

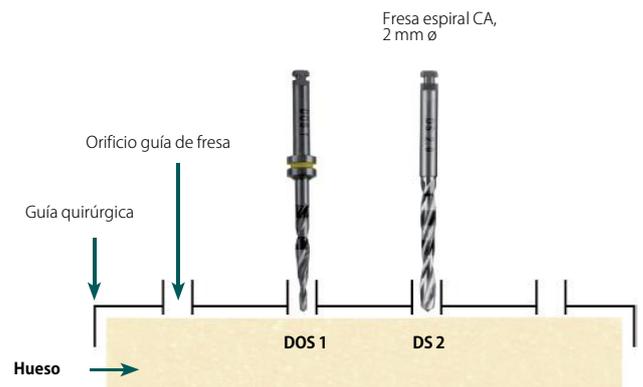


KOS®, BCS® y BOI® son 3 de los 10
exitosos sistemas de implantes Allfit®

SISTEMAS DE IMPLANTES DE CARGA INMEDIATA

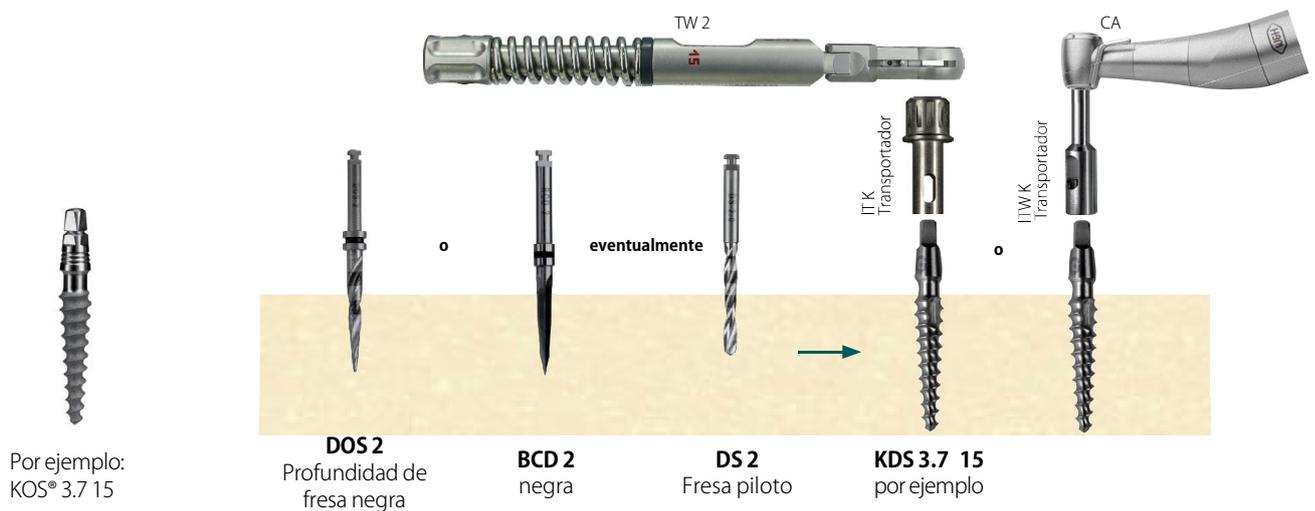
PRELIMINARES

1. Haga que su laboratorio le fabrique una férula de fresado con los agujeros adecuados. Utilice las fresas **DOS 1** o **BCD 1** (amarilla) para el fresado piloto. Para la formación del lecho del implante utilice la fresa en toda su longitud. Utilizar una técnica de fresado intermitente con una copiosa irrigación externa.
2. Precise con su laboratorio donde colocar los cilindros guía (código BFH) para garantizar la adecuada altura y angulación.
3. En hueso duro, si es difícil alcanzar la profundidad de perforación con la fresa **DOS 1**, utilice la fresa espiral **DS 2** (2 mm) para conseguirla.
4. Además si es necesario se puede utilizar el tope de fresa adecuado que encaja en la fresa **DS 2** y que nos proporciona la profundidad de fresado adecuada.



CIRUGIA

1. Fresado y preparación/condensación del lecho del implante



Por ejemplo:
KOS® 3.7 15



DOS 2 / BCD 2

Determine la dirección correcta: como alternativa utilice la fresa lanceolada de inicio **BCD 1**.

DS 2 Fresa piloto

Utilizar en hueso duro pero solo en la cortical.

KDS

Utilice un expansor KDS manualmente con una carraca o mecánicamente con un CA para preparar gradualmente la longitud del lecho del implante (Máximo 40-45 Ncm). Retire el expansor KDS.

KOS®B / KOS®A

Para preparar el lecho definitivo para los implantes KOS®B y KOS®A es necesaria la utilización de expansores KDS, estos expansores deben de insertarse hasta la profundidad total (en hueso duros). Crearán la fuerza compresiva requerida y asegurarán que haya espacio suficiente para la rosca del implante en la zona cortical.

Todos los implantes KOS® se utilizan como tornillos de compresión. Con el fin de conseguir una buena condensación ósea y la estabilidad del implante, el fresado debe de llevar a cabo un lecho más fino que el diámetro del cuerpo del implante. El diámetro mínimo de este fresado depende de la densidad del hueso. Por lo tanto no es posible aconsejar secuencias de fresado que se ajusten a todas las calidades óseas. Normalmente en el hueso maxilar blando solo se utilizan fresas de diámetros pequeños (por ej: la utilización solamente de la fresa DOS 1, para implantes de 3.0 - 5.0 mm de diámetro), mientras que en la mandíbula inferior, altamente mineralizada es necesaria una secuencia específica de fresado.

2. Envase del implante



Envase original



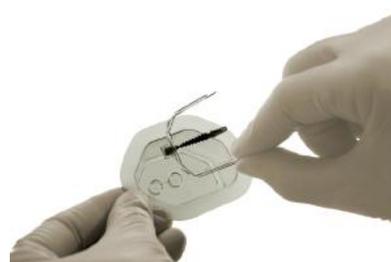
Despegar la etiqueta adhesiva con el código de barras.



Abra el envase secundario. El implante está conectado a la tapa por un punto de ruptura. Retire el implante sin tocarlo

3. Extraer el implante del envase

1. El implante está conectado a la tapa por un punto de ruptura.
2. Extraer el implante con la ayuda de la lengüeta de plástico.



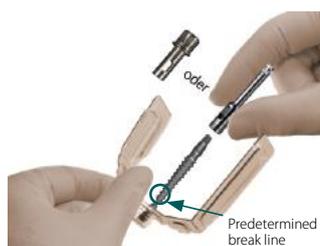
4. Manipulación

Mantener el implante en la tapa sujetando por las lengüetas y colocar el transportador en la cabeza del implante. No debe tocarse la superficie endo-ósea. Con la mano o con la ayuda de unas pinzas separe el implante de la tapa por el punto de ruptura.

KOS® (recto) / KOS®B (flexible)

KOS®A (angulado)

KOS®K (de bola)



Implante KOS® / KOS®B con transportador ITW K (para CA) o IT K (manual)



Implante KOS®A con transportador IT 25 K (o IT 15 K, ITS 15 K, ITS 25 K) dependiendo de la angulación. Colocar en la dirección opuesta al pilar del implante



Implante KOS®K con transportador IT TB K



Separe el implante por el punto de ruptura.

5. Inserción manual

Inserte el implante manualmente en el hueso hasta asentarlo firmemente.



6. Inserción definitiva del implante

Utilice la carraca de torque o el CA para atornillar el implante en el lecho (en sentido horario). El uso de la carraca de torque es **obligatoria** para los implantes **KOS®B**.

La parte endoósea del implante (la parte chorreada) debe de estar completamente sumergida en el hueso. El cuello pulido del implante debe de estar al nivel de la encía. Se recomienda adicionalmente atornillar 1 mm del cuello del implante en el hueso.



Después de la inserción, el implante KOS®B flexible se puede doblar para conseguir la posición correcta del pilar utilizando el transportador y la carraca. Solo está permitido un proceso de flexión. En hueso blando cerca del seno maxilar es preferible utilizar el implante angulado KOS®A al implante flexible KOS®B.

Para tener un mejor control durante la inserción es más adecuado utilizar el transportador mecánico (de CA) a un torque máximo de 30 Ncm.

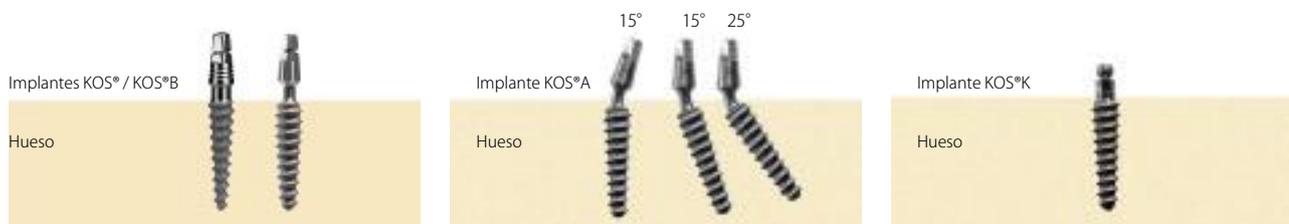


7. Remoción del transportador del implante



8. Resultado

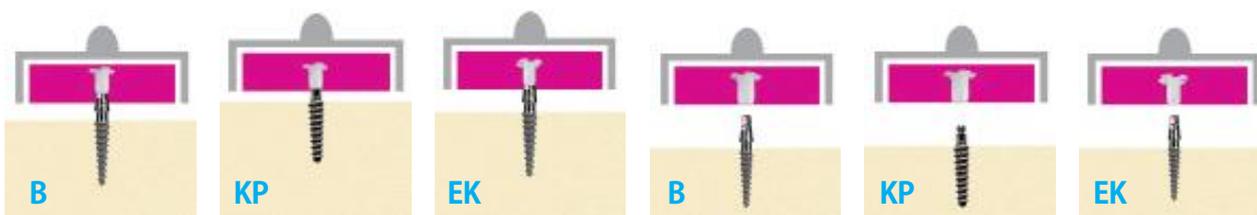
- Todos los pilares de los implantes (excepto KOS®K) pueden ser tallados.
- Los implantes pueden cargarse inmediatamente si existe la adecuada indicación protésica.
- La supra-estructura definitiva debe de ser cementada dentro de los próximos días..
- En obligatorio realizar una ferulización protésica inmediata con un puente provisional.



Nota importante:

- Los implantes KOS®B tienen un punto de ruptura de seguridad en el pilar.
- Si el lecho del implante no se ha realizado suficientemente con el expansor KDS, se rompería antes esta zona de seguridad en la parte superior del pilar.
- De este modo el implante se puede desenroscar una vez más. Por debajo del punto de ruptura quedará un pilar con 4 lados para utilizar con la llave de emergencia ET KOS que encaja perfectamente. Utilizar esta llave solamente para extraer el implante.
- Es un sistema de seguridad adicional para un problema que no debería producirse. Actualmente utilizando correctamente la técnica y las nuevas carracas de torque o el control de torque del micromotor es imposible que ocurra.

9. Impresión



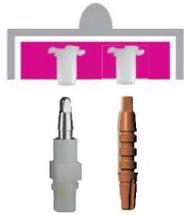
Toma de impresión utilizando Safeprint® o Duraprint®

Remueva la impresión del implante, coloque el análogo en la impresión y vacie el modelo.

PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO

Coloque en las tomas de impresión los análogos de laboratorio

Puentes



TSPA 4 en IAK M / 462111

Sobredentaduras



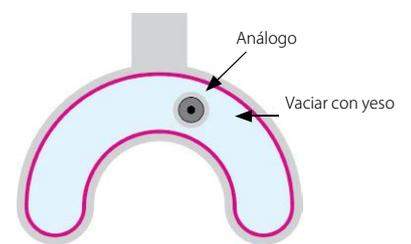
TSPA 4 en IAK

Unitarios

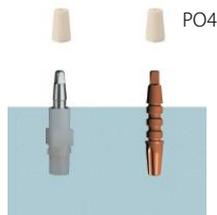


TSKPA 4 en 462111

Crear un modelo de yeso



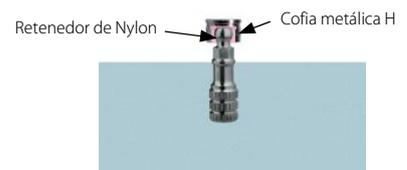
Remover el vaciado de la silicona. Los análogos quedarán en el modelo y las tomas de impresión en la silicona.



IAK M / 462111



462111



IAK retendor de Nylon (rosa) y cofia metálica

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

Rebase la cofia metálica H en la dentadura. Coloque el teflón de retención NC/NC1/NC2 a presión en la cofia metálica. En la primera rehabilitación es preferible utilizar NC1 o NC2

* **TSPA 4 & 5:** En pilares tallados rebasar las tomas de impresión con silicona para adaptarlas a la forma del pilar. Para esta técnica no es necesaria la utilización de los análogos, el modelo se vacia directamente en yeso extra-duro o resina epoxi.

INFORMACION DVD

Implantología KOS® Cirugía mínimamente invasiva con implantes KOS®

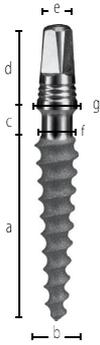


1. Inserción de 21 implantes KOS® en tres horas.
2. Rehabilitación del maxilar superior con la nueva tecnología motorizada de inseción
3. Abordaje mínimamente invasivo para principiantes.

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

Descripción	REF	Precio cat.
DVD	6668	A

IMPLANTES KOS®



- a) Longitud: 8 - 19 mm
- b) Diámetro Ø: 3.0/3.2/3.7/4.1/5.0 mm
- c) Altura cuello: 3 mm
- d) Altura pilar: 6.8 mm
- e) Ancho de llave: 1.9 mm
- f) Cuello Ø: 2.0 / 2.5 / 2.8 mm
- g) Pilar Ø: 3.35 mm

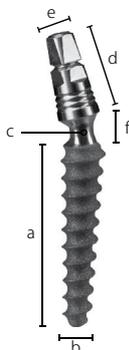
Implante KOS® recto - para coronas y puentes							
Descripción	Código KDS	Diámetro Ø	Longitud	Cuello Ø	REF	Precio cat	
KOS 3.0 10	A	3.0 mm	10 mm	2 mm	455108	F	
KOS 3.0 12	B	3.0 mm	12 mm	2 mm	455109	F	
KOS 3.0 15	C	3.0 mm	15 mm	2 mm	455110	F	
KOS 3.2 12	D	3.2 mm	12 mm	2 mm	455111	F	
KOS 3.2 15	E	3.2 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	F	3.7 mm	12 mm	2.5 mm	455115	F	
KOS 3.7 15	G	3.7 mm	15 mm	2.5 mm	455120	F	
KOS 4.1 8	H	4.1 mm	8 mm	2.8 mm	455129	F	
KOS 4.1 10	I	4.1 mm	10 mm	2.8 mm	455130	F	
KOS 4.1 12	K	4.1 mm	12 mm	2.8 mm	455132	F	
KOS 4.1 15	L	4.1 mm	15 mm	2.8 mm	455135	F	
KOS 4.1 17	M	4.1 mm	17 mm	2.8 mm	455136	F	
KOS 4.1 19	N	4.1 mm	19 mm	2.8 mm	455137	F	
KOS 5.0 10	O	5.0 mm	10 mm	2.8 mm	455171	F	
KOS 5.0 12	P	5.0 mm	12 mm	2.8 mm	455172	F	
KOS 5.0 15		5.0 mm	15 mm	2.8 mm	455173	F	

Los implantes KOS® se suministran incluyendo el set de laboratorio REF462350 (que incluye las REF462111, REF462029 y REF462088)

INDICACIONES IMPLANTES KOS®

- anclaje para coronas, puentes, conectores de barras y sobredentaduras, siempre que haya una cantidad de hueso disponible con respecto a la calidad, anchura y altura del mismo.
- No hay información disponible del uso de implantes KOS® en combinación con aumentos óseos.
- Soporte de sobredentaduras utilizando barras y sistemas de retenedores de bola y Localicer
- Restauraciones unitarias (solamente implantes KOS®).

IMPLANTES KOS®A



- a) Longitud: 10 - 15 mm
- b) Máximo. Ø: 3.7/4.1 mm
- c) Cuello Ø: 1.8 mm
- d) Altura pilar: 6.8 mm
- e) Ancho de llave: 1.9 mm
- f) Altura cuello: 3 mm

Implantes angulados KOS® A para puentes							
Descripción	Código KDS	Diaámetro Ø	Longitud	Cuello Ø	REF	Precio cat	
KOS A 3.7 12-15	F	3.7 mm	12 mm	1.8 mm	455139	G	
KOS A 3.7 15-15	G	3.7 mm	15 mm	1.8 mm	455140	G	
KOS A 4.1 10-15	I	4.1 mm	10 mm	1.8 mm	455145	G	
KOS A 4.1 12-15	K	4.1 mm	12 mm	1.8 mm	455146	G	
KOS A 4.1 15-15	L	4.1 mm	15 mm	1.8 mm	455147	G	

El implante KOS®A debe utilizarse siempre en combinación con expansores KDS.

Los implantes KOS® se suministran incluyendo el set de laboratorio REF462350 (que incluye las REF462111, REF462029 y REF462088)

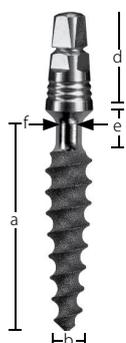
IMPLANTES KOS® B

Implantes **KOS® B** con cuello flexible (utilizar después de realizar el fresado y la preparación con el expansor KDS)
Adecuado para áreas de cargas reducidas. Está contraindicado para unitarios.

El implante flexible 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 (patente pendiente)

Torque max. de inserción: 35 Ncm



- a) Longitud: 12 – 19 mm
- b) Diámetro Ø: 3.0/3.2/3.7/4.1 mm
- d) Altura pilar: 7 mm
- e) Altura cuello: 3 mm
- f) Cuello Ø: 1.8 mm

Implantes para puentes KOS® B

Descripción	Código KDS	Diámetro Ø	Longitud	REF	Precio cat
KOS B 3.0 15	C	3.0 mm	15 mm	455160	F
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

El punto de fractura predeterminado integrado en el pilar previene la rotura del cuello del pilar
Siempre debe pre-comprimirse el lecho con el expansor KDS correspondiente.

Los implantes **KOS®** se suministran incluyendo el set de laboratorio **REF462350** (que incluye las **REF462111**, **REF462029** y **REF462088**)

INSTRUCCIONES DE USO PARA IMPLANTES PARA KOS® B / KOS® A

- Estos dos implantes solo pueden utilizarse en áreas de carga reducida o como implantes de apoyo adicional.
- Es necesario al menos ferulizar tres implantes, preferiblemente a través del arco. El diseño del caso debe al menos involucrar un implante KOS®. La prótesis debe de fijarse con seguridad (**utilizando cementos definitivos no provisionales**).
- No debe utilizarse para puentes segmentados, a menos que se utilicen dos implantes KOS®. En caso de duda es preferible utilizar implantes KOS® con pilares de angulación en lugar de implantes flexibles KOS® B.
- Evitar combinar con implantes basales por razones de elasticidad.
- No debe utilizarse para aumentar el número de pilares en combinación con dientes naturales.
- No deben utilizarse cuando se exponen a una carga diagonal o en la región anterior del maxilar o mandíbula en casos de mordida profunda.
- Ancho máximo de superficie oclusal: 5 mm.
- No utilizar como pilares terminales.
- Doblables hasta 15 grados.

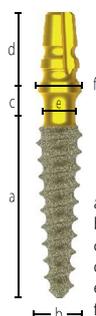


Instrucciones de doblado del implante **KOS® B**: palpe y soporte las tablas y apriete el implante hacia apical, llevando simultáneamente el pilar a la posición indicada en un solo movimiento. Una vez colocada la herramienta para el doblado evite hacer movimientos excursivos que puedan dañar las tablas y el lecho. En caso de no haberse producido la completa inserción endoósea del implante y la carraca salte (max. 35 Ncm), debido a un hueso muy duro o un fresado/expansión insuficiente, extraiga el implante (no lo fuerce) y vuelva a repetir el proceso de fresado/expansión hasta que sea posible su inserción con hasta el torque máximo recomendado (a más torque podría romperse el pilar en la zona de seguridad).

IMPLANTES KOS® X



KOS® X implante recto con pilar grande, compatible con los implantes BCS 3.6 mm Ø, BCS 4.6 mm Ø y BCS > 5.5 mm Ø y BOI



Con la nueva superficie No-Itis®!

- 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

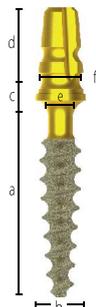
Los implantes KOS® se suministran incluyendo el set de laboratorio REF462351 (que incluye las REF462111, REF462030 y REF462086)

Descripción	Código KDS	Diámetro Ø	Longitud	Cuello Ø	REF	Precio cat.
KOS X 3.0 10	A	3.0 mm	10 mm	2 mm	455700	F
KOS X 3.0 12	B	3.0 mm	12 mm	2 mm	455701	F
KOS X 3.0 15	C	3.0 mm	15 mm	2 mm	455702	F
KOS X 3.2 12	D	3.2 mm	12 mm	2 mm	455710	F
KOS X 3.2 15	E	3.2 mm	15 mm	2 mm	455711	F
KOS X 3.7 10		3.7 mm	10 mm	2.5 mm	455720	F
KOS X 3.7 12	F	3.7 mm	12 mm	2.5 mm	455721	F
KOS X 3.7 15	G	3.7 mm	15 mm	2.5 mm	455722	F
KOS X 4.1 8	H	4.1 mm	8 mm	2.8 mm	455730	F
KOS X 4.1 10	I	4.1 mm	10 mm	2.8 mm	455731	F
KOS X 4.1 12	L	4.1 mm	12 mm	2.8 mm	455732	F
KOS X 4.1 15	M	4.1 mm	15 mm	2.8 mm	455733	F
KOS X 4.1 17		4.1 mm	17 mm	2.8 mm	455734	F
KOS X 4.1 19		4.1 mm	19 mm	2.8 mm	455735	F
KOS X 5 10	O	5 mm	10 mm	2.8 mm	455740	F
KOS X 5 12	P	5 mm	12 mm	2.8 mm	455741	F
KOS X 5 15		5 mm	15 mm	2.8 mm	455742	F

KOS® XB - IMPLANTS



KOS® XB implante recto flexible con pilar grande, compatible con los implantes BCS 3.6 mm Ø, BCS 4.6 mm Ø y BCS > 5.5 mm Ø y BOI



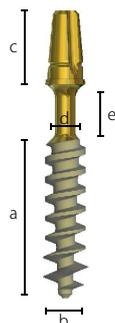
Con la nueva superficie No-Itis®!

- a) Longitud: 12 - 15 mm
- b) Diámetro Ø: 3.0 / 3.2 / 3.7 / 4.1 mm
- c) Cuello: 3 mm
- d) Altura pilar: 7.2 mm
- e) Cuello Ø: 1.9 mm
- f) Pilar Ø: 3.9 mm

Descripción	Código KDS	Diámetro Ø	Longitud	Cuello Ø	REF	Precio cat.
KOS XB 3.0 15	C	3.0 mm	15 mm	1.9 mm	455750	F
KOS XB 3.2 12	D	3.2 mm	12 mm	1.9 mm	455760	F
KOS XB 3.2 15	E	3.2 mm	15 mm	1.9 mm	455761	F
KOS XB 3.7 12	F	3.7 mm	12 mm	1.9 mm	455770	F
KOS XB 3.7 15	G	3.7 mm	15 mm	1.9 mm	455771	F
KOS XB 4.1 15	L	4.1 mm	15 mm	1.9 mm	455780	F

IMPLANTES KOS® TX

KOS® TX es un implante de compresión con un cuello largo (6 mm). KOS® TX se utiliza en caso con mucosa gruesa especialmente en la tuberosidad. El cuerpo rugoso del implante debe insertarse completamente en el hueso. KOS® TX debe usarse sin abrir colgajo. El diámetro nominal se mide en la sección más amplia de la rosca de compresión.



Con la nueva superficie No-Itis® surface!

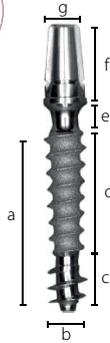
- a) Longitud: 12, 15, 18, 21 mm
- b) Diámetro Ø: 4 mm
- c) Altura Pilar: 7.2 mm
- d) Cuello Ø: 2 mm
- e) Altura cuello: 6 mm

Implantes KOS® TX				
Descripción	Diámetro Ø	Altura cuello	REF	Precio cat
KOS TX 4.0 12	4 mm	6 mm	455175	F
KOS TX 4.0 15	4 mm	6 mm	455176	F
KOS TX 4.0 18	4 mm	6 mm	455177	F
KOS TX 4.0 21	4 mm	6 mm	455178	F

Los implantes KOS® se suministran incluyendo el set de laboratorio REF462351 (que incluye las REF462111, REF462030 y REF462086)

IMPLANTES KOS® PLUS

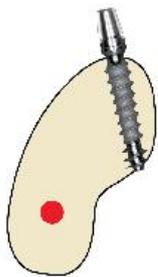
KOS® PLUS es un implante de una sola pieza, tiene espirales apicales de corte pulidas y una punta roma para anclarse en la cortical opuesta y un cuerpo compresivo para anclarse en el hueso esponjoso. KOS Plus combina las ventajas de los implantes de compresión (KOS®) con las ventajas del anclaje en la segunda cortical (implantes BCS®). Pueden utilizarse tanto en el maxilar como en la mandíbula. Fabricado en aleación de titanio (Ti6Al4V ELI) altamente compatible y resistente a la fractura, doble arenado y Osmoactive® & Wet. Se inserta con el transportador **IT2 BCS**.



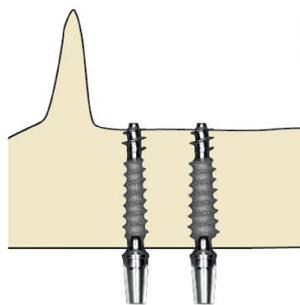
- a) Longitud 9, 12, 14, 16, 19 mm
- b) Diámetro Ø 3.7 / 4.1 / 5.0 mm
- c) Altura rosca apical 3.0 mm
- d) Altura rosca de compresión 6, 9, 11, 13 mm
- e) Cuello (para encía) 3 mm
- f) Altura pilar 7.2 mm
- g) Diámetro max. del pilar 3.9 mm

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

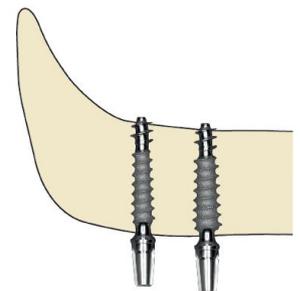
Los implantes **KOS®** se suministran incluyendo el set de laboratorio **REF462351** (que incluye las **REF462111**, **REF462030** y **REF462086**)



Ejemplo: anclaje bicortical de un implante KOS Plus en la zona posterior de una mandíbula atrófica



Ejemplo: anclaje bicortical de un implante KOS Plus en el suelo de la nariz



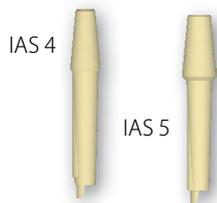
Ejemplo: anclaje bicortical de un implante KOS Plus (diámetros 3.7 and 4.1) en el área del seno

Nota: Estas indicaciones se reservan para el cirujano experimentado. Se recomienda TAC de planificación. La punta roma pulida puede penetrar en la segunda cortical no más de 1,5 mm. Indicaciones: por lo menos tres implantes estables (se puede aumentar con implantes KOS para realizar carga inmediata), calidad ósea adecuada,...etc.

ANALOGOS PARA ESCANER KOS® Y BCS®

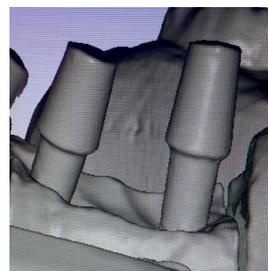
Análogo para implantes de pilar pequeño o grande (for KOS®, BCS®, BOI®). Gracias a la específica superficie el material del análogo no requiere un recubrimiento de spray de color para su identificación en el escáner. Los análogos pueden ser retirados del modelo; incl. características antirrotación

Tomas impresión: TSPA4, TSPA5.



Descripción	REF	Precio cat
Scan análogo IAS 4	462019	B
Scan análogo IAS 5	462020	B

Ejemplo para scan-análogo



LAB SETS KOS® Y BCS®

Para pilar pequeño



Cod.	TSPA 4	IA4/IAU (plástico)	PO4
	Toma impresión Calcinable Rotatoria	Análogo doble	Calcinable y base para provisionales rotatorio
REF	462029	462111	462088
	REF 462350 Set completo		
Precio cat. por el SET			F

Para pilar grande



Cod	PA X	IA4/IAU (plástico)	POB
	Toma impresión Calcinable Rotatoria	Análogo doble	Calcinable y base para provisionales
REF	462136	462111	462086
	REF 462351 SET completo		
Precio cat. por el SET			F

IMPRESION Y ACCESORIOS DE LABORATORIO PARA KOS®, KOS® A & KOS® B

Accesorios de impresión y laboratorio



Código REF	TSPA 4 462029	TSKPA 4 462028	IA4/IAU 462111	IA4/IAU 462112	PO4 462088	PO4A 462089
	Toma de impresión Calcinable	Toma de impresión Calcinable	Análogo doble (Plástico)	Análogo doble (Metálico)	Pilar calcinable y base para provisionales Altura 7 mm , blanco	
	Rotatoria	Antirrotatoria			Rotatorio	Antirrotatorio
	Pack de 5	Pack de 5	Pack de 5		Pack de 5	Pack de 5
Price cat.	B	B	B	A	B	B

IMPRESION Y ACCESORIOS DE LABORATORIO PARA KOS® X, KOS® XB, KOS® TX & KOS® PLUS



Código REF	TSPA 5* (Plástico) 462030	IA4/IAU (Metal) 462112	IA4/IAU (Plástico) 462111	POB 462086	TPB B 462026	PA X 462136
	Toma de impresión Rotatoria	Análogo doble	Análogo doble	Calcinable	Tempbase para KOS X / KOS XB PEEK	Toma de impresión Calcinable
	Pack de 5		Pack de 5	Pack de 5		Pack de 5
Price cat.	B	A	B	B	C	A

PILARES DE ANGULACION (Ti6AL4V)

Estos pilares se utilizan para compensar las divergencias axiales de inserción en los implantes KOS® de pilar pequeño. Se cementan definitivamente con cemento de resina (Fuji Plus o similar). En primer lugar debe raspar ligeramente el pilar del implante y la zona interna del pilar con una fresa. El angulador se coloca en la posición adecuada para conseguir la paralelización y entonces se cementa. Después se talla la proyección del implante y por último se tomará la impresión directamente o con la toma de impresión PA AAA.



Descripción	Altura H	REF	Precio cat
AA15 KK Adaptador, 15°	7.5	462036	C
AA25 KK Adaptador, 25°	7.8	462046	C

AA15 KK



Descripción	REF	Price cat.
AA5 15° Adaptador 15° pilar grande	462052	C
AA5 25° Adaptador 25° pilar grande	462053	C



PILARES DE ANGULACION (CIRCONIO)



ZAA15 KK



ZAA25 KK

Descripción	Altura	REF	Precio cat
ZAA15 KK Pilar 15°	7.4	462047	E
ZAA25 KK Pilar 25°	7.7	462048	E

PILAR DE ANGULACION CALCINABLE

Estos pilares son utilizados por el técnico dental para ayudar a crear la estructura del puente de cera. Si se requiere el rehabilitador talla la proyección del pilar en la prueba de metal.



Descripción	Altura	REF	Precio cat
AAL 15 KK Pilar 15°, 5 unidades, tallable	7.5	462045	E

ANALOGO PARA PILARES DE ANGULACION



Descripción	REF	Precio cat
AAA Análogo para pilares de angulación	462049	B

TOMA DE IMPRESION Y CALCINABLE



Descripción	REF	Precio cat
PA AAA Toma de impresión y calcinable para AAA (Pack de 5)	462050	A

BARRAS PARA SOLDADURA INTRAORAL - SINCRISTALIZACION



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

COFIAS DE TITANIO CEMENTABLES PARA BARRAS Y PUENTES

- Cofias de titanio multiuso, para:
- Uso inmediato en estructuras de barras soldadas con láser o soldadura intraoral.
 - Control radiológico de la estructura modelada
 - Polimerización directa en los puentes
 - Revestimiento directo con cerámica de titanio

MA4 para: KOS, KOS B, KOS A, BCS 3.5, BCS 4.5 / MA5 para: KOS x, KOS Plus, BCS 3.6, BCS 4.6 - BCS 12

Material: TiAl4V

NUEVO
TAMBIEN
PARA
SOLDAR



Descripción	REF	Precio cat.
MA4 Cofia de titanio, radiopaca	462090	B
MA5 Cofia de titanio, radiopaca	462093	B



Descripción	REF	Precio cat.
Barra lágrima grande titanio; Altura 3.0 x Anchura 2.2 x Longitud 55 mm	SP1	B
Barra lágrima pequeña titanio; Altura 2.3 mm x Anchura 1.6 x Longitud 55 mm	SP2	B
Caballito Ackerman para SP 1, Longitud 55 mm	SP6	G
Caballito Ackerman para SP 2, Longitud 55 mm	SP7	G

TEMPBASE® BASE PARA PROVISIONALES PILAR PEQUEÑO



Descripción	REF	Precio cat
Base para provisionales TPB K, PEEK (para pilar pequeño)	455261	C

Base para provisionales con ranuras internas y externas. Puede cliparse directamente sobre el pilar de los implantes KOS®, si es necesario asegurar con una pequeña cantidad de cemento provisional. Rebasar directamente en el puente provisional de larga duración. Duración en uso 6 meses.

TEMPBASE® BASE PARA PROVISIONALES PILAR GRANDE

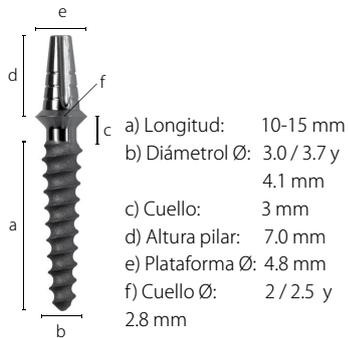


Descripción	REF	Price cat.
TPB B - Cofia para provisionales, PEEK (para pilar grande)	462026	C

Base para provisionales con ranuras internas y externas. Puede cliparse directamente sobre el pilar de los implantes KOS®, si es necesario asegurar con una pequeña cantidad de cemento provisional. Rebasar directamente en el puente provisional de larga duración. Duración en uso 6 meses.

IMPLANTES KOS® E

Los implantes **KOS® E** son de una sola pieza. Se utilizan en la zona estética. El lecho del implante se prepara con los instrumentos **KOS®**. Los componentes protésicos e instrumental de los implantes S-System son completamente compatibles con el implante **KOS® E**. Fabricados con aleación de titanio Ti6Al4V, superficie de doble arenado y Osmoactive® & Wet. Insertar con el transportador **IT TCA**.



- a) Longitud: 10-15 mm
- b) Diámetro Ø: 3.0 / 3.7 y 4.1 mm
- c) Cuello: 3 mm
- d) Altura pilar: 7.0 mm
- e) Plataforma Ø: 4.8 mm
- f) Cuello Ø: 2 / 2.5 y 2.8 mm

Implante recto KOS® E para coronas y puentes

Descripción	Código KDS	diámetro Ø	Longitud	Cuello Ø	REF	Precio cat
KOS E 3.0 10	A	3.0 mm	10 mm	2 mm	455190	G
KOS E 3.0 12	B	3.0 mm	12 mm	2 mm	455189	G
KOS E 3.7 12	F	3.7 mm	12 mm	2.5 mm	455191	G
KOS E 3.7 15	G	3.7 mm	15 mm	2.5 mm	455192	G
KOS E 4.1 10	I	4.1 mm	10 mm	2.8 mm	455193	G
KOS E 4.1 12	K	4.1 mm	12 mm	2.8 mm	455194	G
KOS E 4.1 15	L	4.1 mm	15 mm	2.8 mm	455195	G

ACCESORIOS PROTESICOS E INSTRUMENTAL KOS® E & KOS® BE



Descripción	REF	Price cat.
TempBase® cofia protectora CSTK7 Plástico, blanco, cementable y aumentable para pilares SA7, TCA7 e implantes KOS® E, altura 8 mm. C x 5 uds.	420336	B
Retractor gingival patentado (utilizado en lugar del hilo de retracción), Material: PE (Polipropileno) C x 4 uds.	460230	A
Análogo de laboratorio (puede tallarse), para KOS® E	AA TCA 7	B
Transportador IT TCA (se utiliza con RAT2 o TW2), para KOS® E	IT TCA	D

IMPLANTES KOS® EB

KOS® EB es un implante de una pieza cuya característica principal es que provee un pilar de cono invertido con perfil de emergencia para corregir las divergencias axiales de inserción. Los implantes **KOS® EB** se tallan y contornean inmediatamente después de su colocación. El retractor gingival desplaza la encía para exponer el margen de preparación. Fabricados con aleación de titanio Ti6Al4V, superficie de doble arenado y Osmoactive® & Wet. Insertar con el transportador **ITK EB**.



- a) Pilar Ø: 9 / 5.2 mm
- b) Altura pilar: 6.5 mm
- c) Altura cuello: 3.2 mm
- d) Longitud: 12 / 15 mm
- e) Diámetro Ø: 3.2 / 3.7 y 4.1 mm
- f) Plataforma Ø: 4.8 mm

Implante recto KOS® EB para coronas y puentes

Descripción	Código KDS	Diámetro Ø	Longitud	Cuello Ø	REF	Precio cat.
KOS EB 3.2 12	D	3.2 mm	12 mm	2 mm	455196	G
KOS EB 3.7 12	F	3.7 mm	12 mm	2.5 mm	455197	G
KOS EB 3.7 15	G	3.7 mm	15 mm	2.5 mm	455198	G
KOS EB 4.1 15	L	4.1 mm	15 mm	2.8 mm	455199	G

Máxima angulación recomendada de tallado 15° **** Propuesta típica de preparación**

RETRACTOR GINGIVAL Y TRANSPORTADOR KOS® EB



Descripción	REF	Precio cat.
Retractor gingival de impresión (depués de la preparación) para KOS E y KOS EB	462034	C
Transportador ITK EB para RAT2 / TW2	462332	E

IMPLANTES KOS® D - (KOS DIRECT)

La característica principal de los implantes **KOS® D** es que la zona del pilar tiene una conicidad del 4°. Los aditamentos son simplemente impactados (soldadura en frío) o cementados. Estos aditamentos se pueden colocar a distintas distancias del nivel óseo: 1.5mm, 3 mm, o 4 mm (patente pediente).

Para el sistema de implantes «KOS D» no son necesarios análogos o tomas de impresión: La impresión se toma directamente sobre el pilar. El pilar tiene forma anatómica para el diseño de la prótesis.



- a) Longitud: 10 – 15 mm
- b) Diámetro ø: 3.7/4.1/5 mm
- c) Altura total pilar: 9.5 mm
- e) Pilar ø: max. 2.8 mm

Implantes KOS® D para puentes					
Descripción	Código KDS	Diámetro Ø	Longitud	REF	Precio cat.
KOS D 3.0 15		3.0 mm	15 mm	455600	F
KOS D 3.2 15		3.2 mm	15 mm	455601	F
KOS D 3.7 10		3.7 mm	10 mm	455608	F
KOS D 3.7 12	F	3.7 mm	12 mm	455609	F
KOS D 3.7 15	G	3.7 mm	15 mm	455610	F
KOS D 4.1 8	H	4.1 mm	8 mm	455602	F
KOS D 4.1 10	I	4.1 mm	10 mm	455603	F
KOS D 4.1 12	K	4.1 mm	12 mm	455604	F
KOS D 4.1 15	L	4.1 mm	15 mm	455605	F
KOS D 5 10	O	5 mm	10 mm	455606	F
KOS D 5 12	P	5 mm	12 mm	455607	F

TRANSPORTADOR KOS® D



Descripción	REF	Precio cat.
Transportador manual IT KD (utilizar con RAT2 o TW2)	462334	D

PILARES KOS® D

La principal característica es su cono interno extremadamente preciso. Encajan en el implante cónico con precisión y a la distancia deseada del nivel óseo: 1.5 mm, 3 mm o 4 mm respectivamente. Los pilares se pueden impactar (soldadura en frío) o se pueden cementar con un cemento definitivo de resina, asperizando antes suavemente el cono interno del pilar y el externo del pilar de implante para mejorar la retención. La proyección del pilar del implante sobre el pilar impactable o cementable se talla.



Descripción	Tipo	Altura	REF	Precio cat.
TAD 1.5	Pilar anatómico	1.5 mm altura a nivel óseo	462120	B
TAD 3	Pilar anatómico	3 mm altura a nivel óseo	462121	B
TAD 4	Pilara anatómico	4 mm altura a nivel óseo	462122	B
TAD 15 1.5	Pilara anatómico angulación 15°	1.5 mm altura a nivel óseo	462123	C
TAD 15 3	Pilara anatómico angulación 15°	3 mm altura a nivel óseo	462125	C
TAD 25 1.5	Pilara anatómico angulación 25°	1.5 mm altura a nivel óseo	462124	C
TAD 25 3	Pilara anatómico angulación 25°	3 mm altura a nivel óseo	462126	C

EJEMPLOS DE APLICACION



TAD 1.5

SH 1.5



TAD 3

SH 3



TAD 4

SH 4



IMPLANTES KOS® MU



Descripción	Material	REF	Precio cat.
KOS® MU 3.0 15	Ti6Al4V	455830	L
KOS® MU 3.7 15	Ti6Al4V	455831	L
KOS® MU 4.1 12	Ti6Al4V	455832	L
KOS® MU 4.1 15	Ti6Al4V	455833	L
KOS® MU 5.0 10	Ti6Al4V	455834	L
KOS® MU 5.0 12	Ti6Al4V	455835	L

Los implantes KOS® MU y BCS® MU son suministrados con una pre-angulación de 15 grados. El cuello del implante puede ser doblado max. 15 grados. Esto permite crear angulaciones entre 0 y 30 grados. Comparado a los sistemas de implantes vendidos por N.B., la rosca en los pilares KOS Multiunit proveen un diámetro mucho mayor, lo cual ayuda a prevenir las fracturas de los tornillos.

IMPLANTES BCS® MU



Las diferencias mínimas de color en los implantes No-Itis® no tiene influencia en la calidad de la superficie

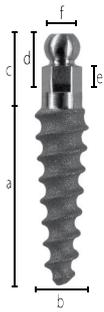
Descripción	Material	REF	Price cat.
BCS® MU 3.6 14	Ti6Al4V	900330	N
BCS® MU 3.6 17	Ti6Al4V	900331	N
BCS® MU 3.6 20	Ti6Al4V	900332	N
BCS® MU 3.6 23	Ti6Al4V	900333	N
BCS® MU 3.6 26	Ti6Al4V	900377	N
BCS® MU 3.6 29	Ti6Al4V	900378	N
BCS® MU 5.5 10	Ti6Al4V	900334	N
BCS® MU 5.5 12	Ti6Al4V	900335	N
BCS® MU 5.5 14	Ti6Al4V	900336	N
BCS® MU 7.0 10	Ti6Al4V	900337	N
BCS® MU 7.0 12	Ti6Al4V	900338	N

INSTRUMENTAL Y ACCESORIOS



Descripción	Tipo	Código	REF	Precio cat.
Transportador IT MU 15 para RAT 2		IT MU 15	418166	F
Transportador medio usar con IT ITV (REF 500854)		IT2 MU15	418201	F
Transportador largo usar con IT ITV (REF 500854)		IT3 MU	418202	F
Adaptador IT MU 15		Adapter IT MU 15	418167	D
Mango	con cierre manual	110 mm	311430	V
Mango	autobloqueo snap-on	110 mm	311431	V
Análogo Multiunit		IA K MU	418159	A
Tornillos para KOS® MU y BCS® MU		SF K MU	418164	B
Tornillo largo para TC MU y TS MU (Destornillador: HT 1.25)	Ti6Al4V	SFL MU	418168	B
Calcinable para Multiunit SF K MU se puede pedir por separado		PA MU	418119	B
Toma de impresión (provisional) SF K MU se puede pedir suelto		TC MU	418161	D
Toma de impresión, recta SF K MU se puede pedir suelto		TS MU	418162	C

IMPLANTES KOS® K



- a) Longitud: 12 – 15 mm
- b) Diámetros Ø: 3.0 / 3.7 / 4.1mm
- c) Altura pilar (con cuello): 7 mm
- d) Altura pilar: 4 mm
- e) Altura hexágono: 2 mm
- f) Bola Ø: 2.5 mm

Implante de bola de una pieza, con superficie de doble arenado y Osmoactive® & Wet, fabricado en aleación de titanio Ti6Al4V ELI altamente resistente a la fractura. Los implantes KOS® K se conectan con la sobredentadura utilizando retenedores de Nylon.

Descripción	Código 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

Impresión y accesorios de laboratorio

Code REF IAK Análogo Price cat.	Retenedores de Nylon NC			Retenedore Nylon R-NC con aumento de la fuerza de remoción (para uso solamente con bolas desgastadas)			H Cofia para NC Price cat.
	NC	NC 1	NC 2	R-NC	R-NC 1	R-NC 2	
455180	465028	465029	465030	465034	465033	465032	465031
B	A	A	A	A	A	A	B
	1200 g, transp.	800 g, rosa	500 g, amarillo	verde, fuerte	rosa, media	naranja, ligera	



Descripción	REF	Precio cat.
Bola calcinable para barra con conectores	PA SB	A

INSTRUMENTAL



Descripción	REF	Precio cat.
Transportador IT TB K	462327	D

PILAR RECAMIABLE DE BOLA PARA CEMENTAR



Descripción	REF	Precio cat.
Pilar de bola recambiable para KOS K (cementable)	462051	B

ROTULA CEMENTABLE PARA KOS®, KOS® A, KOS® B, KOS® T



Descripción	REF	Precio cat.
Rótula cementable ZKK3	462038	C

Para cementar en los implantes KOS®, raspar ligeramente el pilar y el interior de la rótula para conseguir rugosidad, luego cementar la rótula con un cemento definitivo de resina. Después cortar la proyección del pilar del implante y pulir la parte superior (sin desgastar la bola).

La contraparte se hace en una primera instancia con rebase blando. Posteriormente se utilizará el retenedor de Nylon NC3.

Descripción	Material	REF	Price cat.
Retenedor de Nylon NC 3	Bio PEEK	465035	B

El retenedor de Nylon NC 3 se polimeriza en la dentadura, ya sea con una técnica directa o indirecta. Al utilizar la técnica indirecta coloque la rótula ZKK3 sobre el análogo de laboratorio (IA4) si es necesario.

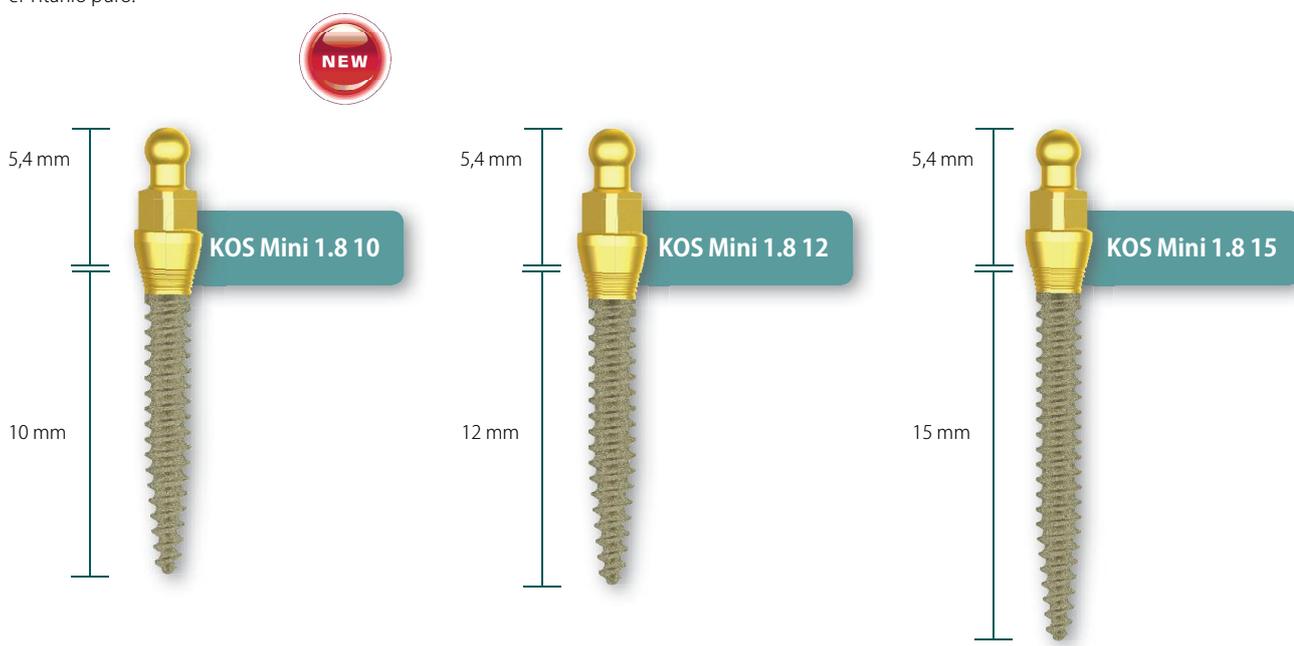
**anuncio
kos mini
sin precio
y sin cua-
dro me-
didass**

NO-ITIS® - LA SUPERFICIE DE IMPLANTES INNOVADORA

Los implantes con la nueva superficie **NO-ITIS®** inicialmente son tratados con un doble arenado y después grabadas bajo calor. Finalmente se aplica un tratamiento electroquímico que proporciona el característico color dorado, que proporciona un alisamiento de la superficie, manteniendo la rugosidad adecuada de los poros (en un rango de hasta 5 micras) que aportan las condiciones idóneas para la osteointegración. Los implantes lisos (por ej: los sistemas BOI & BCS) reciben el tratamiento final sin ningún tratamiento previo de arenado o grabado ácido. La superficie **NO-ITIS®** es nueva en la implantología dental, es extremadamente limpia y mantiene las bacterias fuera del implante. Esta superficie ha sido acreditada con éxito durante años en traumatología. La reducción de la rugosidad de la superficie ayuda a prevenir la periimplantitis. Esta nueva superficie alisada reduce el torque necesario y por lo tanto el calor generado durante la inserción, facilitando el proceso. El resto de parámetros como la secuencia de fresado, etc. permanecen sin cambios

Ti6AL4V ELI

Ti6AL4V ELI, también llamado Titanio „Grado 5“, es una versión purificada de la aleación convencional de Titanio 6/4. Es usada para más del 50% de los implantes metálicos en humanos. El material cuenta con unas propiedades mecánicas y químicas excelentes y es muy resistente a la corrosión. También con respecto a la biocompatibilidad y al soporte para el crecimiento celular esta específica aleación de Titanio muestra ventajas en comparación con el titanio puro. Por esta razón este material se utiliza de forma generalizada. El Ti6AL4V ELI proporciona una estabilidad un 25% mayor en comparación con el Titanio puro.



Las diferencias mínimas de color en los implantes No-Itis® no tienen influencia en la calidad de la superficie.

Con la nueva superficie **No-Itis®**

Descripción	Diámetro Ø	Longitud	Altura sobre nivel del hueso	Material
KOS® Mini 1.8 10	1.8 mm	10 mm	5.4 mm	Ti6AL4V ELI
KOS® Mini 1.8 12	1.8 mm	12 mm	5.4 mm	Ti6AL4V ELI
KOS® Mini 1.8 15	1.8 mm	15 mm	5.4 mm	Ti6AL4V ELI
KOS® Mini 2.4 12	2.4 mm	12 mm	5.4 mm	Ti6AL4V ELI
KOS® Mini 2.4 15	2.4 mm	15 mm	5.4 mm	Ti6AL4V ELI
KOS® Mini 2.4 18	2.4 mm	18 mm	5.4 mm	Ti6AL4V ELI
KOS® Mini 2.8 12	2.8 mm	12 mm	5.4 mm	Ti6AL4V ELI
KOS® Mini 2.8 15	2.8 mm	15 mm	5.4 mm	Ti6AL4V ELI
KOS® Mini 2.8 18	2.8 mm	18 mm	5.4 mm	Ti6AL4V ELI

KOS® MINI SET 1.8 10	REF	Precio cat.
KOS® Mini 1.8 10 (Cx4 uds.)		
Fresa para KOS® Mini DS, ø 1.3 mm	455050	Q
Cofia y O-ring (set 4 uds.)		

KOS® MINI SET 2.4 12	REF	Precio cat.
KOS® Mini 2.4 12 (Cx4 uds.)		
Fresa para KOS® Mini DS, ø 1.9 mm	455053	Q
Cofia y O-ring (set 4 uds.)		

KOS® MINI SET 2.8 12	REF	Precio cat.
KOS® Mini 2.8 12 (Cx4 uds.)		
Fresa para KOS® Mini DS, ø 2.3 mm	455056	Q
Cofia y O-ring (set 4 uds.)		

KOS® MINI SET 1.8 12	REF	Precio cat.
KOS® Mini 1.8 12 (Cx4 uds.)		
Fresa para KOS® Mini DS, ø 1.3 mm	455051	Q
Cofia y O-ring (set 4 uds.)		

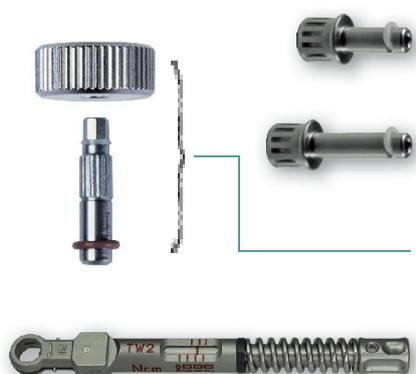
KOS® MINI SET 2.4 15	REF	Precio cat.
KOS® Mini 2.4 15 (Cx4 uds.)		
Fresa para KOS® Mini DS, ø 1.9 mm	455054	Q
Cofia y O-ring (set 4 uds.)		

KOS® MINI SET 2.8 15	REF	Precio cat.
KOS® Mini 2.8 15 (Cx4 uds.)		
Fresa para KOS® Mini DS, ø 2.3 mm	455057	Q
Cofia y O-ring (set 4 uds.)		

KOS® MINI SET 1.8 15	REF	Precio cat.
KOS® Mini 1.8 15 (Cx4 uds.)		
Fresa para KOS® Mini DS, ø 1.3 mm	455052	Q
Cofia y O-ring (set 4 uds.)		

KOS® MINI SET 2.4 18	REF	Precio cat.
KOS® Mini 2.4 18 (Cx4 uds.)		
Fresa para KOS® Mini DS, ø 1.9 mm	455055	Q
Cofia y O-ring (set 4 uds.)		

KOS® MINI SET 2.8 18	REF	Precio cat.
KOS® Mini 2.8 18 (Cx4 uds.)		
Fresa para KOS® Mini DS, ø 2.3 mm	455058	Q
Cofia y O-ring (set 4 uds.)		



Descripción	REF	Precio cat.
Transportador IT K KOS® Mini (corto, 12 mm)	462376	C
Transportador IT K KOS® Mini (largo, 20 mm)	462374	C
Transportador IT H KOS® Mini (2-piezas para inserción manual)	462375	D
Carraca de torque TW2, 10 - 70 Ncm	425402	S



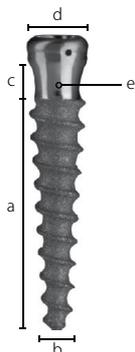
Descripción	REF	Precio cat.
Toma de impresión KOS® Mini Pack de 4	462117	A
Análogo KOS® Mini Pack de 4	462116	A
Cofia metálica KOS® Mini para polimerizar en la prótesis, se suministra con el O-ring insertado	462113	B
Recambio O-ring para cofia metálica Pack de 4	462114	B



Descripción	Longitud trabajo	REF	Precio cat.
Sonda medidora de 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

IMPLANTES KOS® LOC

Los implantes **KOS® LOC** están fabricados en una sola pieza con aleación de titanio Ti6Al4V altamente resistente a la fractura y superficie de doble arenado y Osmoactive® & Wet.



- a) Longitud: 12 - 15 mm
- b) Diámetro Ø: 3.0 / 3.7 mm
- c) Altura cuello: 3 mm
- d) Pilar Ø: 3.8 mm
- e) Cuello Ø: 2 / 2.8 mm

Implantes KOS® LOC para sobredentaduras						
Descripción	Código KDS	Diámetro Ø	Longitud	Cuello Ø	REF	Precio cat
KOS LOC 3.0 12	B	3.0 mm	12 mm	2 mm	455200	G
KOS LOC 3.0 15	C	3.0 mm	15 mm	2 mm	455201	G
KOS LOC 3.2 12	D	3.2 mm	12 mm	2 mm	455209	G
KOS LOC 3.2 15	E	3.2 mm	15 mm	2 mm	455210	G
KOS LOC 3.7 12	F	3.7 mm	12 mm	2.8 mm	455202	G
KOS LOC 3.7 15	G	3.7 mm	15 mm	2.8 mm	455203	G

Compatible con Localizer® y Locator®. Transportador de inserción IT LOC K / REF 462333. Recomendamos utilizar un mínimo de 6 implantes por arcada y ferulizar con la dentadura.

IMPLANTES KOS® LOC MINI



- a) Longitud: 10 - 18 mm
- b) Diámetro Ø: 2.8 mm
- c) Altura cuello: 3.5 mm
- d) Pilar Ø: 3.8 mm
- e) Cuello Ø: 2.3 mm

Implante KOS® LOC Mini para sobredentaduras					
Descripción	Diámetro Ø	Longitud	Cuello Ø	REF	Precio cat
KOS LOC Mini 2.8 10	2.8 mm	10 mm	2.8 mm	455205	G
KOS LOC Mini 2.8 12	2.8 mm	12 mm	2.8 mm	455206	G
KOS LOC Mini 2.8 15	2.8 mm	15 mm	2.8 mm	455207	G
KOS LOC Mini 2.8 18	2.8 mm	18 mm	2.8 mm	455208	G

Compatible con Localizer® y Locator®. Transportador de inserción IT LOC K / REF 462333
Las diferencias mínimas de color en los implantes No-Itis® no tienen influencia en la calidad de la superficie

TRANSPORTADOR



Descripción	REF	Precio cat
Transportador IT LOC K para implantes KOS® LOC implants	462333	E

ACESORIOS PARA LOCALICER®

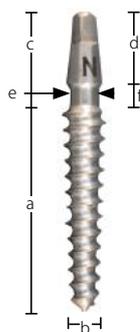


Descripción	Código	REF	Precio cat.
Instrumento para montaje y desmontaje de retenedores de Nylon	LOC Tool	462335	C
Análogo + Toma impresión	AA LOC	462337	C
Set con 4 retenedores de Nylon + 1 cofia metálica	NCS	462338	C
Set de 2, amarillo. Con fuerza de remoción aumentada	R-Cap	462336	B

Fuerza de remoción: *negro 125 g, rojo 350 g, azul 500 g, rosa 1000 g
 *El retenedor negro está indicado para trabajos de laboratorio y para una aplicación temporal de hasta 1 mes

EXPANSORES DE HUESO KDS

Los expansores de hueso KDS están disponibles para cada medida de implante **KOS** como herramienta para condensar y conformar el lecho al tamaño de cada implante. En cada implantación, por principio la inserción definitiva de un implante **KOS** debe venir precedida por una condensación ósea con expansores KDS. Los expansores KDS también se utilizan para el ensanchamiento de crestas alveolares estrechas. Además durante la inserción de los expansores el implantólogo puede comprobar el paralelismo y si el implante de rosca compresiva **KOS** pasará suave y completamente. Los expansores KDS están fabricados con titanio aleación Ti6Al4V ELI, sin arenar. Insertar utilizando los transportadores IT K, ITS K o ITX K, utilizando la carraca de torque TW 2 a un par máximo de 45 Ncm, alternativamente con carraca RAT2. Envasado en unidades de 1., **no-esteril**.



a) Longitud:	8 - 19 mm
b) Diámetro Ø:	3.0/3.2/3.7/4.1/5 mm
c) Altura pilar + cuello:	8,8-9,6 mm
d) Altura pilar:	6.8 mm
e) Cuello Ø:	2.0 mm
f) Altura cuello:	3 mm

Descripción	Código KDS	Diámetro 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
KDS 5.0 10	O	5.0 mm	10 mm	2.8 mm	455252	F
KDS 5.0 12	P	5.0 mm	12 mm	2.8 mm	455253	F

Los expansores de hueso KDS se insertan fácilmente utilizando las herramientas del sistema. Una vez que está insertado a su completa profundidad, se da tiempo para la adaptación del hueso y se retira para colocar el implante seleccionado.

La utilización de los expansores KDS es obligatoria en los implantes KOS A (angulados) y KOS B (flexibles), Independientemente de su área de colocación, con el fin de prevenir las torsiones sobre el cuello del implante ejercidas por las fuerzas de cizalla durante su colocación.

FRESAS SIN CALENTAMIENTO HEATLESS® - «DOS» PARA IMPLANTES DE CUERPO CÓNICO

Fresas de acero quirúrgico, con código de color, marcado láser de profundidad y autoclavable.

Velocidad de fresado recomendada 2000-5000 r.p.m con técnica de fresado intermitente y abundante irrigación externa

-55%
Hitze / Heat

	Descripción	Color	max. longitud fresado	REF	Precio cat.
	DOS 1	amarilla	17 mm	455311	D
	DOS 2	negra	17 mm	455312	D
	DOS 3	roja	17 mm	455313	D
	DOS 4	azul	21 mm	455314	D
	DOS 5	verde	17 mm	455315	D
	Descripción	Color	max. longitud fresado	REF	Precio cat.
	DOS 6	plateado	15 mm	455316	D

DOS 6: La punta de esta fresa es 2 mm más corta. lo que permite un fresado 2mm menos profundo de lo que indica nominalmente la fresa. Esto permite ensanchar sin incrementar el fresado del hueso esponjoso. DOS 6 está diseñada para utilizarla con los implantes KOS 5.0 12, KOS 5.0 10 and KOS 4.1 8 implants.

TRANSPORTADORES

	Descripción	Tipo	Angulación	Longitud para implante	REF	Precio cat.
	IT K	Largo	-----	20 mm	KOS, KOS B, KDS	462320 C
	ITX K	Extralargo	-----	45 mm	KOS, KOS B, KDS	462321 C
	ITS K	Corto	-----	7 mm	KOS, KOS B, KDS	462322 C
	ITWH K*	CA/hexagón	-----	23 mm	KOS, KOS B, KDS	462323 C
	ITW K	CA	-----	23 mm	KOS, KOS B, KDS	462331 C
	IT 15 K	Largo	15°	20 mm	KOS A	462325 G
	ITS 15 K	Corto	15°	7 mm	KOS A	462328 H
	IT TB K	Largo	-----	20 mm	KOS K	462327 D
	Tool E**	Largo	-----	20 mm	KOS A, B	462377 D
	IT TCA	Largo	-----	20 mm	KOS E	425063 D

* Para la nueva conexión de CA Hexagón de W&H que permite insertar con mayor torque.

** Transportador de emergencia para KOS y BCS

INSTRUMENTAL

	Descripción	Tipo	Longitud	REF	Precio cat.
	DX 2	Alargador de fresa, alarga 19 mm		500704	D
	Sonda estandarizada PDG	Escala 1 mm para mediciones radiológicas	22 mm	425400	A
	Pin medición radiológica CDG	Fresar con DOS 1		420329	A
	Carraca RAT2	Para transportadores y atornilladores		425051	K
	Carraca RAT3	Angulable, Para transportadores y atornilladores		425052	S
	Carraca torque TW2	10 - 70 Ncm Para transportadores y atornilladores		425402	S
	UAW*	Adaptador universal de instrumentos de CA a carraca, usar con carraca TW2. Max. 30 Ncm		425107	E

Es recomendable recalibrar la carracas de torque una vez al año.

* No utilizar UAW y las fresas Heatless® en combinación con RAT2. El máximo torque de inserción para UAW y fresas Heatless® es 35 Ncm. UAW debe utilizarse solamente con la carraca de torque TW2.

MANGOS Y ADAPTADORES PARA KOS & BCS

MANGO

Longitud 110 mm
REF 311430
Precio cat. V

Desmontable
puede limpiarse manualmente.



MANGO

Longitud 110 mm
REF 311431
Precio cat. V

No desmontable.
Limpiar en baño ultrasónico a 45° C.

Fresas

- ADAPTADOR BCD 1
Longitud 100 mm
REF 310511
Precio cat. F
- FRESA ESPIRAL 2.0
Longitud 100 mm
REF 310512
Precio cat. F
- FRESA ESPIRAL 2.5
Longitud 100 mm
REF 310513
Precio cat. F

Adaptador para instrumentos de CA

- ADAPTADOR CA
Longitud 60 mm
REF 310530
Precio cat. C

Adaptadores de inserción

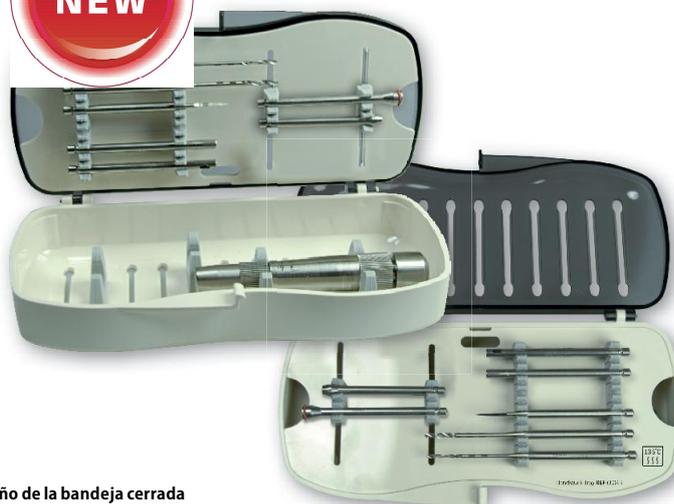
- ADAPTADOR AHK
Longitud 70 mm
REF 462319
Precio cat. B
- ADAPTADOR AHB
Longitud 70 mm
REF 900037
Precio cat. F
- ADAPTADOR IT MU 15
Longitud 60 mm
REF 418167
Precio cat. D

Compatibilidad:

- Adaptador CA: KOS® (KOS® B, KOS® T, KOS® KDS), BCS 3.5, BCS 4.5
- Adaptador AHK: KOS® (KOS® X, KOS® XB, KOS® PLUS), BCS 3.6, BCS 4.6, ab > 5.5
- Adaptador IT MU 15: KOS MU, BCS MU



CAJA QUIRURGICA MANGOS Y ADAPTADORES



Tamaño de la bandeja cerrada
Ancho = 90 mm / Largo = 195 mm / Alto = 45 mm

Description	Length	REF	Price €
Adaptador BCD	100 mm	310511	
Fresa espiral 2.0	100 mm	310512	
Fresa espiral 2.5	100 mm	310513	
Adaptador CA	60 mm	310530	
Adaptador AHK	70 mm	462319	
Adaptador AHB	70 mm	900037	
Adaptador IT MU 15	60 mm	418167	
Mango	110 mm	311430	
Bandeja quirúrgica (vacía)			60043
Bandeja quirúrgica (con instrumentos)			560043

CAJA QUIRURGICA DE TOPES DE FRESA KOS®

Autoclavable hasta 134 °C, no adecuada para esterilizadores de calor seco



COMPOSICION

Descripción	REF	Price €	Description	REF	Price €
Tope fresa B	500882		Fresa DOS 1	455311	
Tope fresa C	500883		Fresa DOS 2	455312	
Tope fresa D	500884		Fresa DOS 3	455313	
Tope fresa F	500886		Fresa DOS 4	455314	
Tope fresa H	500888		Fresa DOS 5	455315	
Tope fresa K	500891		Fresa DOS 6	455316	
Tope fresa L	500892		Bandeja completa	60033-K	



Se ha demostrado científicamente que las fresas sin calor (Heatless® de **Inde Dental**) generan un 55% menos de calor que las fresas tradicionales de otros fabricantes. Esto hace posible el uso de altas velocidades de rotación durante el fresado: entre 3.000 y 5.000 r.p.m, con una buena irrigación externa y técnica de fresado intermitente.

CAJA QUIRURGICA MINI KOS®

Autoclavable hasta 134 °C, no adecuada para esterilizadores de calor seco.

Esta caja quirúrgica contiene todas las fresas y herramientas necesarias para los primeros trabajos con el sistema de implantes KOS®.

Material: Plástico autoclavable



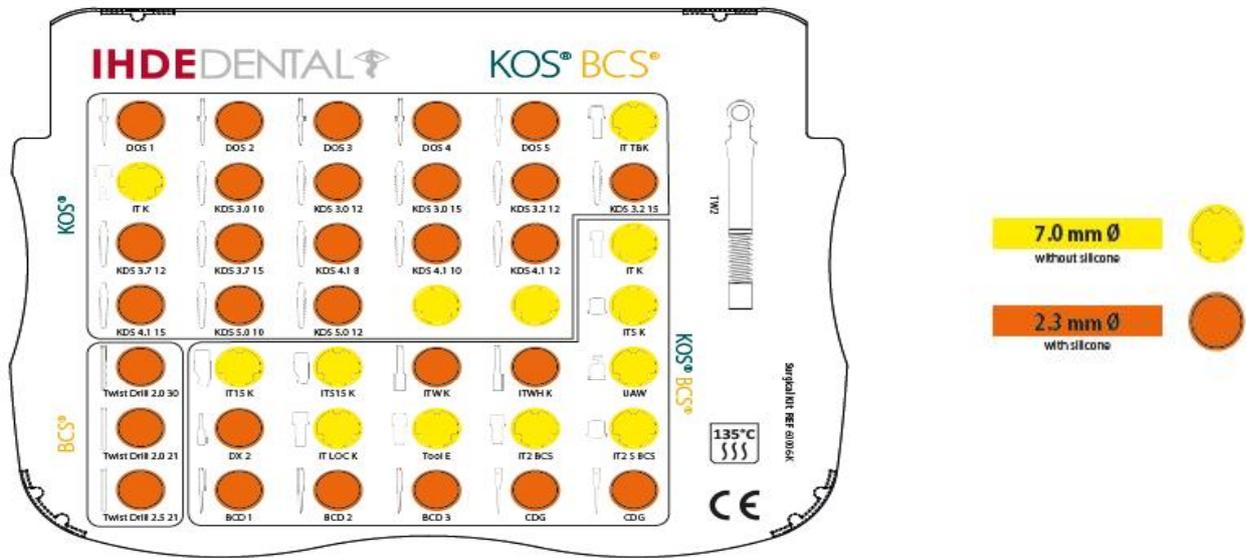
COMPOSICION

Descripción	REF	Price €
Atornillador largo hex.1.25	425100	
Transportador IT K	462320	
Transportador IT S K	462322	
Transportador de CA ITW K	462331	
Transportador IT LOC K	462333	
Expansor KDS 3.2 12	455223	
Expansor KDS 3.2 15	455224	
Expansor KDS 3.7 15	455234	
Transportador Multiunit IT MU 15	418166	
Fresa DOS 1	455311	
Fresa DOS 2	455312	
Fresa DOS 3	455313	
Carraca de torque TW2	425402	
Caja quirúrgica Mini (con contenido)*	S60041-K	

* Caja quirúrgica vacía bajo pedido

Por favor lea las instrucciones detalladas de limpieza y esterilización de los instrumentos quirúrgicos en: www.implant.com o www.imbiodent.com

CAJA QUIRURGICA PLASTICO KOS®/BCS®



COMPOSICION CAJA QUIRURGICA KOS®/BCS®

Descripción	REF	Price €
Fresa espiral DS 2.0	425001	
Fresa espiral DS 2.8	425005	
Fresa espiral DS 4.2	425013	
Fresas KOS DOS 1 a DOS 5	455311 a 455315	
Transportador IT K	462320	
Transportador ITS K	462322	
Transportador IT TB K	462327	
Transportador IT2 MU 15	418201	
Transportador IT Lock	462333	
Transportador ITWH K	462323	
Transportador ITW K	462331	
Transportador IT2 BCS	900030	
Transportador IT2 S BCS	900038	
Transportador IT2W	900039	
13 Expansor KDS (A-B-C-D-E-F-G-H-I-K-L-O y P)	455212-45253	
2 CDG	420329	
Fresa BCS Twist drill 2.0 de 30 mm	90020	
Fresa BCS Twist drill 2.0 de 21 mm	90022	
Fresa BCS Twist drill 2.5 de 21 mm	90026	
Fresa BCD 1	900240	
Fresa BCD 2	900241	
Fresa BCD 3	900242	
Alargador de fresa DX2	500704	
Carraca de torque TW2	425402	
Transportador KOS Mini IT K KOS	462374	
Caja quirúrgica plástico (sin instrumentos)	60006	
Caja quirúrgica plástico (con instrumentos)	60006-K	

CAJA QUIRURGICA MULTISISTEMA KOS® - BCS® Y BOI®

Autoclavable hasta 134 °C, no adecuada para esterilizadores de calor seco.



Medidas bandeja cerrada
Anchura = 170 mm / Largura= 280 mm / Altura = 50 mm
para autoclaves grandes

KOS®

COMPOSICION PARA KOS®, BCS® Y BOI®

Descripción	REF	Precio €
NIVEL 1 - BANDEJA INCL. INSTRUMENTOS KOS®		
Fresa cortar tungsteno	411581	
Fresa DOS 1	455311	
Fresa DOS 2	455312	
Fresa DOS 3	455313	
Fresa DOS 4	455314	
Fresa DOS 5	455315	
Fresa DOS 6	455316	
Sonda estandarizada CDG (2x)	420329	
Expansor KDS 3.0 15	455214	
Expansor KDS 3.7 15	455234	
Expansor KDS 4.1 15	455244	
Transportador IT LOC K	462333	
Transportador ITW K	462331	
Transportador IT 15 K	462325	
Transportador emergencia KOS-BCS	462377	
Transportador IT K	462320	
Transportador ITX K	462321	
Transportador ITS K	462322	

Set de instrumentos adicionales para NIVEL 1 S60020-L1

SET DE FRESAS PARA BCS® NIVEL 2

Transportador IT2 BCS	900030	
Alargador de fresas DX 2	500704	
Fresa lanceolada BCD 1	900240	
Fresa lanceolada larga BCDX 1	900243	
Fresa espiral 2.0 21mm	90022	
Fresa espiral 2.0 30mm	90020	
Fresa espiral 2.5 21mm	90026	

Set de instrumentos adicionales para NIVEL 2 S60020-L2

Descripción	REF	Precio €
LEVEL 3 - SET FRESAS Y DISCOS CORTE PARA BOI®		
Fresa cortar tungsteno	411581	
Fresa vertical VC	462215	
Fresa disco LC7-6W	462259-6W	
Fresa disco LC7-8W	462259-8W	
Fresa disco LC8-4W	462260-4W	
Fresa disco LC9-6W	462261-6W	
Fresa disco LC9-8W	462261-8W	
Fresa disco LC10-6W	462262-6W	
Fresa disco LC12-6W	462264-6W	
Fresa disco KC7-4W	462221-4W	
Fresa doble disco LCD7-4W	462252-4W	
Fresa triple disco LCT7-4W	462255-4W	
Atornillador CA ITW SSF / OTV	314448	
Llave doblado BHB	462700	
Set de instrumentos adicionales para NIVEL 3	S60020-L3	

Bandeja multisistema (sin instrumentos) 60020

Bandeja completa con todos los instrumentos para los tres sistemas S60020

CONTENIDO ADICIONAL OPCIONAL

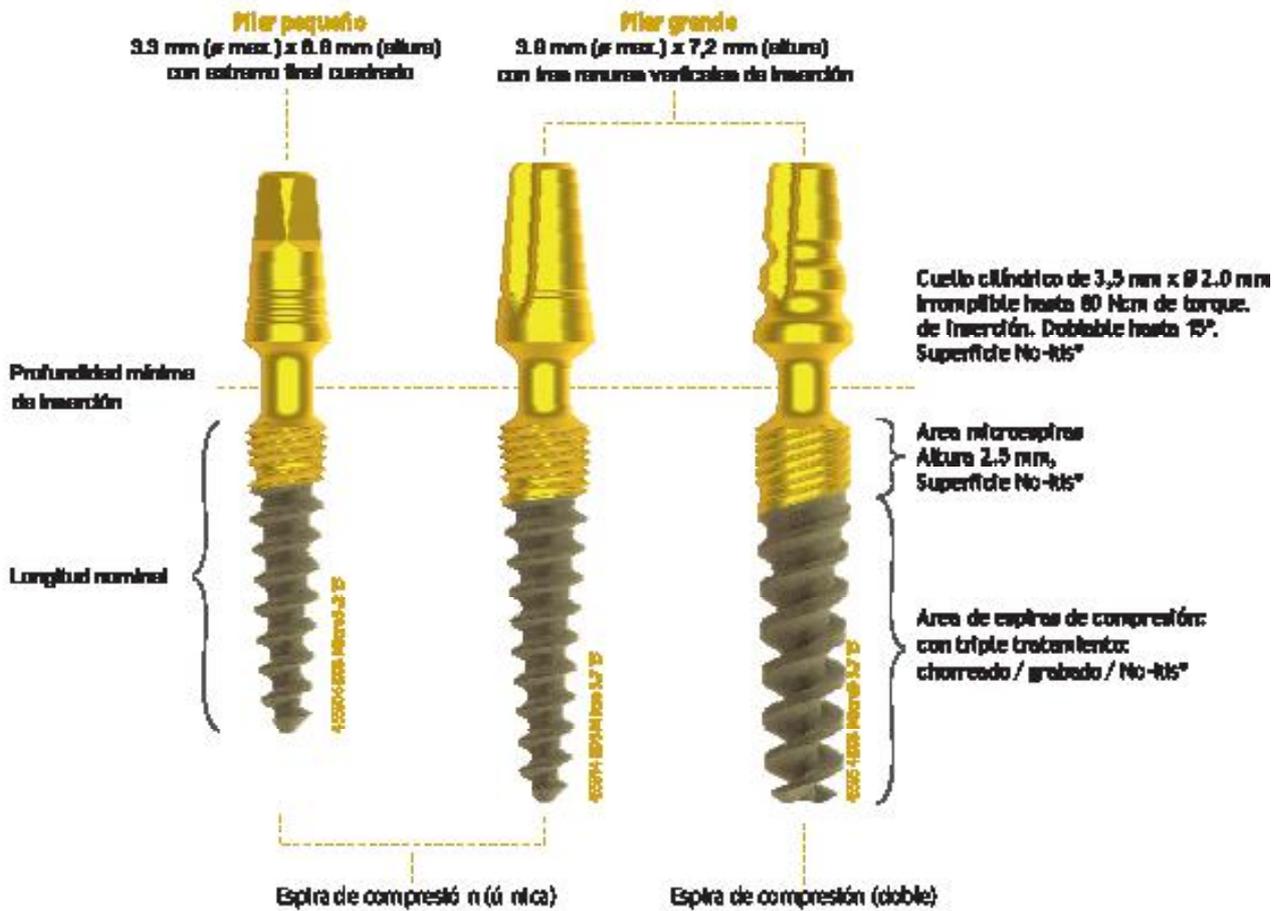
		Price cat.
Fresa espiral 2.0 / 40	90019	D
Fresa espiral 2.2 / 50	90021	D
Fresa BCD 1 para mango	310511	F
Fresa espiral 2.0, para mango	310512	F
Fresa espiral 2.5, para mango	310513	F
Adaptador pilar pequeño AHK para mango	462319	B
Adaptador instrumentos CA para mango	310530	C
Adaptador pilar grande AHB para mango	900037	F
Tope fresa B	500882	B
Tope fresa C	500883	B
Tope fresa D	500884	B
Tope fresa F	500886	B
Tope fresa H	500888	B
Tope fresa K	500891	B
Tope fresa L	500892	B

SISTEMA DE IMPLANTES KOS[®] MICRO



IHDEDENTAL 

IMPLANTES KOS® MICRO



NO-IT5®: LA SUPERFICIE INNOVADORA

Los implantes con la nueva superficie No-It5® inicialmente son tratados con un doble esmerado, posterior mente reciben un grabado ácido bajo calor y por último reciben un tratamiento electro-químico que a la vez le da superficie, con esta se da una rugosidad homogénea y a distancia de los poros (en un rango de hasta 5 micras), a partir de las condiciones KOs mas para le costo integración y que le proporcionan el característico color dorado. Los implantes basales fijos (por ej: los sistemas BCI & BCS) reciben solamente este tratamiento final sin ningún tratamiento previo de anidado o grabado ácido. Esta superficie es nueva en la implantología dental, es extraordinariamente limpia y resistente a la colonización bacteriana (la reducción de la rugosidad de la superficie ayuda a prevenir la periimplantitis). Esta superficie ha sido acelerada con éxito durante años en transología. Esta nueva superficie afecta reduce el torque maximo y por lo tanto el calor generado durante la inserción, simplifi- cando el proceso. Todos los demás procedimientos como la sucesión de fresas, etc, permanecen sin cambios. Durante el proceso de producción pueden crearse diferencias mínimas en el color dorado en los implantes No-It5, que no tienen influencia sobre la calidad de la superficie.

MATERIAL

TITANIV ELI, también llamado "Titanio Grado 5", es una versión perfeccionada de la aleación convencional de Titanio 6Al. Es usada para más del 90% de los implantes metálicos en humanos. El material es esta con unas propiedades mecánicas y químicas excelentes y es muy resistente a la corrosión. También con respecto a la biocompatibilidad y al soporte para el crecimiento celular esta aleación específica de Titanio muestra ventajas en comparación con el Titanio puro. Por esta razón este material se usa de forma generalizada. El TITANIV ELI proporciona una estabilidad un 25% mayor en comparación con el Titanio puro.

FUNCIÓN DEL IMPLANTE

El implante de una pieza KOS® Micro ha sido diseñado para carga inmediata y puede utilizarse en estos protocolos siempre que se le siga el protocolo que permita. Las micrograpas endoósseas les corrigieran una forma cilíndrica, proporcionando un aumento de la estabilidad y ensellado muy ajustado en la cortical que protege al hueso contra la infección. La superficie cónica de compresión mejora la estabilidad en el hueso esponjoso.



Nota: Las micrograpas hueso deben ser insertadas completamente por debajo del nivel del hueso. Incluso el orificio cilíndrico debe insertarse a 1 mm de profundidad en el hueso. Por lo tanto el implante debe ser elegido de una manera, que el espacio este disponible 1,6 mm más de hueso vertical que la longitud nominal del implante.

Ejemplo para un KOS® Micro 3.716, debería estar disponible un volumen óseo de 17 mm. En caso de duda entre dos longitudes, de be elegir la más corta para permitir una profundidad de inserción suficiente.

SECUENCIA DE FRESADO

Para el fresado piloto deben utilizarse las fresas del sistema KOS® Un fresado piloto con BCD1 o DCS1 suele ser suficiente, excepto en hueso muy denso en la mandíbula inferior.

INSERCIÓN

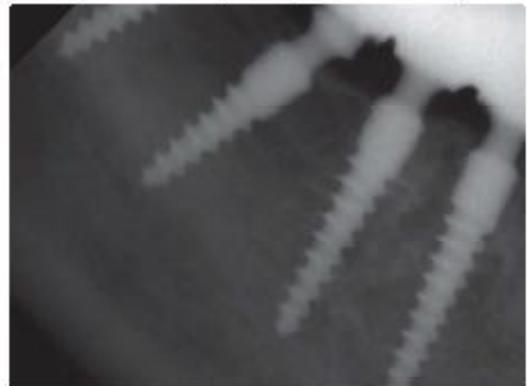
La manera más sencilla de insertar el implante es utilizando el mango (MEF 311430) con los adaptadores (MEF 462319 ó 900037), también puede utilizarse los transportadores manuales con la cañosa de torque Tr2 o los transportadores de CA. Torques max. 60 Nm.

Los implantes son suministrados con pilares de dos tamaños diferentes

- Los diámetros de 3.6y 3.2 mm cuentan con un pilar de cabeza pequeña que es cabe- lachero en su le diseño (resaca lateral etc).
- Los diámetros de 3.7-4.1 y 5.0 mm se suministran con un pilar de cabeza grande. Este pilar permite un tratamiento postóico fácil y rápido.

Todos los implantes KOS® Micro están provistos de surcos circulares en el pilar. Estos surcos ajustan a las barras de titanio de 1.5 mm Ø permitiendo realizar una soldadura lateral directa. De esta manera los implantes son suministrados inmediatamente y el provisional puede fabricarse sin alambres de refuerzo. El pilar de los implantes se prepara para la conexión de dos barras de titanio del 5 mm Ø apilados mediante soldadura lateral.

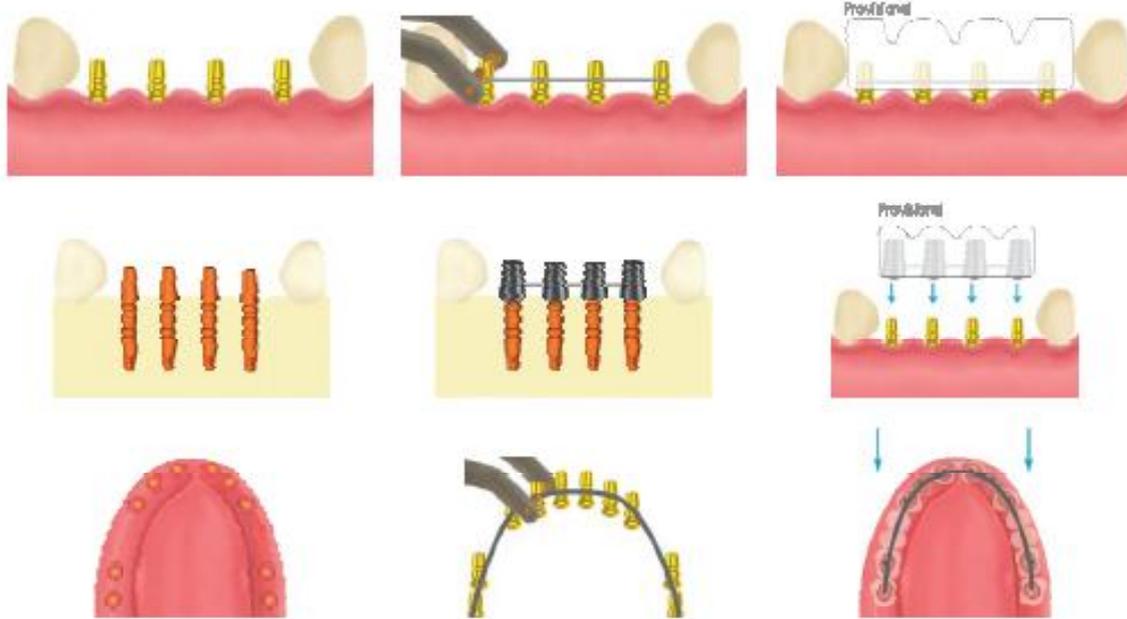
Incluso después de años, casi no se observa pérdida de hueso a nivel alrededor de los implantes KOS® Micro



BARRAS PARA SOLDADURA INTRAORAL (SINCRISTALIZACION)

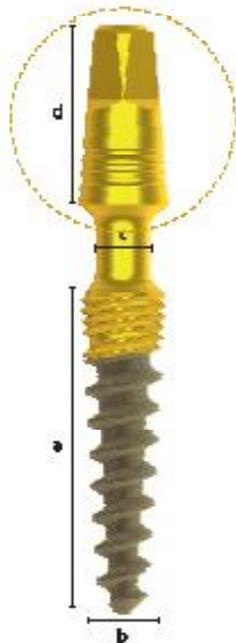


Descripción	Material	Ø	REF	Precio cat.
Barra Titano (pack de 5 uds. de 15cm)	TIGc2	1.5 mm	442001	⊞
Barra Titano (pack de 5 uds. de 15 cm)	TIGc2	2.0 mm	442002	⊞
Barra Titano (pack de 5 uds. de 15 cm)	Ti6Al4V	2.0 mm	442003	⊞



Bibliografía: Nanda S., Indle S., Nanda P. "Soldadura Intraoral - Un complemento muy útil en Implantología de carga inmediata utilizando implantes BCS" (CMF Impl. Dir. Vol 9, No.2, 13 - 24, 2014)

4



KOS® Micro con pilar pequeño para aplicaciones en áreas estrechas

a) longitud
b) max. Ø pilar pequeño
c) Cuello Ø
d) Altura pilar
Material: Ti6Al4V ELI

10-15 mm
3.2 mm
2.0 mm
6.0 mm

Cada implante se suministra con su LAB SET incluido. Consta de los siguientes elementos:

REF 462111

REF 462029

REF 462088



Anélogo doble
Pilar



Toma de Impresión
Rotario



Caldeable
Rotario

Descripción	Ø	Longitud	Pilar	Cuello Ø	Fresa**	REF	Precio cat.
KOS Micro 3.0 10 ^{mm}	3.0 mm	10 mm	pequeño	2.0 mm	D051 o BCD1	465900	F
KOS Micro 3.0 12 ^{mm}	3.0 mm	12 mm	pequeño	2.0 mm	D051 o BCD1	465901	F
KOS Micro 3.2 12 ^{mm}	3.2 mm	12 mm	pequeño	2.0 mm	D051 o BCD1	465905	F
KOS Micro 3.2 15 ^{mm}	3.2 mm	15 mm	pequeño	2.0 mm	D051 o BCD1	465908	F

Puede encontrar más longitudes y diámetros en nuestro sistema de implantes KOS®/BCS®

Torque Max. de Inserción 80 Ncm.

■ En hueso muy duro puede hacerse necesario llevar a cabo un avellanado de 2,5 mm con una fresa espiral de Ø2,5 mm, para conformar el espacio de inserción de las microespiras.

KOS® MICRO IMPLANTS



KOS® Micro con pilar grande para todas las aplicaciones

a Longitud:
b) max. Ø pilar grande:
c) Cuello Ø:
d) Altura pilar:

6 - 15 mm
3,9 mm
2,0 mm
7,2 mm

Metal: TITANIO

Cada implante se suministra con su LAB SET Induido. Consta de los siguientes elementos:

REF 462111



Artilugio doble
Micro

REF 462030



Torneo de inserción
Rotario

REF 462006



Caldreable
Rotario

Descripción	Ø	Longitud	Pilar	cuello Ø	fresa**	REF	Precio cat.
KOS Micro 3,7 6	3,7 mm	6 mm	grande	2,0 mm	DOS 2 o BCD 2	455910	F
KOS Micro 3,7 8	3,7 mm	8 mm	grande	2,0 mm	DOS 2 o BCD 2	455911	F
KOS Micro 3,7 10	3,7 mm	10 mm	grande	2,0 mm	DOS 2 o BCD 2	455912	F
KOS Micro 3,7 12	3,7 mm	12 mm	grande	2,0 mm	DOS 2 o BCD 2	455913	F
KOS Micro 3,7 15	3,7 mm	15 mm	grande	2,0 mm	DOS 2 o BCD 2	455914	F
KOS Micro 4,1 8	4,1 mm	8 mm	grande	2,0 mm	DOS 3 o BCD 3	455920	F
KOS Micro 4,1 10	4,1 mm	10 mm	grande	2,0 mm	DOS 3 o BCD 3	455921	F
KOS Micro 4,1 12	4,1 mm	12 mm	grande	2,0 mm	DOS 3 o BCD 3	455922	F
KOS Micro 4,1 15	4,1 mm	15 mm	grande	2,0 mm	DOS 3 o BCD 3	455923	F
KOS Micro 5 10	5 mm	10 mm	grande	2,0 mm	DOS 5	455925	F
KOS Micro 5 12	5 mm	12 mm	grande	2,0 mm	DOS 5	455926	F

Torque Max. de Inserción 80 Ncm.

En hueso muy duro puede hacerse necesario llevar a cabo un avellanado de 25 mm con una fresa espiral de Ø 2,5 mm, para confirmar el espacio de inserción de las microespiras.



KOS® Micro con pilar grande de doble espira para huesos blandos

a) longitud:
b) max. Ø pilar grande:
c) cuello Ø:
d) altura pilar:
Material: Ti6Al4V ELI

6-15 mm
3,9 mm
2,0 mm
7,2 mm

Cada implante se suministra con su LAB SET incluido. Consta de los siguientes elementos:

REF 462111 REF 462030 REF 462086



Anillo de doble flauta Torque de inserción Calcínulo

Descripción	Ø	Longitud	Pilar	Cuello Ø	Fresa**	REF	Precio cat.
KOS MicroD 3,7 6	3,7 mm	6 mm	grande	2,0 mm	DO52 o BCD2	465950	G
KOS MicroD 3,7 8	3,7 mm	8 mm	grande	2,0 mm	DO52 o BCD2	465951	G
KOS MicroD 3,7 10	3,7 mm	10 mm	grande	2,0 mm	DO52 o BCD2	465952	G
KOS MicroD 3,7 12	3,7 mm	12 mm	grande	2,0 mm	DO52 o BCD2	465953	G
KOS MicroD 3,7 15	3,7 mm	15 mm	grande	2,0 mm	DO52 o BCD2	465954	G
KOS MicroD 4,1 8	4,1 mm	8 mm	grande	2,0 mm	DO53 o BCD3	465957	G
KOS MicroD 4,1 10	4,1 mm	10 mm	grande	2,0 mm	DO53 o BCD3	465958	G
KOS MicroD 4,1 12	4,1 mm	12 mm	grande	2,0 mm	DO53 o BCD3	465959	G
KOS MicroD 4,1 15	4,1 mm	15 mm	grande	2,0 mm	DO53 o BCD3	465960	G
KOS MicroD 5 10	5 mm	10 mm	grande	2,0 mm	DO55	465963	G
KOS MicroD 5 12	5 mm	12 mm	grande	2,0 mm	DO55	465964	G

Torque Max. de inserción 80 Nm.

- En hueso muy duro puede hacerse necesario llevar a cabo un avellanado de 2,5 mm con una fresa espiral de Ø2,5 mm, para conformar el espacio de inserción de las microespiras.

KOS® MICRO ACESORIOS & FRESAS

Accesorios para impresiones y laboratorio para KOS® MICRO

	Para pilar pequeño			Para pilar grande	
Cod.	TSPA 4 (POM)	PO4	IA4/IAU (plástico)	PA X	POB
REF	462029	462088	462111	462136	462086
	Toma impresión calcinable Pack de 5	Calcinable rotatorio Pack of 5	Análogo doble Pack of 5	Toma impresión calcinable Pack de 5	Calcinable rotatorio Pack de 5
Precio cat.	B	B	B	A	B



TITANIUM CROWN BASE



Descripción	Material	REF	Precio cat.
Titanium-cap, radio poco	MA4 Ti6Al4V, soldable	462090	B
Titanium-cap, radio poco	MA5 Ti6Al4V, soldable	462093	B

SCAN BODY



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

HEATLESS®- FRESAS SIN CALENTAMIENTO «DOS» PARA IMPLANTES CONICOS

Aceero quirúrgico, codificación por color, marcas láser de longitud, auto dia variables.

Velocidad de fresado recomendada 3.000 - 5.000 r.p.m con técnica de fresado intermitente y abundante irrigación externa.

Debido al extremadamente alto rendimiento de corte no es necesario fresar bajo presión.

-55%
de calentamiento

	Descripción	Color	max. longitud trabajo	REF	Precio cat.
	DOS 1	amarillo	17 mm	465311	D
	DOS 2	negro	17 mm	465312	D
	DOS 3	rojo	17 mm	465313	D
	DOS 5	verde	17 mm	465315	D

4

KOS® MICROINSTRUMENTOS & HERRAMIENTAS

	Descripción	Tipo	Longitud	REF	Pred. cat.
	Transportador IT2 S BCS	Corto, pilar grande. Utilizar con carraca TW2.	7 mm	900030	E
	Transportador IT2 BCS	Medio, pilar grande. Utilizar con carraca TW2.	19 mm	900030	E
	Transportador IT2W	CA, pilar grande	23 mm	900039	C
	Transportador IT K	Medio, pilar pequeño. Utilizar con carraca TW2.	20 mm	452320	C
	Transportador IT S K	Corto, pilar pequeño. Utilizar con carraca TW2.	7 mm	452322	C
	Transportador ITWH K*	CA/hexágono, pilar pequeño	23 mm	452323	C
	Transportador ITWK	CA, pilar pequeño	23 mm	452331	C
	Carraca torque TW2	10 - 70 Nm		425402	S
	Adaptador mango AHB	Para pilar grande	70 mm	900037	F
	Adaptador mango AHK	Para pilar pequeño	70 mm	452319	B
	Mango	Puede ser desmontado y limpiado manualmente	110 mm	311430	V
	Mango	Para procesamiento mecánico en baño de ultrasonidos	110 mm	311431	V

Se recomienda recalibrar la carraca de torque una vez al año.
* Para CA de WSH con conexión Hexágono

P

KOS® MICRO PRECAPS DE CIRCONIO

PRECAPS

	Descripción	Max. Altura	Max. Ø	Para pilar Tipo	REF	Price cat.
	PCK4 Prepcap	7 mm	5,8 mm	pequeño recto	402140	C
	PCK5 Prepcap	7,5 mm	6,4 mm	grande recto	402141	C
	PCK4-15 Prepcap	8,9 mm	5,6 mm	pequeño 15°	402142	C
	PCK5-15 Prepcap	8,9 mm	5,5 mm	grande 15°	402143	C
	PCK4-25 Prepcap	9,4 mm	5,7 mm	pequeño 25°	402144	C
	PCK5-25 Prepcap	9,5 mm	6,1 mm	grande 25°	402145	C
	Prepcap masive cono reverso grande	11 mm	7 mm	grande conico	402146	C
	Prepcap masive cono reverso pequeno	7,8 mm	4 mm	pequeño conico	402147	C
	Prepcap stepless No. 1	7,8 mm	4 mm	pequeño recto	402150	C
	Prepcap stepless No. 2	9,5 mm	5 mm	pequeño recto	402151	C
	Prepcap stepless No. 3	11,5 mm	5,5 mm	pequeño recto	402152	C
	Prepcap stepless No. 4	13,5 mm	5 mm	pequeño recto	402153	C
	Prepcap stepless No. 5	8,4 mm	4,3 mm	pequeño 15°	402154	C
	Prepcap stepless No. 6	9 mm	4,3 mm	pequeño 25°	402155	C

materia Zirconio, color A2

10

KOS® MICRO BANDEJA MANGOS



Tamaño de la bandeja cerrada
Ancho= 90mm /Largo = 195mm /alto =45mm

Descripción	Longitud	REF	Precio €
Fresa BCD 1	100 mm	310511	
Fresa espiral 2.0	100 mm	310512	
Fresa espiral 2.5	100 mm	310513	
Adaptador CA	60 mm	310530	
Adaptador pilar pequeño AHK	70 mm	482319	
Adaptador pilar grande AHB	70 mm	900037	
Adaptador multunk IT MU 15	60 mm	418187	
Mango, desmontable	110 mm	311430	
Bandeja mangos (vacía)		80043	
Bandeja mango (con contenido)		500043	

anuncio strategic implants

BCS®

Usted encontrará los
NUEVOS implantes BCS® MU
en la página 7



Implantes BCS®

BCS® es el sistema de implantes ideal para carga inmediata. Para diseños restauradores anclados corticalmente. Los implantes BCS pueden colocarse inmediatamente en alveólos frescos si hay un soporte basal suficiente. La protección antirrotatoria provee una estabilidad inmediata, previniendo la rotación causada durante la manipulación protésica.

La restauración debe colocarse antes del tercer día después de la operación. Se deben interconectar un mínimo de tres implantes .

Los implantes BCS® están fabricados con una aleación de titanio (Ti6Al4V) altamente biocompatible y con una gran resistencia a la rotura.

IMPLANTES BCS® PILAR PEQUEÑO

Implante autorroscante para sujeción bi o multicortical, para utilizar en la construcción de puentes dentales. El implante puede colocarse en alveólos frescos y debe ferulizarse inmediatamente. Superficie maquinada pulida. La cabeza del pilar es idéntica al pilar de los implantes KOS®. Implantes autorroscantes con función antirrotatoria.



- a) Rosca Ø: 3.5 - 4.5 mm
- b) Longitud: 10 - 38 mm
- c) Altura pilar: 6.8 mm
- d) Máximo Ø pilar: 3.35 mm
- e) Longitud vástago pulido: 3 - 29 mm
- f) Cuello Ø: 2 - 2.3 mm
- g) Longitud rosca: 5.5 - 7.5 mm

Desde agosto de 2014, los implantes BCS® se suministran incluyendo el set de laboratorio REF462350 (que incluye las REF462111, REF462029 y REF462088)

Con la nueva superficie No-Itis®!

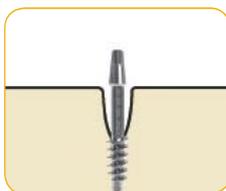


Descripción	a	b	e	f	g	Angulación	REF	Precio cat
BCS 3.5 10	3.5	10	3	2.0	5.5	-	900208	G
BCS 3.5 12	3.5	12	5	2.0	5.5	-	900226	G
BCS 3.5 14	3.5	14	5	2.0	7.5	-	900210	G
BCS 3.5 17	3.5	17	8	2.0	7.5	-	900211	G
BCS 3.5 20	3.5	20	11	2.0	7.5	-	900212	G
BCS 3.5 23	3.5	23	14	2.0	7.5	-	900213	G
BCS 3.5 26	3.5	26	17	2.0	7.5	-	900214	G
BCS 3.5 29	3.5	29	20	2.0	7.5	-	900215	G
BCS 3.5 32	3.5	32	23	2.0	7.5	-	900216	G
BCS 3.5 35	3.5	35	26	2.0	7.5	-	900217	G
BCS 3.5 38	3.5	38	29	2.0	7.5	-	900218	G
BCS 4.5 14	4.5	14	5	2.3	7.5	-	900220	G
BCS 4.5 17	4.5	17	8	2.3	7.5	-	900221	G
BCS 4.5 20	4.5	20	11	2.3	7.5	-	900222	G
BCS 4.5 23	4.5	23	14	2.3	7.5	-	900223	G
BCS 4.5 26	4.5	26	17	2.3	7.5	-	900224	G
BCS 4.5 29	4.5	29	20	2.3	7.5	-	900225	G

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

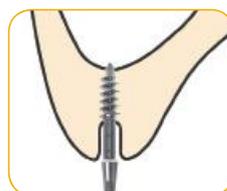
APLICACIONES

Mandibular



BCS® 3.5/4.5/5.5
Soporte cortical (basal/lateral)

Maxilar



BCS® 3.5/4.5/5.5
inserción lateral en la maxila

Maxilar



BCS® 12
Apoyo basal/sinusal y lateral

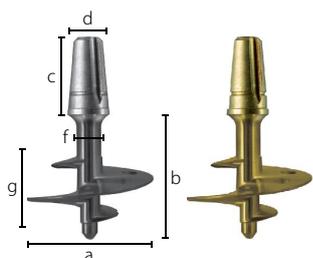
IMPLANTES BCS® PILAR GRANDE

Con la nueva
superficie No-Itis®!



- a) Rosca Ø: 3.6 - 4.6 mm
- b) Longitud: 10 - 29 mm
- c) Altura pilar: 7.2 mm
- d) Pilar Ø: 3.9 mm
- e) Longitud vástago pulido: 3 - 20 mm
- f) Cuello Ø: 2.0-2.3 mm
- g) Longitud rosca: 5.5 - 7.5 mm

Con la nueva
superficie No-Itis®!



- a) Rosca Ø: 5.5 - 12 mm
- b) Longitud: 10 - 20 mm
- c) Altura pilar: 7.2 mm
- d) Pilar Ø: 3.9 mm
- e) Longitud vástago pulido: 3 - 13 mm
- f) Cuello Ø: 2.3 - 2.4 mm
- g) Longitud rosca: 5.5 - 6.5 mm

Las diferencias mínimas de color en los implantes No-Itis® no tienen influencia en la calidad de la superficie.

Desde agosto de 2014, los implantes BCS® se suministran incluyendo el set de laboratorio REF462351 (que incluye las REF462111, REF462030 y REF462086)

Descripción	a	b	c	d	e	f	g	REF	Precio cat
BCS 3.6 10	3.6	10	7	3.9	4	2.0	5.5	900285	H
BCS 3.6 12	3.6	12	7	3.9	6	2.0	5.5	900284	H
BCS 3.6 14	3.6	14	7	3.9	5	2.0	7.5	900286	H
BCS 3.6 17	3.6	17	7	3.9	8	2.0	7.5	900287	H
BCS 3.6 20	3.6	20	7	3.9	11	2.0	7.5	900288	H
BCS 3.6 23	3.6	23	7	3.9	14	2.0	7.5	900289	H
BCS 3.6 26	3.6	26	7	3.9	17	2.0	7.5	900290	H
BCS 3.6 29	3.6	29	7	3.9	20	2.0	7.5	900291	H
BCS 4.6 8	4.6	8	7	3.9	3	2.2	5.5	900299	H
BCS 4.6 10	4.6	10	7	3.9	4	2.2	5.5	900292	H
BCS 4.6 12	4.6	12	7	3.9	6	2.2	5.5	900300	H
BCS 4.6 14	4.6	14	7	3.9	5	2.2	7.5	900293	H
BCS 4.6 17	4.6	17	7	3.9	8	2.2	7.5	900294	H
BCS 4.6 20	4.6	20	7	3.9	11	2.2	7.5	900295	H
BCS 4.6 23	4.6	23	7	3.9	14	2.2	7.5	900296	H
BCS 4.6 26	4.6	26	7	3.9	17	2.2	7.5	900297	H
BCS 4.6 29	4.6	29	7	3.9	20	2.2	7.5	900298	H
BCS 5.5 8	5.5	8	7	3.9	3	2.3	5.5	900255	K
BCS 5.5 10	5.5	10	7	3.9	4.5	2.3	5.5	900281	K
BCS 5.5 12	5.5	12	7	3.9	4.5	2.3	6.0	900250	K
BCS 5.5 14	5.5	14	7	3.9	6.5	2.3	6.0	900251	K
BCS 5.5 17	5.5	17	7	3.9	9.5	2.3	6.0	900252	K
BCS 5.5 20	5.5	20	7	3.9	12.5	2.3	6.0	900253	K
BCS 5.5 23	5.5	23	7	3.9	15.5	2.1	6.0	900265	K
BCS 5.5 26	5.5	26	7	3.9	18.5	2.1	6.0	900266	K
BCS 5.5 29	5.5	29	7	3.9	21.5	2.1	6.0	900267	K
BCS 7 8	7	8	7	3.9	3	2.3	5.5	900258	K
BCS 7 10	7	10	7	3.9	4.5	2.3	5.5	900282	K
BCS 7 12	7	12	7	3.9	5	2.3	5.5	900260	K
BCS 7 14	7	14	7	3.9	7	2.3	5.5	900261	K
BCS 7 17	7	17	7	3.9	10	2.3	5.5	900262	K
BCS 7 20	7	20	7	3.9	13	2.3	5.5	900263	K
BCS 9 8	9	8	7	3.9	2.4	2.3	5.5	900269	M
BCS 9 10	9	10	7	3.9	2.8	2.3	5.5	900270	M
BCS 9 12	9	12	7	3.9	4.8	2.3	5.5	900274	M
BCS 9 14	9	14	7	3.9	6.8	2.3	5.5	900271	M
BCS 10.5 10	10.5	10	7	3.9	2.8	2.4	6.5	900276	M
BCS 10.5 12	10.5	12	7	3.9	4	2.4	6.5	900277	M
BCS 10.5 14	10.5	14	7	3.9	6	2.4	6.5	900278	M
BCS 10.5 17	10.5	17	7	3.9	9	2.4	6.5	900280	M
BCS 12 8	12	8	7	3.9	2.5	2.3	5.5	900279	O
BCS 12 10	12	10	7	3.9	2.7	2.3	5.5	900272	O
BCS 12 12	12	12	7	3.9	4	2.3	6.5	900275	O
BCS 12 14	12	14	7	3.9	6	2.3	6.5	900273	O

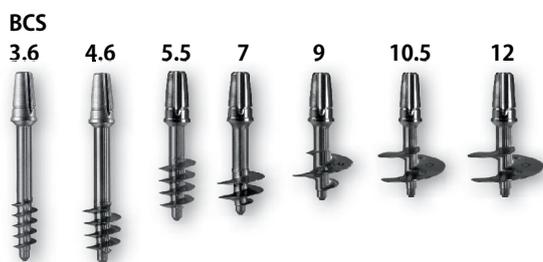
Insertion tools: IT2 BCS, IT2 S BCS, Adapter AHB

IMPRESION Y ACCESORIOS LABORATORIO BCS® 3.5 Y BCS® 4.5

Los tamaños BCS® de Ø 3.5/4.5 son compatibles con los siguientes análogos y tomas de impresión de los implantes del sistema KOS® de pilar pequeño.



accesorios de impresión y de laboratorio					
			or		
Código	TSPA 4	IA4/IAU	IA4/IAU	PO4	TPB K
REF	462029	462112	462111	462088	455261
	Toma impresión calcinable	Análogo doble (Metálico)	Análogo doble (Plástico)	Calcinable	Tempbase para KOS, BCS 3.5, BCS 4.5
	Rotatoria			Altura 7 mm, blanco Antirrotatorio	
	Pack de 5		Pack de 5	Pack de 5	PEEK
Precio cat	B	A	B	B	C



Los tamaños BCS® de Ø 3.6/4.6/5.5/7/9/10.5/12 son compatibles con los siguientes análogos y tomas de impresión de los implantes del sistema KOS® de pilar grande.

			or	or		
Código	TSPA 5* (Plástico)	IA4/IAU (Metal)	IA4/IAU (Plástico)	POB	TPB B	PA X
REF	462030	462112	462111	462086	462026	462136
	Toma impresión	Análogo doble (metálico)	Análogo doble (plástico)	Calcinable	Tempbase para KOS X / KOS XB	Toma impresión calcinable
	Rotatoria				PEEK	Antirrotatoria
	Pack de 5		Pack de 5	Pack de 5		Pack de 5
Precio cat.	B	A	B	B	C	A

Partes para implantes BCS 3.6, 4.6, 5.5, 7, 9, 10.5, 12 y KOS X, KOS XB, así como para BOI.

LAB SETS PARA KOS® Y BCS®

Para pilar pequeño		
Cod.	TSPA 4	IA4/IAU (plástico)
	Toma impresión	Análogo doble
	Calcinable	
	Rotatoria	
		Calcinable y base para provisionales rotatoria
REF	462029	462111
REF 462350 Set completo		462088
Precio cat. por el SET		F

Para pilar grande		
Code	PA X	IA4/IAU (plástico)
	Toma impresión	Análogo doble
	Calcinable	
	Rotatoria	
		Calcinable y base para provisionales
REF	462136	462111
REF 462351 SET completo		462086
Precio cat. por el SET		F

PILARES DE ANGULACION (Ti6Al4V)

Estos pilares se utilizan para compensar las divergencias axiales de inserción en los implantes BCS® de pilar pequeño. Se debe cementar definitivamente con cemento de resina (Fuji Plus o similar). En primer lugar debe asperizarse ligeramente el pilar del implante y la zona interna del pilar con una fresa. El angulador se coloca en la posición adecuada para conseguir la paralelización y entonces se cementa. Después se talla la proyección del implante y por último se tomará la impresión, directamente o sobre la toma de impresión PA AAA



		Descripción	Altura	Material	REF	Precio cat
	 AA15 KK	Adaptador 15°	7.5	Ti6Al4V	462036	C
	 AA25 KK	Adaptador 25°	7.8	Ti6Al4V	462046	C
	 AA5 15°	Adaptador corto para pilar grande 15°		Ti6Al4V	462052	C
	 AA5 25°	Adaptador corto para pilar grande 25°		Ti6Al4V	462053	C
	 ZAA15 KK	Adaptador circonio 15°	7.4	circonio	462047	E
	 ZAA25 KK	Adaptador circonio 25°	7.7	circonio	462048	E

ANALOGO PILAR ANGULACION (15° Y 25°)



Descripción	REF	Precio cat.
AAA Análogo para pilares de angulación de 15° y 25°	462049	B

TOMA DE IMPRESIÓN Y CALCINABLE



Descripción	REF	Precio cat.
PA AAA Toma de impresión y calcinable para AAA (Pack de 5)	462050	B

PILAR ANGULACION CALCINABLE

Estos pilares son utilizados por el técnico dental para ayudar a crear la estructura del puente de cera. El exceso del pilar es tallado por el rehabilitador si se requiere en la prueba de metal.



Descripción	Altura	REF	Precio cat.
AAL 15 KK Pilar, 15°, tallable (Pack of 5)	7.5	462045	E

PILAR-ADAPTADOR CEMENTABLE (Ti6Al4V)

Pilar de repuesto cementable. Para implantes BCS con un vástago de diámetro de hasta 2.1mm. Vástagos mayores pueden tallarse para adaptarlos en altura y diámetro. Ajuste la posición vertical del pilar. Utilice Fuji Plus para cementar. Superficie maquinada con drenaje para el cemento.

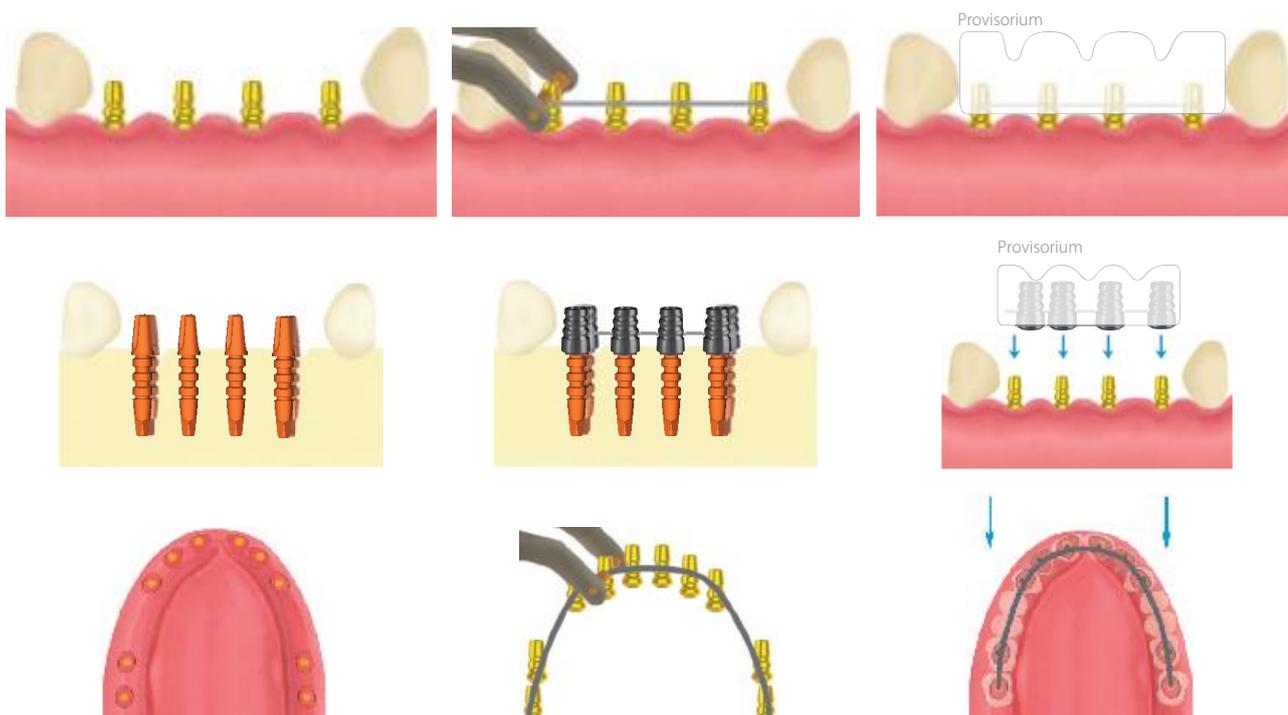


Descripción	REF	Price cat.
B21 Pilar-Adaptador para BCS, diámetro interno 2.15 mm	900316	A
B21 ANA Pilar- Adaptador para BCS, altura sobre la mucosa 7.5mm, altura transgingival 1.5 mm, completamente tallable	462021	C

BARRAS PARA SOLDADURA INTRAORAL - SINCRISTALIZACION



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



Nanda S., Ihde S., Nanda P. Intra-oral welding – A usefull adjunct in immediate loading implantology using BCS implants
 CMF Impl. Dir. Vol 9, No.2, 13 - 24, 2014

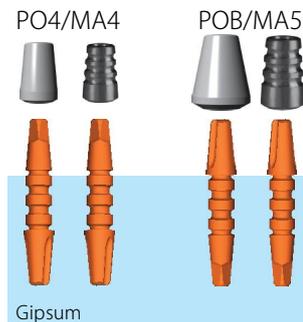
TITANIUM-CAPS PARA BARRAS Y PUENTES

- Cofias de titanio multiuso, para:
- Uso inmediato en estructuras de barras soldadas con láser o soldadura intraoral.
 - Control radiológico de la estructura modelada
 - Polimerización directa en los puentes
 - Revestimiento directo con cerámica de titanio

MA4 para: KOS, KOS B, KOS A, BCS 3.5, BCS 4.5 / MA5 para: KOS x, KOS Plus, BCS 3.6, BCS 4.6 - BCS 12

Material: TiAl4V

NUEVO
 TAMBIEN
 PARA
 SOLDAR



Descripción	REF	Precio cat
MA4 Titanium-cap, radiopaca	462090	B
MA5 Titanium-cap, radiopaca	462093	B

Descripción	REF	Precio cat
Barra lágrima grande titanio; Altura 3.0 x Anchura 2.2 x Longitud 55 mm	SP1	B
Barra lágrima pequeña titanio; Altura 2.3 mm x Anchura 1.6 x Longitud 55 mm	SP2	B
Caballito Ackerman para SP 1, Longitud 55 mm	SP6	G
Caballito Ackerman para SP 2, Longitud 55 mm	SP7	G

FRESA PILOTO

Fresas cónicas con tres lados cortantes. Para utilizar como primera fresa, para todos los sistemas de implantes crestales. Pueden utilizarse con el mango o el micromotor a bajas revoluciones con muy poca presión. La fresa encuentra su camino entre las corticales.

	Descripción	Color	max. longitud trabajo	REF	Precio cat
	BCD 1	Amarilla	15 mm	900240	C
	BCD 2	Negra	15 mm	900241	C
	BCD 3	Roja	15 mm	900242	C
	BCDX 1	Amarilla	15 mm	900243	C
	BCDX 2	Negra	15 mm	900244	C
	BCDX 3	Roja	15 mm	900245	C
	BCDXXX1 para mango		15 mm	900246	C
	BCD 1 Adapter	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	Longitud	REF	Precio cat
	Twist Drill 2.0 , fresa cilíndrica 2.0 mm para mango	100 mm	310512	F
	Twist Drill 2.5 , fresa cilíndrica 2.5 mm para mango	100 mm	310513	F
	Pilot Drill para mango		310515	F
	Twist Drill 2.0/30 para mango	110 mm	310516	F

TRANSPORTADORES & ADAPTADORES

	IT K , Transportador pilar pequeño, implantes BCS Ø 3.5 mm + 4.5 mm	462320	C
	AHK , Transportador pilar pequeño, implantes BCS Ø 3.5 mm + 4.5 mm para mangos REF 311430 & 311431	462319	F
	IT2 BCS , Transportador pilar grande, implantes BCS Ø 3.6, 4.6, 5.5, 7, 9, 10.5, 12 mm	900030	E
	IT2 S BCS , Transportador pilar grande, implantes BCS Ø 3.6, 4.6, 5.5, 7, 9, 10.5, 12 mm	900038	E
	AHB , Transportador pilar grande implantes BCS Ø 3.6, 4.6, 5.5, 7, 9, 10.5, 12 mm. para mangos REF 311430 & 311431	900037	F
	Adaptador , para instrumentos CA. Para mangos 311430 & 311431	310530	C

TRANSPORTADORES

	Descripción	Tipo	Angulación	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
	IT 15 K	largo	15°	20 mm	BCS, KOS A	462325	E
	ITS 15 K	corto	15°	7 mm	BCS, KOS A	462328	E
	IT TB K	largo	-----	20 mm	BCS, KOS K	462327	G
	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 *	largo	-----	20 mm	BCS, KOS B	462377	D
	IT TCA	largo	-----	20 mm	BCS, KOS E	425065	D

* Llave de emergencia para KOS y BCS

INSTRUMENTAL

	Descripción	Tipo	Longitud	REF	Precio cat
	DX 2	Alargador fresa, extiende 19 mm		500704	D
	Sonda estandarizada PDG	Escala 1-mm para mediciones radiológicas	22 mm	425400	A
	Pin medicion radiológica CDG	Fresar lecho con DOS 1		420329	A
	Carraca RAT2	Para herramientas de inserción		425051	K
	Carraca RAT3	Angulable, para todas las herramientas de inserción		425052	S
	Carraca de torquee TW2 *	10 - 70 Ncm		425402	S
	UAW***	Adaptador de carraca Universal para todos los instrumentos de CA, Usar con (RAT2) . Max. 30 Ncm		425107	E
	Mango	Para adaptadores, desmontable	110 mm	311430	V
	Mango **	Para adaptadores, con autocierre		311431	V

* Es recomendable recalibrar las carracas de torque, una vez al año.

** Para la limpieza de este instrumento se requiere un baño ultrasónico o una termodesinfectadora (por ej.: Miele TD-series). Si no se dispone de estos dispositivos en la clínica, debe adquirirse en su lugar el mango REF 311 430.

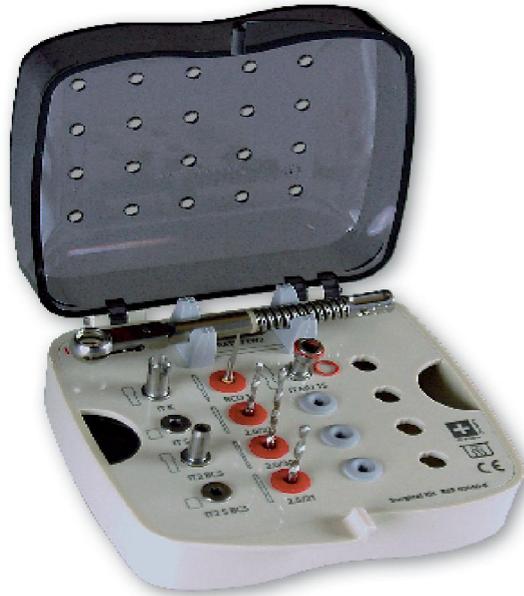
*** No utilizar UAW en combinación con RAT2 con fresas sin calentamiento (Heatless®). El torque máximo de inserción para UAW y las fresas sin calentamiento (Heatless®) es 35 Ncm. UAW solo debe utilizarse con TW2.

Por favor lea las instrucciones detalladas de limpieza y esterilización de los instrumentos quirúrgicos en www.implant.com o en www.imbiodent.com

CAJA QUIRURGICA MINI

Autoclavable hasta 134 °C, no adecuada para esterilizadores de calor seco

Esta caja quirúrgica contiene todas las fresas y herramientas necesarias para los primeros trabajos con el sistema de implantes BCS®. Material: plástico autoclavable



Descripción	REF	Precio €
Destornillador HT 1.25 largo	425100	
Transportador largo IT K	462320	
Transportador corto ITS K	462322	
Transportador largo IT2 BCS	900030	
Transportador corto IT2 S BCS	900038	
Fresa BCD 1	900240	
Fresa espiralo 2.0 / 21	90022	
Fresa espiral 2.0 / 30	90020	
Fresa espiral 2.5 / 21	90026	
Transportador IT MU 15	418166	
Carraca de torque TW2	425402	
Caja quirúrgica Mini (con instrumentos)*	S60040-K	

* Bandeja vacía bajo pedido

BANDEJA QUIRURGICA METALICA

Autoclavable hasta 134 °C,

No adecuada para esterilizadores de calor seco

Tamaño bandeja cerrada

**Ancho = 105 mm / Largo = 230 mm / Alto = 50 mm
para todos los autoclaves**



COMPOSICION CAJA QUIRURGICA BCS

Descripción	REF	Price €	Descripción	REF	Price €
Fresa BCD 1, amarilla	900240		Transportador ITWH BCS para CA (Hexagón W&H)	462323	
Fresa BCD 2, negra	900241		Transportador ITW BCS para CA	462331	
Fresa BCD 3, roja	900242		Expansor KDS 3.0 15	455214	
Fresa BCDX 1, amarilla	900243		Adaptador CA	310530	
Fresa BCDX 2, negra	900244		Adaptador Universal para carraca	425107	
Fresa BCDX 3, roja	900245		Alargador fresa DX 2	500704	
Fresa espiral 2.0 / 30	90020		Carraca RAT 2	425051	
Fresa espiral 2.0 / 21	90022		Adaptador AHB pilar grande	900037	
Fresa espiral 2.5 / 21	90026		Adaptador AHK pilar pequeño	462319	
Transportador largo IT K	462320				
Transportador extra-largo ITX K para RAT2	462321		Caja quirúrgica metálica (vacía)	60015	
Transportador corto ITS K	462322		Caja quirúrgica metálica (con instrumentos)	S60015	
Transportador IT 2 BCS	900030				
transportador IT 15 BCS	462325				

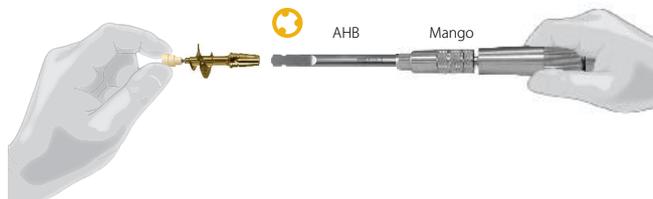
CAJA QUIRURGICA MULTISISTEMA PARA IMPLANTES KOS®, BCS® AND BOI®

1.0 Aplicación con el mango

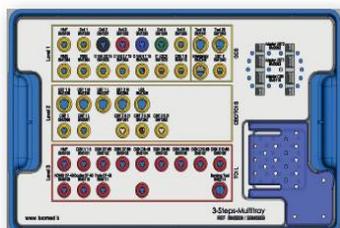
Ejemplo de un implante BCS® con pilar grande



1.2 Inserción del implante con presión axial mientras se gira



1.1 Separe el soporte del implante



Descripción	REF	Precio €
3 Pasos - Caja quirurgica Multisistema (vacía)	BM5009	
3 Pasos - Caja quirúrgica Multisistema (con instrumentos)	SBM5009	

PASO 1: APLICACIONES IMPLANTES KOS®

- Paso 1a: Para tratamientos de casos fáciles y con dificultad media: si están disponibles suficientes áreas de hueso vertical y hueso curado, los implantes KOS® se insertan verticalmente.
- Paso 1 b: Los implantes flexibles KOS B se insertan después de la precompresión del hueso. Si los implantes se insertan disparelelos, sus pilares pueden alinearse mediante el doblado de los cuellos.
- Paso 1c: Los implantes angulados KOS® A se utilizan en estas indicaciones:
- En el área anterior al mentoniano
 - En la zona del seno maxilar con el fin de reducir la longitud del tramo de puente al implante más distal

STEP 2: APLICACIONES DE IMPLANTES BICORTICALES BCS®

Con el fin de permitir la colocación segura del implante en los alvéolos post-extracción, la parte vertical del implante debe ser fina y pulida. La parte de retención del implante (rosca) se coloca en el hueso cortical.

Hay varias indicaciones para los implantes BCS®:

Paso 2a: Aplicación de implantes BCS® 3.5 - 4.5 mm de diámetro en alvéolos post-extracción

Paso 2b: Aplicación de implantes angulados BCS® 3.5 mm de diámetro

Paso 2c: Aplicación de implantes BCS 5.5 - 12 mm de diámetros en alvéolos post-extracción en la maxila distal y debajo del seno maxilar.

Los implantes anchos BCS® alcanzan áreas óseas laterales y basales. Ya que el implante BCS solamente dispone de rosca en el ápice, la dirección de inserción puede cambiarse mientras se atornilla el implante. Ampliando el campo de aplicación.

PASO 3: APLICACION DE IMPLANTES LATERALES BOI®

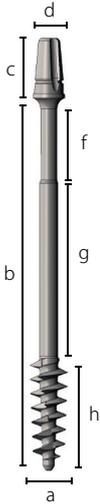
Los implantes laterales son una buena opción de tratamiento para implantólogos que deseen tratar incluso en los casos difíciles a todos los pacientes de manera independiente, sin aumento óseo y con protocolos de carga inmediata. Con el fin de utilizar adecuadamente los implantes BOI® es necesaria una buena formación, el conocimiento profundo de la anatomía y la comprensión de las 3 dimensiones de la situación del tratamiento. Se requiere un buen conocimiento y dominio de las habilidades quirúrgicas. El tratamiento en los protocolos de carga inmediata no son sólo una opción en los implantes BOI®, es una necesidad. Los implantes BOI® y BCS® se consideran implantes ortopédicos, a pesar de que se utilizan en implantología dental. BOI® es un sistema para los dentistas y los cirujanos, que quieren ofrecer toda la gama de posibilidades de tratamiento de hoy a sus pacientes. Ambos sistemas requieren una autorización válida del proveedor de tratamiento.

IMPLANTES CIGOMATICOS ZSI

El implante ZSI se coloca transinusualmente (entre la membrana exterior y el hueso) o submucosalmente en la parte superior posterior, insertado y anclado dentro de la cresta cigomática. Dependiendo de la situación anatómica la parte lisa del implante se posiciona debajo de la membrana de Schneiderian o debajo de la mucosa oral.

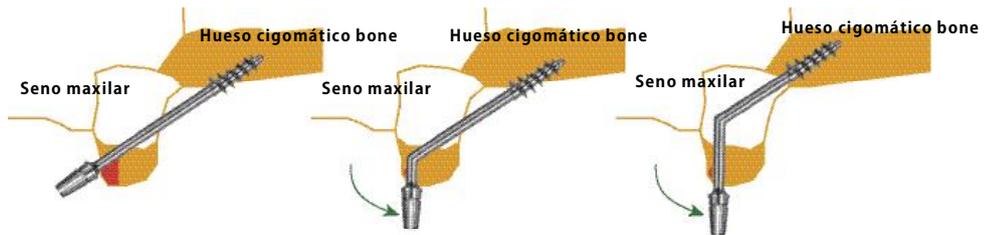
El uso de estos implantes queda restringido a profesionales con amplia experiencia y sólidos conocimientos anatómicos. Los implantes ZSI tienen una zona de doblado por debajo del pilar de cementación y por consiguiente después de su inserción se puede paralelizar el pilar protésico en el centro de la cresta con otros aditamentos. Para realizar este doblado será necesario realizar una osteotomía vertical, (vea el dibujo). Este implante puede ser utilizado en combinación con implantes tubero-pterigoideos (BCS). El protocolo de tratamiento requiere ferulización/carga inmediata.

Material: Titanium alloy, Ti6Al4V ELI.



- a) Max. Ø de rosca: 4.6 mm
- b) Longitud: 35 - 55 mm
- c) Altura pilar: 7 mm
- d) Max. Ø diámetro pilar: 3.9 mm
- f) Vástago Ø parte superior: 2.0 mm
- g) Vástago Ø parte inferior: 2.2 mm
- h) Longitud de rosca: 10 mm

Descripción	Diámetro Ø	Longitud	REF	Precio cat.
Allfit ZSI 4.6 35	4.6	35	900100	F
Allfit ZSI 4.6 37.5	4.6	37.5	900101	F
Allfit ZSI 4.6 40	4.6	40	900102	F
Allfit ZSI 4.6 42.5	4.6	42.5	900103	F
Allfit ZSI 4.6 45	4.6	45	900104	F
Allfit ZSI 4.6 47.5	4.6	47.5	900105	F
Allfit ZSI 4.6 50	4.6	50	900106	F
Allfit ZSI 4.6 52.5	4.6	52.5	900107	F
Allfit ZSI 4.6 55	4.6	55	900108	F



Los implantes ZSI se pueden colocar transinusualmente o submucosalmente. la cabeza se dobla para conseguir la paralelización del arco dental.

FRESAS ESPIRALES



Descripción	REF	Precio cat.
Twist drill 2.2 / 50 CA, acer. inox de 2.2 Ø y 50 mm	90021	D
Twist drill 2.2 / 55 CA, acer. inox de 2.2 Ø y 55 mm	90023	D
Fresa espiral 2.2 Para mango, acer. inox. de 2.2 Ø y 100 mm	310514	F

ACCESORIOS DE IMPRESION Y LABORATORIO PARA ZSI

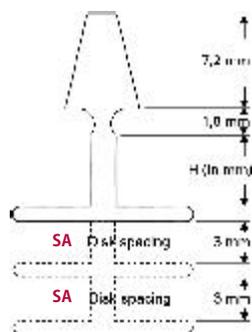
Código REF TSPA 5 (Plástico) 462030	IA4/IAU (Metal) 462112	IA4/IAU (Plástico) 462111	POB 462086
Toma impresión Rotatorio	Análogo doble	Análogo doble	Calcinable
Pack de 5		Pack de 5	Pack de 5
Precio cat. B	A	B	B

BOI® / Diskos® / BCS®: Hacemos seguros los tratamientos implantológicos!

- Utilizando solamente el hueso nativo disponible:**
 Evite los procedimientos de aumento para crear anclaje intraóseo.
 Evite riesgos quirúrgicos adicionales, ahorrando tiempo y dinero.
- Carga inmediata:**
 Evite pasos protésicos intermedios y nuevas intervenciones quirúrgicas. Correspondiendo con los deseos del paciente.
- Muy poco material externo:**
 Los implantes transóseos desplazan hasta un 60% menos de sustancia ósea.
 La integridad anatómica y la perfusión ósea apenas se deterioran.
- Carga inmediata después de extracciones extensas:**
 Posible incluso en casos con afecciones periodontales (limpiando, tratamiento periodontal y colocación del implante en un solo paso).
 Salvando tiempos y un excelente ratio precio-rendimiento en todos los pacientes.
- Distribución favorable de las cargas biomecánicas:**
 Las cargas se distribuyen solamente a las zonas corticales, las cuales son más fuertes y resistentes a la reabsorción y se regeneran más rápidamente. La carga inmediata es posible gracias al soporte bicortical y a una ferulización protésica inmediata. Alta resistencia a la infección bacteriana, ya que el lugar donde se produce la transmisión de cargas, en el aspecto endoóseo del implante está lejos de la zona de invasión bacteriana.
- Pocas complicaciones durante la fase quirúrgica:**
 Los implantes transóseos son muy resistentes a las infecciones preoperatorias o intraoperatorias.
 Los pacientes no están sujetos a los requerimientos de higiene exhaustiva como en los implantes tradicionales.
 Incluso los fumadores son aptos para el tratamiento y pueden ser rehabilitados con las mismas posibilidades de éxito.
- El sistema que complace a los cirujanos y a los rehabilitadores del equipo:**
 Los implantes transóseos permiten tratar incluso casos muy complejos en una clínica dental convencional (con el adecuado equipamiento quirúrgico).
 La estancia hospitalaria, los trasplantes de hueso (en tanto como su único propósito es crear un lecho de implante adecuado para los implantes de tornillo), etc pueden ser evitados.
- Expanda su rango de opciones terapéuticas, y ofrezca soluciones en las siguientes situaciones:**

- Atrofias moderadas y severas
- Pérdidas de implantes
- Afección periodontal
- Abuso de nicotina
- Procedimientos de aumento óseo y elevaciones de seno
- Después de fracasos de implantes, como rescate de casos.

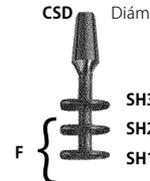
Nomenclatura para la designación de los implantes: BBBS



BOI® / Diskos®	Pilar cementación (pequeña/grande)
TOI®	Rosca interna/Hexágono externo
X	Lámina grosor 1 mm, distancia entre láminas 3 mm
BOI® implantes de una pieza	
B	BOI® de una lámina
BB	BOI® de dos láminas
BBB	BOI® de tres láminas
10	Diámetro en mm (disco basal)
7	Diámetro en mm (ancho máximo). BOI® anatómicos con diferentes diámetros de discos.
H	Altura del vástago en mm

Otros elementos de clasificación

S	Forma discos cúbicos (p.ej.: BS 12)
A	Lámina asimétrica (p.ej.: BAST)
CSD	Diámetro del vástago

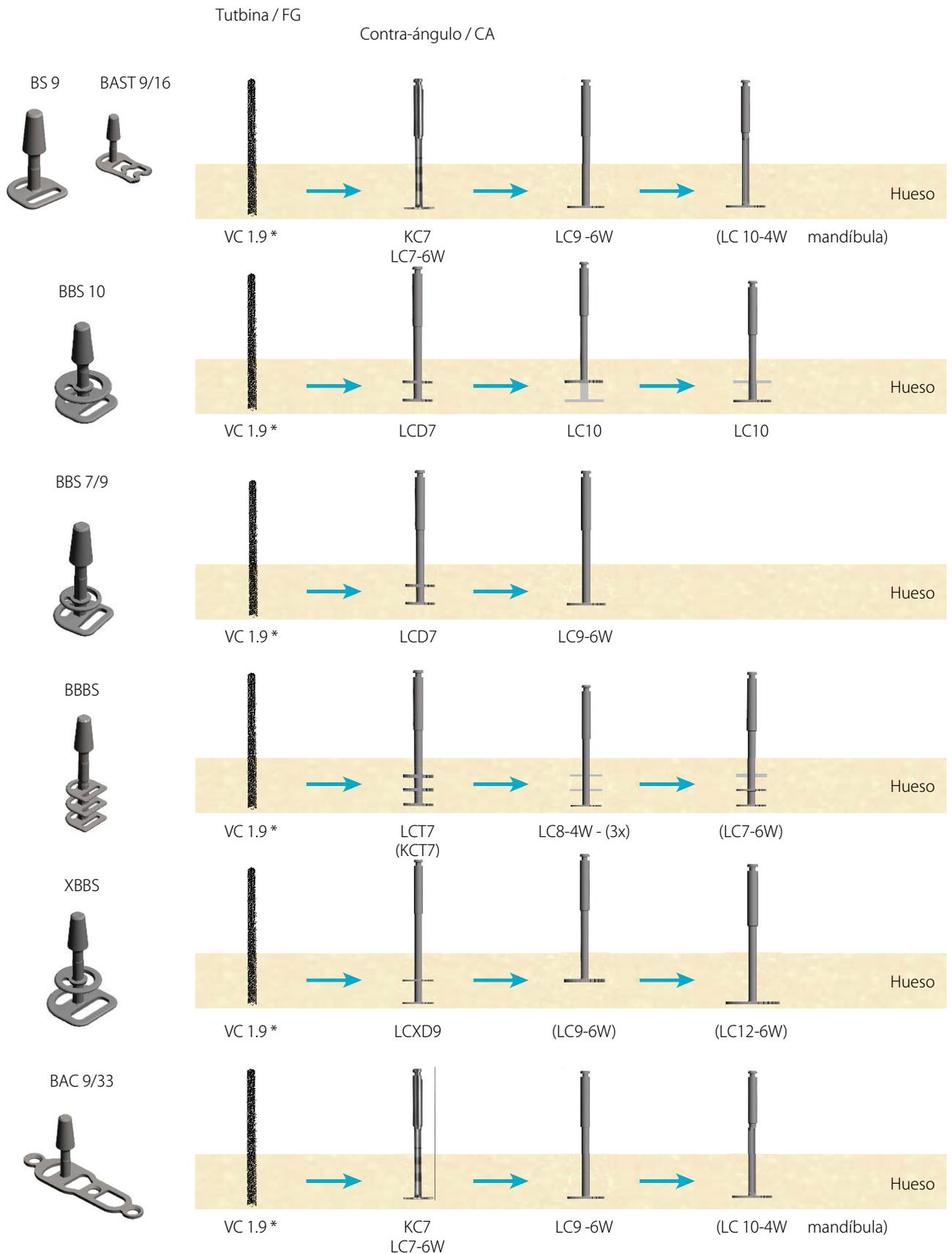


SH 1-3	Altura de la lámina
SA	Distancia entre discos

Material del implante, a no ser que se indique lo contrario: Titanio grado 2

Los casos en que nuestros implantes se coloquen en las áreas craneofaciales o maxilofaciales, p.ej.: para la fijación de epitelis o para un tratamiento facial, requieren la intervención de un cirujano maxilofacial.

1.1 Secuencia de corte



* Después de realizar la osteotomía con la turbina con la fresa cortadora de tungsteno FG, si se desea puede utilizarse alternativamente un CA.

1.2 Osteotomía vertical

Advertencia: Deben protegerse las estructuras anatómicas peligrosas.

Velocidad CA: hasta 40.000 rpm

Velocidad FG: hasta 200.000 rpm

Utilizar irrigación externa / solo aerosol.

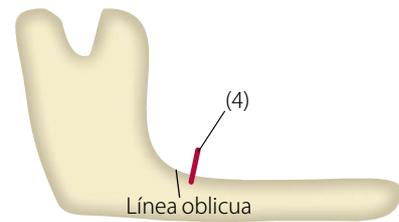
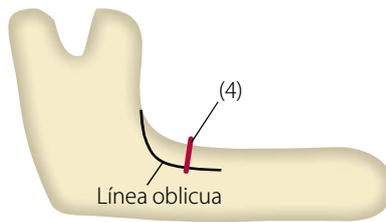
Diámetro de la zona activa de trabajo

VC: 1.6 mm (CA alta velocidad/FG)

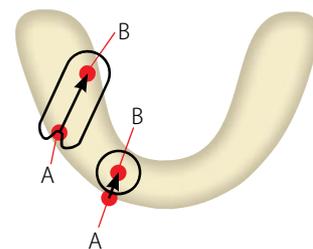
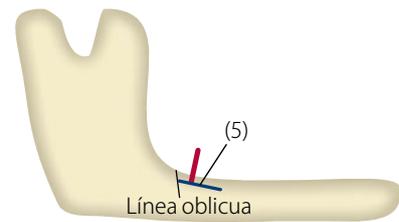
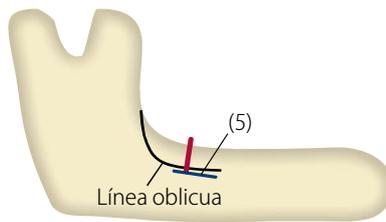
VCW: 1,9 mm (CA)

CA alta velocidad

Fresa vertical VC/VCW



1.3 Osteotomía horizontal



1. Fresado de la aleta para-crestal (lingual/palatino).
2. Determinar los puntos de inicio (A or B) y los puntos finales (A or B) de la osteotomía vertical (ver 1.3).
3. Establecer la profundidad de la osteotomía vertical: en la mandíbula distal, inserte cerca de la línea oblicua o por debajo.
4. Lleve a cabo la osteotomía vertical (ver 1.2, 1.3).
5. Lleve a cabo la osteotomía horizontal con la secuencia de corte adecuada.
6. Desinfectar con Betadine y suturar el colgajo.
7. Cerrar hermeticamente el colgajo con una sutura de seda de 3/0 (cerrar hacia el pilar).
8. Fijación externa (ferulización con la restauración protésica) no más tarde del tercer día postoperatorivamente; el puente-ferulizador se deja en su lugar por lo menos durante seis meses.
9. Los puntos „A“ y „B“ son el punto de partida y el punto final de la osteotomía vertical.

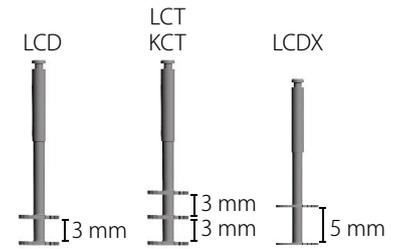
1.4 Fresas multidisco BOI®

Para conseguir el espacio y la distancia entre las láminas de los implantes (3 mm o 5 mm)

1.5 Fresas disco BOI®

Seleccionar la secuencia de corte adecuada dependiendo de la calidad ósea.

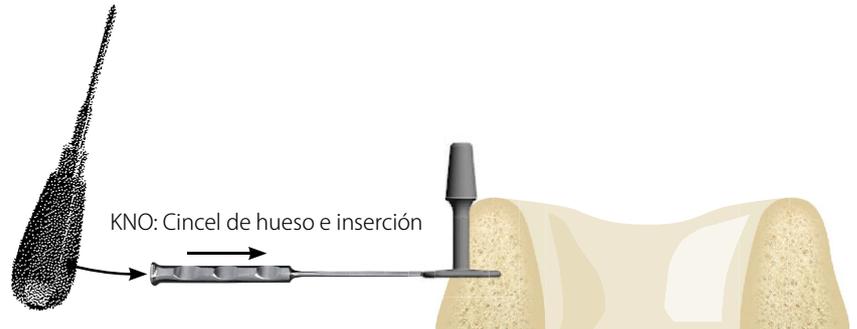
LC = Cortador lateral
KC = Cortador combinado (vertical y horizontal)



1.6 Inserción del implante

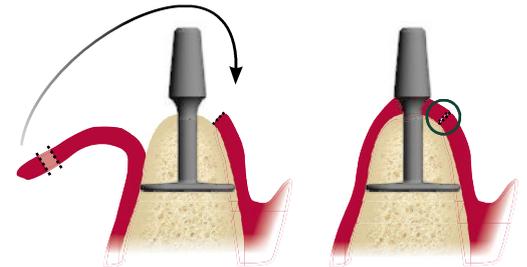
Elija siempre el disco de mayor diámetro posible.

Aplique el cincel de inserción KNO, percutiendo con un elevador en el anillo del disco o en el vástago horizontal del implante sin dañarlos.



1.7 Perforar el colgajo con el bisturí y cerrar el colgajo sobre el pilar

Suture la encía (por ej.: utilizando sutura de seda de 3/0)



1.8 Impresión

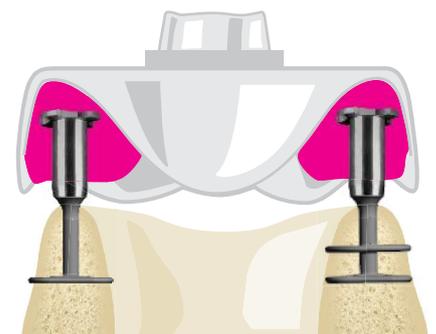
Precaución: utilice solamente siliconas fluidas medium (no putty), alginato o polyether.

No utilizar siliconas fluidas ligeras.

No utilizar técnica de doble mezcla (fluida + putty)

Tomas impresión TSPA4

Implante BOI®



1.9 Inserte el análogo de implante en la impresión

Insertar los análogos en la impresión y vaciar el modelo.

Análogos IAB M

Tomas de impresión TSPA4



IMPLANTE BOI® XBBS



Descripción	SH1	SH2	F	SA	REF	Precio cat.
XBBS 12/ 9 H6	0.7 - 0.9	0.7	6.4	5	461674	T
XBBS 14/10 H8	0.7 - 0.9	0.7	6.4	5	461676	T

- Para las zonas de los caninos superiores

IMPLANTE BOI® BAC



Descripción	SH1	REF	Precio cat.
BAC 9/33 H4	0.6	461662	X
BAC 9/33 H6	0.6	461660	X

- En zonas con atrofas severas
- Como implante subperióstico
- Utilizar en combinación con membranas de fibrina (PRF)
- Tornillos de fijación: SSF 2.4 o SSF 2.7

LLAVE DE DOBLADO PARA IMPLANTES BOI®



Descripción	REF	Price cat.
BHB Llave de doblado para implantes BOI® implants, usar con RAT2	462700	B

PINS DE FIJACION CON PUNTO DE ROTURA PARA ASEGURAR IMPLANTES BASALES



Descripción	REF	Precio cat.
SSFW 6 Pin fijación corto (6 mm), morado, pack de 5	401570	B
SSFW 9 Pin fijación largo (9 mm), azul, pack de 5	401572	B

Nota: Después de asegurar el pin en el hueso, se desconecta del vástago de CA cuidadosamente con movimientos laterales.

- Diámetro de la rosca: 1.1 mm

ACCESORIOS DE IMPRESION Y LABORATORIO PARA BOI® ≥ 5.5 mm Ø

Código Ref.	TSPA 5 (Plástico) 462030	IA B (Plástico) 462106	POB 462086
	Toma impresión rotatoria	Análogo Escaneable Pack de 5	Calcinable Pack de 5
Precio cat	B	B	B

IMPLANTES BOI®

Implantes de una pieza con altura de lámina ovalada (1.95 mm x 2.1 / 2.3 mm Ø) y diferentes anchuras. Pilar chorreado; altura 7.2 mm y max. Ø 3.9 mm

IMPLANTES BOI® BS DE UNA LAMINA



Description	SH1	REF	Precio cat.
BS 7 H8	0.7 - 0.9	461621	N
BS 7 H12	0.7 - 0.9	461622	N
BS 9 H6	0.7 - 0.9	461623	N
BS 10 H4	0.7 - 0.9	461624	N
BS 10 H6	0.7 - 0.9	461625	N
BS 10 H10	0.7 - 0.9	461626	N
BS 12 H6	0.7 - 0.9	461627	N
BS 12 H8	0.7 - 0.9	461628	N
BS 12 H10	0.7 - 0.9	461629	N
BS 12 H12	0.7 - 0.9	461630	N

- Forma de lámina cúbica (antirrotatoria)

IMPLANTE BOI® BAST (REEMPLAZA AL IMPLANTE BAS) DE UNA LAMINA



Descripción	SH	GD	REF	Precio cat.
BAST 10/16 H4	0.7 - 0.9	9.5	461647	T
BAST 10/12 H6	0.7 - 0.9	9.5	461642	T
BAST 10/16 H6	0.7 - 0.9	9.5	461643	T
BAST 10/14 H8	0.7 - 0.9	9.5	461646	T
BAST 10/16 H8	0.7 - 0.9	9.5	461644	T

- GD = Máximo Ø en la parte circular
- Con dientes laterales en la lámina (área de doble círculo)
- Se puede girar después de la inserción

IMPLANTES BOI® BBS DE DOBLE LAMINA



Descripción	SH1	SH2	F	SA	REF	Precio cat.
BBS 7 H6	0.7 - 0.9	0.7	4.4	3	461655	Q
BBS 9/7 H6	0.7 - 0.9	0.7	4.4	3	461656	Q
BBS 9/7 H10	0.7 - 0.9	0.7	4.4	3	461657	Q
BBS 9/7 H8	0.7 - 0.9	0.7	4.4	3	461658	Q
BBS 10 H4	0.7 - 0.9	0.7	4.4	3	461659	Q

IMPLANTES BOI® BBBS DE TRIPLE LAMINA



Descripción	SH1 - SH3	F	SA	REF	Precio cat.
BBBS 7 H4	0.6	7.8	3	461652	N
BBBS 7 H6	0.6	7.8	3	461653	N
BBBS 7 H8	0.6	7.8	3	461654	N

IMPLANTES BASALES CON PILAR TSD4

- Se consigue alta estabilidad primaria a través del giro de la parte vertical del implante.

IMPLANTES DISKOS® 4DS DE UNA LAMINA



Descripción			REF	Precio cat.
4DS	12	H4	461112	T
4DS	12	H6	461113	T
4DS	12	H8	461114	T
4DS	10	H6	461121	S
4DS	10	H8	461122	S
4DS	9	H4	461115	S
4DS	9	H6	461116	S
4DS	9	H8	461117	S

IMPLANTES DISKOS® 4DDS DE DOBLE LAMINA



Descripción			SH1	SH2	F	REF	Precio cat.
4DDS	7	H7	0.6	0.6	4.2	461118	S

IMPLANTES DISKOS® 4DDDS DE TRIPLE LAMINA



Descripción			SH1	SH2, SH3	F	REF	Precio cat.
4DDDS	7	H4	0.7-0.9	0.7	8.0	461119	X
4DDDS	7	H6	0.7-0.9	0.7	8.0	461120	X

IMPLANTES DISKOS® T4 DE TRIPLE LAMINA



Descripción			SH1-SH3	F	SA	REF	Precio cat.
4T	5/7	H2	0.6	7.8	3	461899	N
4T	5/7	H3	0.6	7.8	3	461900	N
4T	5/7	H4	0.6	7.8	3	461901	N

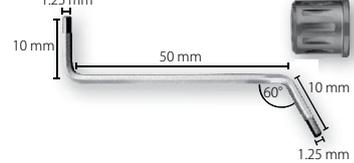
- Para carga inmediata, utilizar con tornillos SSF o SSFW.
- Fresas de corte: **ICT5, ICT5-N**
- Para reemplazar un solo diente en la zona de los incisivos o premolares
- Para inserción longitudinal u oblicua
- Utilizar tomas de impresión y accesorios de laboratorio de KOS-BCS (pilar pequeño)

ACCESORIOS DE IMPRESION Y LABORATORIO PARA DISKOS®, 4D, 4T



Código REF	TSPA 4 462029	TSKPA 4 462028	IA4/IAU 462111	IA4/IAU 462112	PO4 462088
	Rotatoria calcinable	Antirrotatoria calcinable	Análogo doble (Plástico)	Análogo doble (Metal)	Calcinable Rotatorio
	Pack de 5	Pack de 5	Pack de 5		Pack de 5
Precio cat	B	B	B	A	B

INSTRUMENTAL Y HERRAMIENTAS

	Descripción	Código	REF	Precio cat.
	Espatula titanio, 17 cm, individualizable se puede doblar y cortar, Titanio Grado 1	TIS	425407	B
	Cinzel de hueso e inserción, longitud 13cm, personalizable -tallable	KNO	462330	B
	Atornillador CA para tornillos fijación Longitud 36 mm	ITW SSF	314448	C
	Adaptador para instrumentos CA para mango		310530	C
	Mango, longitud 110 mm (conexión snap-on)		311431	V
	Atornillador para mango, para tornillos fijación, Longitud 100 mm		314447	C
	Fresa para tornillos de hueso SSF, Ø 1.4 mm	SDW SSF	310520	C
	Atornillador hexagonal Ø 1.25 mm. longitud 45 mm Utilizar con: HAS	HT 1.25 EO	462371	C
	Atornillador hexagonal Ø 1.25 mm. extra-largo, longitud 100 mm. Utilizar con: HAS	HT X1.25 EO	462372	C
	Llave hexagonal para HT 1.25 EO y HTX 1.25 EO	HAS	463108	H
	Carraca angular	RAT 3	425052	S
	Llave de doblado	IT ITV	500854	C
	Instrumento puntas hexagonales Ø 1.25 mm	DT 1.25 EO	462373	C

TORNILLOS DE HUESO SSF

	Descripción	Piezas / pack		Ø	L	REF	Precio cat.
	SSF 1.5 6	5	plateado	1.5	6	401500	B
	SSF 1.5 8	5		1.5	8	401502	B
	SSF 2.4 6	5	anodizado amarillo	2.4	6	401506	B
	SSF 2.4 8	5		2.4	8	401508	B
	SSF 2.4 10	5		2.4	10	401510	B
	SSF 2.4 12	5		2.4	12	401512	B
	SSF 2.4 14	5		2.4	14	401514	B
	SSF 2.7 8	5	anodizado azul	2.7	8	401558	B
	SSF 2.7 10	5		2.7	10	401560	B
	SSF 2.7 12	5		2.7	12	401562	B
	SSF 2.7 14	5		2.7	14	401564	B

IMPLANTES TOI® DE UNA LÁMINA

Implantes laterales para aplicaciones dentales y maxilofaciales.

Compatibilidad: Implantes Smart2® y ATIE® (hexágono externo compatible)

Indicaciones:

Anclaje endoóseo de epítisis maxilofaciales en las regiones del hueso frontal, el hueso maxilar, las regiones laterales y superior de la nariz y el oído; para ser utilizado también como implantes dentales madibulares.

Para la rehabilitación después de radioterapia o en casos con un suministro óseo reducido.

Los Implantes TOI® se pueden utilizar también como implantes madibulares con anclaje bicortical.



- a) Vástago Ø: 2.3 mm
 - b) Hexágono Ø: 2.7 mm
 - c) Pilar Ø: 3.7 mm
- GD: Max. Ø parte circular de la lámina

Descripción	SH1	SH2	SA	GD	REF	Precio cat.
TOI IE 5/7	H6	0.6		5x7 mm	461370	T
TOI IE 9	H8	0.7 - 0.9		9.5 mm	461359	T
TOI IE 9	H6	0.7 - 0.9		9 mm	461364	T
TOI IE 9/12	H2	0.7 - 0.9		9.5	461350	T
TOI IE 9/12	H4	0.7 - 0.9		9.5	461351	T
TOI IE 9/14	H8	0.7 - 0.9		9.5	461352	T
TOI IE 9/14	H10	0.7 - 0.9		9.5	461353	T
TOI IE 9/16	H8	0.7 - 0.9		9.5	461360	T
TOI IE 10/20	H2	0.7 - 0.9		10	461354	X
TOI IE 10/20	H4	0.7 - 0.9		10	461355	X

IMPLANTES TOI® DE DOBLE LAMINA



Descripción	SH1	SH2	SA	GD	REF	Precio cat.	
TOI IED 10	H4	0.6	0.6	3	10 mm	461358	T
TOI IED 5/7	H4	0.6	0.6	3	5x7 mm	461362	T
TOI IED 5/7	H6	0.6	0.6	3	5x7 mm	461363	T

IMPLANTES TOI® DE TRIPLE LAMINA



Descripción	SH1 - SH3	SA	GD	REF	Precio cat.	
TOI IET 5/7	H2	0.6	3	5x7 mm	461356	R
TOI IET 5/7	H4	0.6	3	5x7 mm	461357	R
TOI IET 5/7	H6	0.6	3	5x7 mm	461361	R

Accesorios para TOI® y Smart®				
				
Código	HLT EO	HLTX EO	SFL EO	IA EO
REF	461365	461366	462361	461373
	Toma impresión con tornillo SF EO	Toma impresión con tornillo SF EO	Tornillo largo para HLT EO y HLTX EO para impresiones cubeta abierta	Análogo implante Hex. compatible
Price cat.	B	C	B	C

Accesorios laboratorio			Tornillo de cierre y pilares cicatrización			
						
Code	PAA EO	HSE EO 3	HSE EO 5	HSE EO 7	HT 1.25 EO	HTX 1.25 EO
REF	462360	461367	461368	461369	462371	462372
	Ucla calcinable Antirrotatorio	Tornillo de cierre	Pilar cicatrización 3 mm	Pilar cicatrización 5 mm	Atornillador Hex. Utilizar con: HAS	Atornillador Hex. extra-largo Utilizar con: HAS
Price cat.	B	B	B	B	C	C



Radiografía después de la colocación de tres implantes basales en el tercio medio facial. Los implantes se ferulizaron con una barra que soporta la epítisis nasal.

Los implantes utilizan la anchura ósea.

El tratamiento se finalizó con un protocolo de carga diferida porque debe cesar primero la inflamación de los tejidos..

Literatura:

Konstantinovic VS, Lazic V, Ihde S.

Epítisis nasal retenida con implantes de disco. Reporte de un caso y revisión de la literatura.

J Craniofac Surg 2010;21: (1) 33-36

FRESAS CORTADORAS PARA IMPLANTES BOI®, TOI® Y DISKOS®

CORTADORES VERTICALES (VC)



Descripción	L	DV **	REF	Precio cat.
VC 1.9 *	32	1.9	462214	F
VC 1.6 *	32	1.6	462215	F
VC 1.9-W ***		1.9	462214-W	F

* FG para turbina o CA rojo

** DV = Diámetro VC

*** Para CA

CORTADOR COMBINADO CORTA SIMULTANEAMENTE VERTICAL Y HORIZONTALMENTE



KCD cortador combi CA doble lámina

Descripción	L	SH	SA	D	REF	Precio cat.
KC 7-4W	32	0.4		7	462221-4W	E
KC 8-4W	32	0.4		8	462222-4W	E
KCD 7-4W	32	0.4	3	7	462237-4W	E
KCXD 9-6W	32	0.6	5	9	462245-6W	E

CORTADOR LATERAL SOLO CORTA EL DISCO



LC 7 Cortador lateral CA



LCD 7 Cortador lateral doble CA



LCT Cortador lateral triple CA

Descripción	L	SH	SA	D	REF	Precio cat.
LC 7-4W	32	0.4		7	462259-4W	D
LC 7-6W	32	0.6		7	462259-6W	D
LC 7-8W	32	0.8		7	462259-8W	D
LC 8-4W	32	0.4		8	462260-4W	E
LC 9-4W	32	0.4		9	462261-4W	E
LC 9-6W	32	0.6		9	462261-6W	E
LC 9-8W	32	0.8		9	462261-8W	E
LC 10-4W	32	0.4		10	462262-4W	E
LC 10-6W	32	0.6		10	462262-6W	E
LC 10-8W	32	0.8		10	462262-8W	E
LC 12-4W	32	0.4		12	462264-4W	E
LC 12-6W	32	0.6		12	462264-6W	E
LC 15-4W	32	0.4		15	462266-4W	E
LCD 7-4W	32	0.4	3	7	462252-4W	E
LCT 7-4W	32	0.4	3		462255-4W	E

CORTADORES PARA IMPLANTES DISKOS® 4T Y TOI® IET



ICD Cortador



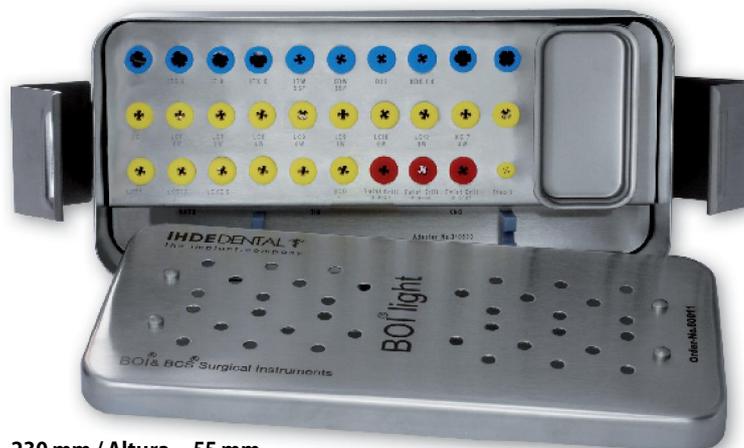
ICT Cortador

Descripción	L	SH	SA	D	REF	Precio cat.
ICD5-N	26.7	0.6	3	5	462437-W	D
ICT5-N	30.3	0.6	3	5	462415-W	D

L = Longitud en mm; SH = Grosor disco; SA = Espacio entre discos; D = Diámetro disco

CAJA QUIRURGICA METALICA BOI® LIGHT

Autoclavable hasta 134 °C, no adecuada para esterilizadores de calor seco



Tamaño de la bandeja cerrada
Anchura = 105 mm / Longitud = 230 mm / Altura = 55 mm
Para todos los autoclaves

COMPOSICION CAJA QUIRURGICA METALICA BOI® LIGHT

Descripción	REF	Descripción	REF	Descripción	REF	Precio €
BHB	462700	LC 9-4W	462261-4W	BCD 1	900240	
IT K	462320	LC 9-6W	462261-6W	Carraca RAT2	425051	
ITS K	462322	LC 9-8W	462261-8W	AHB	900037	
ITX K	462321	LC 10-4W	462262-4W	AHK	462319	
SDW SSF	310520	LC 10-6W	462262-6W	TIS espátula titanio	425407	
ITW SSF	314448	LC 12-6W	462264-6W	Mango	311430	
DX 2	500704	KC 7-4W	462221-4W	KNO cincel hueso	462330	
ITW K	462331	LCD 7-4W	462252-4W	Adaptador CA mango	310530	
IT2 BCS	900030	LCT 7-4W	462255-4W	Bandeja BOI® Light (sin instrumentos)	60011	
HMF	411581	KDS 3.0	KDS 3.0	Bandeja BOI® Light (con instrumentos)	S60011	
VC	462215	Fresa espiral 2.0 / 21	90022			
LC 7-6W	462259-6W	Fresa espiral 2.0 / 30	90020			
LC 7-8W	462259-8W	Fresa espiral 2.5 / 21	90026			

CAJA QUIRURGICA BOI® MINI

Autoclavable hasta 134 °C, no adecuada para esterilizadores de calor seco

Esta caja quirúrgica contiene todas las fresas y herramientas para los primeros trabajos con el sistema BOI®

Material: plástico autoclavable



Descripción	REF	Price €
VC	462215	
KC 7-4W	462221-4W	
LCD 7-4W	462252-4W	
LCT 7-4W	462255-W	
ICT5-N	462415-W	
LC 9-6W	462261-6W	
LC 10-4W	462262-4W	
LC 12-4W	462264-4W	
BHB	462700	
Carraca de torque TW2	425402	
Caja quirúrgica BOI® Mini (con instrumentos)*	S60046-K	

* Bandeja vacía bajo pedido

Publicaciones de la International Implant Foundation

Este libro muestra como se puede conseguir un gran aumento de la productividad en los tratamientos al mismo tiempo que un aumento de la seguridad en implantología dental.

Estos incrementos se aplican de varias maneras:

- Ampliando el número de pacientes tratables
- Incrementando en la práctica el ratio ingresos/unidad de tiempo

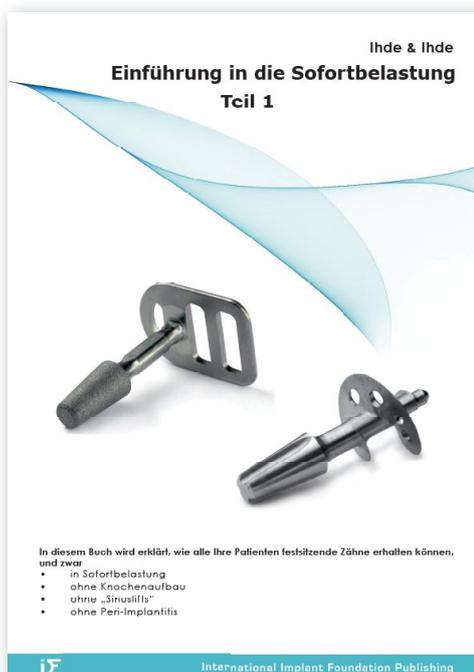
En cualquier caso se incrementa la calidad de vida de los pacientes. Hacer el máximo uso de esta tecnología significa decir adiós a la mayoría de las „reglas“ anteriores de la implantología dental y a la apertura de su mente a nuevas opciones de tratamiento.

Las reglas de la «implantología basal» siempre han sido válidas, y en principio son fáciles de entender. Sin embargo las posibilidades del procedimiento aquí descrito, hasta el momento, han sido reconocidas por sólo unos pocos profesionales y su aplicación práctica no ha sido descrita coherentemente hasta ahora.

2ª Edición revisada



Descripción	REF	Precio cat.
Carga inmediata Libro // Inglés	4445	P



Descripción	REF	Precio cat.
Capítulo 1: Introducción a la carga inmediata Folleto // Alemán	11-0008-05	
Capítulo 2: Planificación terapéutica y protésica Folleto // Alemán	11-0017-05	
Capítulo 3: Cirugía Folleto // Alemán	11-0025-05	Precio bajo pedido
Capítulo 4: Control del resultado del tratamiento Folleto // Alemán	11-0033-05	
Capítulo 5: Estudios de casos clínicos Folleto // Alemán	11-0041-05	

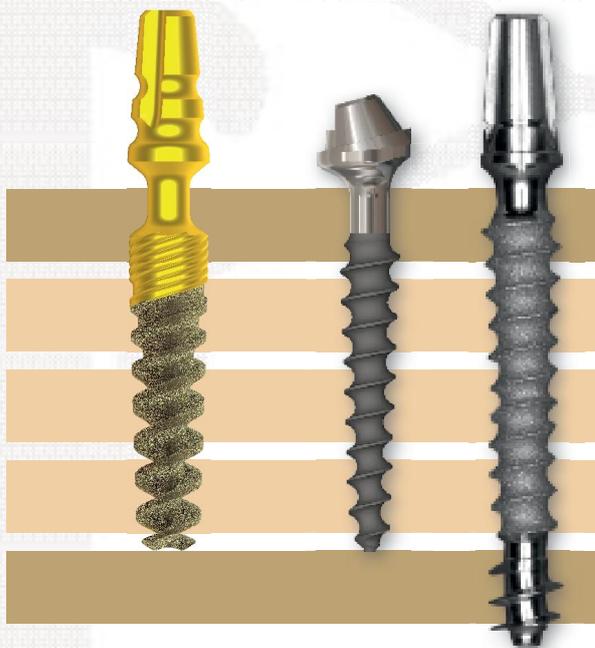
KOS® MICRO

KOS® MU

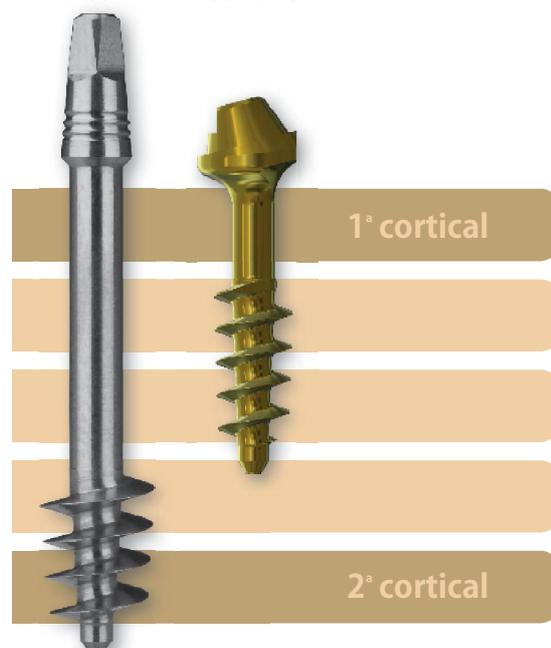
KOS® Plus

BCS®

BCS® MU



Aplicación en áreas de hueso curadas



Aplicación en alveólos frescos

Dentalshop

Telefono.: +56 222 978 236 CH
 info@dentalshop.cl Chile www.dentalshop.cl
 Moneda #812 oficina 712 Santiago Centro

KOS®-BCS®-BOI®

Simbolos en los envases

Producción No.	Esterilización por rayos gamma	Esterilización por Oxido de Ethylene	No-estéril	Desarrollado unicamente para su utilización por dentistas y cirujanos	Producto d eun solo uso	Instruccion es de uso	Fecha de caducidad	Almac enar en un lugar seco	Rango de temperatura de -5°C hasta 35°C	Almacenar herméticamente cerrado	No utilizar con el embalaje dañado	No reesterilizar	Fabricante	Fecha de fabricación	

Estamos certificados DIN EN ISO 13485, y en el anexo II de la directiva CE 93/42 EWG (2007). Las dimensiones relativas de las piezas en la imágenes de este folleto pueden diferir de la realidad (por razones técnicas o porque los artículos pueden haberse desarrollado aún más). KOS® es una marca comercial registrada. Si los implantes se limpian y se vuelven a esterilizar en el consultorio dental, el peligro de crear infecciones es inminente, porque en un consultorio dental no se dispone de los sistemas de validación necesarios

IHDE DENTAL

CE 0029
 REF 6701EN_V018_08/2014

DENTALSHOP
 IMPLANTES E INSUMOS DENTALES