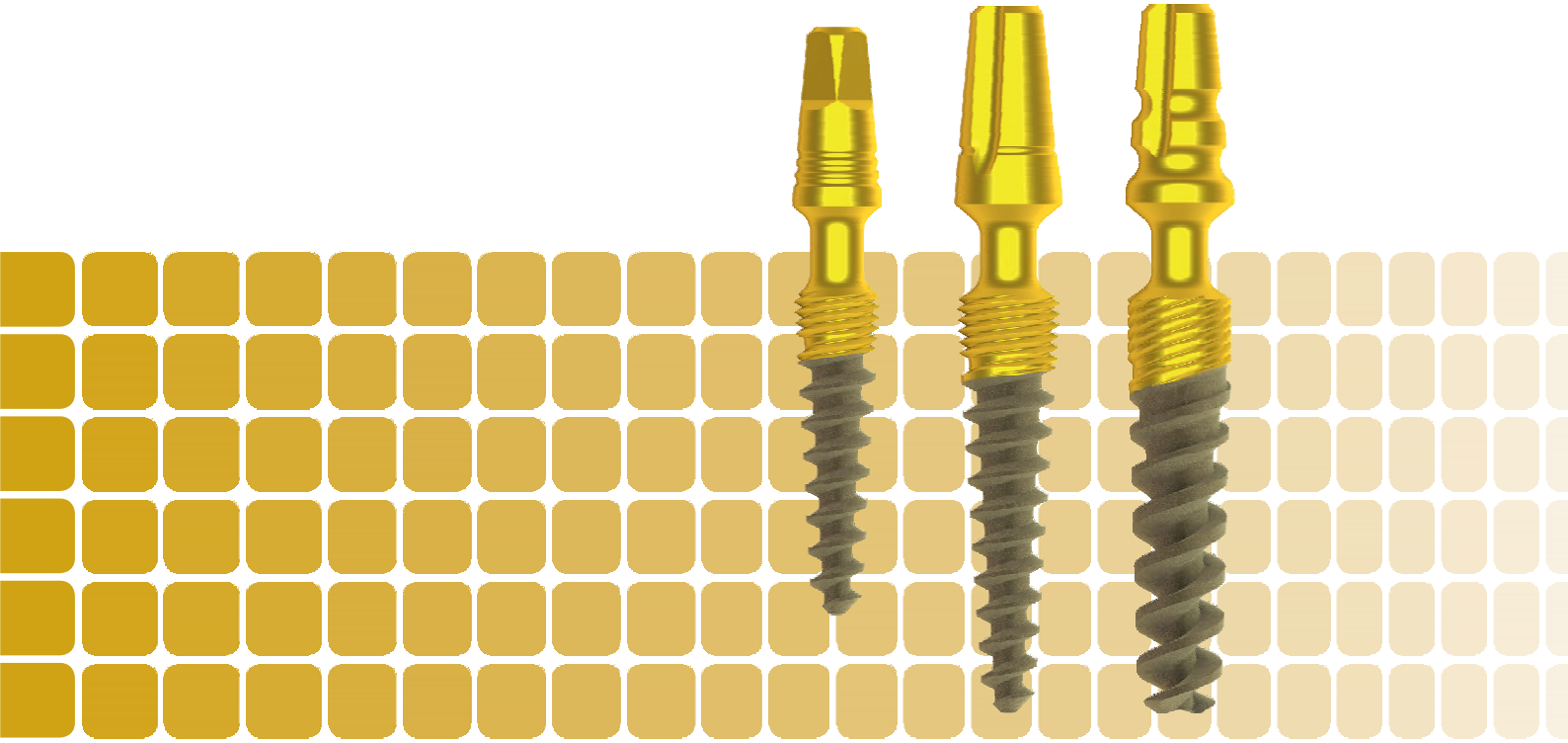
SISTEMA DE IMPLANTES
KOS® MICRO

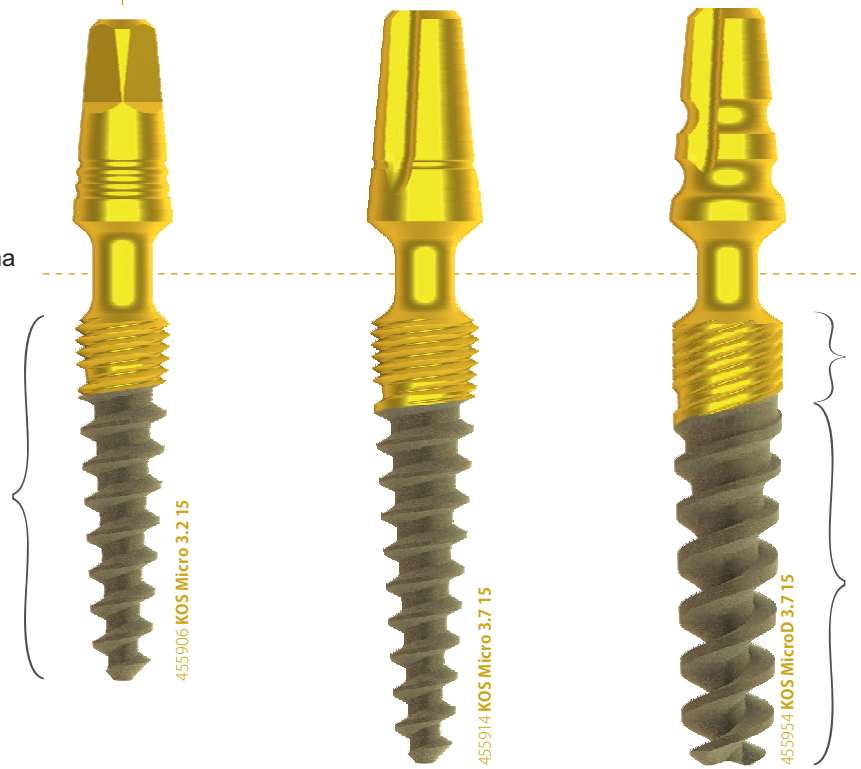


IHDEDENTAL

IMPLANTES **KOS® MICRO**

Pilar pequeño
3.3 mm (ø max.) x 6.8 mm (altura)
con extremo final cuadrado

Pilar grande
3.9 mm (ø max.) x 7,2 mm (altura)
con tres ranuras verticales de inserción



Cuello cilíndrico de 3,5 mm x Ø 2.0 mm
Irromplible hasta 80 Ncm de torque.
de inserción. Doblable hasta 15º.
Superficie No-Itis®

Profundidad mínima
de inserción

Area microespiras
Altura 2.5 mm,
Superficie No-Itis®

Longitud nominal

Area de espiras de compresión:
con triple tratamiento:
chorreado / grabado / No-Itis®

Espira de compresió n (ú nica)

Espira de compresión (doble)

NO-ITIS® - LA SUPERFICIE INNOVADORA

Los implantes con la nueva superficie No-Itis® inicialmente son tratados con un doble arenado, posteriormente reciben un grabado ácido bajo calor y por último reciben un tratamiento electro-químico que alisa la superficie, consiguiendo una rugosidad homogenea y adecuada de los poros (en un rango de hasta 5 micras), aportando las condiciones idóneas para la osteointegración y que le proporcionan el característico color dorado. Los implantes basales lisos (por ej.: los sistemas BOI & BCS) reciben solamente este tratamiento final sin ningún tratamiento previo de arenado o grabado ácido. Esta superfcie es nueva en la implantología dental, es extremadamente limpia y resistente a las la colonización bacteriana (la reducción de la rugosidad de la superficie ayuda a prevenir la periimplantitis). Esta superficie ha sido acreditada con éxito durante años en traumatología. Esta nueva superficie alisada reduce el torque necesario y por lo tanto el calor generado durante la inserción, simplificando el proceso. Todos los demás procedimientos como la secuencia de fresado, etc, permanecen sin cambios. Durante el proceso de producción pueden crearse diferencias mínimas en el color dorado en los implantes No-Itis, que no tienen influencia sobre la calidad de la superficie.

MATERIAL

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 aleación específica de Titanio muestra ventajas en comparación con el Titanio puro. Por esta razón este material se usa de forma generalizada. El TI6AL4V ELI proporciona una estabilidad un 25% mayor en comparación con el Titanio puro.

FUNCION DEL IMPLANTE

El implante de una pieza **KOS® Micro** ha sido diseñado para Carga Inmediata y puede utilizarse en estos protocolos siempre que las circustancias lo permitan. Las microespiras endooseas lisas configuran una forma cilíndrica, proporcionando un aumento de la estabilidad y un sellado muy ajustado en la cortical, que protege al hueso contra la infección. La espira cónica de compresión mejora la estabilidad en el hueso esponjoso.

Nota: Las microespiras lisas deben ser insertadas completamente por debajo del nivel del hueso. Incluso el cuello cilindrico debe insertarse a 1 mm de profundidad en el hueso. Por lo tanto el implante debe ser elegido de una manera, que al menos este disponible 1,5 mm más de hueso vertical que la longitud nominal del implante.
Ejemplo: para un KOS Micro 3.7 15, debería estar disponible una vertical ósea de 17 mm. En caso de duda entre dos longuitudes, debe elegirse 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 DOS1 suele ser usualmente suficiente, excepto en hueso muy denso en la mandíbula inferior

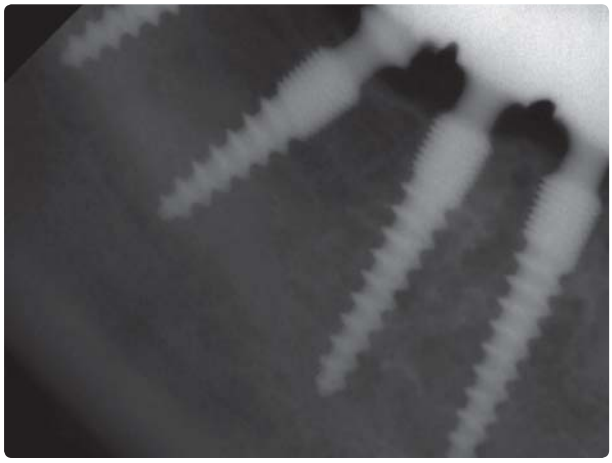
INSERCION

La manera más sencilla de insertar el implante es utilizando el mango (REF 311430) con los adaptadores (REF. 462319 ó 900037), también puede utilizar los transportadores manuales con la carraca de torque Tw2 o los transportadores de CA. Torque max. 80 Ncm.

Los implantes son suministrados con pilares de dos tamaños diferentes

- **Los diámetros de 3.0 y 3.2 mm cuentan con un pilar de cabeza pequeña que cabe incluso entre los dientes frontales inferiores.**
- **Los diámetros de 3.7 - 4.1 y 5.0 mm se suministran con un pilar de cabeza grande. Este pilar permite un tratamiento protésico fácil y rápido.**

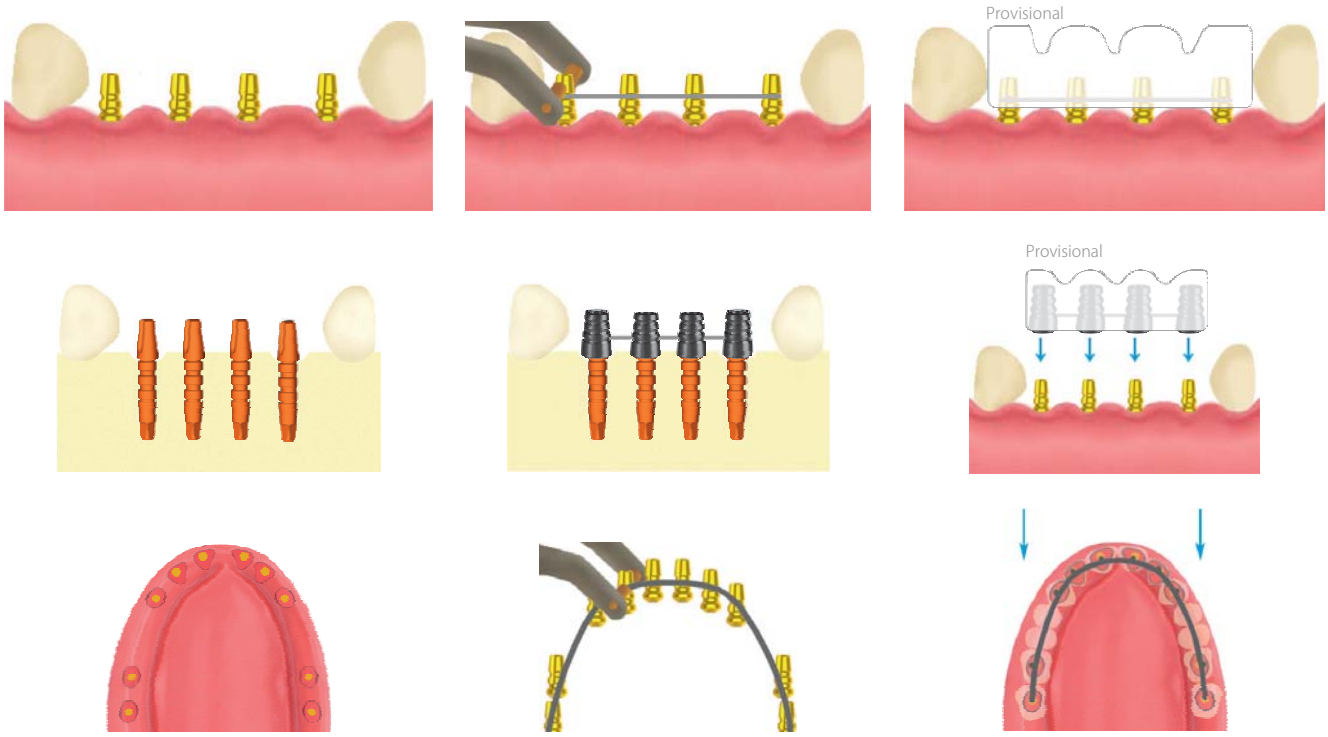
Todos los implantes **KOS® Micro** están provistos de surcos circulares en el pilar. Estos surcos ajustan a las barras de titanio de 1,5 mm Ø, permitiendo realizar una soldadura intraoral directa. De esta manera los implantes son ferulizados inmediatamente y el provisional puede fabricarse sin alambre de refuerzo. El pilar de los implantes se prepara para la conexión de dos barras de Titanio de1,5 mm Ø apilados mediante soldadura intraoral.



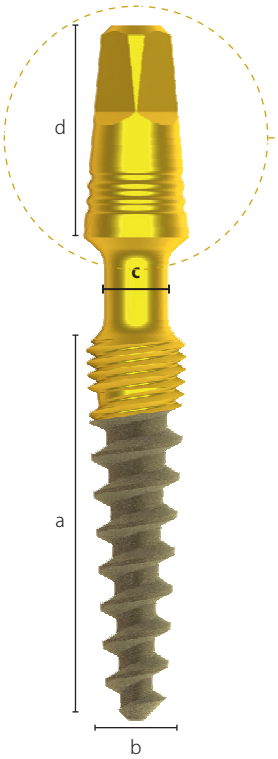
*Incluso después de años, casi no se observa pérdida de hueso crestal alrededor de los implantes **KOS® Micro***

BARRAS PARA SOLDADURA INTRAORAL (SINCRISTALIZACION)

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



Bibliografia: Nanda S., Ihde 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)



KOS® Micro con pilar pequeño
para aplicaciones es áreas estrechas

a) longitud:	10 - 15 mm
b) max. Ø pilar pequeño:	3.2 mm
c) Cuello Ø:	2.0 mm
d) Altura pilar:	6.8 mm

Material: Ti6Al4V ELI

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

REF 462111 REF 462029 REF 462088.

Análogo doble
Plástico

Toma de impresión
Rotatoria

Calcinable
Rotatorio

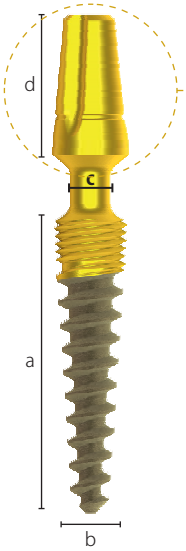
Descripción	Ø	Longitud	Pilar	Cuello Ø	Fresa**	REF	Pricio cat.
KOS Micro 3.0 10*	3.0 mm	10 mm	pequeño	2.0 mm	DOS 1 o BCD 1	**455900**	**F**
KOS Micro 3.0 12*	3.0 mm	12 mm	pequeño	2.0 mm	DOS 1 o BCD 1	**455901**	**F**
KOS Micro 3.2 12*	3.2 mm	12 mm	pequeño	2.0 mm	DOS 1 o BCD 1	**455905**	**F**
KOS Micro 3.2 15*	3.2 mm	15 mm	pequeño	2.0 mm	DOS 1 o BCD 1	**455906**	**F**

Puede encontar más longitudes y diámetros en nuestro sistemas 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 Ø 2,5 m, para conformar el espacio de inserción de las microespiras.

KOS® MICRO IMPLANTS



KOS® Micro con pilar grande
para todas las aplicaciones

a) Longituds:	6 - 15 mm
b) max. Ø pilar grande:	3.9 mm
c) Cuello Ø:	2.0 mm
d) Altura pilar:	7.2 mm

Material: Ti6Al4V ELI

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

REF 462111

Análogo doble
Plástico

REF 462030

Toma de impresión
Rotatoria

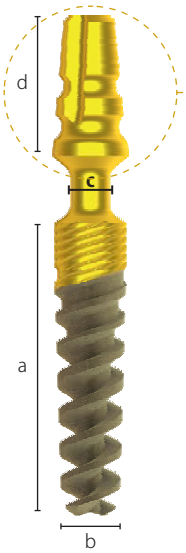
REF 462086.

Calcinable
Rotatorio

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 2,5 mm con una fresa espiral de Ø 2,5 m, para conformar el espacio de inserción de las microespiras.



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

a) longitud:	6 - 15 mm
b) max. Ø pilar garnde:	3.9 mm
c) cuello Ø:	2.0 mm
d) altura pilar:	7.2 mm

Material: Ti6Al4V ELI

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

REF 462111 REF 462030 REF 462086.

Análogo doble
Plástico

Toma de impresión
Rotatoria

Calcinable
Rotatorio

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

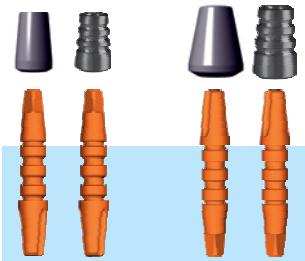
Torque Max. de inserción 80 Ncm.

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

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**

PO4/MA4 POB/MA5

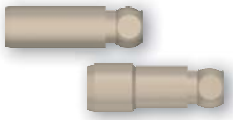


Yeso

TITANIUM CROWN BASE

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

SCAN BODY



Descripción	Material	Sistems	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

-55 % de calentamiento

Acero quirúrgico, codificación por color, marcas láser de longitud, autoclavables.
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.

Descripción	Color	max. longitud trabajo	REF	Precio cat.
DOS 1	amarillo	17 mm	**455311**	**D**
DOS 2	negro	17 mm	**455312**	**D**
DOS 3	rojo	17 mm	**455313**	**D**
DOS 5	verde	17 mm	**455315**	**D**

Descripció n	Tipo	Longitud	REF	Precio cat.
Transportador IT2 S BCS	Corto, pilar grande. Utilizar con carraca TW2.	7 mm	**900038**	**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	**462320**	**C**
Transportador ITS K	Corto, pilar pequeño Utilizar con carraca TW2.	7 mm	**462322**	**C**
Transportador ITWH K *	CA/hexagón, pilar pequeño	23 mm	**462323**	**C**
Transportador ITW K	CA, pilar pequeño	23 mm	**462331**	**C**
Carraca torque TW2	10 - 70 Ncm		**425402**	**S**
Adaptador mango AHB	Para pilar grande	70 mm	**900037**	**F**
Adaptador mango AHK	Para pilar pequeño	70 mm	**462319**	**B**
Mango	Puede ser desamblado 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 W&H con conexión Hexagón

KOS® MICRO PREPCAPS DE CIRCONIO

PREPCAPS

Descripción	Max. Altura	Max. Ø	Para pilar	Tipo	REF	Price cat.
PCK4 Prepcap	7 mm	5.8 mm	pequeño	recto	**462140**	**C**
PCK5 Prepcap	7.5 mm	6.4 mm	grande	recto	**462141**	**C**
PCK4-15 Prepcap	8.9 mm	5.6 mm	pequeñol	15°	**462142**	**C**
PCK5-15 Prepcap	8.9 mm	5.5 mm	grande	15°	**462143**	**C**
PCK4-25 Prepcap	9.4 mm	5.7 mm	pequeño	25°	**462144**	**C**
PCK5-25 Prepcap	9.5 mm	6.1 mm	grande	25°	**462145**	**C**
Prepcap massive cono reverso grande	11 mm	7 mm	grande	conico	**462148**	**C**
Prepcap massive cono reverso pequeño	7.8 mm	4 mm	pequeño	conico	**462149**	**C**
Prepcap stepless No. 1	7.8 mm	4 mm	pequeño	recto	**462150**	**C**
Prepcap stepless No. 2	9.5 mm	5 mm	pequeño	recto	**462151**	**C**
Prepcap stepless No. 3	11.5 mm	5.5 mm	pequeño	recto	**462152**	**C**
Prepcap stepless No. 4	13.5 mm	5 mm	pequeño	recto	**462153**	**C**
Prepcap stepless No. 5	8.4 mm	4.3 mm	pequeño	15°	**462154**	**C**
Prepcap stepless No. 6	9 mm	4.3 mm	pequeño	25°	**462155**	**C**

material **Zirkon,** color **A2**

KOS® MICRO BANDEJA MANGOS

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

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	**462319**	
Adaptador pilar grande AHB	70 mm	**900037**	
Adaptador multiunit IT MU 15	60 mm	**418167**	
Mango, desmontable	110 mm	**311430**	
Bandeja mangos (vacía)		**60043**	
Bandeja mango (con contenido)		**S60043**	

Dr. Ihde Dental AG
Dorfplatz 11
CH - 8737 Gommiswald
Suiza

Tfno.: +41 (0)55 293 23 23
Fax: +41 (0)55 293 23 00
Contact@implant.com
www.implant.com

Dr. Ihde Dental GmbH
Erfurter Str. 19
D - 85386 Eching / München
Alemania

Tfno.: +49 (0)89 319 761 0
Fax: +49 (0)89 319 761 33
info@ihde-dental.de
www.implant.com

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 imagenes de este folleto pueden diferir de la realidad (por razones técnicas o porque los artículos pueden haberse desarrollado aún más). KOS® es una 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 inmanente, porque en un consultorio dental no se dispone de los sistemas de de validación necesarios

IHDE DENTAL EN ESPAÑOL

Imbiodent SLU.
Avda. las Torres Nº96 L-4
50008 Zaragoza
España

Tfno.: + 34 976 258970
Fax: + 34 976 258082
info@imbiodent.com
www.imbiodent.com

Imbiodent Chile LTDA.
Avda. Vicuña Mackenna 6190
Psje. Las Higueras casa 5
La Florida-Santiago
Chile

Tfno.: +56 2 752 0164
Celular: +56 9 8417 3479
info@imbiodent.cl
www.imbiodent.cl

Imbiodent Colombia SAS
Carrera 11A Nº97-19 Of. 107
Bogotá DC
Colombia

Tfno.: + 57 1 634 6432
Celular: + 57 316 831 5160
info@imbiodent.co
www.imbiodent.co

Distribuidor:

www.implant.com

www. imbiodent.com

www. imbiodent.co

www. imbiodent.cl

Símbolos en los envases

Producción No. | Esterilización por rayos gamma | Esterilización por Oxido de Ethyleno | No-estéril | Desarrollado unicamente para su utilización por dentistas y cirujanos | Producto d eun solo uso | Instrucio-nes de uso | Fecha de caducidad | Almace-nar en un lugar seco | Rango de tem-peratura de -5ºC hasta 35ºC | Almacenar hermeti-camente cerrado | No utilizar con el embalaje dañado | No reeste-rilizar | Frabricante | Fecha de fabricación

CE 0029

REF 11-0018-05_KOS_Micro_EN_V036-06/15

IHDE DENTAL