO

- Anclaje de coronas, puentes y barras, con la presencia de un suministro óseo adecuado en términos de calidad ósea, ancho óseo y altura ósea.
- Anclaje de prótesis mediante sistemas de anclaje de barras y botones.
- No se debe usar en combinación con aumentos simultáneos de hueso

RESTRICCIONES PARA LA APLICACION DE IMPLANTES **KOS® B**

- Estos tipo de implantes sólo pueden utilizarse como implantes de soporte en áreas de carga reducida.
- Fijación de al menos tres y posiblemente varios implantes para la estabilización de arco transversal.
- Al menos un implante **KOS® o KOS® Micro** debe estar involucrado en la construcción.
- La restauración protésica debe estar firmemente fijada (con cementos definitivos).
- No debe utilizarse para puentes segmentados sin la participación de al menos dos tornillos **KOS®.**
- En caso de duda, los adaptadores de angulación en tornillos **KOS®** son preferibles al implante **KOS® B.**
- No debe utilizarse como pilar adicional en combinación con dientes naturales.
- No debe usarse bajo carga diagonal (fuera del eje axial), ni en casos de mordida profunda en la región anterior maxilar y mandibular.
- Max. Ancho de la superficie oclusal 5 mm.
- No debe usarse como pilares terminales.
- Doblables hasta 13 grados.

NOTAS SOBRE EL CUIDADO DE LOS INSTRUMENTOS DE ACERO QUIRURGICO

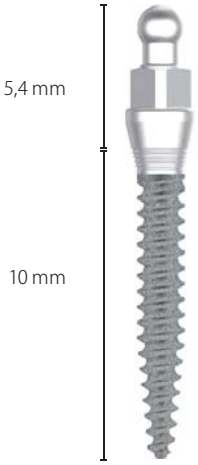
Los instrumentos de acero quirúrgico pueden dañarse rápidamente si se cuidan inadecuadamente o inapropiadamente. Únicamente deben utilizarse disolventes especiales para la limpieza del acero quirúrgico; En caso de duda, consultar a **Dr. Ihde Dental GmbH / AG**.

No se recomienda lo siguiente:
- Desinfectantes / limpiadores con un alto contenido de cloro.
- Desinfectantes / limpiadores con un alto contenido de ácido oxálico.

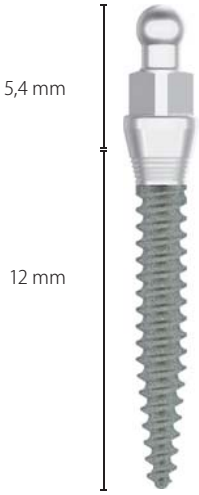
Para instrumentos con codificación de colores, no se recomienda lo siguiente:
- Concentraciones de disolventes excesivamente altas, desinfectantes / limpiadores con los componentes mencionados anteriormente.
- Temperaturas excesivas durante la limpieza y esterilización (no esterilizar por calor seco).

KOS® MINI IMPLANTES

KOS Mini 1.8 10



KOS Mini 1.8 12



KOS Mini 1.8 15

Descripción	Diamétro Ø	Longitud	Altura sobre hueso	Material	Torque máximo
KOS® Mini 1.8 10	1.8 mm	10 mm	5.4 mm	Ti6AL4V	25 Ncm
KOS® Mini 1.8 12	1.8 mm	12 mm	5.4 mm	Ti6AL4V	25 Ncm
KOS® Mini 1.8 15	1.8 mm	15 mm	5.4 mm	Ti6AL4V	25 Ncm
KOS® Mini 2.4 12	2.4 mm	12 mm	5.4 mm	Ti6AL4V	40 Ncm
KOS® Mini 2.4 15	2.4 mm	15 mm	5.4 mm	Ti6AL4V	40 Ncm
KOS® Mini 2.4 18	2.4 mm	18 mm	5.4 mm	Ti6AL4V	40 Ncm
KOS® Mini 2.8 12	2.8 mm	12 mm	5.4 mm	Ti6AL4V	60 Ncm
KOS® Mini 2.8 15	2.8 mm	15 mm	5.4 mm	Ti6AL4V	60 Ncm
KOS® Mini 2.8 18	2.8 mm	18 mm	5.4 mm	Ti6AL4V	60 Ncm

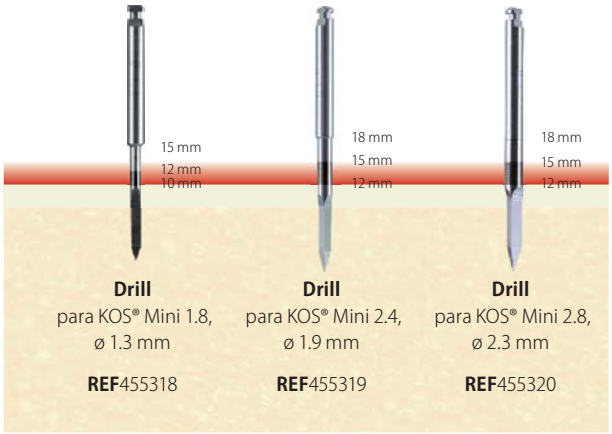
CIRUGIA

1. Fresas y profundidad de fresado

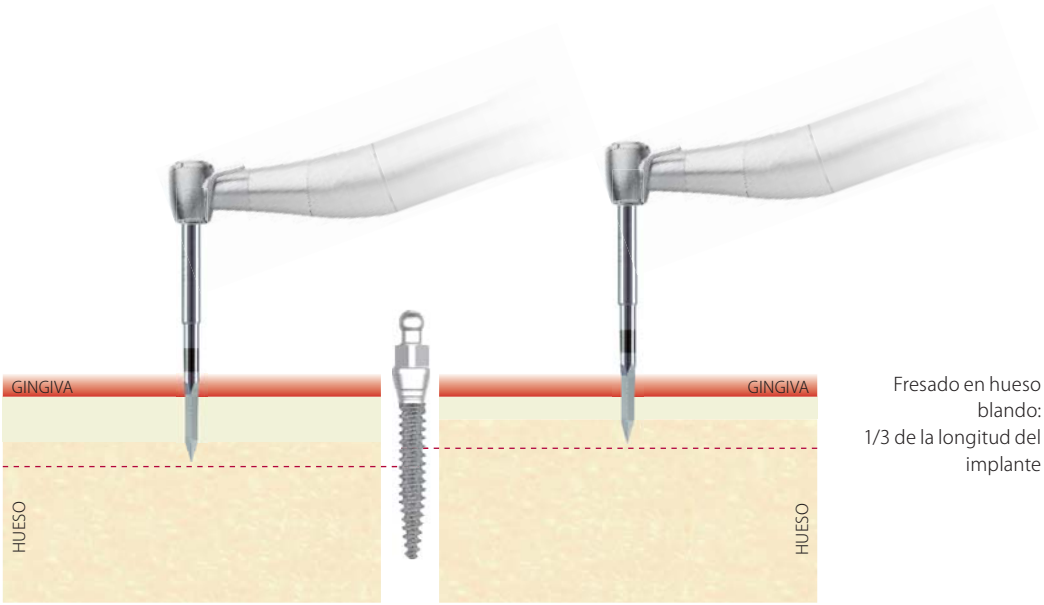
Los implantes **KOS® Mini** son autorroscantes y comprimen el hueso. Por regla general un lecho fresado de tamaño inferior es suficiente.

Velocidad de fresado recomendada: min. 3.000 Rpm, con técnica intermitente e irrigación externa abundante

Nota referente a hueso duro: El torque no puede exceder los 25 - 60 Ncm (según diámetro) durante la inserción. En este caso se extrae el implante y se realiza el fresado extendido hasta los 2/3 de la longitud total. En casos de hueso muy duros será necesario fresas a la profundidad total.



Fresado en hueso duro: 2/3 de la longitud del implante



Fresado en hueso blando: 1/3 de la longitud del implante

2. Remoción de los implantes del envase

1

2

3

4

MISMO PROCEDIMIENTO CON REF462374 / REF462376!

3. Inserción y colocación

Carraca de torque TW 2

IT K
KOS® Mini
(short, 12 mm)
REF462376

IT K
KOS® Mini
(long, 20 mm)
REF462374

IT H KOS® Mini
para inserción manual
REF462375

KOS® MINI SET **1.8 10**

	REF	Precio cat.
KOS® Mini 1.8 10 (pack de 4) Drill for KOS® Mini DS, ø 1.3 mm Cofia metálica y O-ring (set de 4)	**455050**	**Q**

KOS® MINI SET **1.8 12**

	REF	Precio cat.
KOS® Mini 1.8 12 (pack de 4) Fresa para KOS® Mini DS, ø 1.3 mm Cofia metálica y O-ring (set de 4)	**455051**	**Q**

KOS® MINI SET **1.8 15**

	REF	Precio cat.
KOS® Mini 1.8 15 (pack de 4) Fresa para KOS® Mini DS, ø 1.3 mm Cofia metálica y O-ring (set de 4)	**455052**	**Q**

KOS® MINI SET **2.4 12**

	REF	Precio cat.
KOS® Mini 2.4 12 (pack de 4) Fresa para KOS® Mini DS, ø 1.9 mm Cofia metálica y O-ring (set de 4)	**455053**	**Q**

KOS® MINI SET **2.4 15**

	REF	Pecio cat.
KOS® Mini 2.4 15 (pack de 4) Fresa para KOS® Mini DS, ø 1.9 mm Cofia metálica y O-ring (set de 4)	**455054**	**Q**

KOS® MINI SET **2.4 18**

	REF	Precio cat.
KOS® Mini 2.4 18 (pack de 4) Drill for KOS® Mini DS, ø 1.9 mm Cofia metálica y O-ring (set de 4)	**455055**	**Q**

KOS® MINI SET **2.8 12**

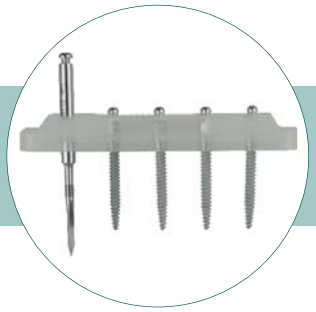
	REF	Precio cat.
KOS® Mini 2.8 12 (pack de 4) Fresa para KOS® Mini DS, ø 2.3 mm Cofia metálica y O-ring (set de 4)	**455056**	**Q**

KOS® MINI SET **2.8 15**

	REF	Precio cat.
KOS® Mini 2.8 15 (pack of 4) Fresa para KOS® Mini DS, ø 2.3 mm Cofia metálica y O-ring (set de 4)	**455057**	**Q**

KOS® MINI SET **2.8 18**

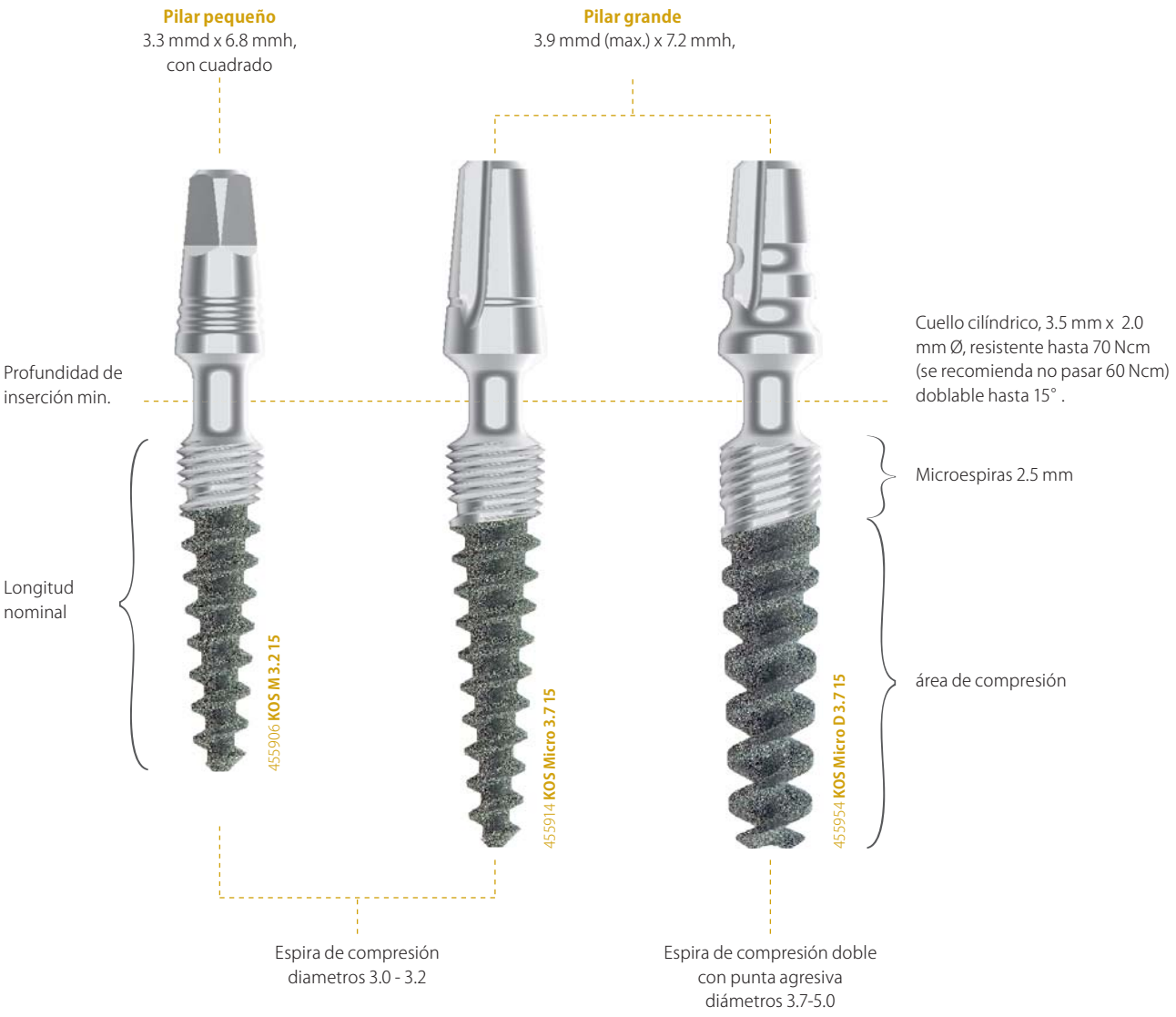
	REF	Precio cat.
KOS® Mini 2.8 18 (pack def 4) Fresa para KOS® Mini DS, ø 2.3 mm Cofia metálica y O-ring (set de 4)	**455058**	**Q**



KOS® M & MICRO IMPLANTES

ACCESORIOS

	Descriptción	Long. trabajo	Cod.	REF	Precio cat.
	Transportador corto, 12 mm		IT K KOS® Mini	462376	C
	Transportador largo, 20 mm		IT K KOS® Mini	462374	C
	Transportador (2 piezas) para inserción manual		IT H KOS® Mini	462375	D
	Carraca de torque, 10 - 70 Ncm		TW2	425402	S
	Tomas de impresión KOS® Mini Pack de 4			462117	A
	Análogo KOS® Mini Pack de 4			462116	A
	Cofia metálica KOS® Mini para polimerizar en la prótesis, se suministra con el O-ring insertado			462113	B
	O-ring para cofia REF 462113 para recambio. Pack de 4			462114	B
	Sonda medición profundidad para KOS® Mini			462115	A
	Fresa para KOS® Mini, ø 1.3 mm	15 mm		455318	C
	Fresa para KOS® Mini, ø 1.9 mm	18 mm		455319	C
	Fresa para KOS® Mini, ø 2.3 mm	18,4 mm		455320	C



FRESAS AVELLANADORAS PARA KOS® MICRO

	Descripción		Code	REF	Price cat.
	C-Drill KM1 3.0 - 3.2	Fresado de la cortical	**C-Drill KM1**	**455300**	**E**
	C-Drill KM2 3.7 - 4.1	Fresado de la-cortical	**C-Drill KM2**	**455301**	**E**
	C-Drill KM3 5.0	Fresado d ela-cortical	**C-Drill KM3**	**455302**	**E**

MATERIAL

Ti6AL4V, también conocido como "Grado 5", es la versión de alta pureza de la aleación de 6/4 Ti convencional, que se utiliza para más del 50% de todos los implantes metálicos humanos. Este material es la primera opción para todas las aplicaciones que requieren alta estabilidad, resistencia a la corrosión y resistencia mecánica. Esta es la razón por la que los diseños de implantes dentales más modernos hoy en día están hechos de este material. Esta aleación de titanio es superior al titanio puro utilizado alternativamente en términos de estabilidad en más del 25%. También en relación con la biocompatibilidad y al soporte para el crecimiento de células óseas, esta aleación de titanio muestra ventajas en comparación con el titanio puro.

FUNCTIONALIDAD

El implante dental monofásico **KOS® Micro** / **KOS® M** se utiliza preferentemente en carga inmediata. A diferencia de otros implantesde de compresión, el cuello pulido tiene una forma cilíndrica. Por lo tanto, la cortical se sella, consiguiendo una buena retención cortical y protegiendo al hueso contra infecciones. Al mismo tiempo, la parte endoósea del implante comprime el hueso esponjoso.

NOTA

TLas microespiras deben estar completamente sumergidas por debajo del nivel del hueso. El cuello cilíndrico debe extenderse en el hueso por lo menos a 1 mm de profundidad. Por lo tanto, el implante debe seleccionarse de manera que al menos 1,5 mm más de hueso vertical utilizable esté presente que la longitud nominal del implante.
Ejemplo Para KOS Micro 3.7 15, deben estar presentes 17 mm de hueso vertical utilizable. En caso de duda, se debe seleccionar un implante más corto para asegurar una profundidad de inserción suficiente.

PROCEDIMIENTO DE FRESADO

El fresado piloto se hace con las fresas del sistema **KOS®** . excepto en hueso mandibular muy denso, el fresado piloto normalmente es suficiente con **BCD1** o **DOS1**.

INSERCION

El implante puede ser insertado más facilmente con mango (REF 311430) y el transportador de mango (REF 900 037). Cuando utilizamos la carraca RAT2, se utilizan los transportadores medio o corto. El torque máximo es 60 Ncm.

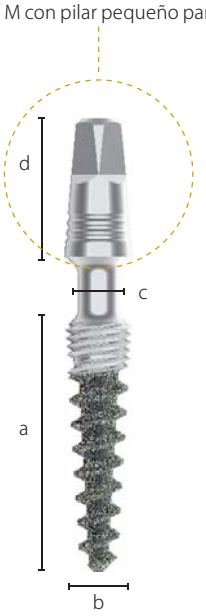
LOS IMPLANTES S ESUMINISTRAN DON DOS TAMAÑOS DE PILAR

- **KOS® M** implantes suministrados con cabeza pequeña; para pequeños espacios.
- **KOS® Micro** implantes suministrados con pilar grande; esta pilar permite realizar una fácil y rápida restauración protésica.

IHDEDENTAL
20 años de experiencia
en carga inmediata reunida
en un nuevo implante
Kos Micro
Integración Biológica
Dos diseños de implantes para todo tipo de huesos y evitar riesgos anatómicos.
Microespiras lisas + No-Itis® Láser.
Mínimo fresado y daño de activación.
Sin expansores.
Doblables, con pilares pequeños y grandes.
Estrategic Implant®
KOS MICRO
KOS MICRO
KOS MICRO D
SWISS QUALITY
Implantología Kos
LA VITABILIDAD ESTÁ EN LO MAS SIMPLE
mas información en
www.imbiodent.com
IMBIODENT.com
Todas las marcas referenciadas en esta publicidad son marcas registradas. Prohibida su reproducción de forma total o parcial sin permiso expreso del fabricante.
Avda. Las Torres Nº96 L-4. 50008 Zaragoza (España)
T: (+34) 976 258970 – info@imbiodent.com

KOS® M IMPLANTES CON PILAR PEQUEÑO

KOS® M con pilar pequeño para la región anterior y pequeños espacios.



Descripción	Diámetro Ø	Longitud	Cuello Ø	Fresa *	REF	Precio cat.
KOS M 3.0 10	3.0 mm	10 mm	2 mm		**456108**	**F**
KOS M 3.0 12	3.0 mm	12 mm	2 mm		**456109**	**F**
KOS M 3.0 15	3.0 mm	15 mm	2 mm		**456110**	**F**
KOS M 3.2 12	3.2 mm	12 mm	2 mm		**456111**	**F**
KOS M 3.2 15	3.2 mm	15 mm	2 mm	DOS 1	**456112**	**F**
KOS M 3.7 6	3.7 mm	6 mm	2 mm	o	**456106**	**F**
KOS M 3.7 8	3.7 mm	8 mm	2 mm	BCD 1	**456107**	**F**
KOS M 3.7 10	3.7 mm	10 mm	2 mm		**456114**	**F**
KOS M 3.7 12	3.7 mm	12 mm	2 mm		**456115**	**F**
KOS M 3.7 15	3.7 mm	15 mm	2 mm		**456120**	**F**

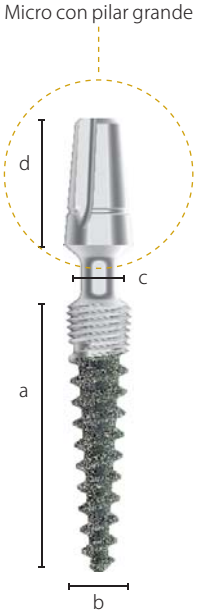
Max. torque de inserción implantes KOS® M 60 Ncm.
* En hueso duro o muy duro, es necesario hacer un avellanado de la cortical con las fresas C-Drill KM1/3

a) Longitud	10 - 15 mm
b) Diámetro Ø	3.0 -3.7 mm
c) Cuello Ø	2.0 mm
d) Altura pilar	6.8 mm
Material	Ti6Al4V

KOS® M implantes se suministran **incl. lab-set** formado por: REF 462111, 462029 and 462088

KOS® MICRO IMPLANTSE CON PILAR GRANDE

KOS® Micro con pilar grande para todas las aplicaciones



Descripción	Diamétro Ø	Longitud	Cuello Ø	Fresa *	REF	Precio cat.
KOS Micro 3.7 6	3.7 mm	6 mm	2.0 mm	DOS 2 / BCD 2	**455910**	**F**
KOS Micro 3.7 8	3.7 mm	8 mm	2.0 mm	DOS 2 / BCD 2	**455911**	**F**
KOS Micro 3.7 10	3.7 mm	10 mm	2.0 mm	DOS 2 / BCD 2	**455912**	**F**
KOS Micro 3.7 12	3.7 mm	12 mm	2.0 mm	DOS 2 / BCD 2	**455913**	**F**
KOS Micro 3.7 15	3.7 mm	15 mm	2.0 mm	DOS 2 / BCD 2	**455914**	**F**
KOS Micro 4.1 8	4.1 mm	8 mm	2.0 mm	DOS 3 / BCD 3	**455920**	**F**
KOS Micro 4.1 10	4.1 mm	10 mm	2.0 mm	DOS 3 / BCD 3	**455921**	**F**
KOS Micro 4.1 12	4.1 mm	12 mm	2.0 mm	DOS 3 / BCD 3	**455922**	**F**
KOS Micro 4.1 15	4.1 mm	15 mm	2.0 mm	DOS 3 / BCD 3	**455923**	**F**
KOS Micro 5 10	5 mm	10 mm	2.0 mm	DOS 5	**455925**	**F**
KOS Micro 5 12	5 mm	12 mm	2.0 mm	DOS 5	**455926**	**F**

Torque máximo d einserción para implantes KOS® Micro 60 Ncm.
* En hueso duro o muy duro, es necesario hacer un avellanado de la cortical con las fresas C-Drill KM1/3

a) Longitud	6 - 15 mm
b) Diámetro Ø	3.7 - 5.0 mm
c) Cuello Ø	2.0 mm
d) Altura del pilar	7.2 mm
Material	Ti6Al4V

KOS® Micro implantes se suministran **incl. lab-set** formado por REF 462111, 462136 and 462086

KOS® MICRO D IMPLANTES CON PILAR GRANDE

Descripción	Diámetro Ø	Longitud	Cuello Ø	Fresa *	REF	Precio cat.
KOS Micro D 3.7 6	3.7 mm	6 mm	2.0 mm	DOS 2 / BCD 2	**455950**	**G**
KOS Micro D 3.7 8	3.7 mm	8 mm	2.0 mm	DOS 2 / BCD 2	**455951**	**G**
KOS Micro D 3.7 10	3.7 mm	10 mm	2.0 mm	DOS 2 / BCD 2	**455952**	**G**
KOS Micro D 3.7 12	3.7 mm	12 mm	2.0 mm	DOS 2 / BCD 2	**455953**	**G**
KOS Micro D 3.7 15	3.7 mm	15 mm	2.0 mm	DOS 2 / BCD 2	**455954**	**G**
KOS Micro D 4.1 8	4.1 mm	8 mm	2.0 mm	DOS 3 / BCD 3	**455957**	**G**
KOS Micro D 4.1 10	4.1 mm	10 mm	2.0 mm	DOS 3 / BCD 3	**455958**	**G**
KOS Micro D 4.1 12	4.1 mm	12 mm	2.0 mm	DOS 3 / BCD 3	**455959**	**G**
KOS Micro D 4.1 15	4.1 mm	15 mm	2.0 mm	DOS 3 / BCD 3	**455960**	**G**
KOS Micro D 5 10	5 mm	10 mm	2.0 mm	DOS 5	**455963**	**G**
KOS Micro D 5 12	5 mm	12 mm	2.0 mm	DOS 5	**455964**	**G**

Max. torque de inserción implantes KOS® M 60 Ncm.
* En hueso duro o muy duro, es necesario hacer un avellanado de la cortical con las fresas C-Drill KM1/3

a) Longitud	6 - 15 mm
b) Diámetro. Ø	3.7 - 5.0 mm
c) Cuello Ø	2.0 mm
d) Altura del pilar	7.2 mm
Material	Ti6Al4V

KOS® Micro D implantes se suministran **incl. lab-set** formado por REF 462111, 462136 and 462086

TOMA DE IMPRESIONES Y ACCESORIOS DE LABORATORIO

	Descripción	Unidades	Material	Cod.	REF	Precio cat.
para pilar pequeño						
	Toma de impresión	Pack de 5	POM	**TSPA 4**	**462029**	**B**
	Calcinable	Pack de 5		**PO4**	**462088**	**B**
	Análogo para pilar pequeño y grande	Pack de 5	plástico	**IA4/IAU**	**462111**	**B**
	Análogo doble		metal	**IA4/IAU**	**462112**	**A**
para pilar grande						
	Toma de impresión y calcinable	Pack de 5		**PA X**	**462136**	**A**
	Calcinable	Pack de 5		**POB**	**462086**	**B**

COFIA DE TITANIO

	Descripción	Material	Cod.	REF	Precio cat.
	Cofia de titanio radiopaca para pilar pequeño	Ti6Al4V, weldable	**MA4**	**462090**	**B**
	Cofia de titanio radiopaca para pilar grande	Ti6Al4V, weldable	**MA5**	**462093**	**B**

SCAN BODY

	Descripción	Material	Sistemas	REF	Precio cat.
	Scanbody-4	Peek	KOS, BCS	**462054**	**B**
	Scanbody-5	Peek	KOS, BCS	**462055**	**B**

FRESAS HEATLESS® **DOS** PARA IMPLANTES CON ALMA CÓNICA

-55% heat

Fabricadas con acero quirúrgico, código de colores, y marcados láser de profundidad. Autoclavables.
Utilizar entre 3.000 y 5.000 rpm con un técnica intermitente de fresado y abundante irrigación.
Debido al rendimiento de corte extremadamente alto, puede trabajar sin presión.

Descripción	Color	Max. longitud de trabajo	REF	Precio cat.
DOS 1	yellow	17 mm	**455311**	**D**
DOS 2	black	17 mm	**455312**	**D**
DOS 3	red	17 mm	**455313**	**D**
DOS 4	blue	21 mm	**455314**	**D**
DOS 5	green	17 mm	**455315**	**D**
DOS 6	transparent	15 mm	**455316**	**D**

DOS 6 esta fresa es 2 mm más corta en la punta. Por lo tanto, puede perforar hasta 2 mm más profundo en el hueso duro que el nominalmente indicado en la fresa. De esta manera el lecho solo se amplia circularmente en el área crestal sin aumentar la profundidad de la perforación.

INSTRUMENTOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	Longitud	Cod.	REF	Precio cat.
Transportador corto, Para pilar grande. Usar con RAT2 y TW2.	7 mm	**IT2 S BCS**	**900038**	**E**
Transportador medio Para pilar garnde. Usar con RAT2 y TW2.	19 mm	**IT2 BCS**	**900030**	**E**
Transportador CA Para pilar grande. Usar con CA.	23 mm	**IT2W**	**900039**	**C**
Transportador largo Para pilar pequeño. Usar con RAT2 y TW2.	20 mm	**IT K**	**462320**	**C**
Transportador corto, Para pilar pequeño. Usar con RAT2 y TW2.	7 mm	**ITS K**	**462322**	**C**
Transportador CA Para pilar pequeño. Usar con CA.	23 mm	**ITW K**	**462331**	**C**
Carraca de torque 10 - 70 Ncm. **Es recomendable recalibrar la carraca de torque una vez al año.**		**TW2**	**425402**	**S**
Transportador mango Para pilar grande	70 mm	**AHB**	**900037**	**F**
Transportador mango, Para pilar grande.	70 mm	**AHK**	**462319**	**B**
Mango. Para procesado en maquina termodesinfectadora	110 mm		**311431**	**V**

IHDEDENTAL

Amplie su rango de tratamientos para atrofias o fracasos, con terapias mínimamente invasivas y resuelva sus casos en 3 días.

IMPLANTOLOGÍA estratégica

Descubra Strategic Implant®

La tecnología que está revolucionando la implantología oral.

Implantes Estratégicos

BCS® - TPG® UNO - BCS MU®

El concepto traumatológico de oseofijación aplicado a la implantología oral

BCS®

TPG® UNO

BCS® MU

SWISS QUALITY

mas información en
www.imbiodent.com

Todas las marcas referenciadas en esta publicidad son marcas registradas. Prohibida su reproducción de forma total o parcial sin permiso expreso del fabricante.

IMBIODENT.com

Avda. Las Torres Nº96 L-4. 50008 Zaragoza (España)
T: (+34) 976 258970 – info@imbiodent.com

APLICACIONES DEL SISTEMA DE IMPLANTES **BCS®**

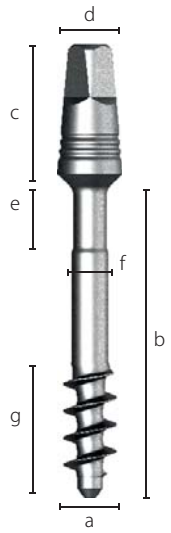
Los implantes **BCS®** se pueden utilizar inmediatamente en los alveolos postextracción si el soporte basal es suficiente. La protección antirrotación asegura una estabilidad inmediata contra el desenroscado involuntario antes de la carga protésica. La prótesis debe insertarse antes del tercer día postoperatorio. Los implantes **BCS®** están hechos de una aleación de titanio biocompatible de alta resistencia Ti6Al4V (ASTM F 136). Al menos tres implantes deben estar ferulizados. Los implantes **BCS®** pertenecen a los implantes basales para realizar implantología estratégica. Su utilización solo está permitida a usuarios autorizados.
Los torques de apriete prescritos o recomendados para implantes, topes y tornillos se pueden encontrar en nuestro sitio web:

www.implant.com/en/downloads

BCS® IMPLANTES

BCS® IMPLANTES **CON PILAR PEQUEÑO** (SET DE 10 IMPLANTES)

estos implantes son utilizados para las siguientes indicaciones
- Implantes de apoyo (adicionales) para anclajes corticales de puentes y coronas
- Creación de un soporte de tres puntos para el anclaje cortical de prótesis dentales



Descripción	a	b	e	g	Fresa	REF
BCS 2.7 10	2.7	10	2.55	4.5	Twist Drill 1.8 (KOS® Mini 1.9)	900200
BCS 2.7 12	2.7	12	2.95	4.5	Twist Drill 1.8 (KOS® Mini 1.9)	900201
BCS 2.7 14	2.7	14	2.95	5.5	Twist Drill 1.8 (KOS® Mini 1.9)	900202
BCS 2.7 17	2.7	17	2.95	5.5	Twist Drill 1.8 (KOS® Mini 1.9)	900203
BCS 2.7 20	2.7	20	2.95	5.5	Twist Drill 1.8 (KOS® Mini 1.9)	900204
BCS 2.7 23	2.7	30	2.95	5.5	Twist Drill 1.8 (KOS® Mini 1.9)	900205

LIMITACIONES DE USO BCS 2.7 No debe utilizarse como implante unitario. Si sólo se puede usar BCS 2.7 en mandíbulas con crestas muy delgada deben insertarse por lo menos 12 implantes por mandíbula en el anclaje cortical.

a) Diámetro Ø	max. 2.7 mm
b) Longitud	10 - 23 mm
c) Altura pilart	6.8 mm
d) Diámetro max. pilar Ø	3.35 mm
e) longitud zona doblable	2.55 - 2.95 mm
f) max. diámetro Ø de eje	1.9 mm
g) Anchura espiras	4.5 - 5.5 mm
Transportadores	IT K, AHK

BCS 2.7 implantes se suminsitran exclusivamente en envases de 10 uds.

CAMPO DE APLICACION Implante endooseo accesorio para anclaje cortical

TWIST DRILL

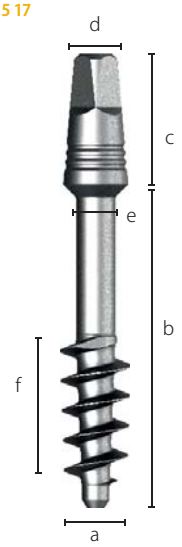
Description	Ø	Max. working length	REF	Price cat.
Twist Drill 1.8/23	1.8 mm	23 mm	90024	D

BCS® IMPLANTS **CON PILAR PEQUEÑO**

BCS® implantes 3.5 mmd y 4.5 mmd

Para el anclaje en la 1ª, 2ª y en caso necesario 3ª cortical. Los implantes BCS® se pueden utilizar en alveolos postextracción y se cargan inmediatamente en la mayoría d elas ocasiones. Superficie suavizada mecánicamente (lisa) en todas las áreas. La cabeza del pilar es idéntica a la de los implantes **KOS®** y al aditamento **TSD4**. Espira de rosca con protección antirrotación.. Condicionalmente adecuado para unitarios

BCS 3.5 17



Descripcón	a	b	f	REF	Precio cat.
BCS 3.5 10	3.5	10	5.5	900208	G
BCS 3.5 12	3.5	12	5.5	900226	G
BCS 3.5 14	3.5	14	7.5	900210	G
BCS 3.5 17	3.5	17	7.5	900211	G
BCS 3.5 20	3.5	20	7.5	900212	G
BCS 3.5 23	3.5	23	7.5	900213	G
BCS 3.5 26	3.5	26	7.5	900214	G
BCS 3.5 29	3.5	29	7.5	900215	G
BCS 3.5 32	3.5	32	7.5	900216	G
BCS 3.5 35	3.5	35	7.5	900217	G
BCS 3.5 38	3.5	38	7.5	900218	G
BCS 4.5 14	4.5	14	7.5	900220	G
BCS 4.5 17	4.5	17	7.5	900221	G
BCS 4.5 20	4.5	20	7.5	900222	G
BCS 4.5 23	4.5	23	7.5	900223	G
BCS 4.5 26	4.5	26	7.5	900224	G
BCS 4.5 29	4.5	29	7.5	900225	G

Transportadores: IT KOS, ITX KOS, ITS KOS, Adapter AHK

a) max. diametro espira Ø	3.5 - 4.5 mm
b) Longitud	10-38 mm
c) Altura pilar	6.8 mm
d) Max. diámetro pilar Ø	3.35 mm
e) max. diámetro Ø del eje	2.0 mm
f) Longitud de la espira	5.5-7.5 mm
Transportador cuadrado*	1.9 mm

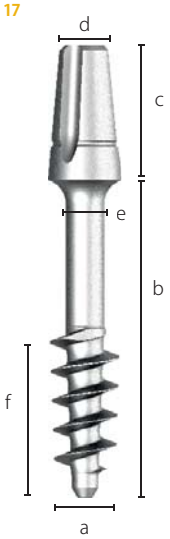
BCS® implantes se suministran **incl. lab-set** formado por REF 462111, 462029 y 462088

CAMPO DE APLICACION Implante endooseo accesorio para anclaje cortical

Max. torque de inserción 80 Ncm

BCS® IMPLANTES CON PILAR GRANDE

BCS 3.6 17



BCS 4.6 14 BCS 5.5 14

Descripción	a	b	f	REF	Precio cat.
BCS 3.6 10	3.6	10	5.5	900285	H
BCS 3.6 12	3.6	12	5.5	900284	H
BCS 3.6 14	3.6	14	7.5	900286	H
BCS 3.6 17	3.6	17	7.5	900287	H
BCS 3.6 20	3.6	20	7.5	900288	H
BCS 3.6 23	3.6	23	7.5	900289	H
BCS 3.6 26	3.6	26	7.5	900290	H
BCS 3.6 29	3.6	29	7.5	900291	H
BCS 4.6 8	4.6	8	5.5	900299	H
BCS 4.6 10	4.6	10	5.5	900292	H
BCS 4.6 12	4.6	12	5.5	900300	H
BCS 4.6 14	4.6	14	7.5	900293	H
BCS 4.6 17	4.6	17	7.5	900294	H
BCS 4.6 20	4.6	20	7.5	900295	H
BCS 4.6 23	4.6	23	7.5	900296	H
BCS 4.6 26	4.6	26	7.5	900297	H
BCS 4.6 29	4.6	29	7.5	900298	H
BCS 5.5 8	5.5	8	5.5	900255	K
BCS 5.5 10	5.5	10	5.5	900281	K
BCS 5.5 12	5.5	12	6.0	900250	K
BCS 5.5 14	5.5	14	6.0	900251	K
BCS 5.5 17	5.5	17	6.0	900252	K
BCS 5.5 20	5.5	20	6.0	900253	K
BCS 5.5 23	5.5	23	6.0	900265	K
BCS 5.5 26	5.5	26	6.0	900266	K
BCS 5.5 29	5.5	29	6.0	900267	K

Transportadores: IT2 BCS, IT2 S BCS, Adapter AHB

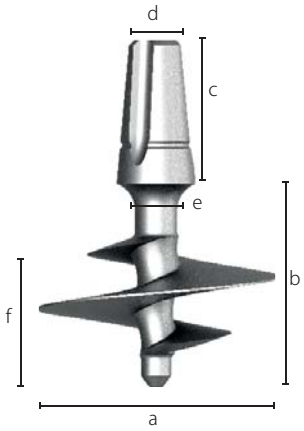
a) Max. diámetro espiras Ø	3.6-5.5 mm
b) Longitud	8-29 mm
c) Altura pilar	7.2 mm
d) Max. diámetro pilar Ø	3.9 mm
e) Max. díametro Ø de eje	2.0 mm
f) longitud de la espira	5.5 - 7.5 mm

BCS® Implantes con pilar grande se suministra **incl. lab-set** formado por: REF 462111, 462136 and 462086

Max. torque de inserción 80 Ncm

BCS® IMPLANTES **CON PILAR GRANDE**

BCS 12 12



BCS 7 12 BCS 9 14 BCS 10.5 14

Descripción	a	b	e	f	REF	Precio cat.
BCS 7 8	7	8	2.0	5.5	900258	K
BCS 7 10	7	10	2.0	5.5	900282	K
BCS 7 12	7	12	2.0	5.5	900260	K
BCS 7 14	7	14	2.0	5.5	900261	K
BCS 7 17	7	17	2.0	5.5	900262	K
BCS 7 20	7	20	2.0	5.5	900263	K
BCS 9 8	9	8	2.1	5.5	900269	M
BCS 9 10	9	10	2.1	5.5	900270	M
BCS 9 12	9	12	2.1	5.5	900274	M
BCS 9 14	9	14	2.1	5.5	900271	M
BCS 10.5 10	10.5	10	2.1	6.5	900276	M
BCS 10.5 12	10.5	12	2.1	6.5	900277	M
BCS 10.5 14	10.5	14	2.1	6.5	900278	M
BCS 10.5 17	10.5	17	2.1	6.5	900280	M
BCS 12 8	12	8	2.1	5.5	900279	O
BCS 12 10	12	10	2.1	5.5	900272	O
BCS 12 12	12	12	2.1	6.5	900275	O
BCS 12 14	12	14	2.1	6.5	900273	O

Transportador: IT2 BCS, IT2 S BCS, AHB

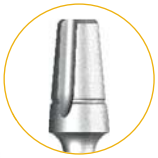
a) Max. diámetro espira Ø	5.5 - 12 mm
b) Longitud	10-20 mm
c) Altura pilar	7.2 mm
d) Max. diámetro pilar Ø	3.9 mm
e) Máx. diámetro Ø del eje	2.0, 2.1 mm
f) Longitud de la espira	5.5-6.5 mm

BCS® Implantes con pilar grande se suministran **incl. lab-set** formado por: REF 462111, 462136 and 462086

Max. torque de inserción 80 Ncm

USO DEL MANGO

EJEMPLO DE UN IMPLANTE BCS® CON PILAR GRANDE



1.0 Utilización del mango

1.1 Quite la tapa por el punto de ruptura

ACCESORIOS PARA IMPLANTES **BCS®** Y **KOS®**

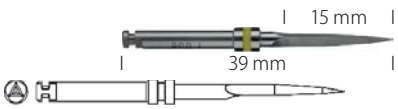
	Descripción	Unidades	Cod.	REF	Precio cat.
	Toma de imporesión calcinable Rotatoria Para pilar pequeño	Pack de 5	**TSPA 4**	**462029**	**B**
	Toma de impresión(plástico) Rotatoria Para pilar pequeño	Pack de 5	**TSPA 5**	**462030**	**B**
or	Análogo doble (metal)		**IA4/IAU**	**462112**	**A**
	Análogo doble (metal)	Pack de 5	**IA4/IAU**	**462111**	**B**
	Pilar calcinable Altura 7 mm alta, blanco Rotatorio para pilar pequeño	Pack def 5	**PO4**	**462088**	**B**
	Pilar calcinable Rotatorio para pilar grande	Pack de 5	**POB**	**462086**	**B**

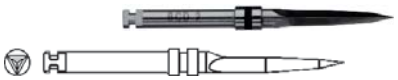
CILINDROS GUIA PARA FERULA DE FRESADO

Description	Unidades	Material	REF	Precio cat.
BFH 2.0 cilindro guía para fresado piloto 2.0mmd	Pack de 5	Ti6Al4V	**425410**	**A**
BFH 2.5 cilindro guía para fresado piloto 2.5mmd	Pack de 5	Ti6Al4V	**425411**	**A**

FRESAS **LANCEOLADAS**

Fresas cónicas de 3 lados (lanceoladas) para utilizar como fresa piloto, ideales para cualquier sistema de implantes. La fresa también perfora entre areas corticales estrechas sin presión.





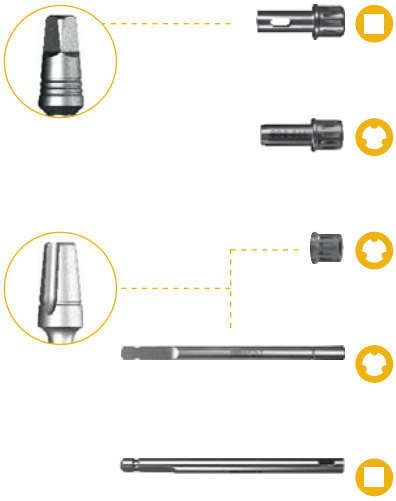
Descripción	Color	Max. longitud trabajo	REF	Precio cat.
BCD 1	amarillo	15 mm	**900240**	**C**
BCD 2	negro	15 mm	**900241**	**C**
BCD 3	rojo	15 mm	**900242**	**C**
BCDX 1	amarillo	15 mm	**900243**	**C**
BCDX 2	negro	15 mm	**900244**	**C**
BCDX 3	rojo	15 mm	**900245**	**C**
BCD 1 fresa lanceolada para mango longitud 100 mm			**310511**	**F**

FRESAS ESPIRALES

Descripción	Ø	Max. longitud trabajo	REF	Precio cat.
Twist Drill 2.0/21	2.0 mm	21 mm	**90022**	**D**
Twist Drill 2.0/30	2.0 mm	30 mm	**90020**	**D**
Twist Drill 2.0/40	2.0 mm	40 mm	**90019**	**D**
Twist Drill 2.5/21	2.5 mm	21 mm	**90026**	**D**

Descripción	Max. longitud trabajo	REF	Precio cat.
Twist Drill 2.0 Fresa cilindrica 2.0 mm Para mango, longitud 110 mm	35 mm	**310512**	**F**
Fresa piloto para mango. 2.35 mmd		**310515**	**F**
Twist Drill 2.0 para mango 2.35 mmd.	110 mm	**310516**	**F**

TRANSPORTADORES



Descripción	Cod.	REF	Precio cat.
Para implantes BCS® pilar pequeño Ø 3.5 mm y 4.5 mm	IT K	462320	C
Para implantes BCS® pilar grande Ø 3.6, 4.6, 5.5, 7.9, 10.5 y 12 mm	IT2 BCS	900030	E
Corto para implantes BCS® pilar grande Ø 3.6, 4.6, 5.5, 7.9, 10.5 y 12 mm	IT2 S BCS	900038	E
Para implantes BCS® pilar grande Ø 3.6, 4.6, 5.5, 7.9, 10.5 y 12 mm. Para mango REF 311431	AHB	900037	F
Para implantes BCS pilar pequeño Ø 3.5 y 4.5 Para mango REF 311431	AHK	462319	B

ALAMBRES PARA SOLDADURA INTRAORAL

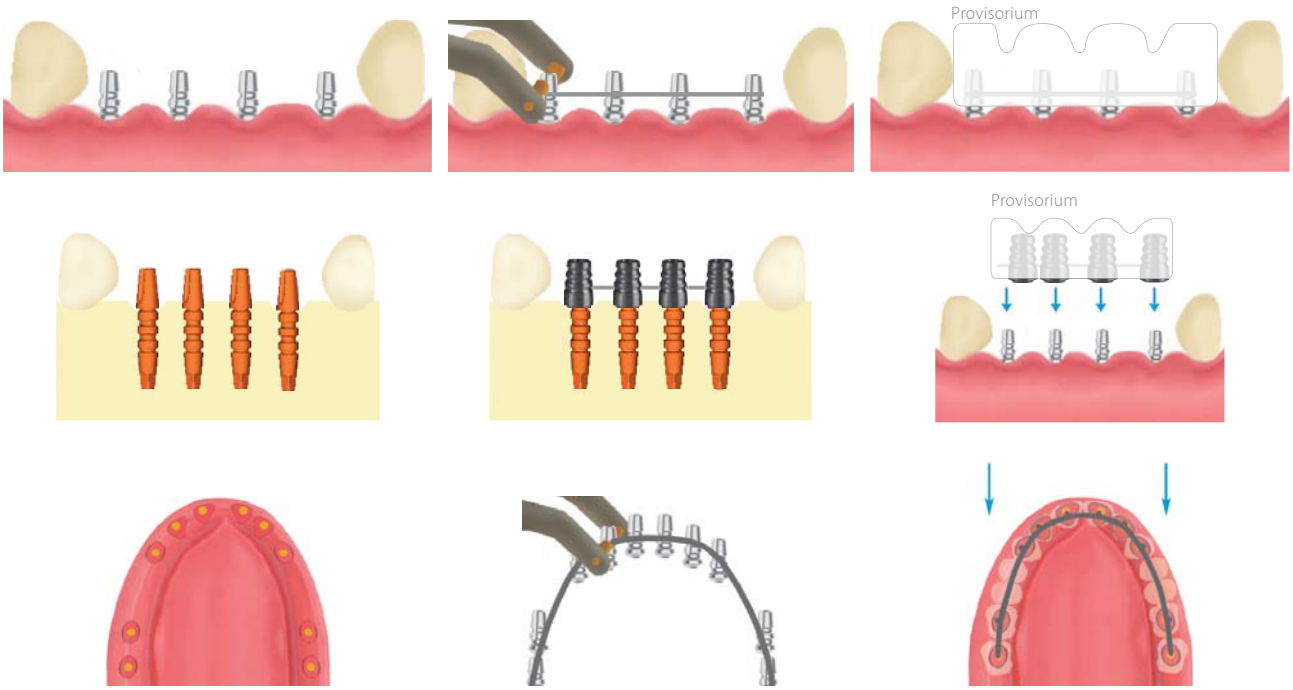
Descripción	Material	Ø	REF	Precio cat.
Alambre titanio (5 piezas de 15cm / pack)	TiGr.2	1.5 mm	462001	B
Alambre titanio (5 piezas de 15cm / pack)	TiGr.2	2.0 mm	462002	B
Alambre titanio (5 pieces de 15cm / pack)	Ti6Al4V	2.0 mm	462003	B

COFIAS DE TITANIO PARA SOLDADURA INTRAORAL O CONEXION LASER

Cofias de titanio multiuso para:
- realización de estructuras inmediatas soldadas por láser junto con las barras (con caballitos)
- control radiológico del modelado de plástico
- para polimerización directa en los puentes
- recubrimiento directo con cerámica de titanio
- material: Ti Grado 4

	Descripción	Cod.	REF	Pricio cat.
	Cofia de titanio, radiopaca para pilar pequeño	MA4	**462090**	**B**
	Cofia de titanio, radiopaca Para pilar grande	MA5	**462093**	**B**

SOLDADURA INTRAORAL



Nanda S., Ihde S., Nanda P. Soldadura Intraoral una tecnología útil en implantología de carga inmediata BCS. CMF Impl. Dir. Vol 9, No.2, 13-24, 2014

BARRAS PARA CONEXXION LASER

	Descripción	Cod.	REF	Precio cat.
	Barra titanio, grande; 3.0 mm alto, 2.2 mm ancho, 55 mm longitud		**SP1**	**B**
	Barra titanio, pequeña; 2.3 mm alto, 1.6 mm ancho, 55 mm longitud		**SP2**	**B**
	Caballito para barra grande SP 1, longitud 55 mm		**SP6**	**G**
	Caballito para barra pequeña SP 2, longitud 55 mm		**SP7**	**G**

ACCESORIOS

	Descripción	Material	Sistema	REF	Precio cat.
	Scanbody-4	Peek	KOS, BCS	**462054**	**B**
	Scanbody-5	Peek	KOS, BCS	**462055**	**B**

ANGULADORES CEMENTABLES (TI6AL4V)

Estos anguladores se montan sobre el pilar del implante **BCS®** para compensar la dirección de inserción. Cementar con cementos de resina. El pilar y la parte interna de angulador deben asperizarse ligeramente con una fresa. Una vez cementado tallar la proyección sobrante del pilar. La impresión se toma directamente sobre el angulador.

Descripción	Cod.	REF	Precio cat.
Angulador, 15° para pilar pequeño	**AA15 KK**	**462036**	**C**
Anagulador, 25° para pilar pequeño	**AA25 KK**	**462046**	**C**
Angulador, 15º para pilar grande	**AA5 15°**	**462052**	**C**
Angulador, 25º para pilar grande	**AA5 25°**	**462053**	**C**

ANGULADOR CALCINABLE

Estos anguladores son utilizados por el técnico para modelar las estructuras. En la prueba de metal el rehabilitador talla las proyecciones de los pilare

Descripción	Altura	Cod.	REF	Precio cat.
Angulador, pack de 5, tallable	7.5	**AAL 15 KK**	**462045**	**E**

ANALOGO

Descripción	Code	REF	Price cat.
Análogo para los anguladores de 15° y 25°	**AAA**	**462049**	**B**

CALCINABLE Y TOMA DE IMPRESION

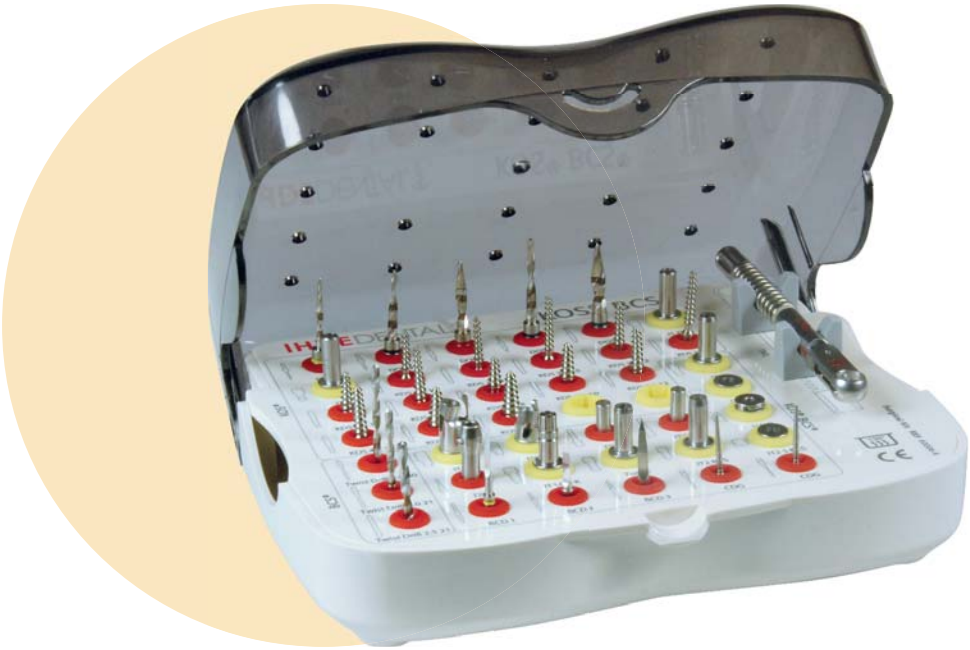
Descripción	Cod.	REF	Precio cat.
Calcinable y toma d eimpresión para AAA (pack de 5)	**PA AAA**	**462050**	**A**

ADITAMENTO PARA CEMENTAR

Pilar de reemplazo para cementar. Para implantes BCS hasta un diámetro de eje de 2.1 mm. Ejes más anchos deben ser tallados para reducirlos. Permite la correción vertical d ela posición del pilar. Cementar p. ej.: con Fuji Plus. Con agujero superior para drenar el excesso decemento. Material **Ti6Al4V**.

Descripción	Cod.	REF	Precio cat.
Pilar de reemplazo para BCS, diámetro interno 2.15 mm	**B21**	**900316**	**A**
Pilar de reemplazo para BCS, forma anatómica, puede tallarse, altura sobre la gingiva 7.55 mm, altura subgingival 1.5 mm	**B21 ANA**	**462021**	**C**

BANDEJA QUIRURGICA PARA KOS® & BCS®



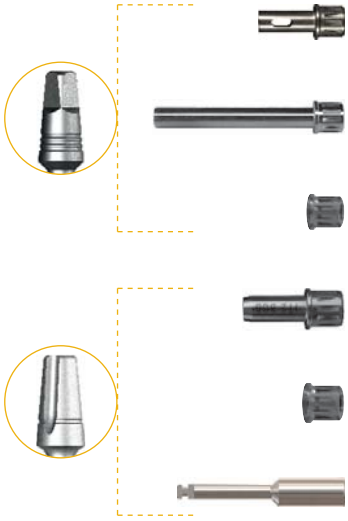
Tamaño de la bandeja cerrada
Largo 175 mm **Ancho** 145 mm **Alto** 65 mm
Para todos los autoclaves. Esterilizable hasta 134° C,
No utilizar con esterilizadores de calor seco

Descripción	Sistema	Pilar	REF
IT2 BCS	KOS/BCS	grande	900030
IT2 S BCS	KOS/BCS	grande	900038
IT2 W	KOS/BCS	grande	900039
IT K	KOS/BCS	pequeño	462320
IT15 K	KOS/BCS	pequeño	462325
ITS K	KOS/BCS	pequeño	462322
ITS15 K	KOS/BCS	pequeño	462328
ITW K	KOS/BCS	pequeño	462331
ITWH K	KOS/BCS	pequeño	462323
DOS 1	KOS		455311
DOS 2	KOS		455312
DOS 3	KOS		455313
DOS 4	KOS		455314
DOS 5	KOS		455315
C-Drill KM 1	KOS		455300
C-Drill KM 2	KOS		455301
C-Drill KM 3	KOS		455302
IT LOC K	KOS		462333
DS 2	KOS		425001
IT TB K	KOS		462327

Descripción	Sistema	REF	Precio €
Twist Drill 2.0 30	BCS	90020	
Twist Drill 2.0 21	BCS	90022	
Twist Drill 2.5 21	BCS	90026	
BCD 1	KOS/BCS	900240	
BCD 2	KOS/BCS	900241	
BCD 3	KOS/BCS	900242	
BCDX 1	KOS/BCS	900243	
BCDX 2	KOS/BCS	900244	
BCDX 3	KOS/BCS	900245	
CDG	KOS/BCS	420329	
CDG	KOS/BCS	420329	
DX 2	KOS/BCS	500704	
TW 2	KOS/BCS	425402	
Bandeja quiúrgica (vacía)		**60006-K**	**bajo pedido**
Bandeja quirúrgica (c/ instrumentos)		**S60006-K**	

El contenido para el sistema KOS® es opcional

TRANSPORTADORES



Descripción	Tipe	Longitud	Para implantes	REF	Precio cat.
IT K	largo	20 mm	BCS, KOS, KOS B, KDS	**462320**	**C**
ITX K	extra largo	45 mm	BCS, KOS, KOS B, KDS	**462321**	**C**
ITS K	corto	7 mm	BCS, KOS, KOS B, KDS	**462322**	**C**
IT2 BCS	largo	20 mm	BCS, KOS, KOS B, KDS	**900030**	**H**
IT2 S BCS	corto	7 mm	BCS, KOS X, KOS Plus	**900038**	**D**
IT2W		23 mm	KOS, BCS	**900039**	**C**
Tool E Transportador de emergencia KOS® y BCS®	largo	20 mm	BCS, KOS B	**462377**	**D**

BANDEJA MINI BCS®

Autoclavable hasta 134° C, no utilizar en esterilizadores en seco.
Este kit quirúrgico contiene las fresas y herramientas necesarias para los primeros trabajos con el sitema BCS® y BCS® MU.
Material: plástico autoclavable.

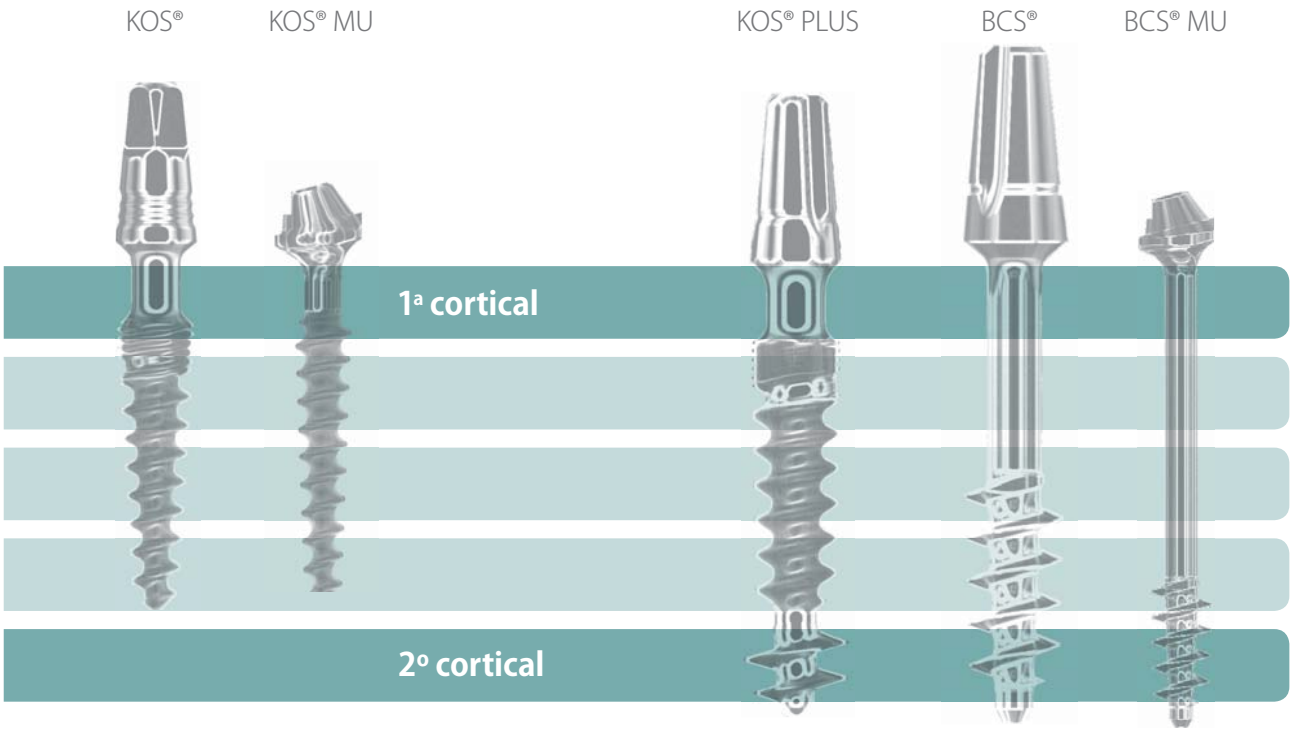
Descripción	REF	Precio €
IT K	**462320**	
ITS K	**462322**	
IT 2 BCS	**900030**	
IT 2 S BCS	**900038**	
BCD1	**900240**	
Twist Drill 2.0 21	**90022**	
Twist Drill 2.0 30	**90020**	
Twist Drill 2.5 21	**90026**	
BCDX 1	**900243**	
HT 1.25	**425100**	
IT1 MU 15	**418166**	
IT2 MU 15	**418201**	
IT3 MU 15	**418202**	
ITX MU 15	**418203**	
Carraca de torque TW2	**425402**	
Bandeja mini (vacía)	**60040-K**	**bajo pedido**
Bandeja mini (c/instrumentos)	**S60040-K**	

optional
ccontenido opcional

IMPLANTES DE COMPRESION

IMPLANTES HIBRIDOS

ESTRATEGICOS



IHDEDENTAL

Dr. Ihde **Dental AG**
Dorfplatz 11
CH - 8737 Gommiswald / SG
Tel +41 (0)55 293 23 23
Fax +41 (0)55 293 23 00
contact@implant.com
www.implant.com

Dr. Ihde **Dental GmbH**
Erfurter Str. 19
D - 85386 Eching / Munich
Tel +49 (0)89 319 761 0
Fax +49 (0)89 319 761 33
info@ihde-dental.de
www.ihde-dental.de

REF 6641_KOS-BCS_EN_05/17_V050