IHDE DENTAL

CATALOGO 20
IMPLANTES

La compañía fue fundada en 1954 por el técnico dental Klaus Ihde en Berlín. En la década de 1960 la compañía se mudó a Baviera. A finales de la década de 1980 la compañía se dividió en Ihde Dental GmbH (Alemania) y Dr. Ihde Dental AG (Suiza). Más tarde, se fundó el Grupo Dental Ihde con varias compañías estrechamente relacionadas, como Simpladent GmbH, Oneway Suisse GmbH y Onewaybiomed GmbH.

Llevamos produciendo en Gommiswald desde hace 30 años

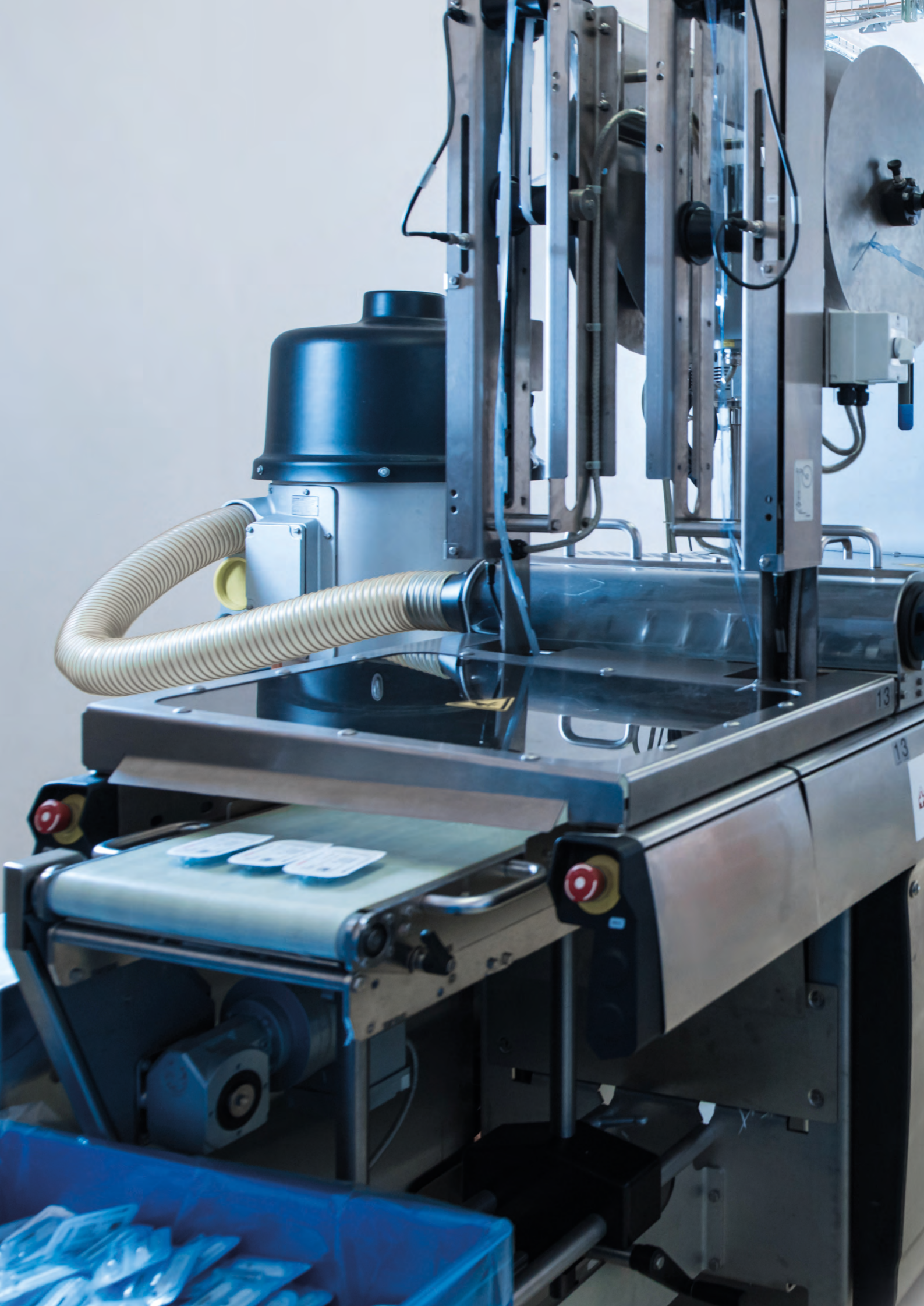
Ihde Dental Group tiene oficinas en siete ubicaciones en Europa y está representada en más de 45 países en todo el mundo. El grupo de empresas es una de las compañías de implantes más innovadoras del mundo, medida en términos de nuevos desarrollos y de patentes otorgadas o presentadas en los últimos años.

NUESTRAS COMPETENCIAS - SU SOLUCION

Entender II Desarrollar II Producir II Soporte

Hemos sido un socio confiable para una amplia gama de sistemas de implantes y consumibles durante más de 60 años. Suministramos a dentistas y técnicos dentales materiales y sistemas coordinados con precisión, que son simples y seguros de usar. Siempre prestamos atención a la alta calidad y a una excelente relación precio / rendimiento, para que pueda garantizar a sus pacientes una eficiencia de precio óptima con alta calidad.

Dr. Stefan Ihde



El negocio principal de Ihde Dental hoy incluye el desarrollo, adquisición, producción y distribución de implantes dentales. Utilizamos una gran cantidad de proveedores en el campo de los consumibles, pero llevamos muchos años fabricando implantes en nuestra propia empresa. Gracias a la moderna tecnología de fabricación y a un parque de máquinas de vanguardia, en parte de desarrollo propio, los productos se pueden producir de forma rápida, precisa y a un precio asequible.

La fascinación y la pasión nos llevan a desarrollar tecnologías que realmente ayuden a los pacientes

En la búsqueda del resultado perfecto buscamos soluciones simples que brinden resultados confiables

Gracias a muchos años de experiencia entendemos exactamente los requerimientos del cliente

Nuestros clientes están en casa por todo el mundo. Esta experiencia a largo plazo y el profundo conocimiento de la industria son nuestra ventaja para ellos. Gracias a nuestro gran conocimiento, entendemos todos sus deseos y los implementamos lo más rápido posible. Además, la formación de nuestros clientes es un foco principal de nuestras actividades.

Desde su fundación, la compañía se ha comprometido con ideas innovadoras y tecnología avanzada, calidad superior, muy buenos precios, facilidad de uso óptima para el paciente y el usuario, y larga vida útil. Nuestros productos combinan investigación de vanguardia y sugerencias directas de nuestros usuarios.

Ihde Dental es sinónimo de calidad suiza. Seguir este principio nos ha convertido en uno de los líderes de la industria. El resultado son implantes económicos y duraderos para todos. Nuestros implantes dentales se utilizan en la cavidad oral altamente infectada. Para evitar infecciones, confiamos en superficies lisas o rugosas con una topografía ultra precisa. No utilizamos productos químicos ni materiales de chorreado para estructurar las superficies de los implantes endoóseos

Ofrecemos a nuestros clientes asesoramiento experto integral

Solo conocemos la perfección suiza. También medimos el soporte integral de nuestros clientes según este estándar. Debido a que no solo vendemos nuevos implantes, garantizamos la rentabilidad a largo plazo de la inversión de los clientes. Ya sea del stock o directamente de las instalaciones de producción, los productos salen de nuestra casa en el menor tiempo posible.

Nuestra orientación al cliente significa: siempre estamos ahí para ti.

Ihde Dental desarrolla y fabrica para clientes de todo el mundo. Brindamos capacitación, reentrenamiento y consultoría a los usuarios. Asesoramos a nuestros clientes de manera integral y profesional. Y bajo solicitud, con gusto iremos a su práctica.

Los siguientes símbolos le ayudarán a obtener una mejor visión general del área de aplicación respectiva de nuestros implantes. Las instrucciones de uso se pueden encontrar en los folletos de aplicaciones del sistema (SAP) correspondientes, que puede encontrar en **www.implant.com**. Si tiene alguna pregunta, no dude en contactarnos.

SIMBOLOS DE LAS CARACTERISTICAS Y SOLUCIONES PROTESICAS DE LOS IMPLANTES

Para prótesis cementadas

Para prótesis atornilladas

Aditamento Multi-Unit

Pilar de bola

Aditamento Localicer®

Aditamento pilar pequeño

Aditamento pilar grande

Doblable

Microespiras

Espira apical ancha

CONTENIDO

NO-ITIS® LASER la nueva generación de superficie 18

IMPLANTES KOS ROOT® 22

IMPLANTES KOS® 28

Implantes KOS® Classic 30

Implantes KOS® Classic X 31

Implantes KOS® B 32

Expansores de hueso KDS 36

Implantes KOS® PLUS 37

Implantes KOS® TX 40

Implantes KOS® MU 43

Implantes KOS® K 47

Mango 50

Bandeja mango 51

Caja quirúrgica 52

Caja topes de fresa 53

Caja quirúrgica “Starter tray” 53

Informaciones para implantes KOS® 54

Implantes con pilar pequeño KOS® M 55

Implantes con pilar grande KOS® Micro 58

Resumen profundidad fresado y máx. longitud de trabajo 63

Implantes KOS® Mini 64

IMPLANTES BCS® 68

Ajuste y cementado de prótesis 69

Implantes BCS® (pilar pequeño) 71

Implantes BCS® (pilar grande) 72

Uso del mango 74

Soldadura intraoral 78

Caja quirúrgica 80

Caja quirúrgica “Starter tray” 81

Implantes BCS® MU 82

IMPLANTES CIGOMATICOS ZSI® 86

IMPLANTES TPG® UNO 88

IMPLANTES TPG® 94

Caja quiúrgica 100

IMPLANTES S-SYSTEM 101

Implantes SSO® 104

Implantes STO® 105

Implantes STW® 112

Resumen secuencia de fresado 115

Caja topes de fresa 119

Caja quirúrgica “Starter tray” 121

IMPLANTES BLP® 122

Caja quirúrgica “Starter tray” 133

Caja quirúrgica 133

IMPLANTES HEXACONE® 134

Implantes HC2 (espira apical lisa) 136

Implantes HC2 6+2 (espira apical lisa) 138

Implantes Hexacone® 139

Implantes Hexacone® 6+2 141

Caja quirúrgica de mango 151

Caja quirúrgica 153

Caja topes de fresas 154

Caja quirúrgica “Starter tray” 154

Implantes Hexacone® Plus MU 156

IMPLANTES XIGN® 160

Caja topes de fresas 172

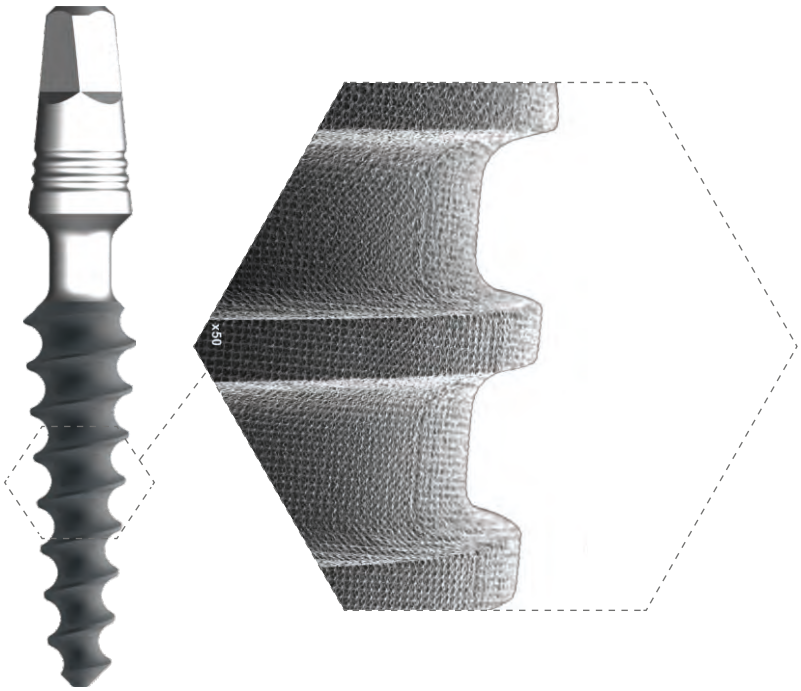
Caja quirúrgica “Starter tray” 172

INSTRUCCIONES ESTERILIZACION INSTRUMENTAL 173

NO-ITIS® LASER – LA NUEVA GENERACION DE SUPERFICIE

El nuevo tratamiento de superficie para los implantes Dr. Ihde Dental AG se crea con la última generación de herramientas robóticas para la ablación con láser. Esta nueva tecnología de alta precisión crea rugosidad en el implante a través de una malla de poros micrométricos hemisféricos, con un tamaño y forma definidos, siempre idénticos y con una distribución simétrica.

El resultado es una topografía más adecuada, que proporciona las condiciones más adecuadas para la oseointegración del implante, pero al mismo tiempo es y se comporta como una superficie lisa a nivel micrométrico (celular). Esto significa que mientras el hueso crece bien en esta superficie, la adhesión de bacterias a la misma superficie se reduce significativamente.

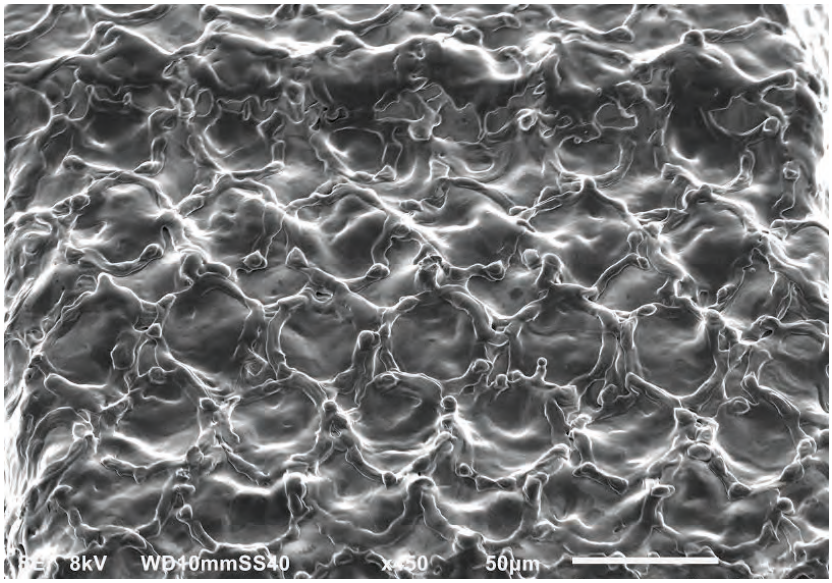


NO-ITIS ® LASER
UNA SUPERFICIE LISA, QUE EN CONTACTO CON EL HUESO, SE COMPORTA COMO UNA SUPERFICIE RUGOSA

En la década de 1990 las superficies rugosas en los implantes dentales se hicieron cada vez más populares, mientras que el riesgo de adhesión bacteriana se ignoró maravillosamente. Esto provocó la aparición de una nueva enfermedad, la periimplantitis, que compromete gravemente la supervivencia de los implantes a largo plazo y que como resultado requiere reintervenciones en un paciente insatisfecho, que pierde tiempo y aumenta los costes. ¡Superficies como estas no son amigables para el paciente!

El uso de la tecnología láser que desarrollamos nos permite crear una micromorfología exactamente definida en la superficie tratada, sin dejar residuos y sin alterar las propiedades o la composición de la aleación de titanio. Esta crea una malla de cavidades muy perfectas en términos de la forma (hemisférica) y sus dimensiones (de 20 a 30 µm), así como su distancia y distribución. La superficie de estas cavidades, así como las retenciones creadas por la ablación con láser, son lisas según lo experimentado por las bacterias, una característica que supone mejorar la resistencia del implante contra la colonización bacteriana. Esta característica también puede limitar radicalmente la incidencia de periimplantitis. En contacto con el hueso, sin embargo, la superficie ablacionada con láser se comporta como una superficie rugosa. Los implantes rugosos (p. Ej., KOS®, Hexacone®) y los implantes lisos (p. Ej., BCS®, KOS®) tienen por lo tanto la misma tasa de recuperación.

NO-ITIS® LASER
LA SUPERFICIE QUE INCREMENTA LOS LOS RATIOS DE SUPERVIVENCIA



Rugosidad (Ra)	Definición
≤ 0,4 µm	Lisa
0,5 - 1,0 µm	Maquinada
1,0 - 2,0 µm	Moderadamente rugosa
> 2,0 µm	Rugosa

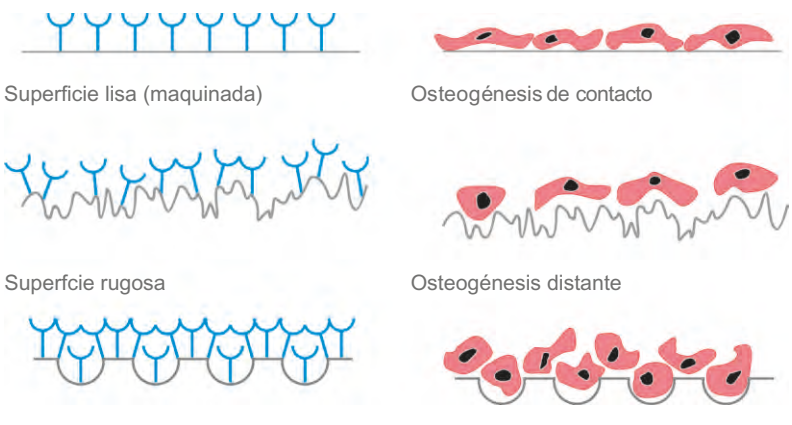
Rugosidad (Ra)	No-Itis® Laser
0,9 µm	Lisa

Según la clasificación de rugosidad de la superficie de Albrektsson y Wenneberg, el valor de Ra corresponde a una superficie maquinada, sin embargo nuestra superficie con láser tiene las características y muchas de las ventajas de una superficie de implante lisa . La superficie NO-ITIS® LASER permite una adhesión del coágulo de fibrina uniforme y extendida, que conduce a la formación de tejido óseo. La distribución y el tamaño de las concavidades favorecen el alojamiento y la actividad de los osteoblastos, promoviendo una oseointegración eficaz.

NO-ITIS®LASER
LA SUPERFICIE MAS AVANZADA, UNA REPUESTA SEGURA CONTRA LA PERIIMPLANTITIS MANTENIENDO LA OSEOINTEGRACION A LARGO PLAZO

MALLA DE FIBRINA ESTABLE

Con NO-ITIS® LASER, igual que con la superficie rugosa tradicional, los filamentos de fibrina se unen casi exclusivamente a los picos de la superficie formando puentes entre ellos (osteogénesis distante). En la superficie de NO-ITIS® LASER la fibrina forma una malla de retículas bien desarrollada y definida, incluso dentro de las concavidades, lo que favorece la colonización de las células osteogénicas directamente en la superficie del implante (osteogénesis de contacto).



MAXIMA OSTEOGENESIS DE CONTACTO

Gracias a la buena adhesión celular, se puede crear una malla de fibrina normal, adaptada y extendida sobre la superficie del NO-ITIS® LASER. Este proceso activa la formación de hueso osteonal, también directamente en contacto con el implante.

NO-ITIS® LASER
UNA SUPERFCIE UNICA

NO-ITIS® LASER
LA SUPERFCIE IDEAL PARA CARGA INMEDIATA O TEMPRANA

OSEOINTEGRACION RAPIDA

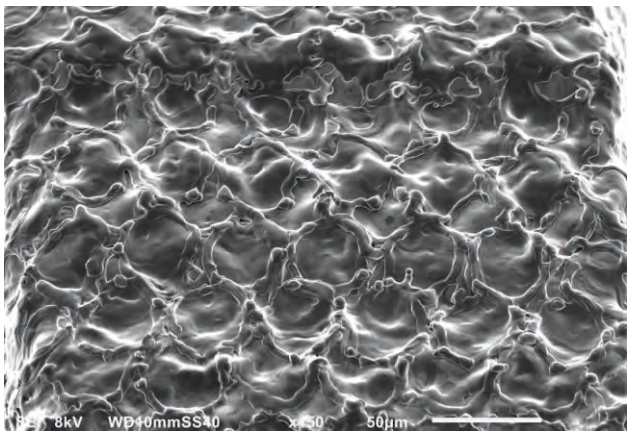
La topografía perfectamente simétrica y reproducible de de la superficie NO-ITIS® LASER atrae una mayor cantidad de células osteogénicas, permitiendo que se asienten y proliferen de una manera estable sobre la superficie del implante. Este proceso activa la formación de hueso directamente en contacto con el implante, lo que resulta en una osteointegración más dinámica y favorable, con mayor BIC (Bone Implant Contac), posibilitando una verdadera ingeniería ósea.

- Superficie lisa del implante
- Menos adehesión bacteriana

→ MENOR RIESGO DE INFECCIONES

- Incrementa la adhesión de la fibrina
- Más osteogénesis de contacto en una superficie más grande

→ OSEOINTEGRACION PERFECTA



NO-ITIS® LASER – UNA SUPERFCIE LIMPIA

A diferencia de los implantes de superficie estándar (chorreado & grabado o chorreado & anodizado), los implantes con la superficie NO-ITIS® LASER tienen una superficie completamente limpia sin residuos ni contaminantes. Debido a este moderno proceso de fabricación, ningún residuo de partículas del chorreado o trazas de productos químicos (ácidos) o anodización (óxidos) utilizados en el proceso de grabado pueden entrar en contacto con el implante. La eliminación de la anodización también elimina el riesgo de que la capa superior del implante coloreado se disuelva mecánicamente.

NO-ITIS® LASER – LA SUPERFCIE IDEAL PARA CONTACTO OSEO

La limpieza total del NO-ITIS® LASER permite aumentar la superficie endoósea del implante sin tener que aceptar las desventajas de todos los métodos tradicionales para crear la rugosidad de la superficie.

Esta nueva generación de superficie puede coexistir durante algún tiempo con otras desarrolladas por Ihde Dental AG, durante que la regularización de la producción y las existencias, y por lo tanto, cualquier referencia puede no estar disponible en la nueva superficie láser No-Itis®.

VENTAJAS

DEL SISTEMA DE IMPLANTES ENDOOSEOS KOS® ROOT

Los implantes KOS® ROOT se utilizan para coronas, puentes y barras. El diseño compresivo del implante permite incorporar la restauración en un protocolo de carga inmediata (incorporación de la prótesis en un máximo de tres días). El diseño de una sola pieza reduce los costes, el peligro de periimplantitis y elimina los problemas de aflojamiento de los tornillos. Los implantes KOS® ROOT son rectos con pilar protésica para cementación.

Los pares de torque prescritos o recomendados para implantes se pueden encontrar en nuestro sitio web:

www.implant.com/en/downloads

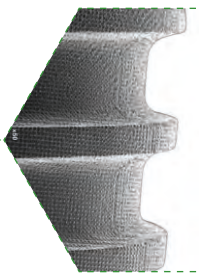
- Protocolo de carga inmediata
- Muy pocos pasos de trabajo
- Espira de compresión
- Fabricado con aleación de titanio de alta resistencia
- Caja quirúrgica de instrumentos inteligente

Amplio rango de tamaños

Longitudes	6 - 20 mm
Diámetros Ø	3.0 - 5.5 mm

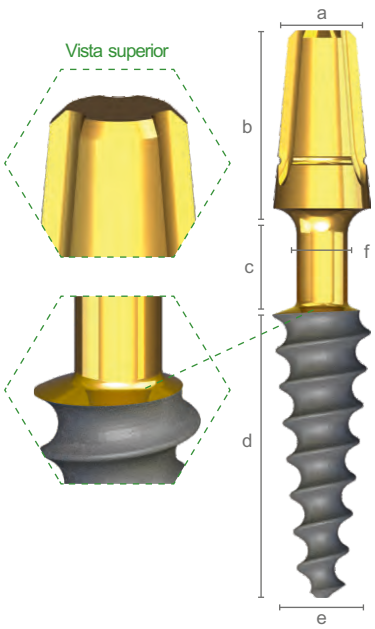
Adaptadores de angulación 15º y 25º

Superficie NO-ITIS ® LASER



Una superfcie lisa que en contacto con el hueso, se comporta como una superficie rugosa

IMPLANTES KOS® ROOT



a) Pilar Ø	3.9 mm
b) Altura pilar	7.2 mm
c) Cuello longitud	3.7 mm
d) Longitud	6 - 20 mm
e) Diámetro Ø	3.0 - 5.5 mm
f) Cuello Ø	2.0 - 2.55 mm
KOS ROOT® 3.0 - 4.0	Torque inserción máximo 50 Ncm
KOS ROOT® 4.5 - 5.5	Torque inserción máximo 80 Ncm

INCLUIDO

Los implantes KOS® ROOT son suministrados incluyendo:
Lab-set REF 462353, compuesto por:

Análogo doble de plástico
IA4/IAU
462111

Pilar grande

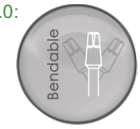
Toma de impresión & Pilar calcinable , encaja en las tres muescas vericales
PA X
462136

Pilar pequeño

Toma impresión & Pilar calcinable rotatorio
TSPA 4
462029

Nota

TSPA 4 es parte del conjunto de laboratorio estándar, pero NO PUEDE usarse para KOS® ROOT. TSPA 4 solo se puede utilizar en implantes de pilar pequeño, que se pueden encontrar en la aplicación extendida del sistema Ihde Dental KOS®.

Cuello Ø 3.0 - 4.0:


Diámetro Ø	Longitud	Cuello Ø	Nota	REF	Precio cat.
3.0 mm	6 mm	2 mm	doblable	458100	F
	8 mm			458101	
	10 mm			458102	
	12 mm			458103	
	14 mm			458104	
	16 mm			458105	
	18 mm			458106	
	20 mm			458107	
3.5 mm	6 mm	2 mm	doblable	458110	F
	8 mm			458111	
	10 mm			458112	
	12 mm			458113	
	14 mm			458114	
	16 mm			458115	
	18 mm			458116	
	20 mm			458117	
4.0 mm	6 mm	2 mm	doblable	458120	F
	8 mm			458121	
	10 mm			458122	
	12 mm			458123	
	14 mm			458124	
	16 mm			458125	
	18 mm			458126	
	20 mm			458127	
4.5 mm	6 mm	2.35 mm		458130	F
	8 mm			458131	
	10 mm			458132	
	12 mm			458133	
	14 mm			458134	
	16 mm			458135	
	18 mm			458136	
	20 mm			458137	
5.0 mm	6 mm	2.35 mm		458140	F
	8 mm			458141	
	10 mm			458142	
	12 mm			458143	
	14 mm			458144	
5.5 mm	6 mm	2.55 mm		458150	F
	8 mm			458151	
	10 mm			458152	
	12 mm			458153	
	14 mm			458154	

TOMAS DE IMPRESION ADICIONALES Y ACCESORIOS DE LABORATORIO

Descripción	Unidades	Material	Código	REF	Precio cat.
Toma de impresión Rotatoria	Pack de 5	POM	TSPA 5	462030	B

Para impresiones en pilares de implantes rectificados (tallados). El anillo del pilar constituye el límite inferior máximo del tallado para permitir un ajuste y cementación efectiva.

Análogo doble	1 pieza	Metal	IA4/IAU	462112	A

Pilar calcinable para pilar grande Internally round	Pack de 5		POB	462086	B

ADAPTADORES DE ANGULACION CEMENTABLES (TI6AL4V)

Estos adaptadores se cementan sobre los pilares de los implantes KOS® ROOT para compensar la dirección de inserción(angulación). Se utilzan preferentemente cementos de resina. La cabeza del implante como el pilar por dentro deben asperizarse previamente. Las proyecciones del pilar que sobresalen se tallan/retiran. La impresión se toma directamente sobre el adaptador.

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Adaptador 15°	AA5 15°	462052	C

Adaptador 25°	AA5 25°	462053	C

INTRUMENTAL DE INSERCION

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Transportador (CA) longitud 23 mm Uso con Contra-Angulo	IT2W	900039	E

Transportador manual Uso con carraca	IT2 BCS	900030	E

Carraca de torque 10-70 Ncm	TW2	425402	S

FRESAS SIN CALOR - HEATLESS®

Acero quirúrgico, codificadas por color, codificado de profundidad y esterilizables en autoclave. La fresa tiene marcas láser de color negro con las diferentes profundidades de fresado. Utilizar entre 3.000 y 5.000 rpm con buena refrigeración y técnica de fresado intermitente. Debido al rendimiento de corte extremadamente alto, puede trabajar sin presión.

-55% calor

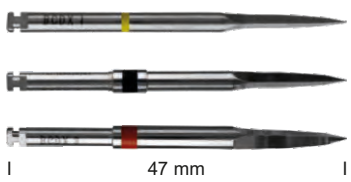
LAS FRESAS DEBEN SER ELEGIDAS SEGUN LA CALIDAD OSEA Y EL DIAMETRO DEL IMPLANTE

Descripción	Color	Longitud trabajo max.	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
DOS 6	transparente	15 mm	455316	D

DOS 6 Esta fresa es 2 mm más corta en la punta. Por lo tanto, puede perforar hasta 2 mm más profundo en el hueso duro que el indicado nominalmente en la fresa. Por lo tanto, la cavidad ósea cónica solo se extiende circularmente en el área crestal sin aumentar la profundidad de perforación.

FRESAS PILOTO

Fresa cónica de 3 filos como perforador inicial, ideal para todos los sistemas de implantes crestales.
La fresa también pasa entre áreas corticales estrechas sin presión. Para implantes hasta 20 mm



Descripción	Color	Longitud trabajo max.	REF	Precio cat.
BCDX 1	amarilla	15 mm	900243	C
BCDX 2	negra	15 mm	900244	C
BCDX 3	roja	15 mm	900245	C

CAJA QUIRURGICA “STARTER TRAY”

Este kit quirúrgico contiene todas las fresas e instrumental para los primeros trabajos con el sistema KOS® ROOT .
Material: plástico, esterilizable en autoclave hasta 134 ° C (no apta para esterilizadores de calor seco).
Medidas de la bandeja cerrada: 110 mm largo x 100 mm ancho x 65 mm alto.

Descripción	REF	Precio €
IT 2 BCS	900030	
IT 2 S BCS	900038	
DOS 1	455311	
DOS 2	455312	
DOS 3	455313	
DOS 4	455314	
DOS 5	455315	
BCDX 1	900243	
BCDX 2	900244	
BCDX 3	900245	
Carraca de torque TW2	425402	
Starter tray con contenido	60060-K	

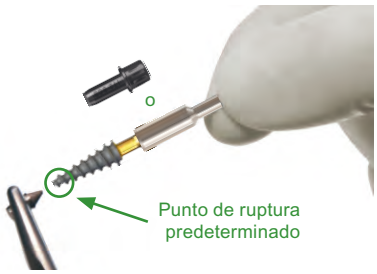
CIRUGIA

Los implantes KOS® ROOT se utilizan como tornillos de compresión. Si es posible, el lecho debe crearse sustancialmente más delgado que el diámetro del núcleo del implante, ya que solo de esta manera se puede lograr una buena condensación ósea. El diámetro mínimo del lecho depende de la densidad ósea. Por esta razón, no es posible especificar secuencias de fresado que puedan usarse favorablemente para todas las calidades óseas. Como regla general, es necesario fresar mucho menos en el maxilar blando (p. ej.: se puede utilizar solamente la fresa DOS1 para implantes KOS®ROOT con diámetro 3.0-5.0) que en la mandíbula bien mineralizada, que requiere el uso de una perforación secuencial ajustada a la densidad ósea. En hueso muy duro, los implantes deben insertarse un poco más profundamente y luego girar 1/2 vuelta.

1. Instrumentación

Sujete el implante por el soporte y coloque el transportador en la pilar del implante. La superficie endoósea del implante no debe tocarse. Extraiga el implante con el transportador plástico y luego retírelo con el porta-agujas por el punto de ruptura predeterminado.

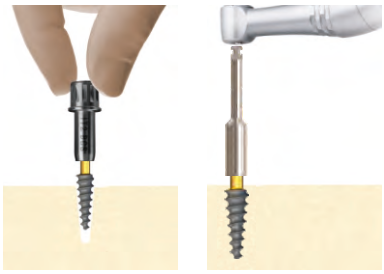
Implante KOS® ROOT con transportador IT2W (para CA) e IT2 BCS (para carraca).



Retire el soporte con el porta-agujas.

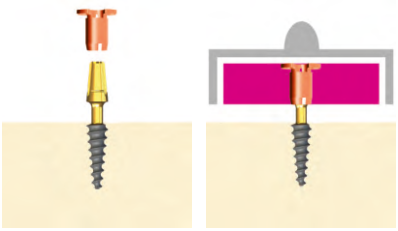
2. Transportadores de inserción

Inserte el implante con la mano hasta que quede firmemente asentado en la mandíbula.



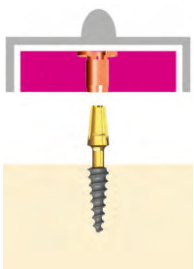
IT2 BCS IT2W

3. Impresión



Colocación de la toma de impresión

Toma de impresión sin presión



Retire la cubeta del implante. Las tomas de impresión se encuentran ahora en el material de impresión. La impresión puede ser enviada al laboratorio.

4. Procedimiento de laboratorio

Coloque el análogo de laboratorio en la toma de impresión

IA4/IAU

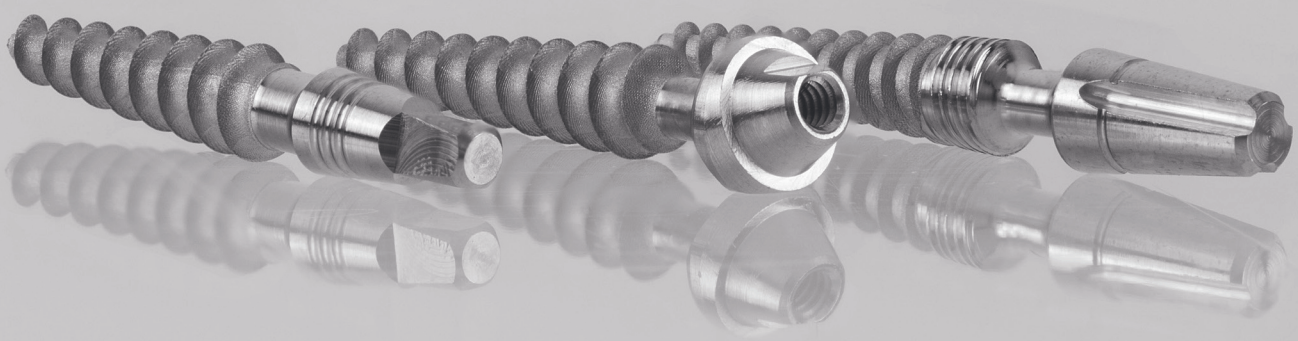
El encerado se realiza sobre el calcinable POB (rotatorio; para puentes y barras).

AREAS DE APLICACION DEL SISTEMA DE IMPLANTES ENDOOSEOS KOS®

Apto para coronas, puentes y barras. Con el procedimiento quirúrgico correcto y una buena calidad ósea, el diseño compresivo permite incorporar la restauración definitiva en un protocolo de carga funcional inmediata (incorporación de la prótesis en un máximo de tres días). Hoy en día los implantes KOS® se usan de manera rutinaria para las construcciones de puentes con carga funcional inmediata. El diseño de una sola pieza ahorra costos, esfuerzo y evita el problema de aflojamiento de los tornillos. En casos con extracciones se combinan implantes KOS® y BCS®.

Los pares de torque prescritos o recomendados para implantes, pilares y tornillos los puede encontrar en nuestro página web:

www.implant.com/en/downloads



VENTAJAS

DEL SISTEMA DE IMPLANTES ENDOOSEOS

KOS® CLASSIC & KOS® X CLASSIC

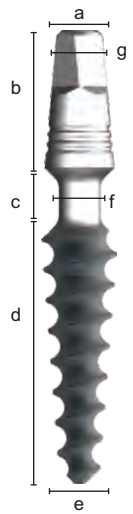
PILAR PEQUEÑO

PILAR GRANDE

- Protocolo de carga inmediata
- Muy pocos pasos de trabajo
- Sin microgap
- Espira de compresión
- Fabricado con aleación de titanio de alta resistencia

IMPLANTES KOS® CLASSIC

Implantes con pilar pequeño para coronas y puentes



a) Diámetro pilar Ø	3.35 mm
b) Altura pilar	6.8 mm
c) Longitud cuello	3.5 mm
d) Longitud	6 - 19 mm
e) Diámetro Ø	3.0 - 5.0
f) Diámetro cuello Ø	2.0 / 2.5 / 2.8 mm
g) Escuadra SW	1.9 mm
KOS 3.0 - 3.2	Torque inserción máximo 50 Ncm
KOS 3.7 - 5.0	Torque inserción máximo 80 Ncm

Descripción	Diámetro Ø	Longitud	Diámetro cuello Ø	REF	Precio cat.
KOS 3.0 10	3.0 mm	10 mm	2.0 mm	455108	F
KOS 3.0 12	3.0 mm	12 mm	2.0 mm	455109	F
KOS 3.0 15	3.0 mm	15 mm	2.0 mm	455110	F
KOS 3.2 12	3.2 mm	12 mm	2.0 mm	455111	F
KOS 3.2 15	3.2 mm	15 mm	2.0 mm	455112	F
KOS 3.7 6	3.7 mm	6 mm	2.5 mm	455106	F
KOS 3.7 8	3.7 mm	8 mm	2.5 mm	455107	F
KOS 3.7 10	3.7 mm	10 mm	2.5 mm	455114	F
KOS 3.7 12	3.7 mm	12 mm	2.5 mm	455115	F
KOS 3.7 15	3.7 mm	15 mm	2.5 mm	455120	F
KOS 4.1 8	4.1 mm	8 mm	2.8 mm	455129	F
KOS 4.1 10	4.1 mm	10 mm	2.8 mm	455130	F
KOS 4.1 12	4.1 mm	12 mm	2.8 mm	455132	F
KOS 4.1 15	4.1 mm	15 mm	2.8 mm	455135	F
KOS 4.1 17	4.1 mm	17 mm	2.8 mm	455136	F
KOS 4.1 19	4.1 mm	19 mm	2.8 mm	455137	F
KOS 5.0 10	5.0 mm	10 mm	2.8 mm	455171	F
KOS 5.0 12	5.0 mm	12 mm	2.8 mm	455172	F
KOS 5.0 15	5.0 mm	15 mm	2.8 mm	455173	F

INCLUIDO

Los implantes KOS® CLASSIC son suministrados incluyendo:
Lab-set REF 462353, compuesto por:

Análogo doble de plástico
IA4/IAU
462111

Pilar grande

Toma de impresión & Pilar calcinable , encaja en las tres muescas vericales
PA X
462136

Pilar pequeño

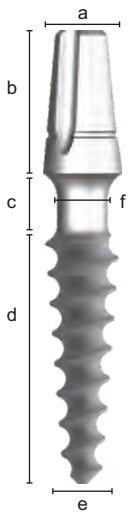
Toma impresión & Pilar calcinable rotatorio
TSPA 4
462029

Nota

PA X es parte del conjunto de laboratorio estándar, pero NO PUEDE usarse para KOS® CLASSIC. PA X solo se puede utilizar en implantes de pilar grande, que se pueden encontrar en la aplicación extendida del sistema Ihde Dental KOS®.

IMPLANTES KOS® X CLASSIC

Implantes con pilar grande para coronas y puentes



a) Diámetro Pilar Ø	3.9 mm
b) Altura pilar	7.2 mm
c) Longitud cuello	3.0 mm
d) Longitud	8 - 17 mm
e) Diámetro Ø	3.0 - 5.0 mm
f) Diámetro cuello Ø	2.0, 2.5, 2.8 mm

Descripción	Diámetro Ø	Longitud	Cuello Ø	REF	Precio cat.
KOS X 3.0 10	3.0 mm	10 mm	2.0 mm	455700	F
KOS X 3.0 12	3.0 mm	12 mm	2.0 mm	455701	F
KOS X 3.0 15	3.0 mm	15 mm	2.0 mm	455702	F
KOS X 3.2 12	3.2 mm	12 mm	2.0 mm	455710	F
KOS X 3.2 15	3.2 mm	15 mm	2.0 mm	455711	F
KOS X 3.7 10	3.7 mm	10 mm	2.5 mm	455720	F
KOS X 3.7 12	3.7 mm	12 mm	2.5 mm	455721	F
KOS X 3.7 15	3.7 mm	15 mm	2.5 mm	455722	F
KOS X 4.1 8	4.1 mm	8 mm	2.8 mm	455730	F
KOS X 4.1 10	4.1 mm	10 mm	2.8 mm	455731	F
KOS X 4.1 12	4.1 mm	12 mm	2.8 mm	455732	F
KOS X 4.1 15	4.1 mm	15 mm	2.8 mm	455733	F
KOS X 4.1 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 5.0 10	5.0 mm	10 mm	2.8 mm	455740	F
KOS X 5.0 12	5.0 mm	12 mm	2.8 mm	455741	F
KOS X 5.0 15	5.0 mm	15 mm	2.8 mm	455742	F

INCLUIDO

Los implantes KOS® X CLASSIC son suministrados incluyendo:

Lab-set REF 462353, compuesto por:

Análogo doble de plástico

IA4/IAU

462111

Pilar grande

Toma de impresión & Pilar calcinable , encaja en las tres muescas vericales

PA X

462136

Pilar pequeño

Toma impresión & Pilar calcinable rotatorio

TSPA 4

462029

ACCESORIOS

Análogo IAB

Pack de 5

REF462106

Precio cat. B

Toma impresión TSPA 5

Pack de 5

REF462030

Precio cat. B

La toma de impresión roja y el análogo rojo son redondos (rotatorios).

Nota

TSPA 4 es parte del conjunto de laboratorio estándar, pero NO PUEDE usarse para KOS® X CLASSIC. TSPA 4 solo se puede utilizar en implantes de pilar pequeño, que se pueden encontrar en la aplicación extendida del sistema Ihde Dental KOS®.

VENTAJAS

DEL SISTEMA DE IMPLANTES ENDOOSEOS KOS® B

Adecuado para puentes en un rango de carga reducida

Implante doblable que ofrece doble seguridad:

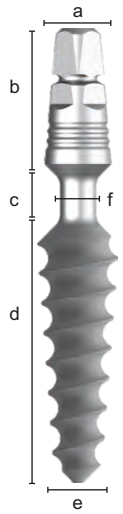
1. Reducción del torque por precompresión ósea con expansores KDS

2. Pilar de seguridad con punto de rotura predeterminado y doble escuadra

IMPLANTES KOS® B

Implantes KOS® B con cuello doblable (insertar después del fresado y la preparación previa con el expansor KDS). Adecuado para puentes en rangos de carga reducida (no apto para unitarios). El implante doblable ahora ofrece doble seguridad:

1. Reducción del torque por precompresión ósea con expansores KDS
2. Pilar de seguridad con punto de rotura predeterminado y doble escuadra



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
KOS B 4.1 17	M	4.1 mm	17 mm	455167	F

El punto predeterminado de fractura integrado en el pilar evita la torsión del cuello del implante. Sin embargo, el lecho del implante debe siempre precomprimirse utilizando el expansor óseo KDS determinado.

a) Diámetro pilar Ø	3.35 mm
b) Altura	6.8 mm
c) Longitud cuello	3.0 mm
d) Longitud	12 - 17 mm
e) Diámetro Ø	3.0 - 4.1 mm
f) Cuello Ø	1.8 mm

Torque máximo de inserción 45 Ncm

INCLUIDO

Los implantes KOS® B son suministrados incluyendo:
Lab-set REF 462353, compuesto por:

Análogo doble de plástico
IA4/IAU
462111

Pilar grande

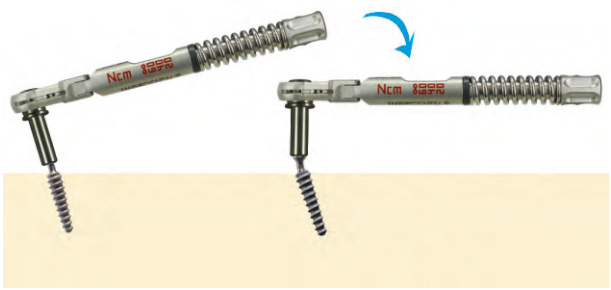
Toma de impresión & Pilar calcinable , encaja en las tres muescas vericales
PA X
462136

Pilar pequeño

Toma impresión & Pilar calcinable rotatorio
TSPA 4
462029

Nota

PA X es parte del conjunto de laboratorio estándar, pero NO PUEDE usarse para KOS® B. PA X solo se puede utilizar en implantes de pilar grande, que se pueden encontrar en la aplicación extendida del sistema Ihde Dental KOS®.



Después de la inserción, los implantes KOS® B se pueden doblar a la posición deseada utilizando el transportador de inserción y la carraca de torque. Doblado máximo recomendado: 15 °. Solo puede tener lugar un proceso de doblado. El transportador de CA debería usarse en el maxilar porque aporta una mejor guía de inserción.

TOMAS DE IMPRESION Y ACCESORIOS DE LABORATORIO

	Descripción	Unidades	Código	REF	Precio cat.
	Toma impresión pilar pequeño, material POM Calcinable, rotatoria	Pack de 5	TSPA 4	462029	B
	Toma impresión pilar pequeño, material POM Calcinable, antirrotatoria	Pack de 5	TSKPA 4	462028	B
	Análogo doble, plástico Para pilar pequeño y grande	Pack de 5	IA4/IAU	462111	B
	Análogo doble, metal Para pilar pequeño y grande	1 pieza	IA4/IAU	462112	A
	Pilar calcinable y base para provisionales Para Pilar pequeño Altura 7 mm, blanco, rotatorio	Pack de 5	PO4	462088	B
	Pilar calcinable y base para provisionales Para Pilar pequeño Altura 7 mm, blanco, antirrotatorio	Pack de 5	PO4A	462089	B

* TSPA 4 y 5 para toma de impresiones en pilares de implantes rectificados (tallados). El anillo del pilar constituye el límite inferior mínimo de transferencia de la cabeza del pilar. La impresión se vacía con yeso extraduro o resina epoxi. Para estas técnicas no se necesitan análogos de implantes.

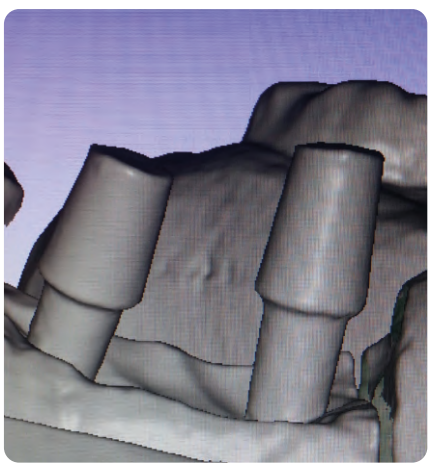
ANALOGO DE ESCANER

Análogo para escáner para pilar grande y pequeño. Estos análogos no necesitan rociarse con pintura en spray. Se pueden sacar del modelo (antirrotatorios).
Publicaciones de impresiones coincidentes: TSPA 4 y TSPA 5

IAS 4

IAS 5

Descripción	REF	Precio cat.
Análogo escáner IAS 4 Para pilar pequeño	462019	B
Analogo escáner IAS 5 Para pilar grande	462020	B



Ejemplo autodescriptivo
de los análogos escaneados

ADAPTADORES DE ANGULACION CEMENTABLES (TI6AL4V)

Estos adaptadores se cementan sobre los implantes KOS® para compensar la dirección de inserción (angulación). Se utilizan preferentemente cementos de resina. La cabeza del implante y el adaptador (por su parte interna) deben asperizarse ligeramente previamente. La proyección que sobresale del pilar del implante se retira (se talla). La impresión se toma directamente sobre el adaptador.

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Adaptador, 15° Para pilar pequeño	AA15 KK	462036	C
Adaptador, 25° Para pilar pequeño	AA25 KK	462046	C
Adaptador, 15° Para pilar grande	AA5 15°	462052	C
Adaptador, 25° Para pilar grande	AA5 25°	462053	C

ADAPTADOR DE ANGULACION CALCINABLE

El técnico dental utiliza estos adaptadores para modelar las estructuras de los puentes. En la prueba de metal, el dentista retira (talla) las proyecciones que sobresalen del pilar.

Descripción	Altura	Código	REF	Precio cat.
Adaptador 15° Para pilar pequeño tallable y calcinable Pack de 5	7.5	AAL 15 KK	462045	C

ANALOGO LABORATORIO

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Análogo para adaptador de angulación Para pilar pequeño 15º y 25º	AAA	462049	B

CALCINABLE Y TOMA DE IMPRESION

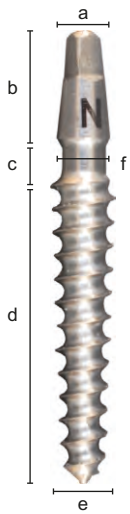
Descripción	Código	REF	Precio cat.
Pilar calcinable y toma de impresión para AAA Pack de 5	PA AAA	462050	B

EXPANSORES OSEOS KDS

Para todos los implantes KOS® B; los expansores óseos KDS están disponibles como herramientas para crear el lecho definitiva del implante. Básicamente, para cada implante antes de su inserción se debe realizar una compresión ósea con el expansor óseo KDS correspondiente. Al insertar el expansor KDS, se puede verificar si el implante KOS® B se puede insertar en el hueso de manera fácil y completa.

Se pueden utilizar para realizar expansiones en crestas alveolares estrechas para la inserción de implantes compresivos KOS® CLASSIC.

Fabricados en aleación de titanio Ti6Al4V Eli mecanizado. Se utiliza con los transportadores de pilar pequeño IT K, ITS K o ITX K utilizando la carraca de torque TW2 (torque máx. 45 Ncm), o alternativamente con la carraca RAT 2. Envase: 1 pieza, no estéril



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

a) Pilar Ø	3.35 mm
b) Altura pilar	6.8 mm
c) Longitud cuello	3 mm
d) Longitud	8 - 19 mm
e) Diámetro Ø	3.0 - 4.1 mm
f) Cuello Ø	2.0 - 2.8 mm

Los expansores óseos KDS se pueden atornillar fácilmente con los transportadores de inserción adecuados y se pueden volver a desatornillar inmediatamente después de alcanzar la profundidad de inserción completa. Posteriormente, se inserta el implante KOS® B. Con el implante KOS® B (doblable) el uso de los expansores óseos KDS es obligatorio independientemente de la región, de modo que las fuerzas de corte que se producen durante la inserción no fracturen el cuello del implante.

No usar con implantes KOS® con microespiras

VENTAJAS

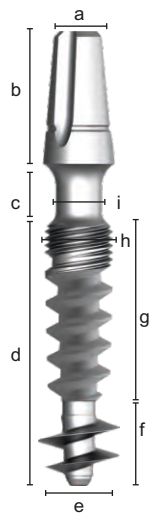
DEL SISTEMA DE IMPLANTES ENDOOSEOS

KOS® PLUS

- Surcos verticales para protección antirrotatoria
- Sin microgap
- espira apical de corte lisa para oseofijación en la cortical/es remotas
- Combina las ventajas del implante compresivo con las ventajas del implante cortico-basal
- Además de compresión ósea también hay oseofijación en la cortical opuesta (2a y 3a cortical)
- Cuerpo grabado superficie especial NO-ITIS® LASER
- Optima estabilidad primaria gracias a las microespiras y a la agresiva rosca apical
- Pueden ser usados en el maxilar y en la mandíbula
- Fabricados en aleación de titanio de alta resistencia

IMPLANTES KOS® PLUS

Los implantes KOS® PLUS cuentan con una espira apical de corte lisa para oseofijación en la cortical remota. KOS® Plus combina las ventajas del implante de compresión con las ventajas del implante cortico-basal: además de la compresión ósea, también hay anclaje en la 2a/3a cortical (cortical/es opuestas). Se puede usar en el maxilar y en la mandíbula. Fabricado con aleación de titanio Ti6Al4V. Superficie grabada NO-ITIS ® LASER. Transportador manual de inserción: IT2 BCS



Descripción	Cuello Ø	Espira compresiva	Longitud	REF	Precio cat.
KOS 3.7 9+3	2.5 mm	9 mm	12 mm	455800	G
KOS 3.7 11+3	2.5 mm	11 mm	14 mm	455801	G
KOS 3.7 13+3	2.5 mm	13 mm	16 mm	455802	G
KOS 3.7 16+3	2.5 mm	16 mm	19 mm	455803	G
KOS 3.7 20+3	2.5 mm	20 mm	23 mm	455804	G
KOS 4.1 6+3	2.8 mm	6 mm	9 mm	455810	G
KOS 4.1 9+3	2.8 mm	9 mm	12 mm	455811	G
KOS 4.1 11+3	2.8 mm	11 mm	14 mm	455812	G
KOS 4.1 13+3	2.8 mm	13 mm	16 mm	455813	G
KOS 4.1 20+3	2.8 mm	20 mm	23 mm	455814	G
KOS 5.0 6+3	2.8 mm	6 mm	9 mm	455820	G
KOS 5.0 9+3	2.8 mm	9 mm	12 mm	455821	G
KOS 5.0 11+3	2.8 mm	11 mm	14 mm	455822	G
KOS 5.0 13+3	2.8 mm	13 mm	16 mm	455823	G

a) Pilar Ø	3.9 mm
b) Altura pilar	7.2 mm
c) Longitud cuello	3.5 mm
d) Longitud	9 - 23 mm
e) Espìrra apical Ø	4.5 mm
f) Area de anclaje 2ª/3ª cortical	3.0 mm
g) Región espira compresiva	6 - 20 mm
h) Diámetro Ø	3.7 / 4.1 / 5.0 mm
i) Cuello Ø	2.5 / 2.8 mm

ACCESORIOS

Análogo IAB
Pack de 5
REF462106
Precio cat. B

Toma impresión TSPA 5
Pack de 5
REF462030
Precio cat. B

La toma de impresión roja y el análogo rojo son redondos (rotatorios).

INCLUIDO

Los implantes KOS® Plus son suministrados incluyendo:
Lab-set REF 462353, compuesto por:

Análogo doble de plástico
IA4/IAU
462111

Pilar grande

Toma de impresión & Pilar calcinable , encaja en las tres muescas vericales
PA X
462136

Pilar pequeño

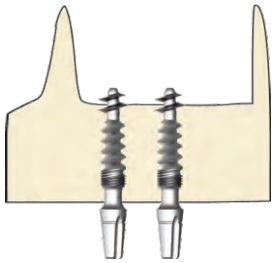
Toma impresión & Pilar calcinable rotatorio
TSPA 4
462029

Nota

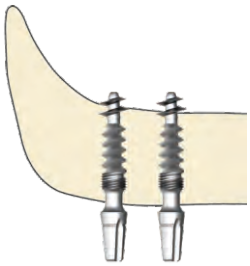
TSPA 4 es parte del conjunto de laboratorio estándar, pero NO PUEDE usarse para KOS® Plus. TSPA 4 solo se puede utilizar en implantes de pilar pequeño, que se pueden encontrar en la aplicación extendida del sistema Ihde Dental KOS®.

EJEMPLO DE USO DEL IMPLANTE KOS® PLUS

Anclaje bicortical de un implante KOS® Plus distalmente en una mandíbula atrófica



Anclaje bicortical de un implante KOS® Plus en el área del suelo de la nariz



Anclaje bicortical de implantes KOS® Plus (Ø 3.7 and 4.1) en el área del seno maxilar

NOTA: KOS® Plus solo puede ser operado / utilizado por usuarios válidamente autorizados. Las partes pulidas del implante pueden penetrar un máximo de 1,5 mm en la cortical opuesta. Para una indicación dada (min. tres implantes estables, calidad ósea suficiente, etc.). Los implantes KOS® Plus son adecuados para carga funcional inmediata.

VENTAJAS

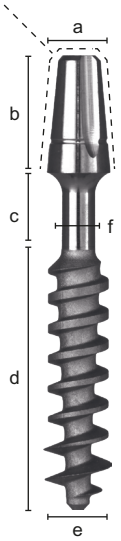
DEL SISTEMA DE IMPLANTES ENDOOSEOS KOS® TX

- Implante de compresión con un cuello extendido liso y doblable
- Para anclajes en la tuberosidad y en regiones con gran espesor de mucosa
- se usa preferiblemte sin levantar colgajo
- El Ø nominal se alcanza en la parte más ancha de la espira compresiva

IMPLANTES KOS® TX

KOS® TX es un implante de compresión con un cuello extendido liso (6 mm) y doblable para su anclaje en la tuberosidad y en regiones con gran espesor de mucosa. Las partes rugosas de la espira de compresión deben quedar completamente sumergidas en el hueso. el implante KOS® TX se usa preferiblemente sin levantar colgajo. El diámetro nominal se alcanza en la parte más ancha de la espira de compresión.

Plataforma de cementado



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

a) Pilar Ø	3.9 mm
b) Altura pilar	7.2 mm
c) Longitud cuello	6 mm
d) Longitud	12 - 21 mm
e) Max. Ø endoóseo	4 mm
f) Cuello Ø	2 mm

Máximo torque de inseción: 80 Ncm

INCLUIDO

Los implantes KOS® TX suministrados incluyendo:
Lab-set REF 462353, compuesto por:

Análogo doble de plástico
IA4/IAU
462111

Pilar grande

Toma de impresión & Pilar calcinable , encaja en las tres muescas vericales
PA X
462136

Pilar pequeño

Toma impresión & Pilar calcinable rotatorio
TSPA 4
462029

Nota

TSPA 4 es parte del conjunto de laboratorio estándar, pero NO PUEDE usarse para KOS® TX. TSPA 4 solo se puede utilizar en implantes de pilar pequeño, que se pueden encontrar en la aplicación extendida del sistema Ihde Dental KOS®.

ACCESORIOS

Análogo IAB
Pack de 5
REF462106
Precio cat. B

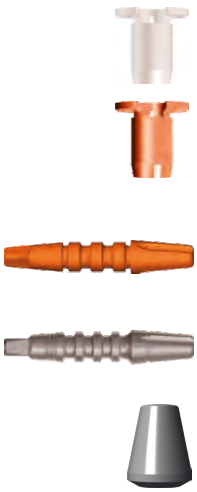
Toma impresión TSPA 5
Pack de 5
REF462030
Precio cat. B

La toma de impresión roja y el análogo rojo son redondos (rotatorios).

TRANSPORTADORES DE INSERCION

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Transportador medio, para pilar grande Usar con carraca carraca de torque TW2 o RAT 2	IT2 BCS	900030	E
Transportador corto, para pilar grande Usar con carraca carraca de torque TW2 o RAT 2	IT2 S BCS	900038	E
Transportador de CA, longitud 23 mm para pilar grande	IT2W	900039	E
Adaptador para implantes de pilar grande Para mango 311431 (ver pag. 50)	AHB	900037	F

TOMAS DE IMPRESION Y ACCESORIOS DE LABORATORIO



Descripción	Unidades	Código	REF	Precio cat.
Toma impresión pilar grande. Material POM Rotatoria	Pack of 5	TSPA 5*	462030	B
Toma impresión pilar grande. Material POM Antirrotatoria	Pack of 5	PA X	462136	B
Análogo doble, plástico Para pilar pequeño y grande	Pack de 5	IA4/IAU	462111	B
Análogo doble, metal Para pilar pequeño y grande	1 pieza	IA4/IAU	462112	A
Calcinable para pilar grande Rotatorio	Pack de 5	POB	462086	B

* TSPA 4 y 5 para toma de impresiones en pilares de implantes rectificados (tallados). El anillo del pilar constituye el límite inferior mínimo de transferencia de la cabeza del pilar. La impresión se vacía con yeso extraduro o resina epoxi. Para estas técnicas no se necesitan análogos de implantes.

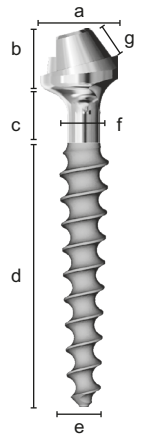
VENTAJAS®

DEL SISTEMA DE IMPLANTES ENDOOSEOS KOS® MU

- Característica de pre-angulación de 15°
- Adicionalmente pueden doblarse usando el transportador
- En conjunción con las clínicamente posibles posiciones rotacionales de pilar, se pueden realizar virtualmente todas las angulaciones
- Fabricados en aleación de titanio de alta resistencia

IMPLANTES KOS® MU

Los implantes KOS® MU presentan una pre-angulación de 15 grados. KOS® MU puede doblarse adicionalmente utilizando el transportador de inserción. Junto con las posiciones rotacionales clínicamente posibles de la cabeza, se pueden realizar virtualmente todas las angulaciones. Material Ti6Al4V



Descripción	Diámetro Ø	Longitud	REF	Precio cat.
KOS MU 3.0 15	3.0 mm	15 mm	455830	L
KOS MU 3.2 12	3.2 mm	12 mm	455838	L
KOS MU 3.2 15	3.2 mm	15 mm	455839	L
KOS MU 3.7 10	3.7 mm	10 mm	455840	L
KOS MU 3.7 12	3.7 mm	12 mm	455841	L
KOS MU 3.7 15	3.7 mm	15 mm	455831	L
KOS MU 4.1 8	4.1 mm	8 mm	455842	L
KOS MU 4.1 10	4.1 mm	10 mm	455843	L
KOS MU 4.1 12	4.1 mm	12 mm	455832	L
KOS MU 4.1 15	4.1 mm	15 mm	455833	L
KOS MU 5.0 10	5.0 mm	10 mm	455834	L
KOS MU 5.0 12	5.0 mm	12 mm	455835	L

a) Pilar Ø	4.8 mm
b) Altura pilar	3.7 mm
c) Altura transmucosa	3 mm
d) Longuitud	8 - 15 mm
e) Diámetro endoóseo Ø	3.0 - 5.0 mm
f) Cuello Ø	2 mm
g) Altura de la pieza de conexión	2 mm
Tornillo protésico	SFK MU

LAB SET MULTI-UNIT

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Base de titanio Usar con tornillo SF K MU	T-Base MU	418188	
Pilar calcinable Usar con T-Base MU y tornillo SF KMU	PA2 MU	418189	
Tornillo protésico Para KOS® MU y BCS® MU	SF K MU	418164	
SET COMPLETO		418289	E

ACCESSORIOS PARA IMPLANTES DE UNA PIEZA MULTI-UNIT

	Descripción	Código	REF	Precio cat.
	Transportador para KOS® MU, BCS® MU & Hexacone Plus MU 15° Usar con los transportadores de inserción IT2 BCS, IT2 S BCS, AH MU Destornillador HT 1.25	ITX MU15	418203	F
	Transportador medio Para pilar grande Usar con carraca de torque TW2 o RAT2 , longitud 19 mm	IT2 BCS	900030	E
	Transportador corto Para pilar grande Usar con carraca de torque TW2 o RAT2 , longitud 7 mm	IT2 S BCS	900038	E
	Adaptador para mango Enacaja en ITX MU15 (REF 418203)	AH-MU	900041	F

Set extensión caja quirúrgica KOS®

	Descripción		Code	REF	
	Destornillador Hexagonal 1.25, longitud 14 mm	corto	HTS 1.25	425101	C
	Destornillador Hexagonal 1.25, longitud 21 mm	medio	HT 1.25	425100	C
	Destornillador hexagonal 1.25, longitud 45 mm	largo	HTX 1.25	425102	C

	Scan-Body para implantes MU Incl. tornillo SSA MU Esterilizable, dos partes, material Ti6Al4V	SAB MU	418205	D

Piezas para conexión pasiva de la estructura del puente

	Tornillo protésico para KOS® MU and BCS® MU	SF K MU	418164	B
	Pilar calcinable Usar con T-Base MU y SF K MU	PA2 MU	418189	B
	Base de titanio* Usar con SF K MU (REF 418164) Para Hexacone Plus MU, BCS® MU, KOS® MU	T-Base MU	418188	B

Partes para técnica UCLA

	Tornillo protésico Para KOS® MU y BCS® MU	SF K MU	418164	B
	Pilar Calcinable UCLA Directo a implante El tornillo SF K MU se vende por separado	PA MU	418119	B

Partes para técnica UCLA & conexión pasiva

	Análogo de laboratorio para implantes MU* Para implantes BCS MU, KOS MU, Hexacone MU	IA K MU	418159	B

Para todos los implantes MU

	Tornillo largo para uso protésico o cómo tornillo para toma impresión HLT MU Destornillador: HT 1.25, material Ti6Al4V	SFL MU	418168	B
	Toma impresión cubeta abierta Recta Se suministra con SFL MUncluido	HLT MU	418162	C
	Pilar provisional titanio SF K MU o SFL MU se venden por separado	TC MU	418161	D

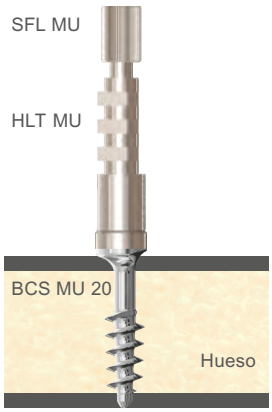
* POR FAVOR IR A HTTPS://IMPLANT.COM/EN/DOWNLOADS PARA DESCARGAR LOS FICHEROS STL CORRESPONDIENTES
VEA EN LA PAGINA 61 LOS SCANBODIES DE IMPRESION DIGITAL SOBRE IMPLANTES MU

APLICATION DE IMPLANTES MULTI-UNIT DE UNA SOLA PIEZA

1.

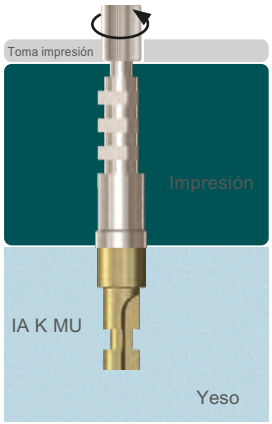
Apriete el tornillo SFL MU con el destornillador HT 1.25.

Fije la toma de impresión con el tornillo largo, luego tome la impresión.



2.

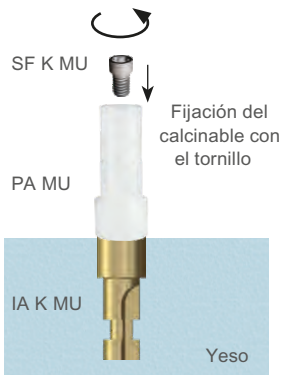
Conecte la toma de impresión al análogo del implante (IA K MU) y vacíe la impresión con yeso.



3. a

Conecte PA MU con SF K MU en el análogo IA K MU. Apriete el tornillo SFL MU con el destornillador HT 1.25.

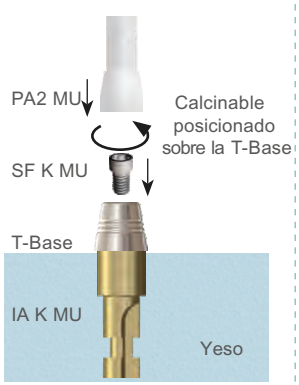
Ahora se puede modelar y crear la estructura. Sobre esta estructura es posible hacer un recubrimiento con acrílico, composite y cerámica.



3. b

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

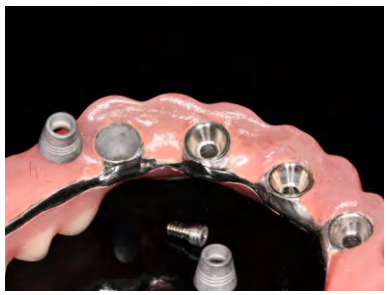
Ahora se puede modelar y crear la estructura. Sobre esta estructura es posible hacer un recubrimiento con acrílico, composite y cerámica.



4.

Se chorrea por su parte externa la T-Base MU y se limpia.

La estructura del puente está chorreada en su parte interna en el área de los implantes

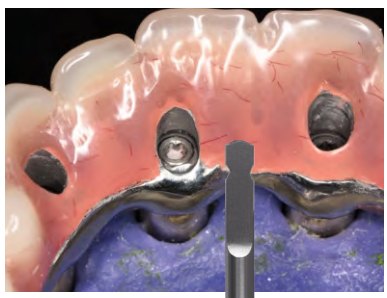


5.

Todas T-Base MU se fijan a los implantes con el tornillo SF K MU o el tornillo largo SFL MU. Luego, todas las T-Base MU se pegan con cemento adhesivo a la estructura del puente.
Esto garantiza un ajuste pasivo. Se elimina el exceso de composite y se pule la zona.

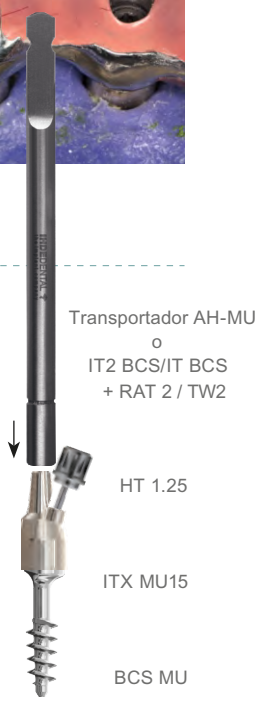
6.

Ahora el puente puede atornillarse pasivamente con el tornillo SF K MU.
Las troneras de los tornillos se cierran con material de relleno temporal o composite, teniendo en cuenta que debe ser posible posteriormente el acceso.



Aplicación
Transportador MU

Ejemplo de colocación del transportador ITX MU15 en el implante BCS® MU /KOS® MU.



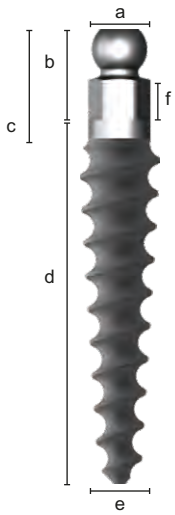
VENTAJAS

DEL SISTEMA DE IMPLANTES ENDOOSEOS KOS® K

- Con pilar de bola
- Implante de precisión perfectamente fabricado
- Usado para la fijación de prótesis con retenedores de nylon
- Fabricados en aleación de titanio de alta resistencia

IMPLANTES KOS® K

Implante de precisión perfectamente fabricado con aleación de titanio altamente resistente a la fractura Ti6Al4V.
Los implantes KOS® K con pilar de bola se utilizan para la fijación de prótesis con 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

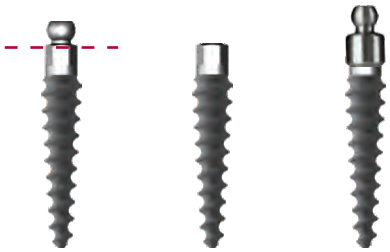
a)	Pilar de bola Ø	2.5 mm
b)	Altura pilar	4.1 mm
c)	Altura cuello + pilar	5.6 mm
d)	Longitud	12 - 15 mm
e)	Diámetro Ø	3.0 / 3.7 / 4.1 mm
f)	Altura hexágono	1.8 mm

ACCESORIOS

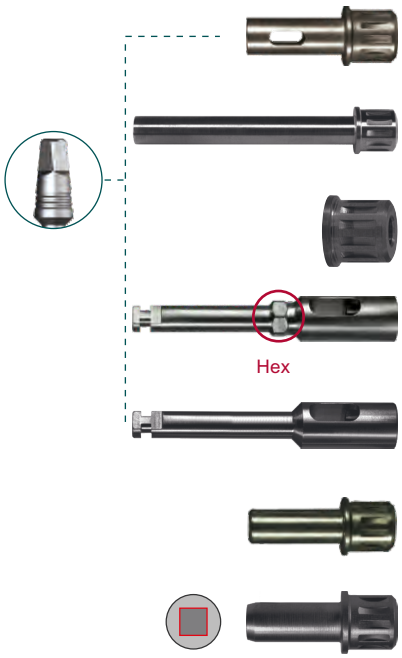
	Descripción	Unidades	Código	REF	Precio cat.
	IAK Análogo de laboratorio	Pack de 1	IAK	455180	B
	(PRODUCTOS EXTERNOS)				
	Retendeor de Nylon transparente. Fuerza de remoción 1200 grs.	Pack de 2	NC	465028	A1
	Retenedor de Nylon rosa. Fuerza de remoción 800 grs.	Pack de 2	NC 1	465029	A1
	Retenedor de Nylon amarillo Fuerza de remoción 500 grs.	Pack de 2	NC 2	465030	A1
	Verde; fuerte — Retenedores de Nylon R-NC Con mayor resistencia a la fricción Solamente para bolas reducidas ≤ 2.3 mm	Pack de 2	R-NC	465034	A1
	Rosa; medio	Pack de 2	R-NC 1	465033	A1
	Naranja; blando	Pack de 2	R-NC 2	465032	A1
	Cofia de metal para retenedores de Nylon		H	465031	B
	Bola calcinable con conector para barras		PA SB		A

ADAPTADOR DE BOLA CEMENTABLE (BOLA DE REPUESTO)

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



TRANSPORTADORES KOS®



Descripción	Tipo	Longitud	Código	REF	Precio cat.
Para KOS, KOS B, KDS	largo	20 mm	IT K	462320	D
Parar KOS, KOS B, KDS	extra-largo	45 mm	ITX K	462321	D
Para KOS, KOS B, KDS	corto	7 mm	ITS K	462322	D
Para KOS, KOS B, KDS Solamente para CA de W+H con sistema “Hexagon”	CA / Hexagon	23 mm	ITWH K	462323	D
Para KOS, KOS B, KDS	CA	23 mm	ITW K	462331	D
Para KOS K	largo	20 mm	IT TB K	462327	D
Para KOS B Llave de emergencia para recuperación KOS® B	largo	20 mm	Tool E	462377	D

INSTRUMENTAL

	Descripción	Longitud	Código	REF	Precio cat.
	Alargador de fresas Alarga 19 mm		DX 2	500704	D
	Sonda estandarizada, escala 1 mm. Para mediciones radiológicas	22 mm	PDG	425400	A
	Pin de medición radiológica Ajusta en el lecho de la fresa DOS 1		CDG	420329	A
	Carraca para todos los destornilladores y transportadores		RAT 2	425051	K
	Carraca de torque 10-70 Ncm		TW2 *	425402	S

* Se recomienda recalibrar la carraca de tórque una vez al año.

FRESA BONE CUTTER DE TUNSTENO

	Descripción	Longitud	Código	REF	
	Fresa Bone Cutter corta para FG	30 mm	SHMC S	90030	F
	Fresa Bone Cutter larga para FG	36 mm	SHMC L	90031	F

MANGO CON BLOQUEO AUTOMATICO (NO DESMONTABLE)

Por favor tenga en cuenta las intrucciones de limpieza, puede descargarlas en: www.implant.com/en/downloads

Longitud
110 mm
REF
311431
Precio cat.
V

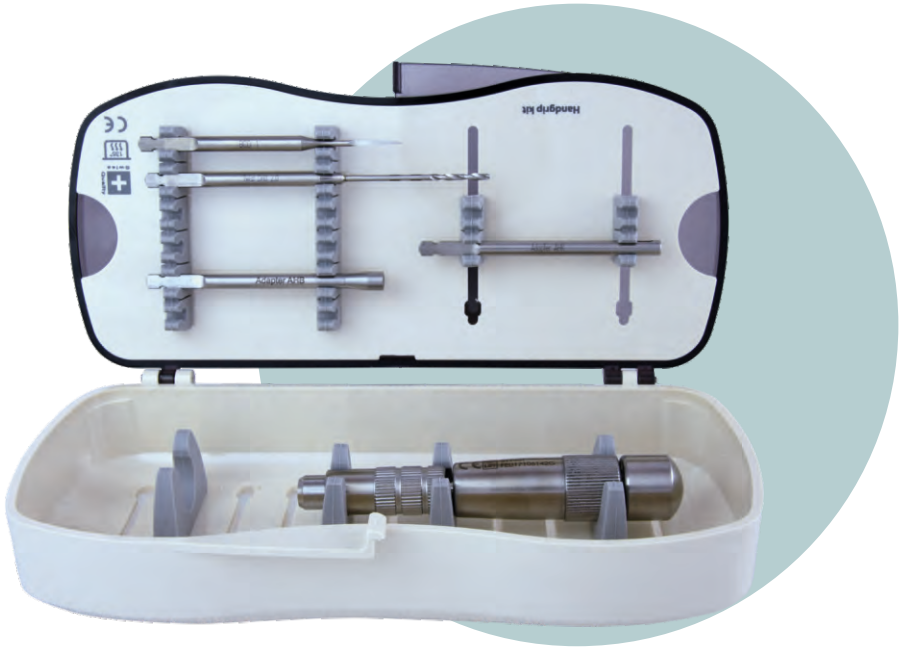
FRESAS

	Descripción	Longitud	Código	REF	Precio cat.
	BCD 1 Adapter	100 mm	BCD 1 Adapter	310511	F
	Twist Drill	110 mm	Twist Drill 2.0	310512	F

TRANSPORTADORES

	Descripción	Longitud	Código	REF	Precio cat.
Pilar pequeño	Para KOS®, KOS® B, KDS, BCS 3.5, BCS 4.5	70 mm	Adapter AHK	462319	D
Pilar grande	Para KOS® X, KOS® TX, KOS® Plus, BCS 3.6, BCS 4.6, ab > 5.5	70 mm	Adapter AHB	900037	F

CAJA QUIRURGICA MANGOS PARA KOS®, BCS® Y ZSI®



Tamaño de la bandeja cerrada: Largo 195 mm Ancho 90 mm Alto 45 mm
Material: plástico, autoclavable hasta 134° (no utilizar en esterilizadores de calor seco)

Descripción	Longitud	REF	Price €
Fresa BCD 1 Adapter	100 mm	310511	
Fresa Twist Drill 2.0	110 mm	310512	
Transportador AHK (pilar pequeño)	70 mm	462319	
Transportador AHB (pilar grande)	70 mm	900037	
Mango	110 mm	311431	
Caja quirúrgica mango, sin contenido		60043	bajo pedido
Caja quirúrgica mango, con contenido		S60043	

Por favor lea nuestras instrucciones detalladas para la limpieza y re-esterilización de instrumentos quirúrgicos en https://implant.com/en/downloads

CAJA QUIRURGICA PARA KOS® & BCS®

Kit quirúrgico completo para los sistemas KOS® y BCS®.
Material: plástico, esterilizable en autoclave hasta 134 ° C (no apta para esterilizadores de calor seco).
Medidas de la bandeja cerrada: 175 mm largo x 145 mm ancho x 65 mm alto.

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

Descripción	Sistema	REF	Precio €
Twist Drill 2.0 30	BCS *	90020	
Twist Drill 2.0 21	BCS *	90022	
Twist Drill 2.5 21	BCS *	90026	
BCD 1	KOS/BCS	900240	
BCD 2	KOS/BCS	900241	
BCD 3	KOS/BCS	900242	
BCDX 1	KOS/BCS	900243	
BCDX 2	KOS/BCS	900244	
BCDX 3	KOS/BCS	900245	
CDG	KOS/BCS	420329	
CDG	KOS/BCS	420329	
DX 2	KOS/BCS	500704	
TW2	KOS/BCS	425402	
Caja quirúrgica, sin contenido		60006-K	bajo pedido
Caja quirúrgica, con contenido		S60006-K	

* El contenido para el sistema BCS® es opcional

CAJA QUIRURGICA TOPES DE FRESA KOS ®

Este kit quirúrgico contiene todas las fresas DOS y topes de fresas para el sistema KOS® .
Material: plástico, esterilizable en autoclave hasta 134° C (no apta para esterilizadores de calor seco).
Medidas de la bandeja cerrada: 110 mm largo x 100 mm ancho x 65 mm alto.

Material: plástico autoclavable (hasta 134°).
No utilizar en esterilizadores de calor.

Profundidad	Fresas	Tope
KOS 3.0 (3.2)		
10	DOS 1	K
12	DOS 1	H
15	DOS 1	D
KOS 3.7		
10	DOS 2	K
12	DOS 2	H
15	DOS 2	D

Profundidad	Fresas	Tope
KOS 4.1		
8	DOS 3	L
10	DOS 3	K
12	DOS 3	H
15	DOS 4	K
17	DOS 4	H
19	DOS 4	F
KOS 5.0		
10	DOS 5 (6)	K
12	DOS 5 (6)	H
15	DOS 5 (6)	D

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

DEMOSTRADO CIENTÍFICAMENTE

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

CAJA QUIRURGICA STARTER TRAY KOS ®

Este kit quirúrgico contiene todas las fresas e instrumental para los primeros trabajos con el sistema KOS®.
Material: plástico, esterilizable en autoclave hasta 134 ° C (no apta para esterilizadores de calor seco).
Medidas de la bandeja cerrada: 110 mm largo x 100 mm ancho x 65 mm alto.

Descripción	REF	Precio €
IT K	462320	
ITS K	462322	
C-Drill KM 1	455300	
C-Drill KM 2	455301	
C-Drill KM 3	455302	
IT 2 BCS	900030	
IT 2 S BCS	900038	
DOS 1	455311	
DOS 2	455312	
DOS 3	455313	
BCDX 1	900243	
Carraca de torque TW2	425402	
HT 1.25	425100	Contenido opcional
ITX MU 15	418203	
Caja quirúrgica KOS Mini con contenido	60041-K	
Caja quirúrgica KOS Mini sin contenido	S60041-K	bajo pedido

INDICACIONES PARA IMPLANTES KOS® II KOS® Micro

- Anclaje de coronas, puentes y barras, con la presencia de un suministro adecuado de hueso en términos de calidad ósea, anchura y altura ósea.
- Anclaje de prótesis mediante sistemas de barra y ataches
- No deben usarse en combinación con aumentos óseos simultáneos.

RESTRICCIONES PARA LA APLICACIÓN DE IMPLANTES KOS® B

- Estos tipo de implantes solo pueden usarse como implantes de soporte en áreas de carga reducida
- Precisa la férulización de al menos tres y posiblemente varios implantes para la estabilización del arco transversalmente
- Al menos uno/varios implante KOS® o KOS® Micro deben estar involucrado en la construcción
- La restauración protésica debe estar fijada de forma segura (con cementos definitivos)
- No debe usarse para puentes segmentados sin la participación de al menos dos implantes KOS® o KOS® Micro
- En caso de duda, es preferible la utilización de los adaptadores de angulación en implantes KOS® en lugar de los implantes KOS® B
- No debe utilizarse para pilares adicionales en combinación con dientes naturales.
- No debe usarse bajo cargas axiales, así como en casos de mordida profunda en la región anterior maxilar y mandibular
- Máx. ancho de la superficie oclusal 5 mm
- No debe usarse como pilares distales terminales
- Doblable hasta 13 grados

NOTAS SOBRE EL CUIDADO DE LOS INSTRUMENTOS DE ACERO QUIRÚRGICO

Los instrumentos de acero quirúrgicos pueden dañarse rápidamente si se cuidan de manera inadecuada o inapropiada. Solo deben utilizarse desinfectantes/disolventes especiales para limpieza de acero quirúrgica; en caso de duda, consulte las instrucciones en Dr. Ihde Dental GmbH / AG.

No se recomiendan los siguiente:

- Desinfectantes / limpiadores con alto contenido de cloro
- Desinfectantes / limpiadores con alto contenido de ácido oxálico

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

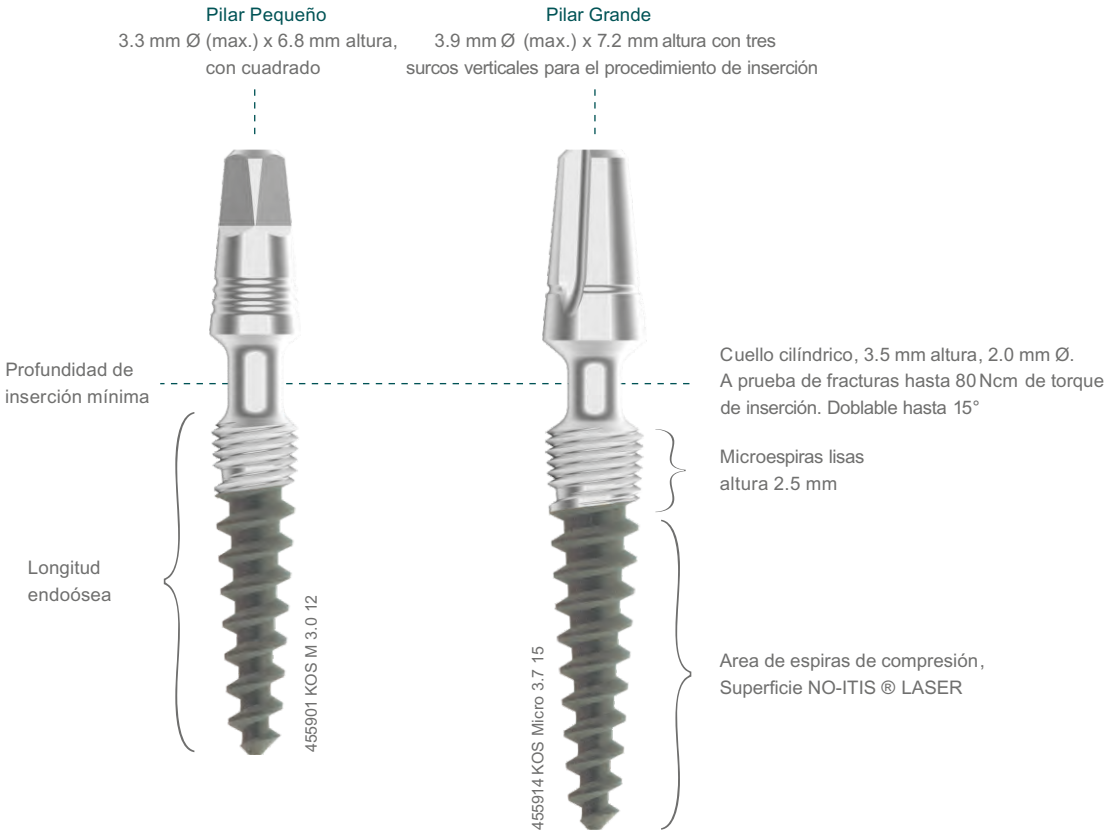
VENTAJAS

DEL SISTEMA DE IMPLANTES ENDOOSEOS KOS® M

PILAR PEQUEÑO

- Para la zona de los dientes anteriores y espacios reducidos
- Preferiblemente utilizado en carga inmediata
- A diferencia de otros implantes de compresión, la zona cervical del cuerpo del implante (microespiras) tiene forma cilíndrica
- Sella la cortical se consigue una buena retención en la cortical y el hueso es protegido contra las infecciones
- La parte endoósea del implante comprime las áreas de hueso esponjoso

IMPLANTES KOS® M & KOS® MICRO



MATERIAL

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

FUNCIONALIDAD

Los implantes dentales monofásicos KOS® M / KOS® Micro se usan preferiblemente en carga inmediata. A diferencia de otros implantes de compresión, la parte cervical del cuerpo del implante (área de las microespiras) tiene una forma cilíndrica. Por lo tanto la cortical está sellada, se logra una buena retención en la cortical y el hueso está protegido contra las infecciones. Al mismo tiempo, la superficie endoósea NO-ITIS® LASER comprime las áreas de hueso esponjoso.

NOTA: Las microespiras lisas deben estar completamente sumergidas por debajo del nivel del hueso. El cuello cilíndrico debe extenderse hacia el hueso al menos 1-2 mm de profundidad. Por lo tanto, el implante debe seleccionarse de manera que haya al menos 1,5 mm más de hueso vertical utilizable que la longitud nominal del implante.
P.ej.: Para KOS Micro 3.7 15, deben estar presentes 17 mm de hueso vertical utilizable. En caso de duda, se debe seleccionar un implante más corto para garantizar una profundidad de inserción suficiente.

PROCEDIMIENTO DE FRESADO

El fresado piloto se realiza con las fresas del sistema KOS®. Excepto en hueso mandibular muy denso, el fresado piloto suele ser suficiente con BCD1 o DOS1.

INSERCION

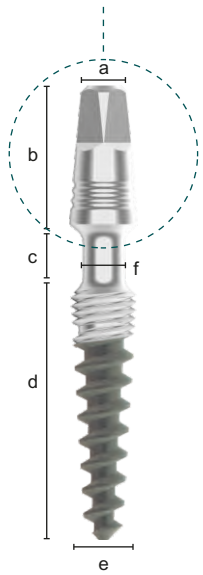
El implante se puede insertar más fácilmente con el mango (REF 311431) y el adaptador (REF 900 037). Cuando se utiliza la carraca RAT2, se utilizan transportadores de inserción pequeños o medianos. El máximo par de torque es de 80 Ncm.

LOS IMPLANTES SE SUMINISTRAN CON DOS TAMAÑOS DE PILARES DIFERENTES

Los implantes KOS® M se suministran con un pilar pequeño; También caben en pequeños espacios de dientes individuales.
Los implantes KOS® Micro se suministran con un pilar grande. Este pilar permite una restauración protésica fácil y rápida.

IMPLANTES KOS® M

Implantes KOS® M con pilar pequeño para el área de los dientes anteriores y pequeños espacios. Material Ti6Al4V



Descripción	Diámetro Ø	Longitud	Cuello Ø	Fresa *	REF	Precio cat.
KOS M 3.0 10	3.0 mm	10 mm	2 mm		456108	F
KOS M 3.0 12	3.0 mm	12 mm	2 mm		456109	F
KOS M 3.0 15	3.0 mm	15 mm	2 mm		456110	F
KOS M 3.2 12	3.2 mm	12 mm	2 mm		456111	F
KOS M 3.2 15	3.2 mm	15 mm	2 mm	DOS 1	456112	F
KOS M 3.7 6	3.7 mm	6 mm	2.5 mm	o	456106	F
KOS M 3.7 8	3.7 mm	8 mm	2.5 mm	BCD 1	456107	F
KOS M 3.7 10	3.7 mm	10 mm	2.5 mm		456114	F
KOS M 3.7 12	3.7 mm	12 mm	2.5 mm		456115	F
KOS M 3.7 15	3.7 mm	15 mm	2.5 mm		456120	F

* En huesos muy duros, puede ser necesario hacer una perforación cilíndrica con una fresa " Twist Drill" de 2.5 mm Ø a una profundidad de 2.5 mm.

a) Pilar Ø	3.35 mm
b) Altura pilar	6.8 mm
c) Longitud cuello	3.5 mm
d) Longitud	6 - 15 mm
e) Diámetro Ø	3.0 - 3.7 mm
f) Cuello Ø	2.0 - 2.5 mm

Torque máximo de inserción: 80 Ncm

INCLUIDO

Los implantes KOS® M son suministrados incluyendo:

Lab-set REF 462353, compuesto por:

Análogo doble de plástico

IA4/IAU

462111

Pilar grande

Toma de impresión & Pilar calcinable , encaja en las tres muescas vericales

PA X

462136

Pilar pequeño

Toma impresión & Pilar calcinable rotatorio

TSPA 4

462029

Nota

PA X es parte del conjunto de laboratorio estándar, pero NO PUEDE usarse para KOS® M. PA X solo se puede utilizar en implantes de pilar grande, que se pueden encontrar en la aplicación extendida del sistema Ihde Dental KOS®.

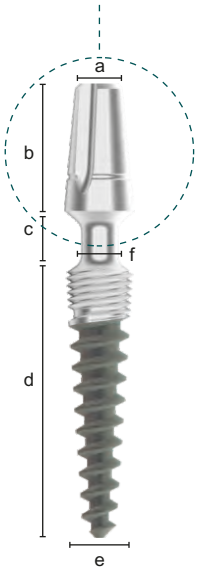
VENTAJAS

DEL SISTEMA DE IMPLANTES ENDOOSEOS KOS® Micro

- Surcos verticales para protección antirrotatoria
- El diseño monofásico reduce los costos, el peligro de periimplantitis y elimina los problemas de aflojamiento de los tornillos
- Para todas las aplicaciones; coronas, puentes y barras
- Optima estabilidad primaria gracias a las microespiras
- Espira con diseño de compresión para una estabilidad perfecta
- Cuerpo grabado superficie NO-ITIS® LASER

IMPLANTES KOS® MICRO

KOS® Micro con pilar grande para todas las aplicaciones. Material Ti6Al4V



Descripción	Diámetro Ø	Longitud	Cuello Ø	Fresa *	REF	Precio cat.
KOS Micro 3.7 6	3.7 mm	6 mm	2.0 mm	DOS 2 / BCD 2	455910	F
KOS Micro 3.7 8	3.7 mm	8 mm	2.0 mm	DOS 2 / BCD 2	455911	F
KOS Micro 3.7 10	3.7 mm	10 mm	2.0 mm	DOS 2 / BCD 2	455912	F
KOS Micro 3.7 12	3.7 mm	12 mm	2.0 mm	DOS 2 / BCD 2	455913	F
KOS Micro 3.7 15	3.7 mm	15 mm	2.0 mm	DOS 2 / BCD 2	455914	F
KOS Micro 4.1 8	4.1 mm	8 mm	2.0 mm	DOS 3 / BCD 3	455920	F
KOS Micro 4.1 10	4.1 mm	10 mm	2.0 mm	DOS 3 / BCD 3	455921	F
KOS Micro 4.1 12	4.1 mm	12 mm	2.0 mm	DOS 3 / BCD 3	455922	F
KOS Micro 4.1 15	4.1 mm	15 mm	2.0 mm	DOS 3 / BCD 3	455923	F
KOS Micro 5.0 10	5.0 mm	10 mm	2.0 mm	DOS 5	455925	F
KOS Micro 5.0 12	5.0 mm	12 mm	2.0 mm	DOS 5	455926	F

* En huesos muy duros, puede ser necesario hacer una perforación cilíndrica con una fresa " Twist Drill" de 2.5 mm Ø a una profundidad de 2.5 mm.

a) Pilar Ø	3.9 mm
b) Altura pilar	7.2 mm
c) Longitud cuello	3.5 mm
d) Longitud	6 - 15 mm
e) Diámetro Ø	3.7 - 5.0 mm
f) Cuello Ø	2.0 mm

Tórque máximo de inserción: 80 Ncm

INCLUIDO

Los implantes KOS® Micro suministrados incluyendo:
Lab-set REF 462353, compuesto por:

Análogo doble de plástico
IA4/IAU
462111

Pilar grande

Toma de impresión & Pilar calcinable , encaja en las tres muescas vericales
PA X
462136

Pilar pequeño

Toma impresión & Pilar calcinable rotatorio
TSPA 4
462029

Nota

TSPA 4 es parte del conjunto de laboratorio estándar, pero NO PUEDE usarse para KOS® Micro. TSPA 4 solo se puede utilizar en implantes de pilar pequeño, que se pueden encontrar en la aplicación extendida del sistema Ihde Dental KOS®.

ACCESORIOS

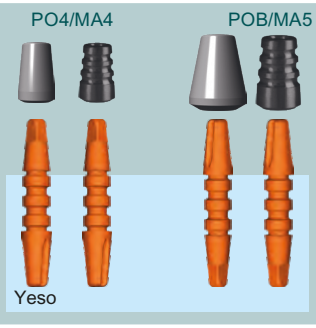
Análogo IAB
Pack de 5
REF462106
Precio cat. B

Toma impresión TSPA 5
Pack de 5
REF462030
Precio cat. B

La toma de impresión roja y el análogo rojo son redondos (rotatorios).

TOMAS DE IMPRESION Y ACCESORIOS DE LABORATORIO

PARA PILAR PEQUEÑO	Descripción	Unidades	Código	REF	Precio cat.
	Toma de impresión, POM Calcinable, rotatoria	Pack de 5	TSPA 4	462029	B
	Calcinable y base para provisionales Para pilar pequeño Altura 7 mm, blanco, rotatorio	Pack de 5	PO4	462088	B
	Análogo doble, plástico Para pilar pequeño y grande	Pack de 5	IA4/IAU	462111	B
	Análogo doble, metal Para pilar pequeño y grande	1 pieza	IA4/IAU	462112	A
PARA PILAR GRANDE					
	Toma de impresión y calcinable Antorrotatoria	Pack de 5	PA X	462136	B
	Calcinable para pilar grande Rotatoria	Pack of 5	POB	462086	B



TITANIUM CAPS

	Descripción	Material	Code	REF	Precio cat.
	Titanium cap, radiopaco Para pilar pequeño	Ti6Al4V soldable	MA4	462090	B
	Titanium cap, radiopaco Para pilar garnde	Ti6Al4V soldable	MA5	462093	B

FRESAS AVELLANADORAS PARA LA PREPARACION DE LA 1ª CORTICAL

	Descripción		Código	REF	Precio cat.
	C-Drill KM1 3.0 - 3.2	Fresado cortical	C-Drill KM1	455300	E
	C-Drill KM2 3.7 - 4.1	Fresado cortical	C-Drill KM2	455301	E
	C-Drill KM3 5.0	Fresado cortical	C-Drill KM3	455302	E

SCANBODIES material PEEK / POM

Description	Scanbody-4 Cilíndrico, para pilar pequeño
Sistemas	KOS, BCS
REF	462054
Precio cat.	B (Pack def 5)

Descripción	Scanbody-5 Cilíndrico, para pilar grande
Sistemas	KOS, BCS
REF	462055
Precio cat.	B (Pack de 5)

Vista desde arriba

Descrición	Scanbody-MU Cilíndricol
Sistemas	BCS MU, KOS MU, Hexacone MU
REF	462056
Precio cat.	B (Pack de 5)

Description	Scanbody - bandera SCB4 Para pilar pequeño Para escáneres intraorales
Sistemas	KOS, BCS
REF	462071
Precio cat.	C (Pack de 5)

Descripción	Scanbody - bandera SCB5 Para pilar grande Para escáneres introrales
Sistemas	KOS, BCS
REF	462072
Precio cat.	C (Pack de 5)

Vista desde arriba

Descrición	Scanbody - bandera SCB MU Incl. tornillo SFK MU (418164) Para escáneres intraorales
Systems	BCS MU, KOS MU, Hexacone MU
REF	462073
Precio cat.	B (1 pieza)

Descargue los correspondientes ficheros STL en: https://implant.com/en/downloads

FRESAS DOS HEATLESS® PARA IMPLANTES KOS®

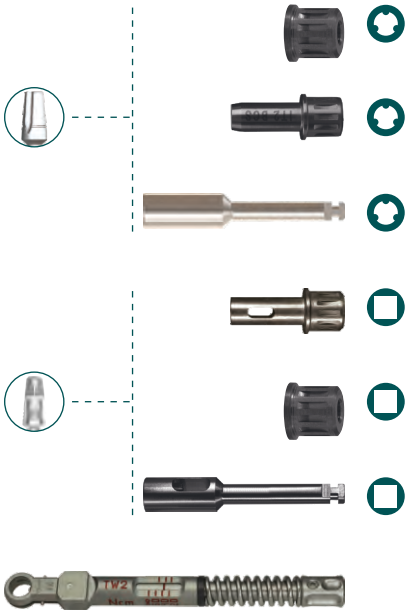
Fabricada en acero quirúrgico, codificadas por color, codificado de profundidad con marcado por láser, esterilizables en autoclave.
Utilizar entre 3.000 y 5.000 rpm con buena refrigeración y técnica de perforación intermitente.
Debido al rendimiento de corte extremadamente alto, puede trabajar sin presión.

-55% calor

Descripción	Color	Max. longitud de 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 4	azul	21 mm	455314	D
DOS 5	verde	17 mm	455315	D
DOS 6	transparente	15 mm	455316	D

DOS 6 Esta fresa es 2 mm más corta en la punta. Por lo que puede perforar hasta 2 mm más profundo en el hueso duro de lo nominalmente indicado en la fresa. Por lo tanto, la cavidad ósea cónica solo se extiende circularmente en el área crestal sin aumentar la profundidad de perforación.

TRANSPORTADORES E INSTRUMENTAL



Descripción	Longitud	Código	REF	Precio cat.
Transportador corto para pilar grande Usar con carraca de torque TW2o RAT 2	7 mm	IT2 S BCS	900038	E
Transportador medio para pilar grande Usar con carraca de torque TW2o RAT 2	19 mm	IT2 BCS	900030	E
Transportador para pilar grande Usar con el contra-ángulo (CA)	23 mm	IT2W	900039	E
Transportador largo para pilar pequeño Usar con carraca de torque TW2o RAT 2	20 mm	IT K	462320	D
Transportador corto para pilar pequeño Usar con carraca de torque TW2o RAT 2	7 mm	ITS K	462322	D
Transportador para pilar pequeño Usar con el contra-ángulo (CA)	23 mm	ITW K	462331	D

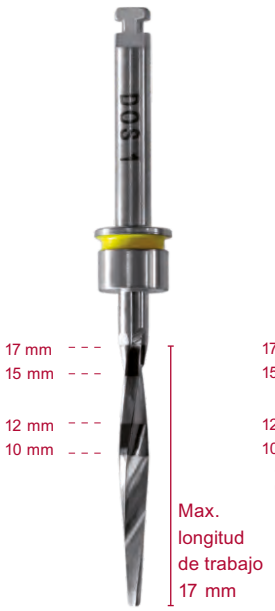
Carraca de torque 10 - 70 Ncm		TW2	425402	S

Transportador para pilar grande Usar con el mango	70 mm	AHB	900037	F

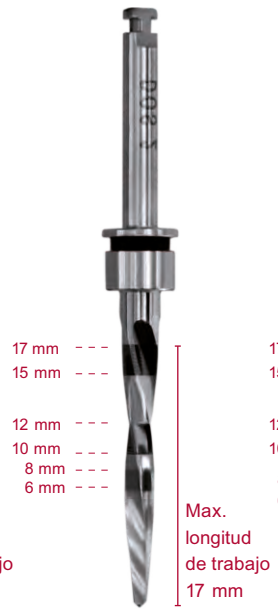
Transportador para pilar pequeño Usar con el mango	70 mm	AHK	462319	C

Mango Autobloqueo Para procesamiento en baños de ultrasonidos	110 mm		311431	V

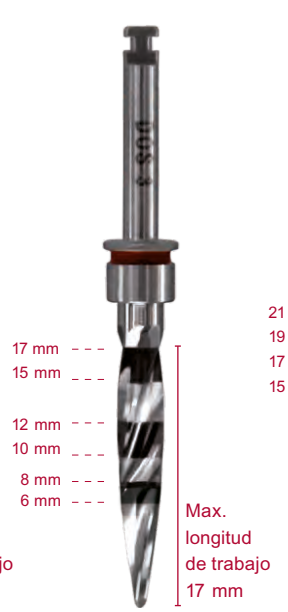
Fresa Heatless®
DOS 1 REF 455311



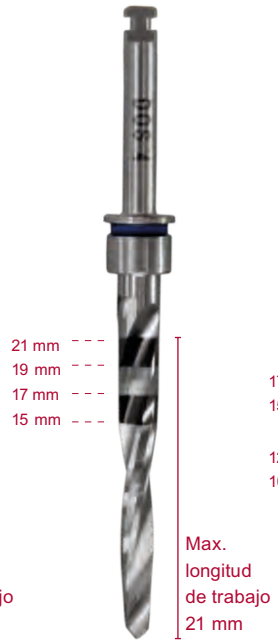
Fresa Heatless®
DOS 2 REF 455312



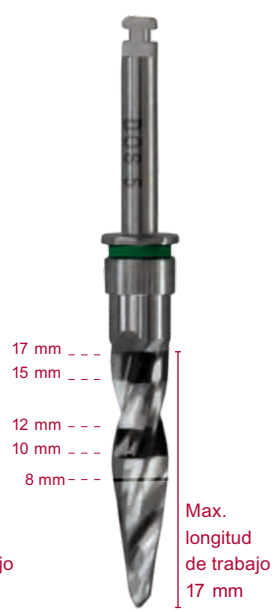
Fresa Heatless®
DOS 3 REF 455313



Fresa Heatless®
DOS 4 REF 455314

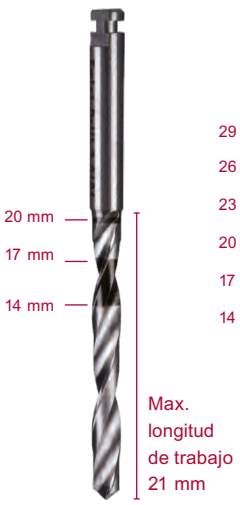


Fresa Heatless®
DOS 5 REF 455315



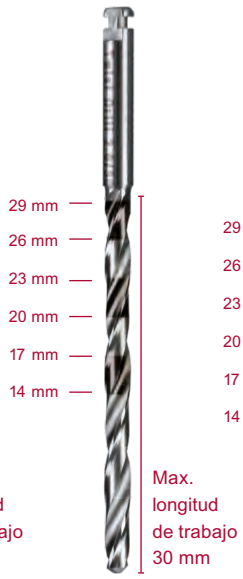
Twist Drill
ø 2.0 mm

Twist Drill 2.0/21
REF 90022



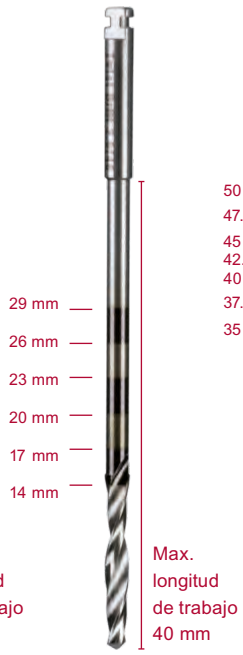
Twist Drill
ø 2.0 mm

Twist Drill 2.0/30
REF 90020



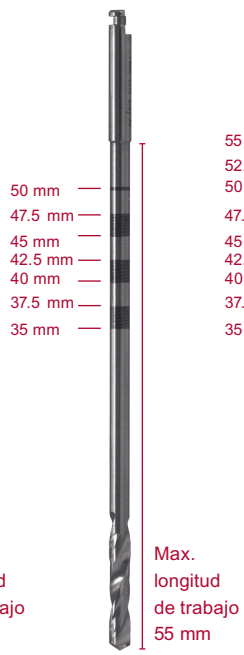
Twist Drill
ø 2.0 mm

Twist Drill 2.0/40
REF 90019



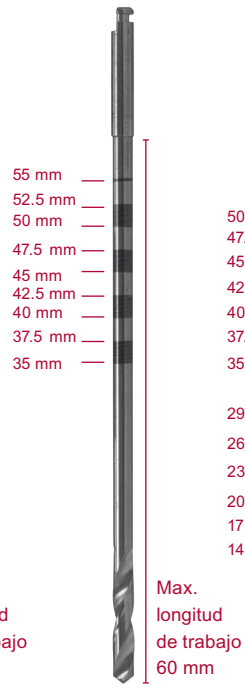
Twist Drill
para ZSI

Twist Drill 2.2 /50
REF 90021



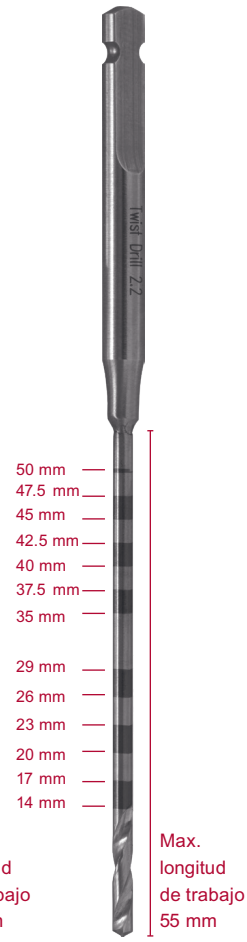
Twist Drill
para ZSI

Twist Drill 2.2 /55
REF 90023



Twist Drill
para ZSI

Twist Drill 2.2
REF 310514



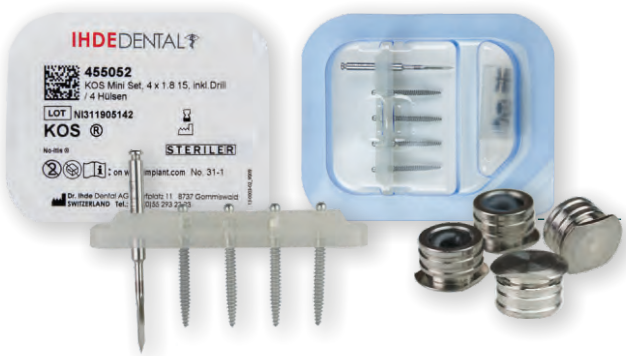
VENTAJAS®

DEL SISTEMA DE IMPLANTES ENDOOSEOS KOS® MINI

Los implantes KOS® MINI son autoroscantes y se insertan en el hueso bajo compresión ósea. Los implantes tienen una alta estabilidad relacionada con el diseño tanto en hueso blando como en hueso duro. La osteotomía completa normalmente no es necesaria para la implantación ya que los implantes se insertan en pequeños lechos del fresado piloto. Las diferentes matrices para la retención individual permiten una divergencia axial de hasta 30 ° entre dos implantes. La retención original se puede restaurar reemplazando el O-ring.

Los pares de torque prescritos o recomendados para cada implante se pueden encontrar en nuestro sitio web:

www.implant.com/en/downloads



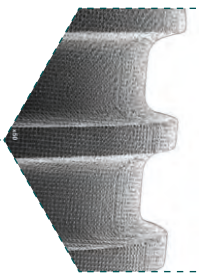
- La carga inmediata en la mandíbula es en general posible
- Procedimiento minimamente invasivo
- Por lo general no es necesario aumentos óseos
- Económico para el paciente y el dentista
- Se suministra en un conveniente set de cuatro implantes incl. accessorios

Amplio rango de tamaños

Longitudes	10 - 18 mm
Diámetros Ø	1.8 - 2.8 mm

Recuperación de la retención original reemplazando el O-ring

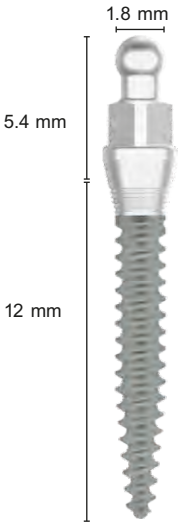
Superficie NO-ITIS® LASER



Una superficie lisa que en contacto con el hueso tiene forma de superfcie rugosa

El nuevo tratamiento de superficie para los implantes Dr. Ihde Dental AG se crea con la última generación de herramientas robóticas para la ablación con láser. Esta nueva tecnología de alta precisión crea rugosidad en el implante a través de una malla de poros micrométricos hemisféricos, con un tamaño y forma definidos, siempre idénticos y con una distribución simétrica. El resultado es una topografía ultra-precisa, que proporciona las condiciones más adecuadas para la osteointegración del implante, pero al mismo tiempo es y se comporta como una superficie lisa a nivel micrométrico (celular). Esto significa que mientras el hueso crece bien en esta superficie, la adhesión de bacterias a la misma superficie se reduce significativamente.

IMPLANTES KOS® MINI



KOS Mini 1.8 12

Diámetro Ø	Longitud	Material	Altura sobre hueso	Max. torque de inserción
1.8 mm	10 mm 12 mm 15 mm	Ti6AL4V	5.4 mm	25 Ncm
2.4 mm	12 mm 15 mm 18 mm	Ti6AL4V	5.4 mm	40 Ncm
2.8 mm	12 mm 15 mm 18 mm	Ti6AL4V	5.4 mm	60 Ncm

KOS® MINI SET 1.8 10

	REF	Price cat.
KOS® Mini 1.8 10 (4 unidades)		
Fresa para KOS® Mini DS ø 1.3 mm	455050	Q
Cofia metálica y O-ring (set de 4)		

KOS® MINI SET 1.8 12

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

KOS® MINI SET 1.8 15

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

KOS® MINI SET 2.4 12

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

KOS® MINI SET 2.4 15

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

KOS® MINI SET 2.4 18

	REF	Price cat.
KOS® Mini 2.4 18 (4 unidades)		
Fresa para KOS® Mini DS ø 1.9 mm	455055	Q
Cofia metálica y O-ring (set de 4)		

KOS® MINI SET 2.8 12

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

KOS® MINI SET 2.8 15

	REF	Price cat.
KOS® Mini 2.8 15 (4 unidades)		
Fresa para KOS® Mini DS ø 2.3 mm	455057	Q
Cofia metálica y O-ring (set de 4)		

KOS® MINI SET 2.8 18

	REF	Price cat.
KOS® Mini 2.8 18 (4 unidades)		
Fresa para KOS® Mini DS ø 2.3 mm	455058	Q
Cofia metálica y O-ring (set de 4)		

ACCESORIOS

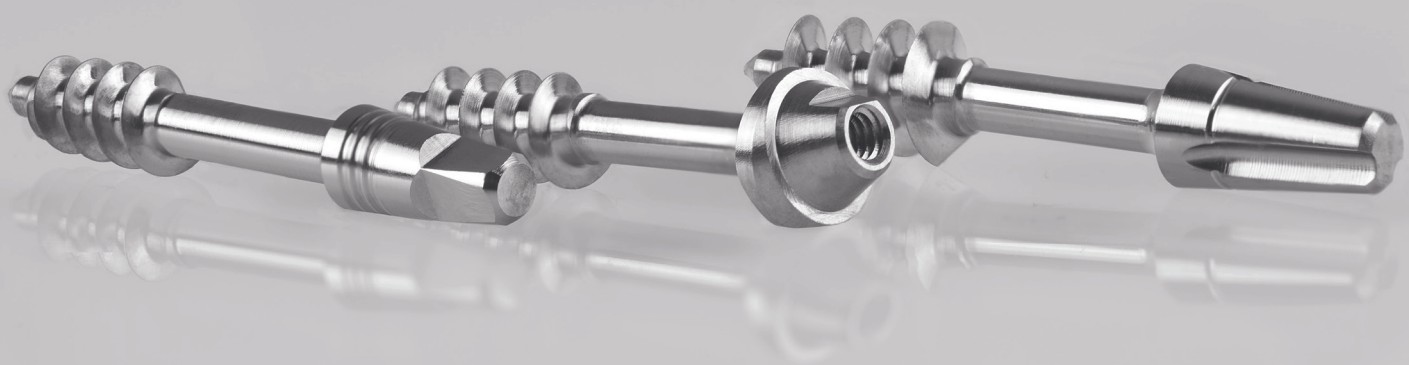
	Descripción	Longitud de trabajo	Código	REF	Precio cat.
	Fresa para KOS® Mini ø 1.3 mm	15 mm		455318	C
	Fresa para KOS® Mini ø 1.9 mm	18 mm		455319	C
	Fresa para KOS® Mini ø 2.3 mm	18.4 mm		455320	C
	Transportador corto 12 mm		IT K KOS® Mini	462376	D
	Transportador largo 20 mm		IT K KOS® Mini	462374	D
	llave de inserción Dos partes, para inserción manual		IT H KOS® Mini	462375	D
	Carraca de torque 10 - 70 Ncm		TW2	425402	S
	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
	O-ring Para cofias metálicas REF 462113 para reemplazos Pack de 4			462114	B
	Sonda medidora de profundidad para KOS® Mini			462115	A

AREAS DE APLICACION DE STRATEGIC IMPLANT® PARA LA OSEOFIJACIÓN EN LA MANDÍBULA Y EL MAXILAR

Los implantes BCS® se pueden usar inmediatamente en alveolos postextracción si el soporte basal es suficiente. La protección antirrotatoria garantiza una estabilidad inmediata contra el desenroscado involuntario antes de la carga protésica. La prótesis debe insertarse antes del tercer día postoperatorio. Los implantes BCS® están hechos de aleación de titanio fuerte y biocompatible Ti6Al4V ELI. Los implantes BCS® se usan típicamente para arcadas completas y segmentos en un protocolo de ferulización inmediato. Su uso está permitido solo para usuarios autorizados.

Los pares de torque prescritos o recomendados para implantes, pilares y tornillos se pueden encontrar en nuestro sitio web:

www.implant.com/en/downloads



AJUSTE Y CEMENTADO DE LAS PROTESIS

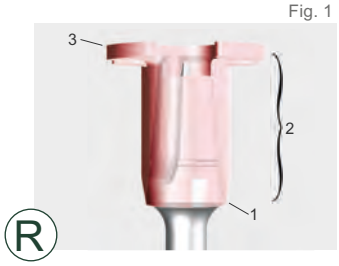
El borde inferior de la cabeza del pilar del Strategic Implant® se utiliza como margen para retener el transfer durante la toma de impresiones. Debido a que el implante y la cabeza del pilar están pulidos, el margen inferior del implante no necesariamente sirve como margen de corona tal como lo conocemos por los dientes o los implantes convencionales bifásicos. No existen razones médicas o técnicas por las cuales el margen de la corona (o el margen del pilar técnico) deban alcanzar el borde inferior de la cabeza del pilar. Es importante que se proporcione una distancia suficiente entre el margen inferior de la pieza protésica y las encías (o el hueso, respectivamente).

Recomendamos usar solo cementos permanentes fuertes (por ejemplo, Fuji Plus, GC Corp.) y tener una superficie / zona de cementación vertical de al menos 4 mm. La cabeza del pilar puede tallarse / ajustarse vertical y / o lateralmente para lograr un buen resultado estético y permitir una buena fonética.

Esas superficies en el cabeza del pilar que proporcionarán retención para el cemento deben ser asperizadas y limpiadas antes de la cementación. Todas las demás superficies del pilar deben permanecer completamente pulidas.

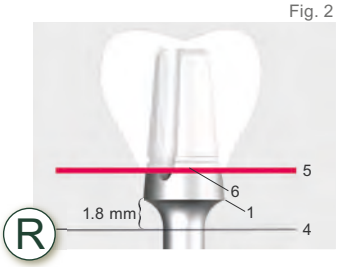
El objetivo principal del tratamiento es la colocación de piezas protésicas que se pueda limpiar fácilmente o que permitan una función de autolimpieza (en el lado lingual o palatino).

Fig. 1



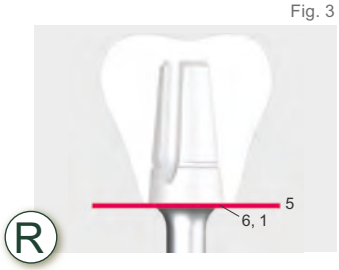
La toma de impresión (3) se coloca en la cabeza del pilar hasta que se alcanza el borde inferior de este (1). La toma de impresión se asentará firmemente en esta posición. Luego, se toma la impresión con masilla de silicona o material de silicona de cuerpo pesado. Esto permite la transferencia exacta de la posición del implante al modelo.

Fig. 2



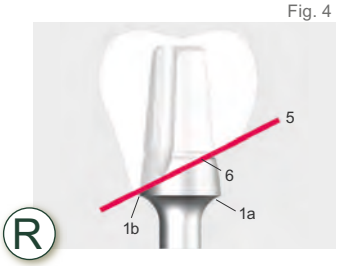
La cabeza del implante se coloca aproximadamente 1,8 mm por encima del nivel del hueso (4). El nivel de la mucosa (5) se extiende verticalmente por encima del límite inferior de la cabeza del pilar (1). Como resultado, el margen inferior de la cabeza del pilar (1) no coincide con el borde de la corona (6). Este es un resultado correcto, sin embargo, en la radiografía, parecerá como que la corona es "demasiado corta",

Fig. 3



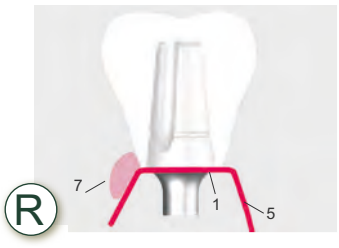
El margen de la corona (6) puede terminar al mismo nivel que el borde inferior de la cabeza del pilar (1) cuando la cabeza del pilar se coloca en o por encima del nivel de la mucosa (5).

Fig. 4



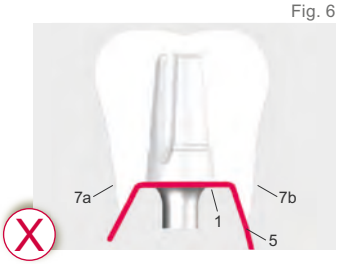
Si la cabeza del pilar se coloca sobre superficies mucosas inclinadas, el borde inferior de la cabeza del pilar en la mucosa es más bajo en un lado (1a) que en el otro lado (1b). En estos casos, el borde de la corona (6) también se desplazará en ángulo, de modo que ninguna parte de la corona se encuentre subgingivalmente. Vea el ejemplo clínico en la Fig. 9. También en este caso, la corona puede parecer "demasiado corta" en la radiografía (según criterios de la odontología convencional que no son aplicables en Strategic Implant ®).

Fig. 5



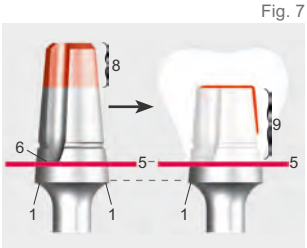
Por razones estéticas, puede ser necesario crear porciones vestibulares que sobresalgan de la pieza protésica (7).

Fig. 6



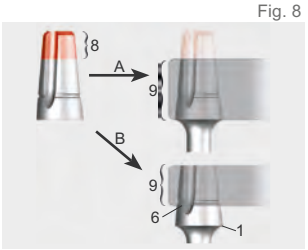
No está permitido crear voladizos a la construcción protésica en ambos lados (vestibular y lingual, o vestibular y palatino, 7a, 7b) porque afectan la capacidad de la región para la higiene y la autolimpieza. En tales casos, los alimentos y los restos se retienen y se desarrolla inflamación.

Fig. 7



Si no hay suficiente altura en las áreas mandibulares, la cabeza del pilar se talla verticalmente (se elimina la región 8). También puede ser necesario dejar una distancia entre el borde inferior de la cabeza del pilar (1) y el borde de la corona (6) para evitar que el borde de la corona caiga por debajo del nivel de las encías (5).

Fig. 8



Si las cabezas del pilar sirven como pilares técnicos (en estructura abierta) solo se tallan después de cementar la prótesis (se elimina la región 8) y después de que el cemento se haya endurecido completamente. A menudo, la cabeza del pilar no se talla hasta la primera sesión de control. El pilar técnico luego permanece abierto en la parte superior. La altura de la superficie de cementación (9) no debe ser inferior a 4 mm. También en este caso, el borde inferior del pilar técnico (6) no tiene porque que coincidir con el límite inferior de la cabeza del pilar (1).

Fig. 9

Las coronas de implante 43 y 44 se han tallado en más de 3 mm en el lado lingual y en el lado vestibular se modelo un voladizo por estética. La altura mínima necesaria de 4 mm se logró en el lado vestibular y lingual.

CONCLUSIÓN

La cuestión de si la construcción protésica se adapta correctamente al pilar del Strategic Implant® depende mucho más de la relación espacial entre el margen de la corona y la membrana mucosa que de cualquier otra cosa. El tiempo de cementación es decisivo para la evaluación de la longitud de la corona. Una conexión subgingival entre la estructura del implante y la prótesis solo es posible para materiales y diseños de puentes seleccionados. En tales casos, la conexión final de los dos componentes requiere una fijación quirúrgica abierta.

VENTAJAS

DEL SISTEMA DE IMPLANTES ENDOOSEOS BCS®

PILAR PEQUEÑO

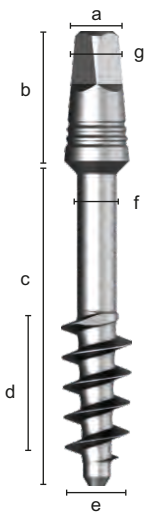
PILAR GRANDE

- Para fijación en la 1ª y 2ª cortical y si es necesario en la 3ª cortical
- Para el anclaje cortical de la prótesis dental
- Para utilizarse en alveolos postextracción frescos y cargarse inmediatamente
- Superficie lisa mecanizada en todas las áreas
- Espira autoroscante con protección antirrotatoria
- Condicionalmente adecuado para unitarios
- fabricados con aleación de titanio de alta resistencia

IMPLANTES BCS® (Pilar pequeño)

BCS® implantes de 3.5 mm Ø y 4.5 mm Ø

Para la fijación en la 1ª, 2ª y si es necesario 3ª cortical, para anclaje cortical de prótesis dentales. Los implantes BCS® pueden usarse en alveolos postextracción frescos y cargarse inmediatmente en la mayoría de los casos. Superficie lisa mecanizada en todas las áreas. La cabeza del pilar es idéntica a la cabeza de los implantes KOS®. Espira autorroscante con protección antirrotatoria endoósea. Condicionalmente adecuado para unitarios. Transportadores de inserción: IT KOS, ITX KOS, ITS KOS, Adaptador AHK.



a) Pilar diámetro max. Ø 3.35 mm
b) Altura pilar 6.8 mm
c) Longitud 10 - 38 mm
d) Longitud espira 5.5 - 7.5 mm
e) Diámetro Ø 3.5 - 4.5 mm
f) Cuello Ø parte superior 2.0 mm
g) Ancho llave cuadrada 1.9 mm

Torque máximo de inserción: 80 Ncm

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

CAMPO DE APLICACION Implante dental endoóseo para oseofijación cortical .

INCLUIDO

Los implantes BCS® son suministrados incluyendo:
Lab-set REF 462353, compuesto por:

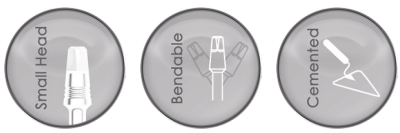
Análogo doble de plástico
IA4/IAU
462111

Pilar grande

Toma de impresión & Pilar calcinable , encaja en las tres muescas vericales
PA X
462136

Pilar pequeño

Toma impresión & Pilar calcinable rotatorio
TSPA 4
462029

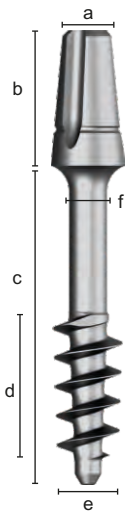


Nota

PA X es parte del conjunto de laboratorio estándar, pero NO PUEDE usarse para BCS® de pilar pequeño. PA X solo se puede utilizar en implantes de pilar grande, que se pueden encontrar en la aplicación extendida de los sistemas Ihde Dental KOS® y BCS®.

IMPLANTES BCS® (Pilar grande)

BCS® implantes de 3.6 mm Ø, 4.6 mm Ø y 5,5 mm Ø



a) Pilar Ø	3.9 mm
b) Altura Pilar	7.2 mm
c) Longitud	8 - 29 mm
d) Longitud espira	3.5 - 7.5 mm
e) Diámetro Ø	3.6 - 5.5 mm
f) Cuello Ø parte sup.	2.0 mm

Máximo torque de inserción: 80 Ncm

Descripción	c	d	e	REF	Precio cat.
BCS 3.6 10	10	5.5	3.6	900285	H
BCS 3.6 12	12	5.5	3.6	900284	H
BCS 3.6 14	14	7.5	3.6	900286	H
BCS 3.6 17	17	7.5	3.6	900287	H
BCS 3.6 20	20	7.5	3.6	900288	H
BCS 3.6 23	23	7.5	3.6	900289	H
BCS 3.6 26	26	7.5	3.6	900290	H
BCS 3.6 29	29	7.5	3.6	900291	H
BCS 4.6 8	8	3.5	4.6	900299	H
BCS 4.6 10	10	5.5	4.6	900292	H
BCS 4.6 12	12	4.5	4.6	900300	H
BCS 4.6 14	14	7.5	4.6	900293	H
BCS 4.6 17	17	7.5	4.6	900294	H
BCS 4.6 20	20	7.5	4.6	900295	H
BCS 4.6 23	23	7.5	4.6	900296	H
BCS 4.6 26	26	7.5	4.6	900297	H
BCS 4.6 29	29	7.5	4.6	900298	H
BCS 5.5 8	8	3.5	5.5	900255	K
BCS 5.5 10	10	5.5	5.5	900281	K
BCS 5.5 12	12	6.0	5.5	900250	K
BCS 5.5 14	14	6.0	5.5	900251	K
BCS 5.5 17	17	6.0	5.5	900252	K
BCS 5.5 20	20	6.0	5.5	900253	K
BCS 5.5 23	23	7.5	5.5	900265	K
BCS 5.5 26	26	7.5	5.5	900266	K
BCS 5.5 29	29	7.5	5.5	900267	K

INCLUIDO

Los implantes BCS® son suministrados incluyendo:

Lab-set REF 462353, compuesto por:

Análogo doble de plástico

IA4/IAU

462111

Pilar grande

Toma de impresión & Pilar calcinable , encaja en las tres muescas vericales

PA X

462136

Pilar pequeño

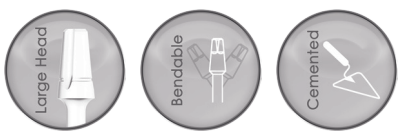
Toma impresión & Pilar calcinable rotatorio

TSPA 4

462029

Nota

TSPA 4 es parte del conjunto de laboratorio estándar, pero NO PUEDE usarse en implantes BCS® de pilar garnde. TSPA 4 solo se puede utilizar en implantes de pilar pequeño, que se pueden encontrar en la aplicación extendida del sistema Ihde Dental KOS® y BCS®.



ACCESORIOS

Análogo IAB

Pack de 5

REF462106

Precio cat. B

Toma impresión TSPA 5

Pack de 5

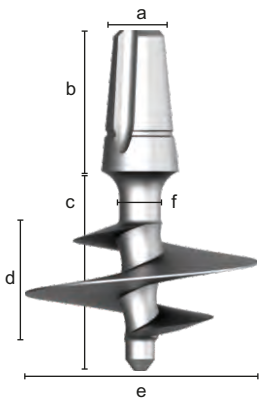
REF462030

Precio cat. B

La toma de impresión roja y el análogo rojo son redondos (rotatorios).

IMPLANTES BCS® (Pilar grande)

BCS® implantes de 7 mm Ø, 9 mm Ø, 10,5 mm Ø y 12 mm Ø



a) Pilar Ø 3.9 mm
b) Altura pilar 7.2 mm
c) Longitud 8 - 20 mm
d) Longitud espìra 5.5 - 6.5 mm
e) Diámetro Ø 7 - 12 mm
f) Cuello Ø parte sup. 2.0, 2.1 mm

Máximo torque de inserción: 80 Ncm

Descripción	c	d	e	f	REF	Precio cat.
BCS 7.0 8	8	5.5	7	2.0	900258	K
BCS 7.0 10	10	5.5	7	2.0	900282	K
BCS 7.0 12	12	5.5	7	2.0	900260	K
BCS 7.0 14	14	5.5	7	2.0	900261	K
BCS 7.0 17	17	5.5	7	2.0	900262	K
BCS 7.0 20	20	5.5	7	2.0	900263	K
BCS 9.0 8	8	5.5	9	2.1	900269	M
BCS 9.0 10	10	5.5	9	2.1	900270	M
BCS 9.0 12	12	5.5	9	2.1	900274	M
BCS 9.0 14	14	5.5	9	2.1	900271	M
BCS 10.5 10	10	6.5	10.5	2.1	900276	M
BCS 10.5 12	12	6.5	10.5	2.1	900277	M
BCS 10.5 14	14	6.5	10.5	2.1	900278	M
BCS 10.5 17	17	6.5	10.5	2.1	900280	M
BCS 12.0 8	8	5.5	12	2.1	900279	O
BCS 12.0 10	10	5.5	12	2.1	900272	O
BCS 12.0 12	12	6.5	12	2.1	900275	O
BCS 12.0 14	14	6.5	12	2.1	900273	O

Transportadores de inserción: IT2 BCS, IT2 S BCS, Adapter AHB

INCLUIDO

Los implantes BCS® son suministrados incluyendo:

Lab-set REF 462353, compuesto por:

Análogo doble de plástico
IA4/IAU
462111

Pilar grande

Toma de impresión & Pilar calcinable , encaja en las tres muescas vericales
PA X
462136

Pilar pequeño

Toma impresión & Pilar calcinable rotatorio
TSPA 4
462029

Nota

TSPA 4 es parte del conjunto de laboratorio estándar, pero NO PUEDE usarse en implantes BCS® de pilar grande. TSPA 4 solo se puede utilizar en implantes de pilar pequeño, que se pueden encontrar en la aplicación extendida del sistema Ihde Dental KOS® y BCS®.

ACCESORIOS

Análogo IAB
Pack de 5
REF462106
Precio cat. B

Toma impresión TSPA 5
Pack de 5
REF462030
Precio cat. B

La toma de impresión roja y el análogo rojo son redondos (rotatorios).

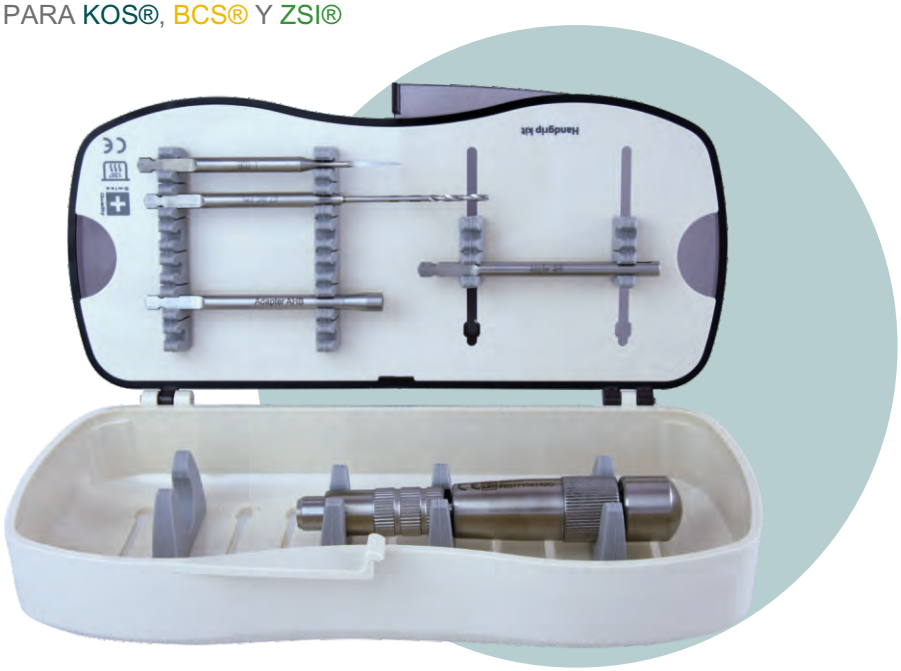
USO DEL MANGO EN UN EJEMPLO DE UN IMPLANTE BCS® DE PILAR GRANDE

1. Uso del mango

2. Separar del soporte por el punto de ruptura y colocar el implante inmediatamente

CAJA QUIRURGICA MANGOS PARA KOS®, BCS® Y ZSI®

Tamaño de la bandeja cerrada:
Largo 195 mm Ancho 90 mm Alto 45 mm
Material: plástico, autoclavable hasta 134°
(no utilizar en esterilizadores de calor seco)



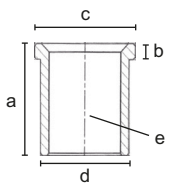
Descripción	Longitud	REF	Price €
Fresa BCD 1 Adapter	100 mm	310511	
Fresa Twist Drill 2.0	110 mm	310512	
Transportador AHK (pilar pequeño)	70 mm	462319	
Transportador AHB (pilar grande)	70 mm	900037	
Mango	110 mm	311431	
Caja quirúrgica mango, sin contenido		60043	bajo pedido
Caja quirúrgica mango, con contenido		S60043	

TOMAS DE IMPRESION Y ACCESORIOS DE LABORATORIO PARA IMPLANTES BCS® & KOS®

	Descripción	Unidades	Código	REF	Precio cat.
	Toma impresión, POM Para pilar pequeño Calcinable, rotatorio	Pack de 5	TSPA 4	462029	B
	Toma de impresión, POM Para pilar grande Calcinable, rotatorio	Pack de 5	TSPA 5	462030	B
	Análogo doble, metal	1 pieza	IA4/IAU	462112	A
	Análogo doble, plástico	Pack de 5	IA4/IAU	462111	B
	Pilar calcinable y base para provisionales Para pilar pequeño Altura 7 mm, blanco, rotatorio	Pack de 5	PO4	462088	B
	Pilar calcinable Para pilar grande Rotatorio	Pack de 5	POB	462086	B

CAMISAS DE FRESADO PARA CIRUGIA GUIADA

	Descripción	Unidades	Material	REF	Precio cat.
	BFH 2.0 camisa guía 2.0 mm Ø	Pack of 5	Ti6Al4V	425410	C
	BFH 2.5 camisa guía 2.5 mm Ø	Pack of 5	Ti6Al4V	425411	C



a) Longitud	5 mm
b) Altura de paso	0.7 mm
c) Max. Ø superior	3.7 / 4 mm
d) Nominal Ø	3 / 3.35 mm
e) Ø de fresado en la guia de fresado	2.05 /2.55 mm

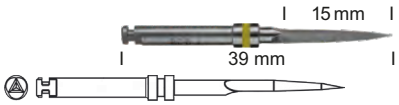
Modelo con dientes residuales para la fabricación de una guía de fresado para crear lechos para la fijación posterior de la férula de fresado quirúrgica.

Guía de fresado para crear lechos para la fijación posterior de la guía de fresado quirúrgica.

Guía de fresado quirúrgica para una colocación segura de los implantes BCS®. Las guías de fresado están diseñadas para fresas helicoidales de 2.0 ó 2,5 mm Ø.

FRESAS PILOTO

Fresa cónica de 3 filos como broca inicial, ideal para todos los sistemas de implantes crestales. El taladro también pasa entre áreas corticales estrechas sin presión.



Descripción	Color	Longitud max. trabajo	REF	Precio cat.
BCD 1	amarilla	15 mm	900240	C
BCD 2	negra	15 mm	900241	C
BCD 3	roja	13 mm	900242	C
BCDX 1	amarilla	15 mm	900243	C
BCDX 2	negra	15 mm	900244	C
BCDX 3	roja	15 mm	900245	C

BCD 1 Adapter Fresa piloto para mango Longitud 100 mm			310511	F

TWIST DRILLS (fresas helicoidales cilíndricas)

Descripción	Ø	Longitud max. trabajo	REF	Precio cat.
Twist Drill 1.8/23	1.8 mm	23 mm	90024	D
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 max. trabajo	REF	Precio cat.
Twist Drill 2.0 Ø Fresa cilíndrica 2.0 mm For handgrip, length 110 mm	35 mm	310512	F

Fresa pilotol Para mango quirúrgico Para porta-fresas de 2.35 mm Ø		310515	F

Twist Drill 2.0/30 Para mango quirúrgico Para porta-fresas de 2.35 mm Ø	30 mm	310516	F

FRESA METAL CUTTER

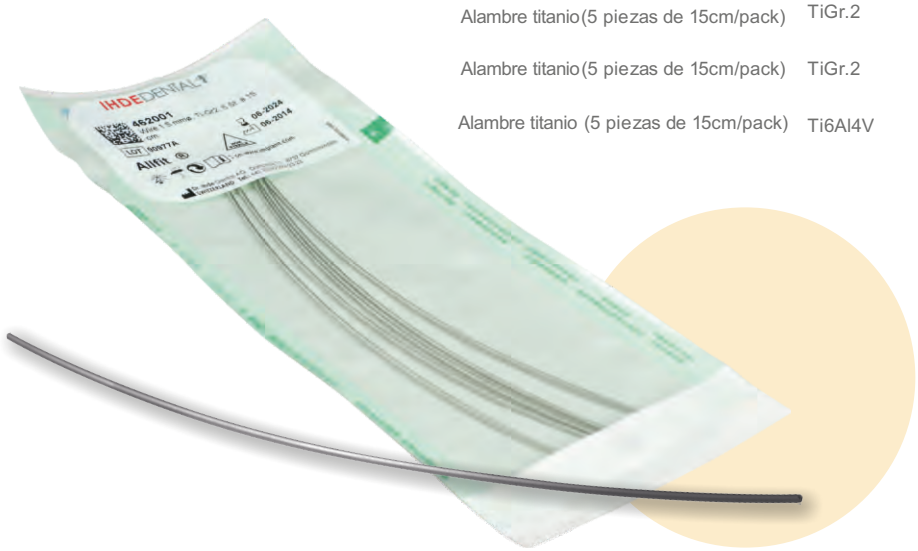
Descripción	Longitud	Código	REF	Precio cat.
Fresa metal cutter corta, para FG	30 mm	SHMC S	90030	F
Fresa metal cutter larga, para FG	36 mm	SHMC L	90031	F

TRANSPORTADORES DE INSERCION

on tool medium, for large head

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Transportador implantes BCS® Pilar pequeño Ø 3.5 mm + 4.5 mm Usar con carraca de torque TW2 o RAT2	IT K	462320	D
Transportador implantes BCS® Pilar pequeño Ø 3.5 mm + 4.5 mm Usar con mango REF 311431	AHK	462319	D
Transportador implantes medio BCS® Pilar grande Ø 3.6, 4.6, 5.5, 7, 9, 10.5, 12 mm Usar con carraca de torque TW2 o RAT2	IT2 BCS	900030	E
Transportador implantes pequeño BCS® Pilar grande Ø 3.6, 4.6, 5.5, 7, 9, 10.5, 12 mm Usar con carraca de torque TW2 o RAT2	IT2 S BCS	900038	E
Transportador implantes BCS® Pilar grande Ø 3.6, 4.6, 5.5, 7, 9, 10.5, 12 mm Usar con mango REF 311431	AHB	900037	F

ALAMBRES TITANIO PARA SOLDADURA INTRAORAL



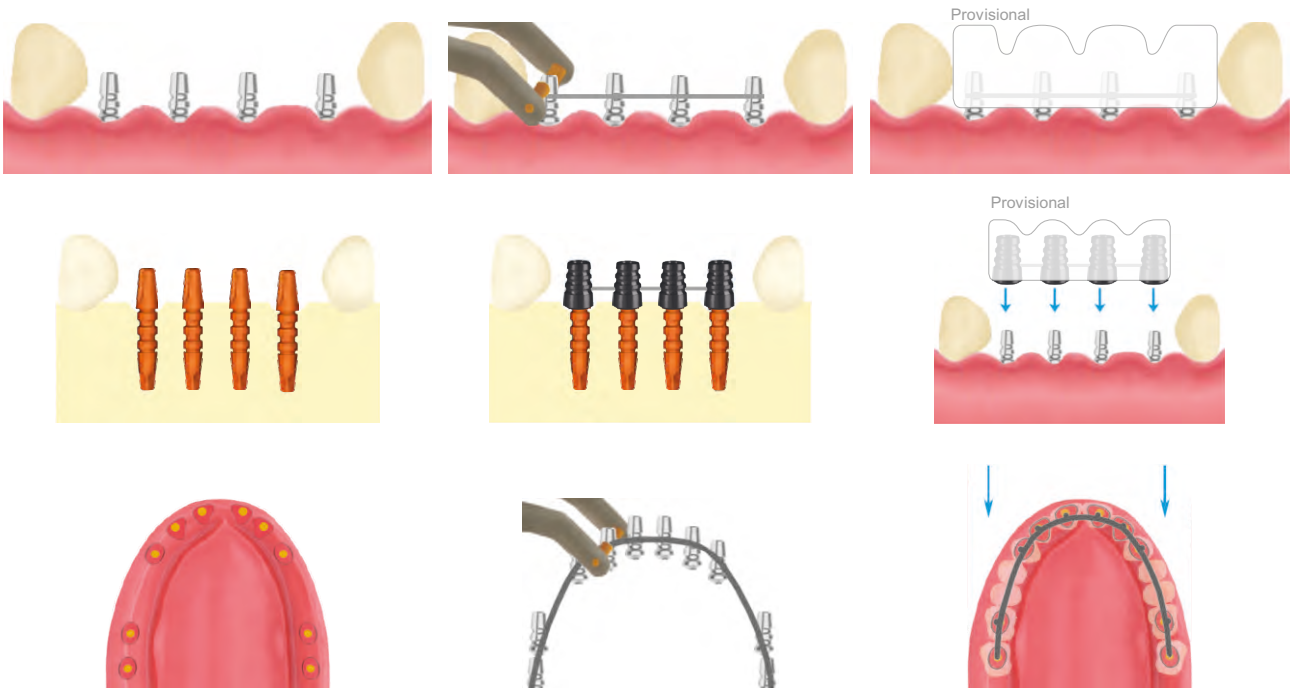
Descripción	Material	Ø	REF	Precio cat.
Alambre titanio (5 piezas de 15cm/pack)	TiGr.2	1.5 mm	462001	B
Alambre titanio (5 piezas de 15cm/pack)	TiGr.2	2.0 mm	462002	B
Alambre titanio (5 piezas de 15cm/pack)	Ti6Al4V	2.0 mm	462003	B

TITANIUM CAP PARA SOLDADURA

Pilares de titanio multiuso para:
- uso en estructuras de puentes soldados inmediatamente con láser o soldadura intraoral, con barras de titanio (sin matrices de retención)
- para la polimerización directa en la prótesis del puente
- para el control radiológico del modelado en plástico
- revestimiento directo con cerámica de titanio

	Descripción	Código	REF	Precio cat.
	Pilar titanio, radiopaco Para pilar pequeño Para KOS, KOS B, BCS 3.5, BCS 4.5	MA4	462090	B
	Pilar titanio, radiopaco Para pilar grande Para KOS X, KOS Plus, BCS 3.6, BCS 4.6-BCS 12	MA5	462093	B

SOLDADURA INTRAORAL



Nanda S., Ihde S. y Nanda P. Soldadura intraoral: un complemento útil en la implantología de carga inmediata con implantes BCS. CMF Impl. Dir. Vol 9, No.2, 13-24, 2014

ACCESORIOS

	Descripción	Material	Systema	REF	Precio cat.
	Scanbody-4 Para pilar pequeño	Peek	KOS, BCS	462054	B
	Scanbody-5 Para pilar grande	Peek	KOS, BCS	462055	B

ADAPTADOR DE ANGULACION (TI6AL4V)

Estos adaptadores se montan en implantes BCS® para compensar la dirección de inserción (angulación). Se utilizan preferentemente cementos de resina. La cabeza del implante y el adaptador por su parte interna deben asperizarse ligeramente previamente. La proyección que sobresale del pilar del implante se retira (se talla). La impresión se toma directamente sobre el adaptador.

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Adaptador, 15° Para pilar pequeño	AA15 KK	462036	C
Adaptador, 25° Para pilar pequeño	AA25 KK	462046	C
Adaptador, 15° Para pilar grande	AA5 15°	462052	C
Adaptador, 25° Para pilar grande	AA5 25°	462053	C

ADAPTADOR DE ANGULACION CALCINABLE

El técnico dental utiliza estos adaptadores para modelar las estructuras de los puentes. En la prueba de metal, el dentista retira (talla) la proyección que sobresale del pilar.

Descripción	Altura	Código	REF	Precio cat.
Adaptador 15° Para pilar pequeño tallable y calcinable Pack de 5	7.5	AAL 15 KK	462045	C

ANALOGO LABORATORIO

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Análogo para adaptador de angulación Para pilar pequeño 15º y 25º	AAA	462049	B

CALCINABLE Y TOMA DE IMPRESION

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Pilar calcinable y toma de impresión para AAA Pack de 5	PA AAA	462050	B

PILAR CEMENTABLE

Pilar de recambio para cementación. Para implantes BCS® hasta un diámetro de eje de 2,1 mm. Los ejes más grandes deben ser rectificados. Permite la corrección vertical de la posición del pilar. Cementado p. ej.: con Fuji Plus. Con orificio de drenaje, superficie mecanizada. Material Ti6Al4V

Descripción	Code	REF	Precio cat.
Pilar de recambio cementable para BCS Diámetro interno 2.15 mm	B21	900316	A
Pilar de recambio cementable para BCS Forma antómica, se puede tallar Altura sobre la gingiva 7.55 mm Altura transgingival 1.5 mm	B21 ANA	462021	C

CAJA QUIRURGICA PARA KOS® & BCS®

Kit quirúrgico completo para los sistemas KOS® y BCS®.
Material: plástico, esterilizable en autoclave hasta 134 ° C (no apta para esterilizadores de calor seco).
Medidas de la bandeja cerrada: 175 mm largo x 145 mm ancho x 65 mm alto.

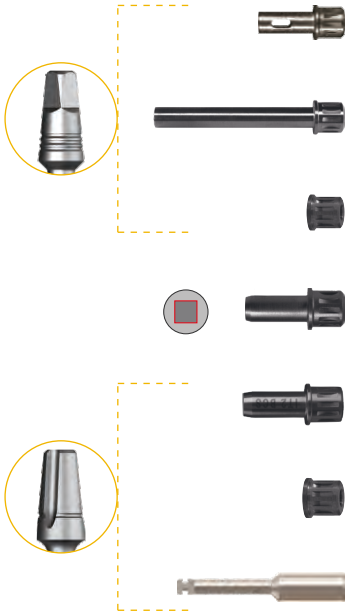
Descripción	Sistema	Pilar	REF
IT2 BCS	KOS/BCS	grande	900030
IT2 S BCS	KOS/BCS	grande	900038
IT2 W	KOS/BCS	grande	900039
IT K	KOS/BCS	pequeño	462320
ITS K	KOS/BCS	pequeño	462322
ITW K	KOS/BCS	pequeño	462331
ITWH K	KOS/BCS	pequeño	462323
DOS 1	KOS *		455311
DOS 2	KOS *		455312
DOS 3	KOS *		455313
DOS 4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

Descripción	Sistema	REF	Precio €
Twist Drill 2.0 30	BCS	90020	
Twist Drill 2.0 21	BCS	90022	
Twist Drill 2.5 21	BCS	90026	
Twist Drill 1.8/23	BCS	90024	
BCD 1	KOS/BCS	900240	
BCD 2	KOS/BCS	900241	
BCD 3	KOS/BCS	900242	
BCDX 1	KOS/BCS	900243	
BCDX 2	KOS/BCS	900244	
BCDX 3	KOS/BCS	900245	
CDG	KOS/BCS	420329	
CDG	KOS/BCS	420329	
DX 2	KOS/BCS	500704	
TW2	KOS/BCS	425402	

Caja quirúrgica, sin contenido	60006-K	bajo pedido
Caja quirúrgica, con contenido	S60006-K	

* El contenido del sistema KOS® es opcional

TRANSPORTADORES DE INSERCION



Descripción	Tipo	Longitud	Para implante	REF	Precio cat.
IT K	largo	20 mm	BCS, KOS, KOS B, KDS	462320	D
ITX K	extralargo	45 mm	BCS, KOS, KOS B, KDS	462321	D
ITS K	corto	7 mm	BCS, KOS, KOS B, KDS	462322	D
Tool E Instrumento emergencia para KOS® and BCS®	largo	20 mm	BCS, KOS B	462377	D
IT2 BCS	largo	20 mm	BCS, KOS, KOS B, KDS	900030	H
IT2 S BCS	corot	7 mm	BCS, KOS X, KOS Plus	900038	D
IT2W		23 mm	KOS, BCS	900039	E

CAJA QUIRUGICA STARTER TRAY BCS® Y BCS® MU

Este kit quirúrgico contiene todas las fresas e instrumental para los primeros trabajos con los sistemas BCS® y BCS®.MU
Material: plástico, esterilizable en autoclave hasta 134 ° C (no apta para esterilizadores de calor seco).
Medidas de la bandeja cerrada: 110 mm largo x 100 mm ancho x 65 mm alto.

Descripción	REF	Price €
IT K	462320	
ITS K	462322	
IT 2 BCS	900030	
IT 2 S BCS	900038	
BCD 1	900240	
Twist Drill 2.0 21	90022	
Twist Drill 2.0 30	90020	
Twist Drill 2.5 21	90026	
Twist Drill 1.8/23	90024	
BCDX 1	900243	
HT 1.25	425100	contenido opcional
ITX MU 15	418203	
Carraca de torque TW2	425402	
Caja quirúrgica sin contenido	60040-K	bajo pedido
Caja quirúrgica con contenido	S60040-K	

VENTAJAS

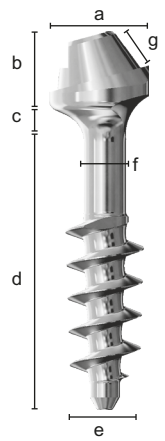
DEL SISTEMA DE IMPLANTES ENDOOSEOS BCS® MU

- Para puentes atornillados oclusalmente
- Presentan una pre-angulación de 15°
- Adicionalmente pueden doblarse con el transportador de inserción
- Junto con las posiciones de rotación clinica-mente posibles del pilar, se pueden realizar practicamente todas las angulaciones posibles
- Puede ser usado solamente por usuarios autorizados
- Fabricados con titanio de alta resistencia

IMPLANTES BCS® MU

BCS® MU implantes de 3,6 mm Ø, 4,6 mm Ø , 5,5 mm Ø, y 7 mm Ø

Los implantes BCS® MU presentan una pre-angulación de 15 grados. BCS® MU puede doblarse adicionalmente, utilizando la herramienta de inserción. Junto con las posiciones rotacionales clínicamente posibles de la cabeza, se pueden realizar prácticamente todas las angulaciones posibles. Los implantes BCS® MU solo pueden ser utilizados por usuarios autorizados. Material Ti6Al4V.



a) Pilar Ø	4.8 mm
b) Altura pilar	3.7 mm
c) Altura transmucosa	0.8 mm
d) Longitud	8 - 38 mm
e) Diámetro Ø	3.6 - 7.0 mm
f) Cuello Ø	2 mm
g) Altura parte conexión	2 mm
Tornillo protésico	SFK MU

Descripción	REF	Precio cat.
BCS MU 3.6 8	900397	N
BCS MU 3.6 10	900398	N
BCS MU 3.6 12	900376	N
BCS MU 3.6 14	900330	N
BCS MU 3.6 17	900331	N
BCS MU 3.6 20	900332	N
BCS MU 3.6 23	900333	N
BCS MU 3.6 26	900377	N
BCS MU 3.6 29	900378	N
BCS MU 3.6 32	900399	N
BCS MU 3.6 35	900339	N
BCS MU 3.6 38	900340	N
BCS MU 4.6 8	900379	N
BCS MU 4.6 10	900380	N
BCS MU 4.6 12	900381	N
BCS MU 4.6 14	900382	N
BCS MU 4.6 17	900383	N
BCS MU 4.6 20	900384	N

Descripción	REF	Precio cat.
BCS MU 4.6 23	900385	N
BCS MU 4.6 26	900386	N
BCS MU 4.6 29	900387	N
BCS MU 4.6 32	900388	N
BCS MU 4.6 35	900389	N
BCS MU 5.5 10	900334	N
BCS MU 5.5 12	900335	N
BCS MU 5.5 14	900336	N
BCS MU 5.5 17	900357	N
BCS MU 5.5 20	900358	N
BCS MU 5.5 23	900341	N
BCS MU 5.5 26	900342	N
BCS MU 7.0 10	900337	N
BCS MU 7.0 12	900338	N
BCS MU 7.0 14	900360	N
BCS MU 7.0 17	900361	N
BCS MU 7.0 20	900362	N

LAB-SET MULTI-UNIT

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Base titanio Usar con tornillo SF K MU	T-Base MU	418188	
Pilar calcinable Usar con T-Base MU y SF KMU	PA2 MU	418189	
Tornillo protésico Para KOS® MU y BCS® MU	SF K MU	418164	
SET COMPLETO		418289	E

ACCESSORIOS PARA IMPLANTES DE UNA PIEZA MULTI-UNIT

	Descripción	Código	REF	Precio cat.
	Transportador para KOS® MU, BCS® MU & Hexacone Plus MU 15° Usar con los transportadores de inserción IT2 BCS, IT2 S BCS, AH MU Destornillador HT 1.25	ITX MU15	418203	F
	Transportador medio Para pilar grande Usar con carraca de torque TW2 o RAT2 , longitud 19 mm	IT2 BCS	900030	E
	Transportador corto Para pilar grande Usar con carraca de torque TW2 o RAT2 , longitud 7 mm	IT2 S BCS	900038	E
	Adaptador para mango Enacaja en ITX MU15 (REF 418203)	AH-MU	900041	F

Set estenxión caja quirúrgica BCS®

	Descripción		Code	REF	
	Destornillador Hexagonal 1.25, longitud 14 mm	corto	HTS 1.25	425101	C
	Destornillador Hexagonal 1.25, longitud 21 mm	medio	HT 1.25	425100	C
	Destornillador hexagonal 1.25, longitud 45 mm	largo	HTX 1.25	425102	C

	Scan-Body para implantes MU Incl. tornillo SSA MU Esterilizable, dos partes, material Ti6Al4V	SAB MU	418205	D
	Tornillo protésico para KOS® MU and BCS® MU	SF K MU	418164	B
	Pilar calcinable Usar con T-Base MU y SF K MU	PA2 MU	418189	B
	Base de titanio* Usar con SF K MU (REF 418164) Para Hexacone Plus MU, BCS® MU, KOS® MU	T-Base MU	418188	B

Piezas para conexión pasiva de la estructura del puente

	Tornillo protésico Para KOS® MU y BCS® MU	SF K MU	418164	B
	Pilar Calcinable UCLA Directo a implante El tornillo SF K MU se vende por separado	PA MU	418119	B

Partes para técnica UCLA

	Análogo de laboratorio digital para implantes MU* Para implantes BCS MU, KOS MU, Hexacone MU	IA K MU	418159	B

Partes para técnica UCLA & conexión pasiva

	Tornillo largo para uso protésico o cómo tornillo para toma impresión HLT MU Destornillador: HT 1.25, material Ti6Al4V	SFL MU	418168	B
	Toma impresión pick-up Recta Se suministra con SFL MU incluido	HLT MU	418162	C
	Pilar provisional SF K MU o SFL MU se venden por separado	TC MU	418161	D

Para todos los implantes MU

* POR FAVOR IR A HTTPS://IMPLANT.COM/EN/DOWNLOADS PARA DESCARGAR LOS FICHEROS STL CORRESPONDIENTES

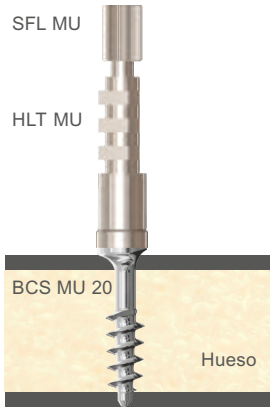
VER LA PAGINA 61 PARA SCANBODIES DE IMPRESION DIGITAL SOBRE IMPLANTES MU

APLICATION DE IMPLANTES MULTI-UNIT DE UNA SOLA PIEZA

1.

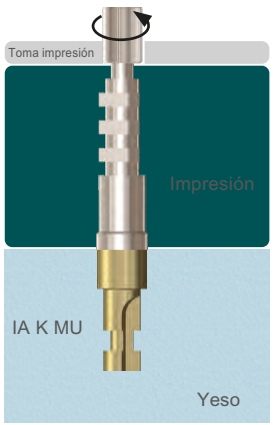
Apriete el tornillo SFL MU con el destornillador HT 1.25.

Fije la toma de impresión con el tornillo largo, luego tome la impresión.



2.

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



3. a

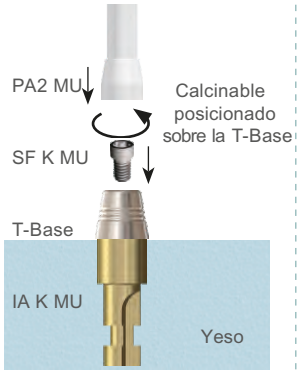
Conecte PA MU con SF K MU en el análogo IA K MU. Apriete el tornillo SFL MU con el destornillador HT 1.25.

Ahora se puede modelar y crear la estructura. Sobre esta estructura es posible hacer un recubrimiento con acrílico, composite y cerámica.

3. b

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

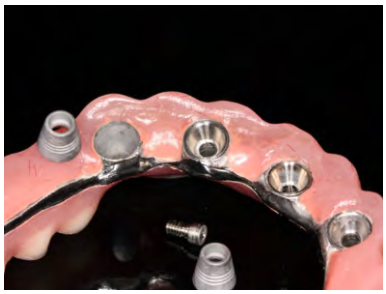
Ahora se puede modelar y crear la estructura. Sobre esta estructura es posible hacer un recubrimiento con acrílico, composite y cerámica.



4.

Se chorrrea por su parte externa la T-Base MU y se limpia.

La estructura del puente está chorreada en su parte interna en el área de los implantes

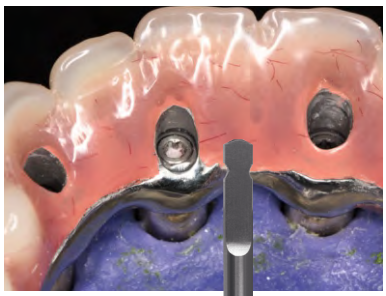


5.

Todas las T-Base MU se fijan a los implantes con el tornillo SF K MU o el tornillo largo SFL MU. Luego, todas las T-Base MU se pegan con cemento adhesivo a la estructura del puente.
Esto garantiza un ajuste pasivo. Se elimina el exceso de composite y se pule la zona.

6.

Ahora el puente puede atornillarse pasivamente con el tornillo SF K MU.
Las troneras de los tornillos se cierran con material de relleno temporal o composite, teniendo en cuenta que debe ser posible posteriormente el acceso.



Aplicación
Transportador MU

Ejemplo de colocación del transportador ITX MU15 en el implante BCS® MU / KOS® MU.

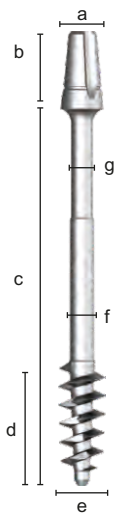
IMPLANTE CIGOMATICO ZSI

Los implantes ZSI se insertan transinusualmente (entre la membrana y los huesos externos) o extrasinusualmente en la mandíbula superior lateral y se anclan en el área del hueso cigomático. En este último caso, las partes lisas del implante son submucosas.

Estos implantes solo son utilizados por profesionales experimentados con un buen conocimiento de la anatomía. Los implantes ZSI tienen un área de flexión debajo del pilar de cementación y por lo tanto se pueden insertar en la arcada dental de acuerdo con el eje, incluso después de la inserción palatina en la mandíbula superior. Una osteotomía vertical separada puede ser necesaria para esto. Ver esquema. En situaciones de extremo libre unilateral, se puede combinar con uno o más implantes BCS en el área de la región tubero-pterigoidea.

El tratamiento debe llevarse a cabo con el protocolo de carga funcional inmediata. Es necesario ferulizar los implantes inmediatamente.

Material: aleación de titanio altamente resistente Ti6Al4V ELI.



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

a) Pilar Ø	3.9 mm
b) Altura pilar	7.2 mm
c) Longitud	35 - 55 mm
d) Longitud espira	10 mm
e) Diámetro Ø	4.6 mm
f) Cuello Ø encima espira	2.2 mm
g) Cuello Ø parte superior	2.0 mm

INCLUIDO

Los implantes ZSI® son suministrados incluyendo:
Lab-set REF 462353, compuesto por:

Análogo doble de plástico

IA4/IAU

462111

Pilar grande

Toma de impresión & Pilar calcinable , encaja en las tres muescas vericales

PA X

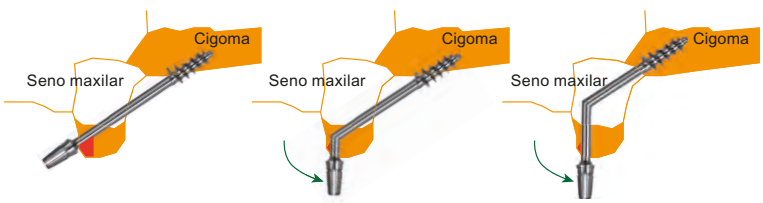
462136

Pilar pequeño

Toma impresión & Pilar calcinable rotatorio

TSPA 4

462029



Los implantes ZSI pueden usarse de forma transsinusal o extrasinusual
La cabeza del pilar se alinea con el arco del diente mediante doblado.

Nota

TSPA 4 es parte del conjunto de laboratorio estándar, pero NO PUEDE usarse para ZSI. TSPA 4 solo se puede utilizar en implantes de pilar pequeño, que se pueden encontrar en la aplicación extendida del sistema Ihde Dental KOS®.

TWIST DRILL

	Descripción	REF	Precio cat.
	Twist Drill 2.2 / 50 para implantes ZSI , SS	90021	F
	Twist Drill 2.2 / 55 para implantes ZSI , SS	90023	F
	Twist Drill 2.2 para mango para implantes ZSI, SS Longitud 100 mm	310514	F

TOMAS DE IMPRESION Y ACCESORIOS PARA IMPLANTES ZSI

		Unidades	Código	REF	Precio cat.
	Toma de impresión, POM Rotatoria	Pack de 5	TSPA 5	462030	B
	Análogo doble, metal Para pilar grande y pequeño	1 pieza	IA4/IAU	462112	A
	Análogo doble, plástico Para pilar grande y pequeño	Pack de 5	IA4/IAU	462111	B
	Pilar calcinable Para pilar grande Rotatorio	Pack de 5	POB	462086	B

VENTAJAS®

DEL SISTEMA DE IMPLANTES ENDOOSEOS **TPG® UNO**

Los implantes TPG® UNO proporcionan una parte de la espira central cortante y afilada, que se fija a las corticales de los alveolos postextracción. La espira de compresión apical proporciona una estabilidad perfecta tanto en hueso esponjoso comprimido como en hueso cortical. Las microespiras coronales sellan la primera cortical si el implante se usa en áreas óseas cicatrizadas. Los implantes TPG® UNO pueden usarse tanto en alvéolos postextracción frescos como en áreas óseas curadas. Se utilizan en puentes circulares de arcada completa y en segmentos. Bajo condiciones de carga adecuadas y si se implantan suficientes implantes, el tratamiento se puede realizar en un protocolo de carga funcional inmediata. Debido a su superficie completamente lisa, los implantes TPG® UNO son extremadamente resistentes contra la colonización bacteriana y evitan la periimplantitis. Los implantes TPG® UNO no están diseñados para reconstruciones unitarias.

Los pares de torque prescritos o recomendados para implantes se pueden encontrar en nuestro sitio web:

www.implant.com/en/downloads

- Extremadamente resistente contra la colonizacion bacteriana/ periimplan-titis debido a su superficie comple-tamente lisa
- Puede usarse tanto en alveolos postextracción frescos como en huesos curados
- Fabricado en titanio de alta resistencia
- Espira crestal afilada y cortante
- La espira apical de compresión proporciona una estabilidad perfecta

Doblable hasta 15°

Amplio rango de tamaños

TPG® UNO

Los implantes TPG® UNO se suministran con Lab-Set incluido

Longitudes: 12 - 29 mm

Diámetros Ø: 3.5, 4.1 mm

IMPLANTES TPG® UNO

Superfice lisa y triple espira. Material TI6AL4V ELI

		Descripción	Max. Ø	Diámetro Max. Ø mm	Longitud	REF	Precio cat.
TPG UNO 3.5 15		TPG uno 3.5 12	4.25 mm	3.5	12	420120	K
		TPG uno 3.5 15	4.25 mm	3.5	15	420121	K
		TPG uno 3.5 17	4.25 mm	3.5	17	420122	K
		TPG uno 3.5 19	4.25 mm	3.5	19	420123	K
TPG UNO 3.5 17		TPG uno 3.5 21	4.25 mm	3.5	21	420124	K
		TPG uno 3.5 23	4.25 mm	3.5	23	420125	K
		TPG uno 3.5 26	4.25 mm	3.5	26	420126	K
		TPG uno 3.5 29	4.25 mm	3.5	29	420127	K
TPG UNO 4.1 15		TPG uno 4.1 12	4.95 mm	4.1	12	420130	K
		TPG uno 4.1 15	4.95 mm	4.1	15	420131	K
		TPG uno 4.1 17	4.95 mm	4.1	17	420132	K
		TPG uno 4.1 19	4.95 mm	4.1	19	420133	K
TPG UNO 4.1 17		TPG uno 4.1 21	4.95 mm	4.1	21	420134	K
		TPG uno 4.1 23	4.95 mm	4.1	23	420135	K

INCLUIDO

Los implantes TPG® UNO son suministrados incluyendo:

Lab-set REF 462353, compuesto por:

Análogo doble de plástico

IA4/IAU

462111

Pilar grande

Toma de impresión & Pilar calcinable , encaja en las tres muescas vericales

PA X

462136

Pilar pequeño

Toma impresión & Pilar calcinable rotatorio

TSPA 4

462029

Nota

TSPA 4 es parte del conjunto de laboratorio estándar, pero NO PUEDE usarse para TPG® UNO. TSPA 4 solo se puede utilizar en implantes de pilar pequeño, que se pueden encontrar en la aplicación extendida del sistema Ihde Dental KOS®.

Dimensiones para todos los implantes TPG® UNO

Longitud cuello	3.5 mm
Diámetro cuello Ø	2 mm (doblable hasta 15°)
Pilar	3.9 Ø x altura 7.2 mm

TRANSPORTADORES E INSTRUMENTAL

	Descrición	Código	REF	Precio cat.
Para implantes de una pieza TPG® UNO	Transportador para implante pilar grande Para mango 311431 (ver página 50)	AHB	900037	F
	Transportador corto para pilar grande Para carraca de torque TW2 o RAT2 Longitud 7 mm	IT2 S BCS	900038	E
	Transportador medio para pìlar grande Para carraca de torque TW2 o RAT2 Longitud 19 mm	IT2 BCS	900030	E
	Transportador para pilar grande Para contra-ángulo Longitud 23 mm	IT2W	900039	E
	Carraca de torque 10 - 70 Ncm	TW2	425402	S
	Carraca	RAT 2	425051	K

TOMAS DE IMPRESION Y ACCESORIOS DE LABORATORIO

	Descripción	Unidades	Código	REF	Precio cat.
	Titanium Cap, radiopaco Ti6Al4V, soldable		MA5	462093	B
	Toma impresión, POM Rotatoria	Pack de 5	TSPA 5	462030	B
	Pilar calcinable Para pilar grande Rotatorio	Pack de 5	POB	462086	B
	Análogo doble, plástico Para pilar grande y pequeño	Pack de 5	IA4/IAU	462111	B
	Análogo doble, metal Para pilar grande y pequeño	1 pieza	IA4/IAU	462112	A

FRESAS HEATLESS® PARA IMPLANTES TPG®

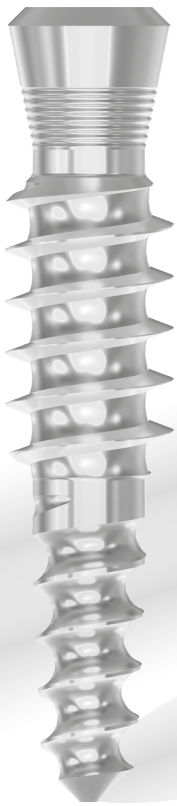
Acero quirúrgico, codificado por color, codificado de profundidad y esterilizable en autoclave. La fresa tiene marcas láser de color negro con las diferentes profundidades de fresado. Utilizar entre 3.000 y 5.000 rpm con buena refrigeración y técnica de fresado intermitente. Debido al rendimiento de corte extremadamente alto, puede trabajar sin presión.

-55% calor*

	Descripción	Color	Longitud trabajo max.	Código	REF	Precio cat.
	DOS 1 *	amarilla	17 mm	DOS 1	455311	D
	DOS 2 *	negra	17 mm	DOS 2	455312	D
	DOS 3 *	roja	17 mm	DOS 3	455313	D
	BCDX 1	amarilla	15 mm	BCDX 1	900243	C
	BCDX 2	negra	15 mm	BCDX 2	900244	C
	Twist Drill 2.0/21, Ø 2.0 mm		21 mm	Twist Drill 2.0/21	90022	D
	Twist Drill 2.0/30, Ø 2.0 mm		30 mm	Twist Drill 2.0/30	90020	D

FRESAS AVELLANADORAS PARA LA PREPARACIÓN DE LA 1ª CORTICAL

	Descripción		Código	REF	Precio cat.
	C-Drill KM1 3.0 - 3.2	Fresado cortical	C-Drill KM1	455300	E
	C-Drill KM2 3.7 - 4.1	Fresado cortical	C-Drill KM2	455301	E
	C-Drill KM3 5.0	Fresado cortical	C-Drill KM3	455302	E



SISTEMA DE IMPLANTES MONOFASICOS Y BIFASICOS TPG® UNO & TPG®

VENTAJAS

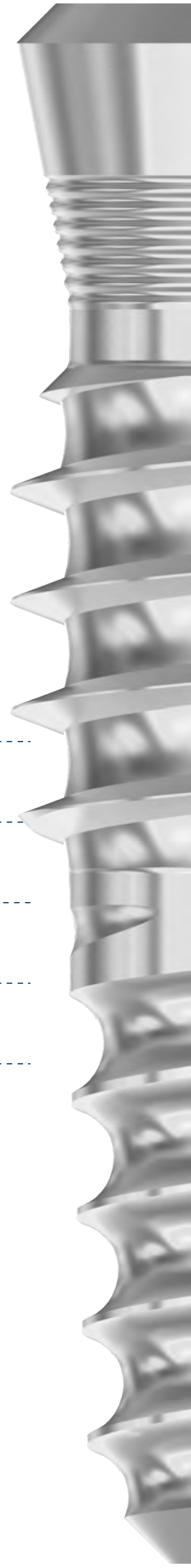
DEL SISTEMA DE IMPLANTES ENDOOSEOS **TPG®**

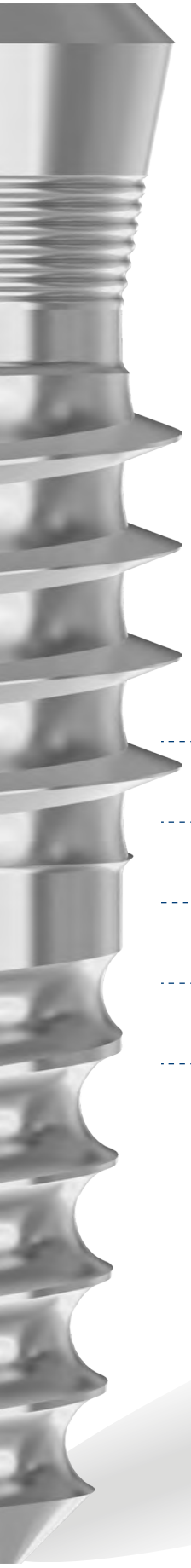
Los implantes TPG® proporcionan una parte de espira central afilada y cortante, que se fija a las corticales de los alveolos postextracción. La espira de compresión apical proporciona una estabilidad perfecta tanto en hueso esponjoso comprimido como en hueso cortical. Se encuentra disponible una amplia gama de pilares. Los implantes TPG® pueden usarse tanto en alvéolos postextracción frescos como en áreas óseas curadas. Se utilizan para puentes de circulares de arcada completa circulares y segmentos. Bajo condiciones de carga adecuadas y si se logra una excelente estabilidad primaria, el tratamiento se puede realizar en un protocolo de carga inmediata. Los implantes TPG® no están diseñados para reconstrucciones unitarias. Los implantes TPG® se pueden usar en combinación con otros implantes de compresión (p. ej.: KOS®) como base de prótesis fijas.

Los pares de torque prescritos o recomendados para implantes, pilares y tornillos se pueden encontrar en nuestro sitio web:

www.implant.com/en/downloads

- Extremadamente resistente contra la colonizacion bacteriana / periimplantitis debido a su superficie completamente lisa
- Espira crestal afilada y cortante,
- La espira apical de compresión proporciona una estabilidad perfecta
- Puede usarse tanto en alveolos postextracción frescos como en huesos curados
- Caja quirúrgica docta





Amplio rango de tamaños

Longitud	8 - 23 mm
Diámetro Ø	4.8 mm

Amplio rango de opciones de pilar

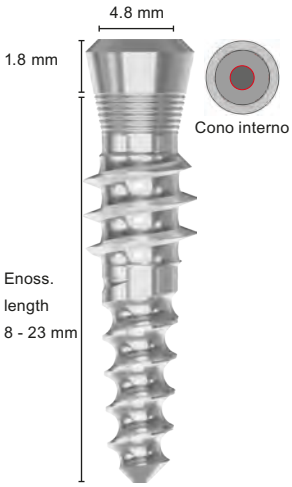
Usado para puentes circulares de arcada completa y segmentos

Puede usarse en combinación con otros implantes de compresión

Fabricado en titanio de alta resistencia

IMPLANTES TPG®

Lisos, material TI6AL4V *. conexión conica de 8°



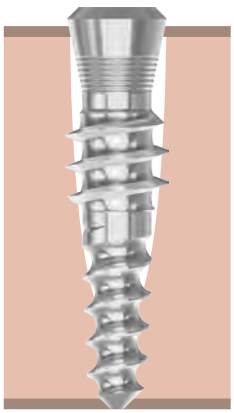
Descripción	Max. Ø	Diámetro Ø	Longitud	Altura por encima del hueso	REF	Precio cat.
TPG 4.1 8	4.95 mm	4.8 mm	8 mm	1.8 mm	420106	K
TPG 4.1 10	4.95 mm	4.8 mm	10 mm	1.8 mm	420107	K
TPG 4.1 12	4.95 mm	4.8 mm	12 mm	1.8 mm	420104	K
TPG 4.1 15	4.95 mm	4.8 mm	15 mm	1.8 mm	420100	K
TPG 4.1 17	4.95 mm	4.8 mm	17 mm	1.8 mm	420101	K
TPG 4.1 19	4.95 mm	4.8 mm	19 mm	1.8 mm	420102	K
TPG 4.1 21	4.95 mm	4.8 mm	21 mm	1.8 mm	420103	K
TPG 4.1 23	4.95 mm	4.8 mm	23 mm	1.8 mm	420105	K

* Ti6AL4V ELI, también llamado "Titanio Grado 5", es una versión purificada de la aleación convencional de 6/4 Ti-Alloy y se utiliza para más del 50% de todos los implantes metálicos humanos. Este material es la primera opción para todas las áreas de aplicación donde la alta estabilidad, la resistencia a la corrosión y la resistencia mecánica son importantes. Es por eso que hoy en día los diseños más modernos de implantes dentales están hechos de este material. Esta aleación de titanio es superior a la alternativa de titanio puro utilizada en términos de estabilidad en más del 25%.

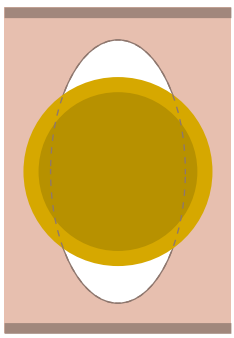
Los implantes TPG® son suministrados incluyendo el pilar OF5 STI (REF 420426)

TPG 4.1 8 TPG 4.1 10 TPG 4.1 12 TPG 4.1 15 TPG 4.1 17 TPG 4.1 19 TPG 4.1 21 TPG 4.1 23

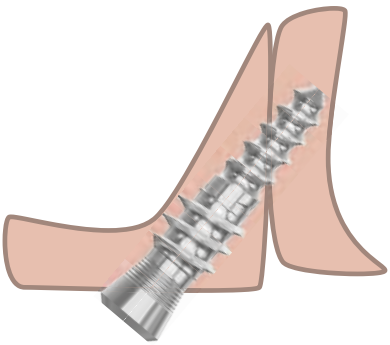
EJEMPLOS DE USO D ELOS IMPLANTES TPG®



Los implantes TPG® se pueden insertar en alveolos de extracción frescos con fijación lateral y bicortical.



Vista superior: los implantes TPG® se pueden insertar en alveolos de extracción frescos. Los huecos en los alveolos pueden recibir aumentos o rellenos de hueso.



Los implantes TPG® se fijan distalmente en el maxilar, en la placa pterigoidea del hueso esfenoides. En esta indicación, este implante puede usarse para arcadas circulares completas y segmentos con al menos tres implantes.

NOTA: se pueden encontrar pilares, herramientas y accesorios adicionales en el sistema de aplicación Ihde Dental S-System (REF 6640)

PILARES PARA CEMENTAR

Con cono, sin antirrotación.

	Descripción	Código	REF	Precio cat.
	Pilar recto atornillable, con tornillo Para coronas y puentes cementados Usar con destornillador TT 1.25	TLA STI	420314	D
	Pilar angulado 15º atornillable, con tornillo Para coronas y puentes cementados Usar con destornillador TT 1.25	TLA15 STI	420315	E
	Pilar angulado 20º atornillable, con tornillo Para coronas y puentes cementados Usar con destornillador TT 1.25	TLA20 STI	420316	E
	Pilar angulado 25º atornillable, con tornillo Para coronas y puentes cementados Usar con destornillador TT 1.25	TLA25 STI	420317	E
	Pilar de una pieza, para coronas y puentes cementados Altura sobre el implante 6 mm, inclinacion 8º, puede cortars ey tallarse Bisel en un lado. Usar con destornillador HT 1.25 Toma de impresión directa o transfer a análogo de laboratorio IA STI	TCA STI	420313	D

PILAR UCLA

	Descripción	Code	REF	Price cat.
	Pilar UCLA calcinable incl. tornillo SF 215, altura 10,5 mm Usar con destornillador HT 1. 25	PA STI	420358	C

Usar con toma de impresión TSX STI (REF.420411) y análogo IA STI (REF.420347)

PILARES PLATAFORMA OFFSET KOS®/BCS®

Pilares pequeños y grandes compatibles con la plataforma protésica de los sistemas de implantes KOS® y BCS®.

	Descripción	Altura cuello	Código	REF	Precio cat.
	Pilar plataforma Offset, pilar pequeño	1.8 mm	OF4 STI	420424	E
	Transportador inserción, longitud 20 mm, para pilar pequeño Usar con carraca de torque TW2 o RAT 2,		IT K	462320	D
	Pilar plataforma Offset, pilar grande	1.3 mm	OF5 STI	420426	E
	Pilar plataforma Offset, pilar grande Doblable	4 mm	OF5L STI	420427	E
	Transportador inserción, longitud 20 mm, para pilar grande Usar con carraca de torque TW2 o RAT 2,		IT2 BCS	900030	E

NOTA: La toma de impresiones y los accesorios de laboratorio se pueden encontrar a partir de la página 28 (KOS® BCS®).
Con estos pilares es posible hacer compatibles los implantes TPG® con los sistema KOS® y BCS®.

FRESAS HEATLESS® PARA IMPLANTES TPG®

Fabricadas con acero quirúrgico, codificado por color, marcas láser de profundidad, autoclavables

-55% calor*

	Descripción	Color	Longitud max. trabajo	Código	REF	Precio cat.
	BCD 1	yellow	15 mm	BCD 1	900240	C
	BCDX 1,	yellow	15 mm	BCDX 1	900243	C
	DOS 1 *	yellow	17 mm	DOS 1	455311	D
	DOS 2 *	black	17 mm	DOS 2	455312	D
	DOS 3 *	red	17 mm	DOS 3	455313	D
	Twist Drill 2.0/21, Ø 2.0 mm		21 mm	Twist Drill 2.0/21	90022	D
	Twist Drill 2.0/30, Ø 2.0 mm		30 mm	Twist Drill 2.0/30	90020	D

TRANSPORTADORES E INSTRUMENTAL

	Descripción	Código	REF	Precio cat.
	Transportador inserción, 30 mm Para contra-ángulo	ITM TPG	425119	F
	Transportador inserción, corto, 12 mm Usar con carraca de torque TW2 o RAT 2,	IT1 TPG	425116	F
	Transportador inserción, medio 16 mm Usar con carraca de torque TW2 o RAT 2,	IT2 TPG	425117	F
	Transportador de inserción, largo 20 mm Usar con carraca de torque TW2 o RAT 2,	IT3 TPG	425118	F
	Carraca	RAT 2	425051	K
	Carraca de torque	TW2	425402	S

INSTRUMENTAL PARA INSERCION CON MANGO

	Descripción	Código	REF	Precio cat.
Para implante TPG® bifásicos	Usar solamente hasta un torque máximo de: 60 Ncm Encajar en el trilóbulo interno dentro de la conexión cónica En hueso duro usar IT1-3 y carraca de torque TW2 o RAT2	Adaptor TPG	425106	F
	Mango, con autobloqueo no desmontable Limpieza en cuba ultrasonidos a 45º y medio alcalino Para transportador de inserción Adaptor TPG	Mango	311431	V

TOMAS DE IMPRESION Y ACCESORIOS DE LABORATORIO

	Descripción	Código	REF	Precio cat.
	Análogo laboratorio Con cono, rotatorio	IA STI	420347	B
	Toma de impresión Encaja sobre el cono externo, altura 9 mm Usar con destornillador HT 1.25	TS STI	420345	B
	Toma de impresión Encaja sobre el cono externo, altura 13 mm Tighten with HT 1.25	TSX STI	420411	B
	Destornillador hexagonal Longitud 21 mm, Ø 1.25 mm	HT 1.25	425100	C
	Destornillador hexagonal extralargo Longitud 45 mm, Ø 1.25 mm	HTX 1.25	425102	C
	Destornillador de estrella Longitud 21 mm, Ø 1.25 mm	TT 1.25	425105	C
	Calcinable pilar recto Altura 7,4 mm Para TLA STI y TCA STI	PS	420354	A
	Calcinable pilar angulado Altura 4 mm Para TLA15 STI	PS 15	420355	A
	Calcinable pilar angulado Altura 4 mm Para TLA20 STI	PS 20	420356	A
	Calcinable pilar angulado Altura 4 mm Para TLA25 STI	PS 25	420357	A

CAJA QUIRURGICA TPG®

Este kit quirúrgico contiene todas las fresas e instrumental para los primeros trabajos con los sistemas TPG® & TPG® UNO.
Material: plástico, esterilizable en autoclave hasta 134 ° C (no apta para esterilizadores de calor seco).
Medidas de la bandeja cerrada: 110 mm largo x 100 mm ancho x 65 mm alto.

Descripción	Para sistema	Código	REF	Precio €
Transportador pilar grande	TPG® UNO & TPG®	IT2 BCS	900030	
Transportador pilar pequeño longitud 20 mm	TPG® UNO & TPG®	IT K	462320	
Destornillador hexagonal	TPG®	HT 1.25	425100	
Fresa piloto	TPG® UNO & TPG®	BCD 1	900240	
Fresa piloto	TPG® UNO & TPG®	BCDX 1	900243	
Fresa Heatless ® para implantes de cuerpo cónico	TPG® UNO & TPG®	DOS 1	455311	
Fresa Heatless ® para implantes de cuerpo cónico	TPG® UNO & TPG®	DOS 2	455312	
Fresa Heatless ® para implantes de cuerpo cónico	TPG® UNO & TPG®	DOS 3	455313	
Fresa avellanadora	TPG®	DRA 4.1 CS	425047	
Sonda estandarizada	TPG®	PDG	425400	
Twist drill	TPG®	Twist Drill 2.0	90022	
Transportador, corto 12 mm	TPG®	IT1 TPG	425116	
Transportador, medio 16 mm	TPG®	IT2 TPG	425117	
Transportador, largo 20 mm	TPG®	IT3 TPG	425118	
Transportador contra-ángulo (CA). 30 mm	TPG®	ITM TPG	425119	
Carraca para transportadores y destornilladores manuales	TPG® UNO & TPG®	RAT 2	425051	
Caja quirúrgica con contenido			60047-K	bajo pedido

Por favor lea nuestras instrucciones detalladas para limpieza y re-esterilización de instrumental quirúrgico en:
https://implant.com/en/downloads

SISTEMA DE IMPLANTES BIFASICOS
S-SYSTEM

VENTAJAS

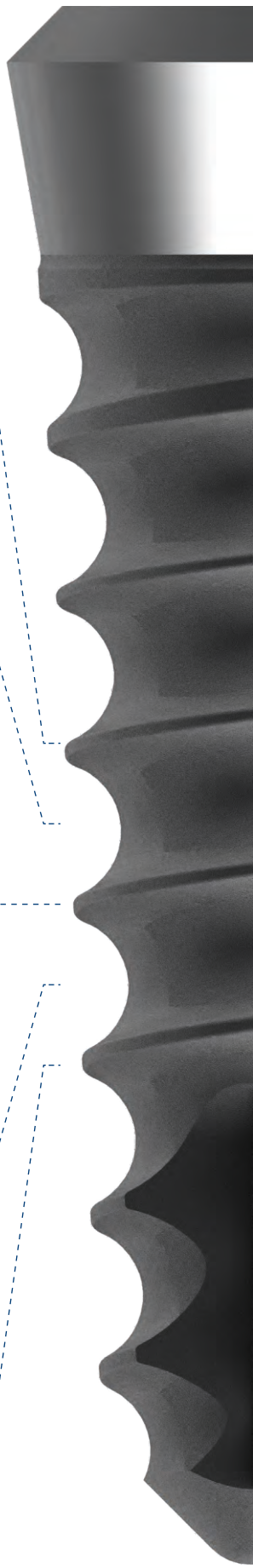
DEL SISTEMA DE IMPLANTES ENDOOSEOS S-SYSTEM

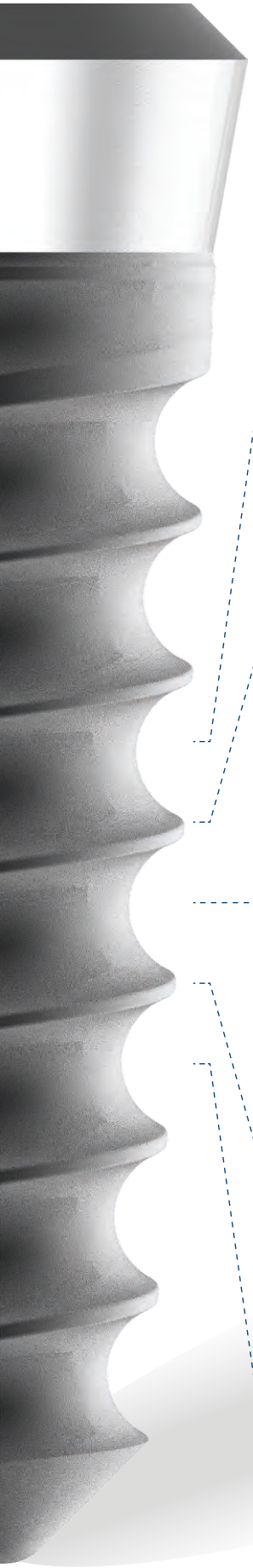
Los implantes SSO®, STO® y STW® están fabricados con titanio Ti6Al4V ELI una aleación altamente resistente a la rotura. SSO® es un implante exitoso con un conexión cónica de 8º con octógono para estructuras protegidas contra la rotación. STO® es un implante con la misma conexión con espira de compresión para un anclaje endóseo estable. Implantes anchos STW® con conexión cónica de 8º con octógono para estructuras protegidas contra la rotación. SSO®, STO® y STW® con superficie NO-ITIS® LASER en la región endósea

Los pares de torque prescritos o recomendados para implantes, pilares y tornillos se pueden encontrar en nuestro sitio web:

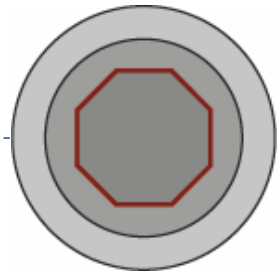
www.implant.com/en/downloads

- Protección segura antirrotatoria mediante octógono interno de precisión
- Estanqueidad gracias a su cono interno de 8º
- Aplicaciones universales para prótesis fijas y removibles
- Fabricados en aleación de titanio de alta resistencia
- Caja quirúrgica docta





Octógono interno



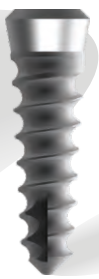
Amplio rango de tamaños

SSO®

Longitud 7 - 17 mm
Diámetro Ø 3.3 - 4.8 mm

STO®

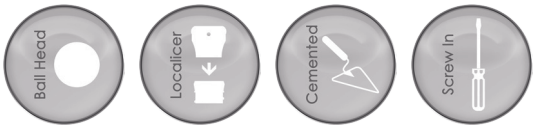
Longitud 7 - 15 mm
Diámetro Ø 3.7 - 4.8 mm



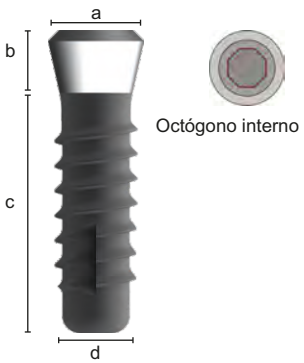
STW®

Longitud 9 - 15 mm
Diámetro Ø 4.8 mm

IMPLANTES SSO®



Implante exitoso con conexión cónica 8º y octógono / Ø cabeza: 4.8 mm. Fabricado con aleación de titanio (TI6Al4V ELI) ASTM F 136-13 / ISO 5832-3. Para supraestructuras con seguro antirrotacional. Superficie NO-ITIS® LASER



a) Plataforma Ø	4.8 mm
b) Cuello liso	1.8 mm
c) Longitud	7 - 17 mm
d) Diámetro Ø	3.3 / 4.1 / 4.8 mm

Descripción	Diámetro Ø	Longitud	REF	Precio cat.
SSO 3.3 9	3.3 mm	9 mm	420000	F
SSO 3.3 11	3.3 mm	11 mm	420001	F
SSO 3.3 13	3.3 mm	13 mm	420002	F
SSO 3.3 15	3.3 mm	15 mm	420003	F
SSO 4.1 7	4.1 mm	7 mm	420004	F
SSO 4.1 9	4.1 mm	9 mm	420005	F
SSO 4.1 11	4.1 mm	11 mm	420006	F
SSO 4.1 13	4.1 mm	13 mm	420007	F
SSO 4.1 15	4.1 mm	15 mm	420008	F
SSO 4.1 17	4.1 mm	17 mm	420009	F
SSO 4.8 7	4.8 mm	7 mm	420010	F
SSO 4.8 9	4.8 mm	9 mm	420011	F
SSO 4.8 11	4.8 mm	11 mm	420012	F
SSO 4.8 13	4.8 mm	13 mm	420013	F

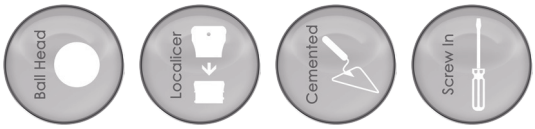
Se suministra incluido el tornillo de cierre CST STI

NOTA DE CONTRAINDICACIONES:
Los implantes fabricados con titanio comercialmente puro (c.p.) son en general menos resistente a la fuerza en comparación con los fabricados con aleación de titanio. Los implantes con un diámetro nominal de menos de 3,8 mm no están indicados para el reemplazo de un solo diente, independientemente si están hechos de titanio c.p. o de aleación de titanio. Los implantes Tipo STO 3.7 y SSO 3.3 deben usarse como implantes de soporte.

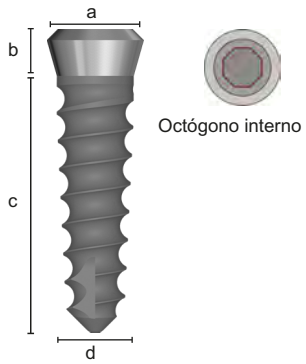
Los implantes STO 3.7 mm y SSO 3.3 mm no se pueden usar en la región molar y no como implantes para unitarios con carga axial. Los implantes STO 3.7 mm y SSO 3.3 mm se utilizan como implantes estabilizadores, por ejemplo, para aumentar el número de pilares en una situación de carga inmediata. Nunca use implantes STO de 3.7 mm y SSO de 3.3 mm cuando estén involucrados voladizos. STO 3.7 y SSO 3.3 no están indicados para reemplazos unitarios.

Tenga en cuenta las siguientes contraindicaciones:
Implantes STO 3.7 y SSO 3.3: No los use en áreas donde hay carga axiales. No los use en áreas con altas fuerzas de masticación. No utilizar en áreas de flexión de las mandíbulas.

IMPLANTES STO®



Implante exitoso con conexión cónica 8º y octógono / Ø cabeza: 4.8 mm. Fabricado con aleación de titanio (Ti6Al4V) ASTM F 136-13 / ISO 5832-3. Para supraestructuras con seguro antirrotacional. Diseño con espira de compresión para un anclaje estable . Superficie NO-ITIS® LASER.



a) Plataforma Ø	4.8 mm
b) Cuello liso	1.8 mm
c) Longitud	7 - 15 mm
d) Diámetro Ø	3.7 / 4.1 / 4.8 mm

Descrición	Diámetro Ø	Longitud	REF	Precio cat.
STO 3.7 9	3.7 mm	9 mm	420020	F
STO 3.7 11	3.7 mm	11 mm	420021	F
STO 3.7 13	3.7 mm	13 mm	420022	F
STO 3.7 15	3.7 mm	15 mm	420023	F
STO 4.1 7	4.1 mm	7 mm	420024	F
STO 4.1 9	4.1 mm	9 mm	420025	F
STO 4.1 11	4.1 mm	11 mm	420026	F
STO 4.1 13	4.1 mm	13 mm	420027	F
STO 4.1 15	4.1 mm	15 mm	420028	F
STO 4.8 9	4.8 mm	9 mm	420030	F
STO 4.8 11	4.8 mm	11 mm	420031	F
STO 4.8 13	4.8 mm	13 mm	420032	F
STO 4.8 15	4.8 mm	15 mm	420033	F

Se suministra incluido el tornillo de cierre CST STI

ACCESORIOS QUIRUGICOS PARA SSO® y STO®

	Descripción		Código	REF	Precio cat.
	Tornillo de cierre. Usar con destornilador HT 1.25		CST STI	420300	A
	Pilar cicatrización Usar con destornillador HT 1.25	Para 2 mm altura gingival, cilíndrico	HS2 STI	420301	B
		Para 4 mm altura gingival, cilíndrico	HS4 STI	420302	B
		Para 5 mm altura gingival, cilíndrico	HS5 STI	420303	B

PILAR TEMPBASE® PARA PROVISIONALES

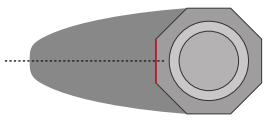
Base para provisionales para SSO y STO. Antirrotatoria, PEEK, tallable. Para coronas y pueNtes cementable. Usar con destornillador HT 1.25

	TempBase® para SSO®, STO®, altura gingival 2 mm. tornillo incluido	TPB 2 SSO	420304	D
	TempBase® para SSO®, STO®, altura gingival 4 mm. tornillo incluido	TPB 4 SSO	420305	D

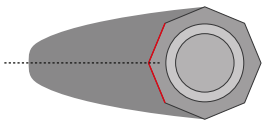
PILARES PARA CEMENTAR PARA SSO® Y STO®

Con octógono. Antirrotatorios, con tornillo pre-ensamblado, para coronas y puentes. Usar con TT 1.25

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Pilar recto. altura sobre implante 6 mm	TLA STO	420306	D
Pilar angulado 15º. Angulación axial sobre el filo del octógono	TLA15 STO	420307	E
Pilar angulado 15º. Angulación axial sobre el plano del octógono Metálico-amarillo	TLA15F STO	420308	E
Pilar angulado 20º. Angulación axial sobre el filo del octógono	TLA20 STO	420309	E
Pilar angulado 25º. Angulación axial sobre el filo del octógono	TLA25 STO	420311	E
Pilar angulado 25º. Angulación axial sobre el plano del octógono Metálico-amarillo	TLA25F STO	420312	E



Angulación sobre el plano del octógono
(Pilar metálico amarillo)



Angulación sobre el filo del octógono
(Pilar metálico)

Hay 16 posiciones posibles del pilar

Descripción	Toma impresión Cubeta abierta Con tornillo	Análogo Con octógono interno	Calcinable Altura 7,4 mm TLA STO	Calcinable Altura 4 mm TLA15 STO	Calcinable Altura 4 mm TLA20 STO	Calcinable Altura 4 mm TLA25 STO
Código	OLT STO	IA STO	PS	PS 15	PS 20	PS 25
REF	420350	420348	420354	420355	420356	420357
Priecio cat.	B	B	A	A	A	A

	Descripción	Unidades	Código	REF	Precio cat.
	Tornillo de recambio para OLT STO, largo	1 pieza	SF 767	SF 767	B
ALTERNATIVA	Tornillo corto SF OLT, 14.5mm, para OLT STO	1 pieza	SF OLT	420909	B

Pilar macizo con cono (rotatorio), de una pieza con tornillo sólido

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Para coronas y puentes. Altura sobre implante 6 mm. Angulación 8° Puede cortarse y tallarse. Con un lado plano Toma de impresión directa o transferencia a análogo de laboratorio IA STI Usar con HT 1.25	TCA STI	420313	D

Descripción	Toma impresión Altura 9 mm	Toma impresión Altura 13 mm	Análogo Con cono	Calcinbale Altura, 7.4 mm
Código	TS STI	TSX STI	IA STI	PS
REF	420345	420411	420347	420354
Precio cat.	B	B	B	A

Pilares macizos con cono (rotatorio), de una pieza con tornillo sólido

Descripción	Altura sobre implante	Color	Código	REF	Precio cat.
Con un lado plano para incrementar estabilidad antirrotacional, angulación 6° Usar con IT TCA	4 mm	amarillo	SA4 STI	420318	C
	5.5 mm	gris	SA5 STI	420319	C
	7 mm	azul	SA7 STI	420320	C

Torque recomendado: 30 Ncm Para la toma de impresión, use; :

Description	Tomas impresión codificadas por color para pilares SA	Análogos pilar	Calcinables Altura 10 mm, tallables	Retractor gingival Pack de 4
	Usar con REF 460230	Usar con TZ SA4, 5, 7	Antirrotatorios / Rotatorios	Usar en vez hilo retractor
Código	TZ SA4, 5, 7	AA SA4, 5, 7	PA SA / PA SR	
REF	420404, 420405, 420406	420324, 420325, 420326	420327 / 420328	460230
Precio cat.	A	B	A	B

Con cono (rotatorios). Pilares macizos con tornillo sólido y surcos verticales para alivio del cemento.

Descripción	Altura sobre implante	Color	Código	REF	Precio cat.
Angulación 6º Usar con IT TCA	4 mm	amarillo	TCA4 STI	420415	C
	5.5 mm	gris	TCA5 STI	420416	C
	7 mm	azul	TCA7 STI	420417	C

Torque recomendado: 30 Ncm La impresión se toma directamente sobre el pilar

Descripción	Análogo pilar Usar con TCA 4	Análogo pilar Usar con TCA 5	Análogo pilar Usar con TCA 7	Calcinable Altura 10 mm Tallable, blanco
Código	AA TCA 4	AA TCA 5	AA TCA 7	PA TCA
REF	420407	420408	420409	420332
Precio cat.	B	B	B	A

PILARES ATORNILLAR

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Con octógono externo e interno Pilar con tornillo de doble rosca y octógono para coronas puentes y barras. Anclaje antirrotatorio de las prótesis y al implante Altura sobre el implante 1.5 mm. Usar con HT 1.25	OSA STO	420337	E
Con octógono externo y cono Macizo con tornillo sólido, octógono externo antirrotatorio para atornillar Para coronas y puentes y conectores de barras. La toma impresion se debe tomar sobre el pilar. altura sobre implante 1,5 mm. Usar con HT 1.77 / HTX 1.77. Torque recomendado: 30-35 Ncm	OSA STI	420338	D

Descripción	Toma impresión Para OSA STO/STI	Tornillo para TST STI	Análogo para OSA STO/STI	Calcinable, altura 10 mm pack of 5		Tornillo fijación
				Antirrotatorio	Rotatorio	
Código	TST STI	SF 365	OA STI	PAOA	PAOR	SF 350 o SF 365
REF	420339	420938	420340	420342	420343	420930 o 420938
Precio cat.	B	B	B	B	B	B

TAPON PROTECTOR PARA OSA STO Y OSA STI

Descripción	Unidades	Código	REF	Precio cat.
Tapón protección de plástico, blanco Atornillable y tallable Para OSA STO o OSA STI, altura 3 mm	Pack de 5	CSTO	420344	B

CONECTORES PARA BARRAS (CoCrMo)

Descripción	REF	Precio cat.
Pilar para barras de CoCrMo para todos los implantes S-System Altura sobre implante 5.5 mm Atornillar directamente sobre implante con SF 350 o SF 365	SK C STI	C
Barra calcinable, POM Altura 3.0 mm, anchura 2.2 mm, largo 55 mm	PA SP1	C

MATRIZ DE TITANIO PARA BARRA

Descripción	REF	Precio cat.
Matriz titanio para barra para PA Sp1, longitud 55 mm	SP6	C

PILARES PARA FRESADORA TALLABLES PARA CORONAS Y PUENTES

Description	REF	Price cat.
Pilar tallable para puentes (rotatorio), altura sobre implante 8 mm, 6 mm Ø Atornillar sobre OSA STI o OSA STO con tornillo SF 350	KKR	B
Pilar tallable para coronas (antirrotatorio), altura sobre implante 5 mm, 7 mm Ø Atornillar con OSA STI o OSA STO con tornillo SF 350	FZ 5	B
Pilar tallable para coronas (antirrotatorio), altura sobre implante 7 mm, 7 mm Ø Atornillar con OSA STI o OSA STO con tornillo SF 350	FZ 7	B

PILARES BASE DE TITANIO PARA CAD/CAM

Base de titanio para SSO y STO. Material Ti6Al4V, antirrotatorios. Usar con TT 1.25.

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Altura 3.9 mm sobre cuello del implante Incluye tornillo SF N62	MB4 SSO	463120	D
Altura 8 mm sobre cuello del implante Incluye tornillo SF N8	MB8 SSO	463122	D

PILARES DE BOLA

	Descripción	Código	REF	Precio cat.
	Pilar de bola para todos los retenedores de nylon Pilar Ø 2.5 mm, altura sobre implante 3 mm Usar con HT 1.25	TB STI	420361	D
	Pilar de bola para todos los retenedores de nylon Pilar Ø 2.5 mm, altura sobre implante 3.6 mm Usar con Tool E (alternativamente con HAS 2)	TB3 STI	420363	D

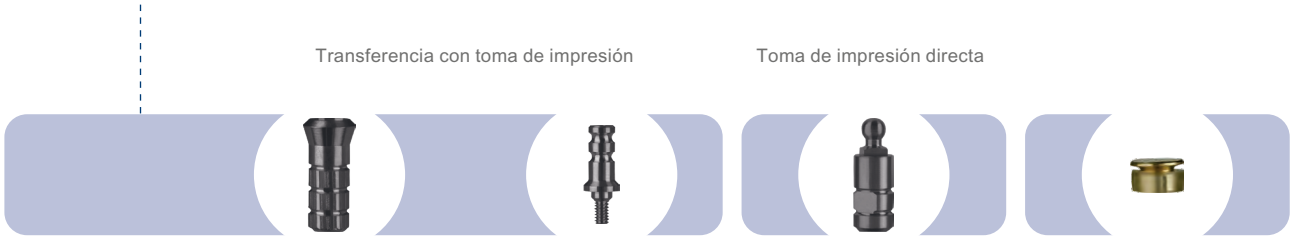
Descripción	Análogo rotatorio	Toma de impresión usar con HT 1.25	Análogo de bola
Código	IA STI	TS STI	IAB
REF	420347	420345	420566
Precio cat.	B	B	C

ACCESORIOS PARA PILARES DE BOLA

	(PRODUCTO EXTERNO) Descripción	Unidades	Código	REF	Precio cat.
	Retendeor de Nylon transparente. Fuerza de remoción 1200 grs.	Pack de 2	NC	465028	A1
	Retenedor de Nylon rosa. Fuerza de remoción 800 grs.	Pack de 2	NC 1	465029	A1
	Retenedor de Nylon amarillo Fuerza de remoción 500 grs.	Pack de 2	NC 2	465030	A1
	Verde; fuerte Retenedores de Nylon R-NC Con mayor resistencia a la fricción Solamente para bolas reducidas ≤ 2.3 mm	Pack de 2	R-NC	465034	A1
	Rosa; medio	Pack de 2	R-NC 1	465033	A1
	Naranja; blando	Pack de 2	R-NC 2	465032	A1
	Cofia de metal para retenedores de Nylon		H	465031	B

PILAR DE BOLA

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Pilar de bola para retenedores de oro GC Pilar Ø 2.3 mm, altura sobre implante 3.4 mm Usar con Tool E (alternativamente con HAS 2)	TB2 STI	420362	D



Descripción	Análogo con cono	Toma impresión Usar con HT 1.25	Análogo bola	Retenedor oro
Código	IA STI	TS STI	IAB 2	GC
REF	420347	420345	420367	420366
Precio cat.	B	B	B	bajo pedido

LOCALICER®

Pilar para prótesis removibles. Recomendamos un mínimo de seis implantes por mandíbula y el uso de una sola dentadura postiza como férula usando pilares LOC.
Usar con HT 1.77 .

Descripción	Altura	REF	Precio cat.
LOC S 2.5	2.5 mm	420386	D
LOC S 4	4.0 mm	420385	D

ACCESORIOS LOCALIZER®

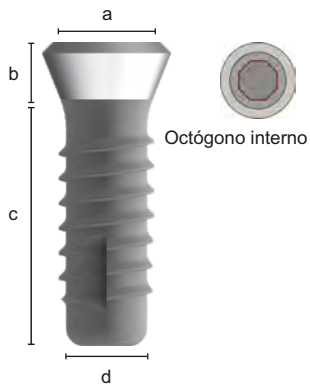
Descripción	Código	REF	Precio cat.
Análogo + toma impresión	AA LOC	462337	C
Set con 5 retenedores + 1cofia metálica (PRODUCTO EXTERNO)	NCS	462338	D

Fuerza de remoción
Amarillo 700 g, Rosa 900 g, Transparente 1.500 g, Violeta 2.800 g
Negro: no tiene retención y está diseñado para soluciones temporales hasta un mes

IMPLANTES STW®

SISTEMA OCTOGONAL

Implante con conexión cónica 8º y octógono / Ø cabeza: 4.8 mm. Fabricado con aleación de titanio (TI6Al4V ELI) ASTM F 136-13 / ISO 5832-3. Para supraestructuras con seguro antirrotacional. Superficie NO-ITIS® LASER.
stos implantes con un diámetro de cabeza de 6.5 mm se pueden usar, si hay un hueso adecuado, para coronas posteriores unitarias con el ancho de un premolar en crestas dentadas y en arcadas parcialmente / totalmente edéntulas para superestructuras retenidas por barras y aditamentos de bola.



Descripción	Diámetro Ø	Longitud	REF	Precio cat.
STW 4.8 9	4.8 mm	9 mm	420016	F
STW 4.8 11	4.8 mm	11 mm	420017	F
STW 4.8 13	4.8 mm	13 mm	420018	F
STW 4.8 15	4.8 mm	15 mm	420019	F

a) Pilar Ø	6.5 mm
b) Cuello liso	1.8 mm
c) Longitud	9 - 15 mm
d) Diámetro	4.8 mm

Se suministra incluido el tornillo de cierre CST STI

ACCESORIOS QUIRURGICOS PARA STW®

Descripción		Código	REF	Precio cat.
Tornillo de cierre. Usar con HT 1.25		CST STW	420370	B
Pilar cicatrización Usar con HT 1.25	Para 2 mm altura gingival, cilíndrico	HS2 STW	420371	B
	Para 4 mm altura gingival, cilíndrico	HS4 STW	420372	B

PILAR BASE DE TITANIO PARA CAD/CAM

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Base titanio para STW, Material Ti6Al4V, antirrotatorio Altura 3.9 mm sobre le cuello del implante Incluye tornillo SF N62 Usar con TT 1.25	MB4 STW	463121	D

PILARES PARA CEMENTAR STW®

Con octógono. Antirrotatorios, con tornillo pre-ensamblado, para coronas y puentes. Usar con TT 1.25

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Pilar recto	TLA STW	420373	D
Pilar angulado 15º. Angulación axial sobre el filo del octógono	TLA15 STW	420374	E

Descripción	Toma impresión cubeta abierta con tornillo Usar con HT 1.25	Análogo	Calcinable Para TLA STW	Calcinable Para TLA15 STW
Código	OLT STW	IA STW	PA STW	PA15 STW
REF	420351	420349	420359	420360
Precio cat.	B	B	A	A

	Descripción	Código	REF	Precio cat.
	Tornillo de reemplazo para TLA y todos los implantes S-System	SF TLA	420910	B
	Tornillo de reemplazo para tomas impresión OLT STW	SF 767	SF 767	B
ALTERNATIVA	Tornillo SF OLT, corto, 14,5 mm para OLT STW	SF OLT	420909	B

Pilares macizos con cono (rotatorio), de una pieza con tornillo sólido

Descripción	Altura sobre implante	Código	REF	Precio cat.
Lado plano para aumentar estabilidad rotacional	4 mm	SA4 STW	420375	C
Angulación 6° Usar con HT 1.77	6 mm	SA6 STW	420376	C

Descripción	Toma de impresión Pilar SA6	Análogo pilar Marrón Para TZ SA6 STW	Calcinable
Código	TZ SA6 STW	AA SA6 STW	PA STW
REF	420377	420378	420359
Precio cat.	A	B	A

PILARES DE BOLA

	Descripción	Código	REF	Precio cat.
	Pilar de bola para todos los retenedores de nylon Pilar Ø 2.5 mm, altura sobre implante 3 mm Usar con HT 1.25	TB STW	420365	D
	Pilar de bola para todos los retenedores de nylon Pilar Ø 2.5 mm, altura sobre implante 3.6 mm Usar con Tool E (alternativamente con HAS 2)	TB3 STW	420364	D

Description	Análogo rotatorio	Toma de impresión Tighten with HT 1.25	Análogo de bola
Código	IA STW	TS STW	IAB
REF	420349	420346	420566
Precio cat.	B	B	C

ACCESORIOS PARA PILARES DE BOLA

(PRODUCTO EXTERNO)

	Descripción		Unidades	Código	REF	Precio cat.
	Retendeor de Nylon transparente. Fuerza de remoción 1200 grs.		Pack de 2	NC	465028	A1
	Retenedor de Nylon rosa. Fuerza de remoción 800 grs.		Pack de 2	NC 1	465029	A1
	Retenedor de Nylon amarillo Fuerza de remoción 500 grs.		Pack de 2	NC 2	465030	A1
	Verde; fuerte	Retenedores de Nylon R-NC Con mayor resistencia a la fricción Solamente para bolas reducidas ≤ 2.3 mm	Pack de 2	R-NC	465034	A1
	Rosa; medio		Pack de 2	R-NC 1	465033	A1
	Naranja; blando		Pack de 2	R-NC 2	465032	A1
	Cofia de metal para retenedores de Nylon			H	465031	B

SECUENCIAS DE FRESADO IMPLANTES CILINDRICOS SSO® Y STW®

Implantes	Diámetro Ø	Secuencias de fresado recomendada
SSO®	3.3 mm	DS 2 425001 → DS 2.2 425003 → DS 2.8 425005 → DRA 3.3 CS 425046
		DSL 2 425002 → DSL 2.2 425004 → DSL 2.8 425006 → DRA 3.3 CS 425046
SSO®	4.1 mm	DS 2 425001 → DS 2.2 425003 → DS 2.8 425005 → DS 3.5 425009 → DRA 4.1 CS 425047
		DSL 2 425002 → DSL 2.2 425004 → DSL 2.8 425006 → (DLS 3.5) (425010) → DRA 4.1 CS 425047
SSO®	4.8 mm	DS 2 425001 → DS 2.2 425003 → DS 2.8 425005 → DS 3.5 425009 → DS 4.0 425011 → (DS 4.2) (425013) → DRA 4.1 CS 425047
		DSL 2 425002 → DSL 2.2 425004 → DSL 2.8 425006 → DLS 3.5 425010 → DSL 4.0 425012 → (DSL 4.2) (425014) → DRA 4.1 CS 425047
STW®	4.8 mm	DS 2 425001 → DS 2.2 425003 → DS 2.8 425005 → DS 3.5 425009 → DS 4.0 425011 → (DSL 4.2) (425014) → DRA 4.8 CSW 425048
		DSL 2 425002 → DSL 2.2 425004 → DSL 2.8 425006 → DSL 3.5 425010 → DSL 4.0 425012 → (DSL 4.2) (425014) → DRA 4.8 CSW 425048

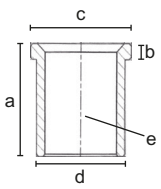
SECUENCIAS DE FRESADO IMPLANTES CONICOS STO®

Implantes	Diámetro Ø	Longitud en mm	Secuencias de fresado recomendadas
STO®	3.7 mm	9 / 11 / 13	DS 2 425001 → DS 2.2 425003 → DRK 1 425020 → DRA 3.3 CS 425046
			DSL 2 425002 → DSL 2.2 425004 → DRK 1 425020 → DRA 3.3 CS 425046
		15	DS 2 425001 → DS 2.2 425003 → DRK 2 425021 → DRA 3.3 CS 425046
			DSL 2 425002 → DSL 2.2 425004 → DRK 2 425021 → DRA 3.3 CS 425046
STO®	4.1 mm	7 / 9 / 11 / 13	DS 2 425001 → DS 2.2 425003 → DRK 3 425022 → DRA 4.1 CS 425047
			DSL 2 425002 → DSL 2.2 425004 → DRK 3 425022 → DRA 4.1 CS 425047
		15	DS 2 425001 → DS 2.2 425003 → DRK 2 425021 → DRA 4.1 CS 425047
			DSL 2 425002 → DSL 2.2 425004 → DRK 2 425021 → DRA 4.1 CS 425047
STO®	4.8 mm	7 / 9 / 11	DS 2 425001 → DS 2.2 425003 → DRK 4 425023 → DRA 4.1 CS 425047
			DSL 2 425002 → DSL 2.2 425004 → DRK 4 425023 → DRA 4.1 CS 425047
		13 / 15	DS 2 425001 → DS 2.2 425003 → DRK 5 425024 → DRA 4.1 CS 425047
			DSL 2 425002 → DSL 2.2 425004 → DRK 5 425024 → DRA 4.1 CS 425047

NOTA:
El implante STO es por su diseño un implante de compresión y por lo tanto no se puede recomendar una secuencia de fresado estandarizada para todas las calidades óseas. En hueso de baja densidad se recomienda un fresado menor.

CAMISAS DE FRESADO PARA CIRUGIA GUIADA

	Descripción	Unidades	Material	REF	Precio cat.
	BFH 2.0 camisa guía 2.0 mm Ø	Pack de 5	Ti6Al4V	425410	B
	BFH 2.5 camisa guía 2. 5 mm Ø	Pack de 5	Ti6Al4V	425411	B
	BFH 3.0 camisa guía 3.0 mm Ø	Pack de 5	Ti6Al4V	425412	B
	BFH 3.2 camisa guía 3.2 mm Ø	Pack de 5	Ti6Al4V	425413	B
	BFH 3.5 camisa guía 3.5 mm Ø	Pack de 5	Ti6Al4V	425414	B



a) Longitud	5 mm
b) Altura de paso	0.7 mm
c) Max. Ø superior	3.7 / 5 mm
d) Ø Nominal	3 / 4.4 mm
e) Ø de fresado en la guia de fresado	2.05 /3.55 mm

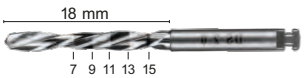
FRESAS PILOTO

Descripción	Tipo	Longitud trabajo	REF	Precio cat.
BCD 1	no estéril	15 mm	900240	C
BCDX 1	no estétil	15 mm	900243	C

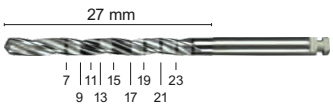
TWIST DRILL (IRRIGACION EXTERNA) PARA SSO® Y STW®

Acero quirúrgico, marcado con láser. No estéril. Larga duración y rendimiento de corte constante, y una fácil remoción de las áreas contaminadas. Velocidad máxima con irrigación externa 700 rpm. Las fresas se pueden usar sin irrigación a 50 rpm con el contra-ángulo verde.

Estas fresas están fabricadas con material de primera calidad utilizando fresadoras de precisión de última generación. El beneficio para usted y sus pacientes: rendimiento de corte extremadamente bueno y duradero debido a la sofisticada geometría de las cuchillas.



Descripción	Longitud	Longitud trabajo	Fresa Ø	REF	Precio cat.
DS 2	36.5 mm	18 mm	2 mm	425001	D
DS 2.2	36.5 mm	18 mm	2.2 mm	425003	D
DS 2.8	36.5 mm	18 mm	2.8 mm	425005	D
DS 3.2	36.5 mm	18 mm	3.2 mm	425007	D
DS 3.5	36.5 mm	18 mm	3.5 mm	425009	D
DS 4.0	36.5 mm	18 mm	4.0 mm	425011	D
DS 4.2	36.5 mm	18 mm	4.2 mm	425013	D



DSL 2	45.5 mm	27 mm	2 mm	425002	D
DSL 2.2	45.5 mm	27 mm	2.2 mm	425004	D
DSL 2.8	45.5 mm	27 mm	2.8 mm	425006	D
DSL 3.2	45.5 mm	27 mm	3.2 mm	425008	D
DSL 3.5	45.5 mm	27 mm	3.5 mm	425010	D
DSL 4.0	45.5 mm	27 mm	4.0 mm	425012	D
DSL 4.2	45.5 mm	27 mm	4.2 mm	425014	D

-55% calor

FRESAS HEATLESS® DRK PARA IMPLANTES STO®

Fresas de acero quirúrgico (SS), con marcas láser de profundidad y codificadas por colores, reesterilizables. Tenga en cuenta la información disponible en las intrucciones de uso de los requisitos de higiene y preparación de productos médicos destinados a uso múltiple en implantología. Fresado inicial con DS2, DSL2 o fresa piloto (consulte la página anterior).

Descripción	Sistema	Color	Longuitud	Implante Ø	REF	Precio cat.
DRK 1	STO®	yellow	9, 11, 13 mm	3.7 mm	425020	D
DRK 2	STO®	black	15, 17, 19 mm	3.7 / 4.1 mm	425021	D
DRK 3	STO®	red	7, 9, 11, 13 mm	4.1 mm	425022	D
DRK 4	STO®	blue	7, 9, 11 mm	4.8 mm	425023	D
DRK 5	STO®	green	13, 15 mm	4.8 mm	425024	D
DRK 6	STO®	metallic	21, 23, 25 mm	3.7 / 4.1 mm	425025	D

PROBADO CIENTÍFICAMENTE
Las fresas Heatless® de Ihde Dental generan un 55% menos de calor que las fresas óseas tradicionales de otros fabricantes. Esto permite utilizar velocidades de rotación más altas. se recomiendan entre 3.000 y 5.000 rpm con una buena técnica (perforación intermitente y abundante irrigación externa)

FRESAS AVELLANADORAS

Descripción	Sistema	Tipo	Implante Ø	REF	Precio cat.
DRA 3.3 CS	SSO®, STO®	non sterile	3.3 mm	425046	D
DRA 4.1 CS	SSO®, STO®	non sterile	4.1 mm	425047	D
DRA 4.8 CSW	STW®	non sterile	4.8 mm	425048	D

TERRAJAS PARA SSO® Y STW® (CRONIDUR)

Descripción	Acabado	Longitud	Implante Ø	REF	Precio cat.
TAP1 3.3	9-17 mm	34 mm	3.3 mm	425055	D
TAP1 4.1	9-17 mm	34 mm	4.1 mm	425056	D
TAP1 4.8	9-17 mm	30 mm	4.8 mm	425057	D
TAP2 3.3	9-17 mm	23 mm	3.3 mm	425058	D
TAP2 4.1	9-17 mm	23 mm	4.1 mm	425059	D

CAJA QUIRURGICA TOPES DE FRESA SSO® Y STW®

Este kit quirúrgico contiene todas las fresas DS / DSL y topes de fresas para el sistema SSO® y STW® .
Material: plástico, esterilizable en autoclave hasta 134° C (no apta para esterilizadores de calor seco).
Medidas d ela bandeja cerrada: 110 mm largo x 100 mm ancho x 65 mm alto.

Profundidad	Tope de fresa	
	DS	DSL
7	K	O
9	H	N
11	F	M
13	C	L
15	A	K
17		H
19		F
21		C
23		A

Descripción	REF	Precio €
Tope de fresa A	500881	
Tope de fresa C	500883	
Tope de fresa F	500886	
Tope de fresa H	500888	
Tope de fresa K	500891	
Tope de fresa L	500892	
Tope de fresa M	500893	
Tope de fresa N	500894	
Tope de fresa O	500895	
Fresa DS 2.8	425005	
Fresa DS 3.2	425007	
Fresa DS 3.5	425009	
Fresa DS 4.0	425011	
Fresa DS 4.2	425013	
Fresa DSL 2.8	425006	
Fresa DSL 3.2	425008	
Fresa DSL 3.5	425010	
Fresa DSL 4.0	425012	
Fresa DSL 4.2	425014	
Caja quirúrgica con contenido	60034-K	

TRANSPORTADORES PARA SSO®, STO® Y STW®

	Descripción	Tipo	Longitud	Destornillador	Para	REF	Precio cat.
	IT1 STO	largo	20 mm	HT 1.25		425060	K
	IT2 STO	corto	12 mm	HT 1.25		425061	K
	IT3 STO	medio	16 mm	HT 1.25		425063	K
	ITW SSO	contra-ángulo	23 mm			463110	F
	ITWH SSO	contra-ángulo / hex	23 mm			463111	F

Este instrumento está equipado con un hexágono adicional para transmisión de fuerza con el CA
Para contra-ángulos sistema Hexagon (W&H)

	ITV	corto	11 mm		SSO, STO	500850	C
	IT ITV	Adaptador carraca			Adapter for ITV	500854	D
	Adaptador	Corto / contra-ángulo	22 mm		ITV 500850	500851	D
	Adaptador	largo / contra- ángulo	32 mm		ITV 500850	500852	D
	Adapter	medio / contra-ángulo	27 mm		ITV 500850	500853	D
	HAS	llave cuadrada	85 mm		ITV	463108	H
	IT TCA	largo	20 mm	direct	SA STI, TCA STI	425065	D
	Tool E	largo	20 mm	direct	TB2 STI, TB3 STI, TB3 STW	462377	D

DESTORNILLADORES

	Descripción	Tipo	Longitud	Ø	Código	REF	Precio cat.
	Hexagonal	largo	21 mm	1.25 mm	HT 1.25	425100	C
	Hexagonal	largo, para contra-ángulo	26 mm	1.25 mm	HT 1.25 M	425112	C
	Hexagonal	Corto	14 mm	1.25 mm	HTS 1.25	425101	C
	Hexagonal	extra-largo	45 mm	1.25 mm	HTX 1.25	425102	C
	Hexagonal	largo	19 mm	1.77 mm	HT 1.77	425103	C
	Hexagonal	extra-largo	45 mm	1.77 mm	HTX 1.77	425104	C
	Hexagonal	largo, para contra-ángulo	28 mm	1.77 mm	HT 1.77 M	425113	C
	Estrella	Para pilares SSO, STO y STW	21 mm	1.25 mm	TT 1.25	425105	C

INTRUMENTAL Y ACCESORIOS

	Descripción	Tipo	Código	REF	Precio cat.
	Guía fresado	Para fresa piloto, Titanio 10 mm, 2.2 mm Ø. Pack de 5	BFH	425401	B
	Esferas medición Rayos-x	Acero quirúrgico, Ø 5 mm Pack de 5	RM	425403	A
	Alargador fresas contra-ángulo	Extiende 19 mm	DX2	500704	D
	Bisturí circular	Para contra-ángulo, Ø 4.9 mm	PUW1	425404	C
	Sonda estandarizada	Escala 1 mm para medición radiográfica Para implantes cilíndricos, 22 mm	PDG	425400	A
	HAS	Llave plana para transportador ITV, extremo cuadrado, 85 mm	HAS	463108	H
	HAS 2	Llave plana para pilar bola TB2 STI, Tb3 STI y TB3 STW, 85 mm	HAS 2	463109	H
	Carraca	Para destornilladores y transportadores, sin torque	RAT 2	425051	K
	Carraca torque	Carraca torque 10 - 70 Ncm para destronilladores y transportadores	TW2	425402	S
	Adaptador universal	Para instrumentos de contra-ángulo Usar con carraca RAT 2. Max. 30 Ncm	UAW	425107	E

CAJA QUIRURGICA STARTER TRAY SSO® Y STW®

Este kit quirúrgico contiene todas las fresas e instrumental para los primeros trabajos con los sitemas SSO® y STW®.
Material: plástico, esterilizable en autoclave hasta 134 ° C (no apta para esterilizadores de calor seco).
Medidas de la bandeja cerrada: 110 mm largo x 100 mm ancho x 65 mm alto.

Descripción	REF	Precio €
IT3 STO	425063	
ITWH SSO	463111	
HT 1.25	425100	
TT 1.25	425105	
BCD 1	900240	
DS 2.2	425003	
DS 2.8	425005	
DS 3.5	425009	
DS 4.2	425013	
DRA 4.1 CS	425047	
PDG	425400	
PDG	425400	
TW2	425402	
Starter tray con contenido	S60042-K	bajo pedido
Starter tray sin contenido	60042-K	

VENTAJAS

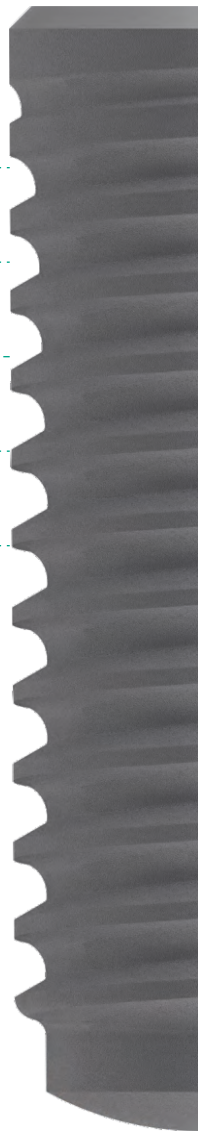
DEL SISTEMA DE IMPLANTES ENDOOSEOS BLP®

Los implantes Bone Level Plus® proveen la superficie NO-ITIS® LASER, una superfcie especialmente diseñada con láser con propiedades exactamente definidas y 100% limpia. Para la antirrotación, un cuadrado interno se conecta con ajuste a presión (press-fit) al pilar. El cono en combinación con el cuadrado interno proporciona estabilidad y 100% de estanqueidad. Los implantes Bone Level Plus® son de aplicación universal para prótesis fijas y removibles.

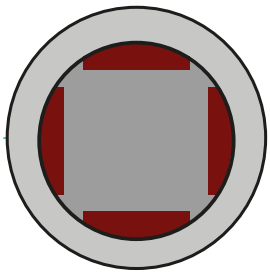
Los pares de torque prescritos o recomendados para implantes, pilares y tornillos se pueden encontrar en nuestro sitio web:

www.implant.com/en/downloads

- Antirrotación segura gracias a su cuadrado interno de precisión
- Tecnología cónica para un sellado hermético
- Aplicaciones universales para prótesis fijas y removibles
- Fabricados en aleación de titanio de alta resistencia
- Caja quirúrgica docta



Conexión cuadrada



Amplio rango de tamaños

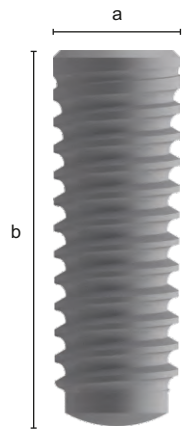
Longitud	8 - 14 mm
Diámetro Ø	3.3 - 4.8 mm

El cono centra el pilar y proporciona un 100% de de estanqueidad

Disponible Ø 3.3 con collar estrecho (NC) y Ø 4.1 y4.8 con collar regular (RC)

IMPLANTES BONE LEVEL PLUS®

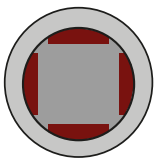
Con superficie ultra-precisa NO-ITIS® LASER.
Fabricados con aleación de titanio de alta resistencia (Ti6Al4V ELI).



a) Diámetro Ø	3.3 - 4.8 mm
b) Longitud	8 - 14 mm
NC	Collar estrecho
RC	Collar regular

Descripción	Diámetro Ø	Longitud	REF	Precio cat.
BLP 3.3 8 NC	3.3 mm	8 mm	900500	H
BLP 3.3 10 NC	3.3 mm	10 mm	900501	H
BLP 3.3 12 NC	3.3 mm	12 mm	900502	H
BLP 3.3 14 NC	3.3 mm	14 mm	900503	H
BLP 4.1 8 RC	4.1 mm	8 mm	900504	H
BLP 4.1 10 RC	4.1 mm	10 mm	900505	H
BLP 4.1 12 RC	4.1 mm	12 mm	900506	H
BLP 4.1 14 RC	4.1 mm	14 mm	900507	H
BLP 4.8 8 RC	4.8 mm	8 mm	900508	H
BLP 4.8 10 RC	4.8 mm	10 mm	900509	H
BLP 4.8 12 RC	4.8 mm	12 mm	900510	H
BLP 4.8 14 RC	4.8 mm	14 mm	900511	H

Torque de inserción mínimo: 35 Ncm



Conexión cuadrada

Los implantes se suministran con transportador ITV BLP y tornillo de cierre REF 900518 ó 900519 incluidos

- Con seguridad antirrotacional gracias a su conexión cuadrada de precisión interna
- Tecnología de cono para un sellado hermético
- Para aplicaciones universales para prótesis fijas y removibles
- El cono centra el pilar y proporciona un 100% de estanqueidad.

TORNILLOS DE CIERRE

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Tornillo de cierre para BLP 3.3	CSTB NC	900518	B
Tornillo de cierre para BLP 4.1 and 4.8	CSTB RC	900519	B

PILARES DE CICATRIZACIÓN

Descripción		Código	REF	Precio cat.
Pilar cicatrización	Cónico	GF NC 3.6 2	900590	B
Pilar cicatrización	Cónico	GF NC 3.6 3.5	900591	B
Pilar cicatrización	Cónico	GF NC 4.8 3.5	900594	B
Pilar cicatrización	Cónico	GF RC 4.5 2	900596	B
Pilar cicatrización	Cónico	GF RC 4.5 4	900597	B
Pilar cicatrización	Cónico	GF RC 4.5 6	900598	B
Pilar cicatrización	Cónico	GF RC 6 2	900599	B
Pilar cicatrización	Forma botella	GFB NC 3.3 3.5	900602	B
Pilar cicatrización	Forma botella	GFB NC 3.3 5	900603	B
Pilar cicatrización	Forma botella	GFB RC 4.4 4	900604	B
Pilar cicatrización	Forma botella	GFB RC 4.7 6	900605	B

CILINDROS DE FRESADO

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Cilíndro de fresado BLP 3.3 para coronas telescópicas	FZB NC	900524	E
Cilíndro de fresado BLP 4.1 y 4.8 para coronas telescópicas	FZB RC	900527	E

Par de torque recomendado: 30 Ncm

ANALOGOS

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Análogo implante para BLP 3.3	IA BLP NC	900525	B
Análogo implante para BLP 4.1 y 4.8	IA BLP RC	900526	B

PILARES ESTANDAR PARA CEMENTAR

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Pilar para BLP 3.3, emergencia gingival 1 mm Altura 4 mm sobre emergencia, incluye tornillo SFBC NC	CAB 1 NC	900554	E
Pilar para BLP 4.1 y 4.8, emergencia gingival 1 mm Altura 5.5 mm sobre emergencia, incluye tornillo SFBC RC	CAB 1 RC	900551	E
Pilar para BLP 3.3, emergencia gingival 3 mm Altura 4 mm sobre emergencia gingival, incluye tornillo SFBC NC	CAB 3 NC	900555	E
Pilar para BLP 4.1 y 4.8, emergencia gingival 3 mm Altura 5.5 mm sobre emergencia gingival, incluye tornillo SFBC RC	CAB 3 RC	900552	E

Par de torque recomendado: 20 Ncm

PILARES PARA CEMENTAR (TALLABLES)

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Pilar recto NC / RC Rotatorio, Incluye tornillo SF B	TAB BLP NC/RC	900521	D
Pilar para BLP 3.3 angulado 15º Antirrotatorio, incluye tornillo SFB NC	TLA2 15 BLP NC	900528	F
Pilar para BLP 4.1 y 4.8 angulado 15º Antirrotatorio, incluye tornillo SFB RC	TLA2 15 BLP RC	900523	F

Par de torque recomendado: 20 Ncm

PILARES ANATOMICOS

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Pilar anatómico para BLP 3.3 Antirrotatorio, incluye tornillo SFB NC	ANAB NC	900544	F
Pilar anatómico para BLP 4.1 and 4.8 Antirrotatorio, incluye tornillo SFB RC	ANAB RC	900543	F

Par de torque recomendado: 20 Ncm

BASES TITANIO PARA CAD/CAM

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Base titanio para BLP 3.3, antirrotatoria Incluye tornillo SFB NC	MB BLP NC	900560	D
Base titanio para BLP 4.1 y 4.8, antirrotatoria Incluye tornillo SFB RC	MB BLP RC	900562	D

PILARES UCLA CALCINABLES CON BASE MECANIZADA

	Descripción	Material	Código	REF	Precio cat.
NC	Pilar UCLA calcinable para BLP 3.3 Incluye base mecanizada y tornillo	CoCrMo/plastic	PLAB2 BLP NC	900621	G
RC	Pilar UCLA calcinable para BLP 4.1 y 4.8 Incluye base mecanizada y tornillo	CoCrMo/plastic	PLAB2 BLP RC	900623	G

TOMAS DE IMPRESION CUBETA ABIERTA

Descripción	Code	REF	Price cat.
Toma impresión para BLP 3.3	HLT BLP NC	900584	C
Toma de impresión para BLP 4.1 y 4.8	HLT BLP RC	900585	C

TOMAS DE IMPRESION PARA CUBETA CERRADA

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Toma impresión para BLP 3.3	TS BLP NC	900586	C
Toma de impresión para BLP 4.1 y 4.8	TS BLP RC	900587	C
Toma de impresión larga para BLP 3.3	TSL BLP NC	900588	C
Toma de impresión larga para BLP 4.1 y 4.8	TSL BLP RC	900589	C

PILARES PARA ATORNILLAR

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Altura gingival 0.5 mm	TCT BLP NC 0.5	900635	D
Altura gingival 1.5 mm	TCT BLP NC 1.5	900636	D
Altura gingival 3.5 mm	TCT BLP NC 3.5	900637	D
Altura gingival 0.5 mm	TCT BLP RC 0.5	900632	D
Altura gingival 1.5 mm	TCT BLP RC 1.5	900633	D
Altura gingival 3.5 mm	TCT BLP RC 3.5	900634	D

Usar con: HT 1.77

TOMAS DE IMPRESION Y ACCESORIOS DE LABORATORIO

En este enfoque la posición del hexágono TCT está asignada

	Toma de impresión	Tornillo largo Usar con: HT 1.25	Análogo TCT	Calcinable altura 12 mm rotatorio Pack de 5	Calcinable altura 12 mm antirrotatorio Pack de 5	Tornillo de fijación Usar con: HT 1.25
Código	TST	SFL	BTT	PSTR (gris)	PSTA	SF
REF	418147	420428	418100	418124	418123	418151
Precio cat.	B	B	B	B	B	B

PILARES LOCALICER®

Pilar para prótesis removibles. Recomendamos un mínimo de seis implantes por mandíbula y el uso de una sola dentadura como férula usando pilares LOC.
Usar con HT 1.77 .

Descripción	Altura	Código	REF	Precio cat.
Localicer® para BLP 3.3	2 mm	LOC BLP NC 2	900539	D
Localicer® para BLP 3.3	3 mm	LOC BLP NC 3	900606	D
Localicer® para BLP 3.3	4 mm	LOC BLP NC 4	900607	D
Localicer® para BLP 4.1 y 4.8	2 mm	LOC BLP RC 2	900540	D
Localicer® pora BLP 4.1 y 4.8	3 mm	LOC BLP RC 3	900608	D
Localicer® para BLP 4.1 y 4.8	4 mm	LOC BLP RC 4	900609	D

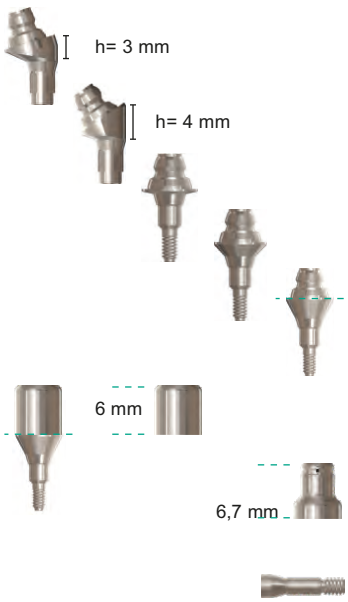
ACCESORIOS PARA LOCALIZER®

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Análogo + toma impresión	AA LOC	462337	C
Set con 5 retenedores + 1 cofia metálica (PRODUCTO EXTERNO)	NCS	462338	D

Fuerza de remoción
Amarillo 700 g, Rosa 900 g, Transparente 1.500 g, Violeta 2.800 g
Negro: no tiene retención y está diseñado para soluciones temporales hasta un mes

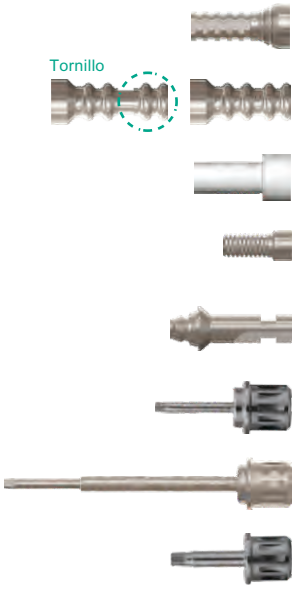
PILATES MULTI - UNIT

Para inserción pilares angulados MU2: usar HT 1.25. Para inserción pilares rectos MU2S usar HT 1,77



Descripción	Material	Código	REF	Precio cat.
Pilar angulado 17° Incluye tornillo SFB RC	Ti6Al4V	MU2 17 BLP RC	900640	L
Pilar angulado 35° Incluye tornillo SFB RC	Ti6Al4V	MU2 35 BLP RC	900641	L
Pilar recto Altura gingival 0.5 mm	Ti6Al4V	MU2S 0.5 BLP RC	900642	G
Pilar recto Altura gingival 1.5 mm	Ti6Al4V	MU2S 1.5 BLP RC	900643	G
Pilar recto Altura gingival 2.5 mm	Ti6Al4V	MU2S 2.5 BLP RC	900644	G
Pilar cicatrización, incluye tornillo SF MU2 Altura sobre cuello del pilar 6 mm	Ti6Al4V	GF MU 2	418286	C
Localicer®, incluye SF MU2 Altura sobre el cuello del pilar 6,7 mm Usar con NCS Set REF 462338	Ti6Al4V	MU 2	418287	C
Tornillo protésico para MU2	Ti6Al4V	SFB RC	900532	B

ACCESORIOS PARA PILARES MULTI - UNIT



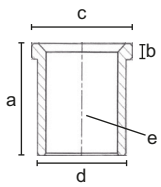
Descripción	Material	Código	REF	Precio cat.
Pilar provisional Tornillo SF MU2 se suministra por separado	Ti6Al4V	TC MU2	418290	D
Toma de impresión, incluye tornillo SFL MU2	Ti6Al4V	TS MU2	418291	C
Calcinbale para Multi-Unit incluye tornillo		PA MU2	418292	A
Tornillo para TC MU2	Ti6Al4V	SF MU2	418293	B
Análogo Multi-Unit	Ti6Al4V	IA MU2	418295	B
Destornillador hexagonal largo, Ø 1.25 mm		HT 1.25	425100	C
Destornillador hexagonal extra-largo: 45 mm, Ø 1.25 mm		HTX 1.25	425102	C
Destornillador hexagonal para supraestructuras, Ø 1.77 mm		HT 1.77	425103	C

FRESAS

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Fresa piloto corta/larga 2.0 mm Ø	DS 2 / DSL 2	425001 / 425002	D
Fresa piloto corta/larga 2.8 mm Ø	DS 2.8 / DSL 2.8	425005 / 425006	D
Fresa corta 2.8 mm Ø	DBL 2.8	900570	E
Fresa corta 3.5 mm Ø	DBL 3.5	900571	E
Fresa corta 4.0 mm Ø	DBL 4.0	900572	E
Fresa larga 2.8 mm Ø	DLBL 2.8	900573	E
Fresa larga 3.5 mm Ø	DLBL 3.5	900574	E
Fresa larga 4.0 mm Ø	DLBL 4.0	900575	E
Avellanadora 3.3	CSBL 3.3	900576	D
Avellanadora 4.1	CSBL 4.1	900577	D
Avellanadora 4.8	CSBL 4.8	900578	D
Terraja 3.3	TAP BLP 3.3	900579	D
Terraja 4.1	TAP BLP 4.1	900580	D
Terraja 4.8	TAP BLP 4.8	900581	D

CAMISAS DE FRESADO PARA CIRUGIA GUIADA

	Descripción	Unidades	Material	REF	Precio cat.
	BFH 2.0 camisa guía 2.0 mm Ø	Pack de 5	Ti6Al4V	425410	B
	BFH 2.5 camisa guía 2. 5 mm Ø	Pack de 5	Ti6Al4V	425411	B
	BFH 3.0 camisa guía 3.0 mm Ø	Pack de 5	Ti6Al4V	425412	B
	BFH 3.2 camisa guía 3.2 mm Ø	Pack de 5	Ti6Al4V	425413	B
	BFH 3.5 camisa guía 3.5 mm Ø	Pack de 5	Ti6Al4V	425414	B



a) Longitud	5 mm
b) Altura de paso	0.7 mm
c) Max. Ø superior	3.7 / 5 mm
d) Ø Nominal	3 / 4.4 mm
e) Ø de fresado en la guia de fresado	2.05 /3.55 mm

TRANSPORTADORES DE INSERCION E INSTRUMENTAL

	Descripción	Para	Longitud	Código	REF	Precio cat.
	Transportador corto / contra-ángulo	ITV BLP	22 mm	ITV S WST	500851	D
	Transportador largo / contra-ángulo	ITV BLP	32 mm	ITV L WST	500852	D
	Transportador medio / conta-ángulo	ITV BLP	27 mm	ITV M WST	500853	D
	Transportador carraca	Adaptador para ITV		IT ITV	500854	D
	Alargador de fresa Contra-ángulo, extiende 19 mm			DX2	500704	D
	Adaptador universal Para todos los instrumentos de contra-ángulo Usar con carraca RAT 2, max. 30 Ncm			UAW	425107	E

INSTRUMENTAL

	Descripción	Tipo	REF	Precio cat.
	Carraca RAT 2	Para todos los destornilladores y transportadores	425051	K
	TW2	Carraca de torque, 10 - 70 Ncm. Para todos los destornilladores y transportadores Se recomienda recalibrar las carracas de torque una vez al año	425402	S
	TT 1.25	Destornillador de estrella (para todos los tornillos)	425105	C
	TT 1.25 M	Destornillador de estrella (para todos los tornillos) Para contra-ángulo	425115	C
	HT 1.77	Destornillador, largo	425103	C
	HTX 1.77	Destornillador, extra-largo	425104	C
	PUW1	Bisturí circular 4.9 mm Ø	425404	C

CAJA QUIRURGICA STARTER TRAY BLP®

Este kit quirúrgico contiene todas las fresas e instrumental para los primeros trabajos con el sistema BLP®.
Material: plástico, esterilizable en autoclave hasta 134 ° C (no apta para esterilizadores de calor seco).
Medidas de la bandeja cerrada: 110 mm largo x 100 mm ancho x 65 mm alto.

Descripción	REF	Precio €
ITV S Transportador inserción/corto	500851	
ITV M Transportador inserción/ medio	500852	
IT ITV	500854	
TT 1.25	425105	
CSBL 3.3	900576	
CSBL 4.1	900577	
CSBL 4.8	900578	
DS 2.0	425001	
DBL 2.8	900570	
DBL 3.5	900571	
DBL 4.0	900572	
TAP BLP 3.3	900579	
TAP BLP 4.1	900580	
TAP BLP 4.8	900581	
TW2	425402	
Starter tray sin contenido	60045-K	bajo pedido
Starter tray con contenido	S60045-K	

CAJA QUIRURGICA BLP®

Kit quirúrgico completo para el sistema BLP®..
Material: plástico, esterilizable en autoclave hasta 134 ° C (no apta para esterilizadores de calor seco).
Medidas de la bandeja cerrada: 175 mm largo x 145 mm ancho x 65 mm alto.

Description	REF	Price €
DS 2	425001	
DBL 2.8	900570	
DBL 3.5	900571	
DBL 4.0	900572	
DLBL 2.8	900573	
DLBL 3.5	900574	
DLBL 4.0	900575	
PDG	425400	
PDG	425400	
PDG	425400	
CSBL 3.3	900576	
CSBL 4.1	900577	
CSBL 4.8	900578	
TAP BLP 3.3	900579	
TAP BLP 4.1	900580	
TAP BLP 4.8	900581	
IT ITV	500854	
ITV S transportador inserción/corto	500851	
ITV M transportador inserción/medio	500853	
ITV L transportador inserción/largo	500852	
UAW	425107	
PUW 1	425404	
TT 1.25	425105	
DX 2	500704	
TW2	425402	
Caja quirúrgica sin instrumentos	60018-K	
Caja quirúrgica con instrumentos	S60018-K	bajo pedido

VENTAJAS

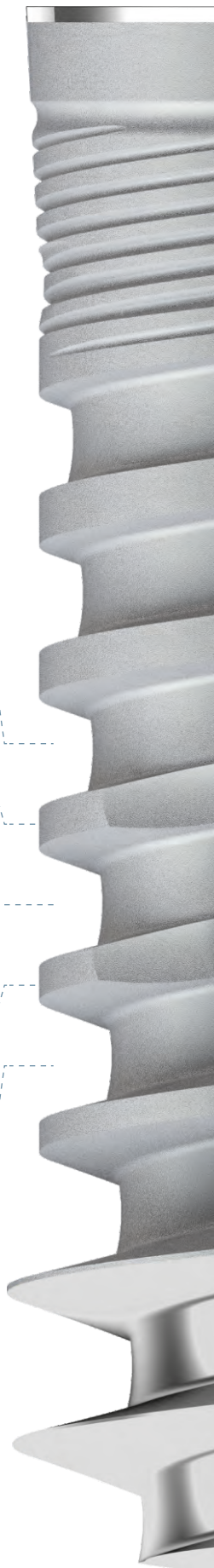
DEL SISTEMA DE IMPLANTES ENDOOSEOS HEXACONE (HC2)
(con espira apical lisa)

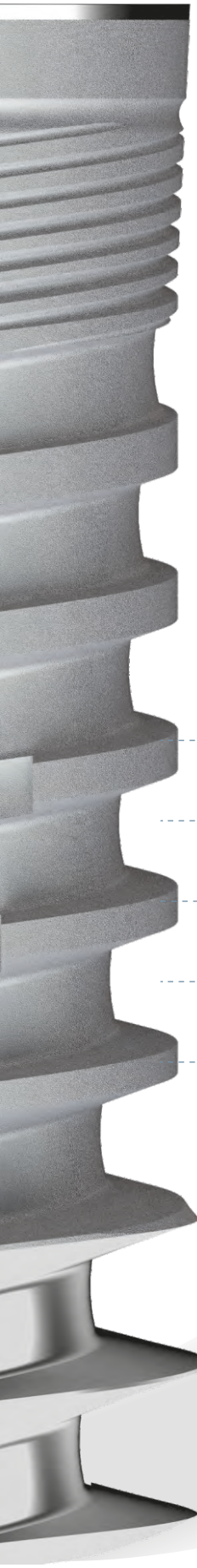
Los implantes HC2 con rosca apical lisa tienen una superficie endoósea rugosa NO-ITIS® LASER. Cuentan con un conexión de hexágono interno, con cono marginal interno y una rosca interna “US estándar”. Como resultado de muchos años de observación clínica de sus productos, Ihde Dental ha revisado el diseño de los famosos implantes Hexacone®: La espira apical lisa ensanchada es completamente autocortante. Gracias a esta nueva porción, el implante se puede utilizar mejor anatómicamente y es mucho más estable incluso en huesos blandos, pudiendo alcanzar un mayor par de inserción.

Los pares de torque prescritos o recomendados para implantes, pilares y tornillos se pueden encontrar en nuestro sitio web:

www.implant.com/en/downloads

- Interfase limpia y segura gracias a su conexión hexagonal con cono marginal
- Puede anclarse bicorticalmente
- Protección antirrotatoria segura mediante hexágono interno de precisión
- Fabricados con aleación de titanio de alta resitencia
- Caja quirúrgica docta

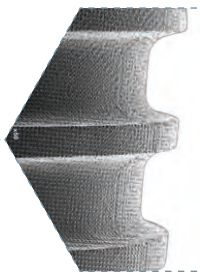




Amplio rango de tamaños

Longitud	8 - 15 mm
Diámetro Ø	3.3 - 5.5 mm

Superficie NO-ITIS® LASER



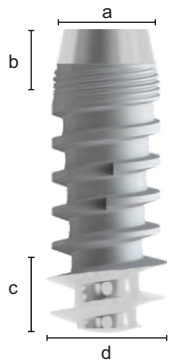
El nuevo tratamiento de superficie para los implantes Dr. Ihde Dental AG se crea con la última generación de herramientas robóticas para la ablación con láser. Esta nueva tecnología de alta precisión crea rugosidad en el implante a través de una malla de poros micrométricos hemisféricos, con un tamaño y forma definidos, siempre idénticos y con una distribución simétrica. El resultado es una topografía más adecuada, que proporciona las condiciones idóneas para la osteointegración del implante, pero que al mismo tiempo es y se comporta como, una superficie lisa a nivel micrométrico (celular). Esto significa que mientras el hueso crece bien en esta superficie, la adhesión de bacterias a la misma superficie se reduce significativamente.

Una superfcie lisa que en contacto con el hueso se comporta como si fuera rugosa

Espira lisa autocortante para anclaje bicortical

IMPLANTES HEXACONE® HC2 (Con espira apical lisa)

Los implantes HC2 tienen una superficie endósea rugosa No-Itis® laser y una rosca apical lisa. Cuentan con una conexión de hexágono interno, con cono marginal interno y una rosca interna US estándar.



Dimensiones HC2 4.5 13

a) Diámetro nominal Ø	4.5 mm
b) Longitud microespiras	2.5 mm
c) Longitud espira lisa	3.2 mm
d Diámetro espira basal	5.15 mm

HEXACONE® CON ESPIRA LISA AGRESIVA: HC2

Como resultado de muchos años de observación clínica de productos, Ihde Dental ha revisado su famoso diseño de implante Hexacone®: la espira apical lisa ampliada es completamente autocortante. Gracias a esta nueva porción el implante amplia su capacidad anatómica y es mucho más estable incluso en huesos blandos y se puede alcanzar un mayor par de inserción.

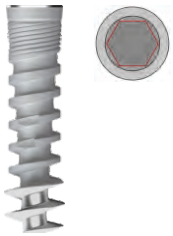
Si el implante está anclado en la segunda cortical, puede usarse en protocolos de carga inmediata. Especialmente en la mandíbula superior es obligatorio el uso de la nuevo mango (REF 311431, con adaptador IT HC REF 418196) para insertar el implante. Esta herramienta permite aplicar fuerzas de inserción verticales y mejorará el anclaje. La secuencia de fresado permanece sin cambios en comparación con el diseño anterior del implante Hexacone®. Y, por supuesto, todos los pilares y herramientas siguen siendo los mismos.

En caso de que la primera cortical sea inusualmente firme, la inserción se puede lograr utilizando la empuñadura REF311431 con el adaptador IT HC REF418196.

LIMITACIONES DE APLICACION

Los implantes Hexacone® de 2.9 mm no se pueden colocar en un área cargada, especialmente no en el área molar o premolar. Del mismo modo, estos implantes no pueden usarse donde se producen cargas axiales (carga fuera del eje), es decir, no para los dientes anteriores superiores. Bajo ninguna circunstancia se pueden usar implantes Hexacone® de 2.9 mm para trabajos que involucren superficies oclusales no soportadas (voladizos). Si se usa en protocolos de carga inmediata, la construcción protésica debe insertarse de manera segura en el segundo día postoperatorio y no debe retirarse dentro de los primeros 6 meses. En general, recomendamos usar implantes de hasta (e incluyendo) el diámetro de 3.7 mm con cuidado y evitando usarlos para el reemplazo de un solo diente, a menos que se garantice un control estricto de la fuerza.

IMPLANTES HEXACONE® HC2 (Con espira apical lisa)



Descripción	Diámetro Ø	Longitud	REF	Precio cat.
HC2 3.3 8	3.3 mm	8 mm	412220	G
HC2 3.3 10	3.3 mm	10 mm	412221	G
HC2 3.3 11.5	3.3 mm	11.5 mm	412222	G
HC2 3.3 13	3.3 mm	13 mm	412223	G
HC2 3.3 15	3.3 mm	15 mm	412224	G

HC2 3.7 8	3.7 mm	8 mm	412202	G
HC2 3.7 10	3.7 mm	10 mm	412203	G
HC2 3.7 11.5	3.7 mm	11.5 mm	412210	G
HC2 3.7 13	3.7 mm	13 mm	412204	G
HC2 3.7 15	3.7 mm	15 mm	412205	G

HC2 4.5 8	4.5 mm	8 mm	412206	G
HC2 4.5 10	4.5 mm	10 mm	412207	G
HC2 4.5 11.5	4.5 mm	11.5 mm	412208	G
HC2 4.5 13	4.5 mm	13 mm	412209	G

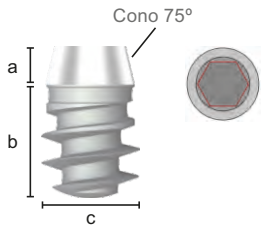
HC2 5.5 8	5.5 mm	8 mm	412211	G
HC2 5.5 10	5.5 mm	10 mm	412212	G
HC2 5.5 11.5	5.5 mm	11.5 mm	412213	G
HC2 5.5 13	5.5 mm	13 mm	412214	G

Se suministra incluido el tornillo de cierre CSTI REF418101

IMPLANTE HEXACONE® 6+2 (Con espira apical lisa)

Hexacone® 6 + 2 se desarrolló especialmente para el área de los primeros y segundos molares en ambas mandíbulas. Es posible y recomendable usarlo como implante compresivo en la mandíbula superior. Longitud endoósea 6-8 mm. El borde superior del cono inverso pulido de 75 ° puede dejarse al nivel del hueso o ligeramente por encima de él.
Los implantes Hexacone® 6 + 2 tienen una estructura de superficie generada por láser (NO-ITIS ® LASER) en el área endoósea.

La cabeza cónica pulida puede ser sumergida en el hueso



Descripción	Diámetro Ø	Longitud	REF	Precio cat.
HC2 4.5 6+2	4.5 mm	6 mm	412217	G
HC2 5.5 6+2	5.5 mm	6 mm	412218	G

a) Cono reverso	2 mm
b) Longitud	6 mm
c) Diámetro Ø	4.5 - 5.5 mm

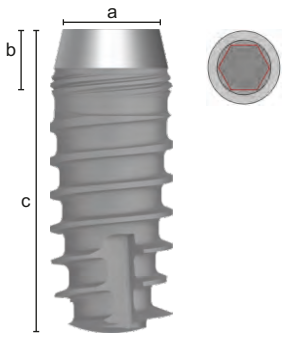
Se suministra incluido el tornillo de cierre CSTI REF418101

VENTAJAS

DEL SISTEMA DE IMPLANTES ENDOOSEOS HEXACONE®

- Interfase limpia y segura gracias a su conexión hexagonal con cono marginal
- Espira apical expansiva
- Excelente estabilidad en todas las calidades óseas: doble condensación
- Aplicaciones universales para protesis fijas y removibles
- Alineación y estanqueidad del pilar 100% gracias a su cono marginal interno

IMPLANTES HEXACONE®



a) Diámetro Ø	2.9 - 5.5 mm
b) Longitud microespiras y cuello pulido	2.3 mm
c) Longitud	8 - 15 mm

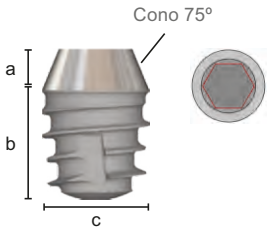
Descripción	Diámetro Ø	Longitud	REF	Precio cat.
HC 2.9 13	2.9 mm	13 mm	413200	G
HC 2.9 15	2.9 mm	15 mm	413201	G
HC 3.3 8	3.3 mm	8 mm	413220	G
HC 3.3 10	3.3 mm	10 mm	413221	G
HC 3.3 11.5	3.3 mm	11.5 mm	413222	G
HC 3.3 13	3.3 mm	13 mm	413223	G
HC 3.3 15	3.3 mm	15 mm	413224	G
HC 3.7 8	3.7 mm	8 mm	413202	G
HC 3.7 10	3.7 mm	10 mm	413203	G
HC 3.7 11.5	3.7 mm	11.5 mm	413210	G
HC 3.7 13	3.7 mm	13 mm	413204	G
HC 3.7 15	3.7 mm	15 mm	413205	G
HC 4.1 8	4.1 mm	8 mm	413300	G
HC 4.1 10	4.1 mm	10 mm	413301	G
HC 4.1 11.5	4.1 mm	11.5 mm	413302	G
HC 4.1 13	4.1 mm	13 mm	413303	G
HC 4.5 8	4.5 mm	8 mm	413206	G
HC 4.5 10	4.5 mm	10 mm	413207	G
HC 4.5 11.5	4.5 mm	11.5 mm	413208	G
HC 4.5 13	4.5 mm	13 mm	413209	G
HC 5.5 8	5.5 mm	8 mm	413211	G
HC 5.5 10	5.5 mm	10 mm	413212	G
HC 5.5 11.5	5.5 mm	11.5 mm	413213	G
HC 5.5 13	5.5 mm	13 mm	413214	G

Se suministra incluido el tornillo de cierre CSTI REF418101

IMPLANTES HEXACONE® 6+2

Hexacone® 6 + 2 se desarrolló especialmente para el área de los primeros y segundos molares en ambas mandíbulas. Es posible y recomendable usarlo como implante compresivo en la mandíbula superior. Longitud endoósea 6-8 mm. El borde superior del cono inverso pulido de 75 ° puede colocarse al nivel del hueso o ligeramente por encima de él.
Los implantes Hexacone® 6 + 2 tienen una estructura de superficie generada por láser (NO-ITIS® LASER) en el área endoósea.

La cabeza cónica pulida puede ser sumergida en el hueso



Descripción	Diámetro Ø	Longitud	REF	Precio cat.
HC2 4.5 6+2	4.5 mm	6 mm	413217	G
HC2 5.5 6+2	5.5 mm	6 mm	413218	G

a) Cono reverso 2 mm
b) Longitud 6 mm
c) Diámetro Ø 4.5 - 5.5 mm

Se suministra incluido el tornillo de cierre CSTI REF418101

PILARES DE CICATRIZACION

Descripción		Código	REF	Precio cat.
Pilares cicatrización	Altura gingival 3 mm	HSI 3	418111	B
	Altura gingival 5 mm	HSI 5	418112	B
Pilares cicatrización Anchos	Altura gingival 3 mm	HSIW 3	418191	B
	Altura gingival 5 mm	HSIW 5	418192	B
Pilares cicatrización Anatómicos	Altura 3 mm, anchura 4.5 mm	HSI 3-4.5	418268	B
	Altura 3 mm , anchura 5.5 mm	HSI 3-5.5	418269	B
	Altura 5 mm, anchura 6.7 mm	HSI 5-6,7	418270	B
Pilar cicatrización	Altura 3 mm, anchura 3.3 mm	HSIS 3-3.3	418277	B

PILARES PARA CEMENTAR

Pilares atornillables para puentes cementados, rotatorios. Tallables.
Usar con HT 1.25. Par de torque recomendado 20 Ncm

	Descripción	Código	REF	Price cat.
	Altura sobre el implante 8.5 mm La impresión se toma directamente sobre TCA, con transfer TZ HZ	TCA	418129	B
	La impresión se toma directamente sobre TCA	TCA W	418173	B

Pilares con hexágono y tornillo. Rectos y angulados para puentes cementados, antirrotatorios. Tallables
Usar con HT 1.25. Incluyen tornillo SF 20. Par de torque recomendado 20 Ncm

	Descripción	Código	REF	Precio cat.
	Pilar recto, altura sobre implante 8,5 mm	TLA HC	418133	D
	Pilar recto estrecho para HC 2.9	TLAS	418134	D
	Pilar recto con perfil emergencia 2 mm	TLA HC2	418170	D
	Pilar recto con perfil emergencia 4 mm	TLA HC4	418171	D

	Descripción	Código	REF	Precio cat.
	Pilar plataforma switching	TLA W	418193	D
	Pilar anatómico	ANAB	418276	E

	Descripción	Código	REF	Precio cat.
	Pilar angulado 15º, perfil emergecia 1 mm	TLA15 HC1	418135	F
	Pilar angulado 15º, perfil emergecia 2 mm	TLA15 HC2	418136	F
	Pilar angulado 15º, perfil emergecia 3 mm	TLA15 HC3	418137	F
	Pilar angulado 25º, perfil emergecia 1 mm	TLA25 HC1	418139	F
	Pilar angulado 25º, perfil emergecia 2 mm	TLA25 HC2	418140	F
	Pilar angulado 25º, perfil emergecia 3 mm	TLA25 HC3	418141	F

Se suministran incluido el tornillo SF 20

HC SET 1 (ECO-SET)

Set de 4 artículos

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Pilar recto	TLA HC	418133	
Toma de impresión para TLA HC y TCA	TZ HC	418179	
Calcinable para TLA HC y TCA	PA U	418181	
Análogo HC	IA HC	418113	
SET COMPLETO	HC SET 1	418182	F

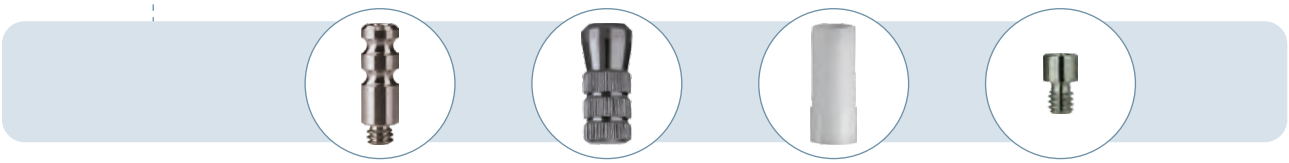
TOMAS DE IMPRESION Y ACCESORIOS DE LABORATORIO

	Descripción	Código	REF	Precio cat.
	Toma de impresión cubeta abierta Click-on No necesita tornillo	HLTC	418107	C
	Toma de impresión cubeta abierta, corta Con tornillo	HLT	418108	C
	Tornillo toma impresión, largo Para HLT REF 418108	SF HLT long	418185	B
	Toma impresión cubeta abierta, larga Con tornillo	HLTS	418118	C
	Toma impresión cubeta cerrada. corta Altura 10.6 mm	TS HC	418109	C
	Toma impresión cubeta cerrada, larga Altura 15.5 mm	TSL HC	418110	C
	Análogo laboratorio HC	IA HC	418113	B
	Calcinable para TLA HC2/4	PA TLA HC	418172	A
	Calcinable para TLA HC y TCA	PA U	418181	A
	Toma de impresión cubeta cerrada Para TLA HC y TCA	TZ HC	418179	A

PILARES PARA ATORNILLAR

Pilar espaciador atornillable para puentes y barras. Usar con HT 1.77. Par de torque recomendado 25 Ncm

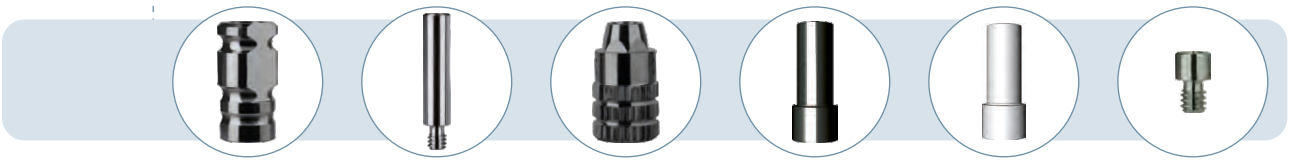
Descripción	Código	REF	Precio cat.
Pilar con altura gingival 3 mm	TSA 3	418143	B
Pilar con altura gingival 4 mm	TSA 4	418144	B
Pilar con altura gingival 5 mm	TSA 5	418145	B
Pilar con altura gingival 6 mm	TSA 6	418146	B



Descripción	Toma de impresión	Análogo TSA	Calcinable Altura 10.5 mm Pack de 5	Tornillo de fijación PSS sobre BTS/TSA
Código	TS	BTS	PSS (blanco)	SF
REF	418142	418152		418151
Precio cat.	B	B	B	B

Mesoestructura atornillable para puentes y barras. Usar con HT 1.77. Par de torque recomendado 25 Ncm. Con este enfoque la posición del hexágono TCT está asignada

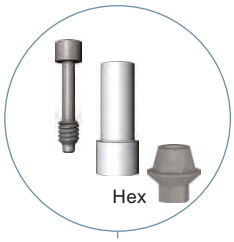
Descripción	Código	REF	Precio cat.
Pilar con altura gingival 0.5 mm	TCT HC 0.5	418130	B
Pilar con altura gingival 1.5 mm	TCT HC 1.5	418131	B
Pilar con altura gingival 2.5 mm	TCT HC 2.5	418132	B



Descripción	Toma de impresión	Tornillo largo	Análogo TCT	Calcinable Altura 12 mm Rotatorio Pack de 5	Calcinable Altura 12 mm Antirrotatorio Pack de 5	Tornillo de fijación
Código	TST	SFL	BTT	PSTR(gris)	PSTA	SF
REF	418147	420428	418100	418124	418123	418151
Precio cat.	B	B	B	B	B	B

TCT SET

Este conjunto contiene todos los componentes necesarios para la mesoestructura. Para puentes y barras. Antirrotatorio



Descripción	Código	REF	Precio cat.
Tornillo para PSTA	SF TCTL	418165	B
Calcinable, altura 12 mm Antirrotatorio	PSTA	418123	B
Mesostructura para puentes y barras, atornillable	TCTL 0.5	418138	D
SET COMPLETO		418263	F

Descripción	Análogo HC	Toma impresión, larga	Toma de impresión, corta	Calcinable, rotatorio Altura 12 mm Pack de 5
Código	IA HC	HLTS	HLT	PSTR
REF	418113	418118	418108	418124
Precio cat.	B	C	C	B

PILAR HEXAGONAL INVERSO

Este pilar convierte el hexágono interno de los implantes Hexacone® en un hexágono externo estándar. El tornillo protésico pasa a través de la prótesis y el pilar apretándolos al mismo tiempo.

	Descripción	Material	Code	REF	Precio cat.
SF 275					
	Tempbase para HRA HC	PEEK	TPB E	418274	C
	Pilar hexagonal reverso Incluye tornillo SF 275 REF 418275	Ti6Al4V	HRA HC	418273	D

LOCALICER®

Recomendamos un mínimo de seis implantes por mandíbula y el uso de una sola dentadura como férula al usar pilares LOC. Usar con HT 1.77

Descripción	Altura	Código	REF	Precio cat.
Localicer® para Hexacone®	2 mm	LOC HC 2	418116	C
Localicer® para Hexacone®	4 mm	LOC HC 4	418117	C

ACCESORIOS PARA LOCALIZER®

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Análogo + toma impresión	AA LOC	462337	C
Set con 5 retenedores + 1cofia metálica (PRODUCTO EXTERNO)	NCS	462338	D

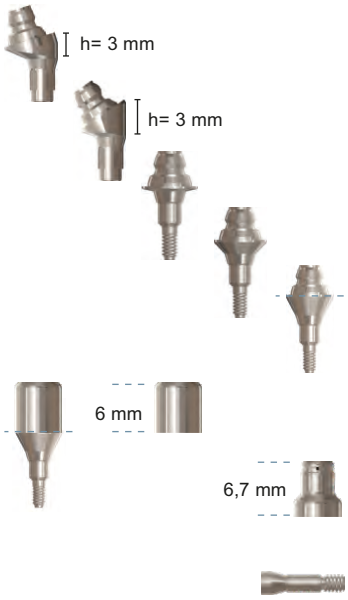
Fuerza de remoción
Amarillo 700 g, Rosa 900 g, Transparente 1.500 g, Violeta 2.800 g
Negro: no tiene retención y está diseñado para soluciones temporales hasta un mes

PILAR BASE TITANIO PARA CAD/CAM

Descripción	Tipo	Código	REF	Precio cat.
Base titanio Incluye tornillo	Pilar base para circonio Antirrotatorio Material Ti6Al4V	MB HC	418267	D

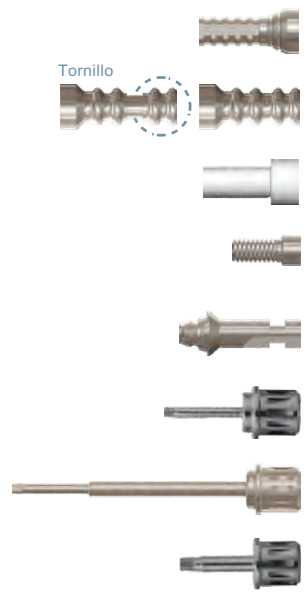
PILARES MULTI-UNIT

Inserción de los pilares angulados Mu2: usar HT 1.25. Inserción de los pilares rectos MU2S: usar HT 1.77. No usar para unitarios.



Descripción	Material	Código	REF	Precio cat.
Pilar angulado 17º Incluye tornillo SF20	Ti6Al4V	MU2 17 HC	418281	L
Pilar angulado 35º Incluye tornillo SF20	Ti6Al4V	MU2 35 HC	418282	L
Pilar recto Altura gingival 0.5 mm	Ti6Al4V	MU2S 0.5 HC	418283	G
Pilar recto Altura gingival 1.5 mm	Ti6Al4V	MU2S 1.5 HC	418284	G
Pilar recto Altura gingival 2.5 mm	Ti6Al4V	MU2S 2.5 HC	418285	G
Pilar cicatrización, incluye SF MU2 Altura sobre cuello implante 6 mm	Ti6Al4V	GF MU 2	418286	C
Localicer® incluye tornillo SF MU2 Altura sobre cuello pilar 6.7 mm Usar con NCS Set REF 462338	Ti6Al4V	MU 2	418287	C
Tornillo protésico para MU2 Se extiende hasta el implante	Ti6Al4V	SF 20	420943	B

ACCESORIOS PARA PILARES MULTI-UNIT



Descripción	Material	Código	REF	Precio cat.
Pilar provisional Tornillo SF MU2 se suministra por separado	Ti6Al4V	TC MU2	418290	D
Toma de impresión, incluye tornillo SFL MU2	Ti6Al4V	TS MU2	418291	C
Calcinable para Multi-Unit incluye tornillo		PA MU2	418292	A
Tornillo para TC MU2	Ti6Al4V	SF MU2	418293	B
Análogo Multi-Unit	Ti6Al4V	IA MU2	418295	B
Destornillador hexagonal largo, Ø 1.25 mm		HT 1.25	425100	C
Destornillador hexagonal extra-largo: 45 mm, Ø 1.25 mm		HTX 1.25	425102	C
Destornillador hexagonal para supraestructuras, Ø 1.77 mm		HT 1.77	425103	C

PILARES DE BOLA PARA PROTESIS REMOVIBLE

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Pilar de bola Atornillar sobre pilares TSA 3-6 Diámetro cabeza 2.5 mm	SB	418153	B

Descripción	Altura sobre implante 3-6 mm				Toma impresión para TSA y TCA	Análogo TSA
Código	TSA 3	TSA 4	TSA 5	TSA 6	TS	BTS
REF	418143	418144	418145	418146	418142	418152
Precio cat.	B				B	B

	Descripción	Altura gingival	Código	REF	Precio cat.
		0.5 mm	TB 0.5	418126	B
	Pilar de bola - Ø 2.5 mm Usar con HT 1.25 Usar con retendores NC	2 mm	TB 2	418127	B
		4 mm	TB 4	418128	B

ACCESORIOS PARA PILARES DE BOLA

(PRODUCTO EXTERNO)

	Descripción	Unidades	Código	REF	Precio cat.
	Retendeor de Nylon transparente. Fuerza de remoción 1200 grs.	Pack de 2	NC	465028	A1
	Retenedor de Nylon rosa. Fuerza de remoción 800 grs.	Pack de 2	NC 1	465029	A1
	Retenedor de Nylon amarillo Fuerza de remoción 500 grs.	Pack de 2	NC 2	465030	A1
	Verde; fuerte Retenedores de Nylon R-NC Con mayor resistencia a la fricción Solamente para bolas reducidas ≤ 2.3 mm	Pack de 2	R-NC	465034	A1
	Rosa; medio	Pack de 2	R-NC 1	465033	A1
	Naranja; blando	Pack de 2	R-NC 2	465032	A1
	Cofia de metal para retenedores de Nylon		H	465031	B

TRANSPORTADORES DE INSERCION

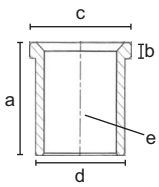
	Descripción	Tipo	Código	REF	Precio cat.
	IT 2.5	8 mm, click-on, hexagonal	IT 2.5	418174	B
	ITL 2.5	22 mm, click-on, hexagonal	ITL 2.5	418175	B
	ITM 2.5	20 mm, click-on, hexagonal	ITM 2.5	418176	B
	IT 2.5 M	Hexagonal para contra-ángulo	IT 2.5 M	418150	B
	ITWH 2.5 M	Hexagonal, sistema Hexagon para contra-ángulo (W&H)	ITWH 2.5 M	418184	C

INSTRUMENTAL

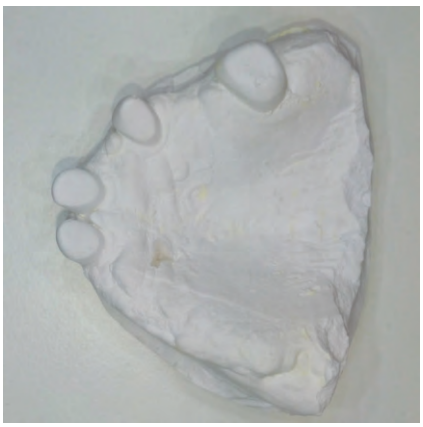
	Descripción	Tipo	Código	REF	Precio cat.
	Destornillador Hex. 1.25	21 mm	HT 1.25	425100	C
	Destornillador Hex. 1.25	Para contra-ángulo, 45 mm	HTW 1.25	425111	C
	Destornillador Hex. 1.25	14 mm	HTS 1.25	425101	C
	Destornillador Hex. 1.77	Para todas las supraestructuras, 19 mm	HT 1.77	425103	C
	Destornillador Hex.1.25 M	Para contra-ángulo, 26.1 mm	HT 1.25 M	425112	C
	Destornillador Hex. 1.77 M	Para contra-ángulo, 28.6 mm	HT 1.77 M	425113	C
	Destornillador Hex. 1.25	45 mm, 1.25 Ø	HTX 1.25	425102	C
	Destornillador Hex. 1.77	45 mm, 1.77 Ø	HTX 1.77	425104	C
	Bisturí circular	Para contra-ángulo, 4.9 mm Ø	PUW1	425404	C
	Bisturí circular, punch	Manual, 5.2 mm Ø	PU	425406	C
	Sonda estandarizada	Escala 1 mm para mediciones con rayos-X 22 mm	PDG	425400	A
	Alargador instrumentos de contra-ángulo	Extiende 19 mm	DX2	500704	D
	Alargador instrumentos de contra-ángulo	Extiende 19 mm, sistema Hexagon para contra-ángulo W&H	DX2 H	500708	D
	Guía de fresado	Para fresa piloto, Titanio 10 mm, 2.2 mm Ø. Pack de 5	BFH	425401	B
	Esferas medición Rayos-x	Acero quirúrgico, Ø 5 mm Pack de 5	RM	425403	A

CAMISAS DE FRESADO PARA CIRUGIA GUIADA

	Descripción	Unidades	Material	REF	Precio cat.
	BFH 2.0 camisa guía 2.0 mm Ø	Pack de 5	Ti6Al4V	425410	B
	BFH 2.5 camisa guía 2. 5 mm Ø	Pack de 5	Ti6Al4V	425411	B
	BFH 3.0 camisa guía 3.0 mm Ø	Pack de 5	Ti6Al4V	425412	B
	BFH 3.2 camisa guía 3.2 mm Ø	Pack de 5	Ti6Al4V	425413	B
	BFH 3.5 camisa guía 3.5 mm Ø	Pack de 5	Ti6Al4V	425414	B



a) Longitud	5 mm
b) Altura de paso	0.7 mm
c) Max. Ø superior	3.7 / 5 mm
d) Ø Nominal	3 / 4.4 mm
e) Ø de fresado en la guia de fresado	2.05 /3.55 mm



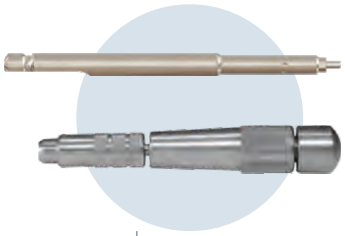
Modelo con dientes residuales para la fabricación de una guía de fresado para crear lechos para la fijación posterior de la férula de fresado para lechos de implantes

Guía de fresado para crear cavidades para la fijación posterior de la guía de fresado quirúrgica.

Guía de fresado quirúrgica para una colocación segura de los implantes HEXACONE®. Las guías de fresado están diseñadas para fresas helicoidales de 2.0 a 3,5 mm Ø.

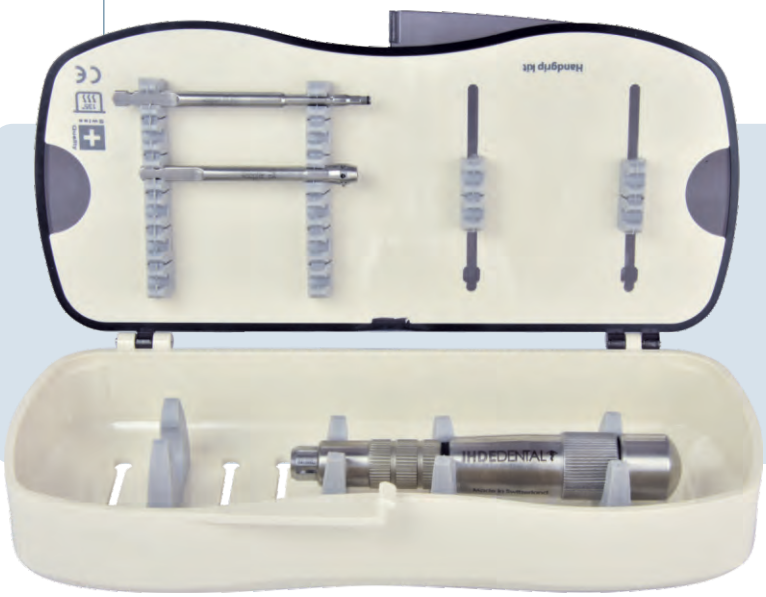
CAJA QUIRUGICA MANGOS HEXACONE®

Descripción	Tipo	Código	REF	Precio cat.
Adaptador	Para instrumentos de contra-ángulo Para mango	Adapter Wst	310530	C



Transportador HC para mango		Adapter IT HC	418196	C
Mango	Con autibloqueo	Handgrip	311431	V

Para limpiar esta herramienta se requiere un baño de ultrasonidos calentable y un desinfectador térmico (p. ej.:Miele serie TD).



CAJA QUIRURGICA MANGOS (sin contenido)
Tamaño de la caja cerrada:
Ancho 90 mm / largo 195 mm / Alto 45 mm
REF 60043
Precio cat. K

Para almacenamiento y esterilización segura de mangos (máx. 3 piezas) y adaptadores (máx. 8 piezas). Plástico, esterilizable en autoclave hasta 134 ° C, no apto para esterilizadores de calor seco.

FRESAS HEATLESS® PARA IMPLANTES DE CUERPO CONICO

-55% calor

Acero quirúrgico, codificación por color, codificación profundidad por marcado láser y esterilizable en autoclave. Utilizar entre 3.000 y 5.000 rpm con técnica adecuada; perforación intermitente y abundante irrigación. Debido al rendimiento de corte extremadamente alto, puede trabajar sin presión. Para los sistemas de implantes Hexacone® y Xign®. Tipos de fresas DFN 3.0 - DFN 4.2-4.5.

	Ø rango trabajo	Max. profundidad trabajo	Longitud	Color	Código	REF	Precio cat.
	0.1 - 1.5 mm	15 mm	31.7 mm	amarillo	BCD 1	900240	C
	0.1 - 1.5 mm	15 mm	42 mm	amarillo	BCDX 1	900243	C
	2.0 / 3.6 mm	13 mm	30 mm	-	DFN 2.9 13	418102	E
	2.0 / 3.6 mm	15 mm	32 mm	-	DFN 2.9 15	418103	E
	2.0 mm	17 mm	36.5 mm	-	DS 2	425001	D
	2.8 mm	17 mm	36.5 mm	-	DS 2.8	425005	D
	4.5 mm	25 mm	44.5 mm	-	DSL+ 2.8	425015	E
	2.7 mm	18 mm	36 mm	marrón	DFN 3.0	425030	E
	3.0 mm	18 mm	36 mm	gris	DFN 3.4	425031	E
	3.4 mm	18 mm	36 mm	amarillo	DFN 3.7	425032	E
	3.5 mm	18 mm	36 mm	verde	DFN 4.1	425049	E
	4.05 mm	18 mm	36 mm	azul	DFN 4.2 - 4.5	425033	E
	4.4 mm	18 mm	36 mm	rojo	DFN 5.5	425034	E
	2.7 mm	18 mm	39 mm	marrón	DFLN 3.0	425035	E
	3.0 mm	18 mm	39 mm	gris	DFLN 3.4	425036	E
	3.4 mm	18 mm	39 mm	amarillo	DFLN 3.7	425037	E
	4.05 mm	18 mm	39 mm	azul	DFLN 4.2 - 4.5	425038	E
	3 mm	25 mm	43.5 mm	gris	DFLN+ 3.4	425029	E
	3.4 mm	11.5 mm	30 mm	amarillo	DFSN 3.7	425039	D
	3.9 mm	11.5 mm	30 mm	azul	DFSN 4.2 - 4.5	425040	D
	max. 3.7 mm	2.5 mm	27 mm	amarillo	C Drill 3.7	425043	D
	max. 4.1 mm	2.5 mm	27 mm	verde	C Drill 4.1	425050	D
	max. 4.5 mm	2.5 mm	27 mm	azul	C Drill 4.2 - 4.5	425044	D
	max. 5.5 mm	2.5 mm	27 mm	rojo	C Drill 5.5	425045	D

PROBADO CIENTIFICAMENTE

Las fresas Heatless® de Ihde Dental generan un 55% menos de calor en comparación con las fresas óseas tradcionales de otros fabricantes. Esto permite velocidades de rotación más altas: Recomendamos entre 3.000 y 5.000 RPM con una técnica adecuada; perforación intermitente y abundante refrigeración externa.

CAJA QUIRURGICA HEXACONE®

Kit quirúrgico completo para el sistema HEXACONE®.
Material: plástico, esterilizable en autoclave hasta 134 ° C (no apta para esterilizadores de calor seco).
Medidas de la bandeja cerrada: 175 mm largo x 145 mm ancho x 65 mm alto.

Descripción	Código	REF
Fresa piloto	BCD 1	900240
Fresa piloto Twist drill	DS 2	425001
Fresa piloto Twist drill	DS 2.8	425005
Fresa formadora	DFN 2.9 13	418102
Fresa formadora	DFN 2.9 15	418103
Fresa formadora	DFN 3.0	425030
Fresa formadora	DFN 3.7	425032
Fresa formadora	DFN 4.2 - 4.5	425033
Fresa formadora	DFN 5.5	425034
Fresa formadora	DFSN 3.7	425039
Fresa formadora	DFSN 4.2 - 4.5	425040
Avellanadora	C Drill 3.7	425043
Avellanadora	C Drill 4.2 - 4.5	425044
Avellanadora	C Drill 5.5	425045
Transportalor largo	ITL 2.5	418175

Descripción	Código	REF	Precio €
Transportador corto	IT 2.5	418174	
Transportador medio	IT 2.5 M	418150	
Adaptador universal	UAW	425107	
Destornillador hex. 1.25 largo	HT 1.25	425100	
Destornillador hex. 1.25 corto	HTS 1.25	425101	
Destornillador hex. 1.77	HT 1.77	425103	
Bisturí circular, Punch	PUW 1	425404	
Alargador fresa	DX 2	500704	
Sonda estandarizada	PDG	425400	
Sonda estandarizada	PDG	425400	
Sonda estandarizada	PDG	425400	
Fresa formadora larga	DFLN 3.0	425035	
Fresa formadora larga	DFLN 3.7	425037	
Fresa formadora larga	DFLN 4.2 - 4.5	425038	
Carraca de torque	TW2	425402	
Caja quirurgica con contenido	REFS60017-K		bajo pedido
Caja quirúrgica sin contenido	REF60017-K		

Por favor lea nuestras instrucciones detalladas para limpieza y reesterilización de instrumentos quirúrgicos en:
www.implant.com/en/downloads

CAJA QUIRURGICA TOPES DE FRESA HEXACONE®

Este kit quirúrgico contiene todas las fresas y topes de fresas para el sistema HEXACONE®.
Material: plástico, esterilizable en autoclave hasta 134° C (no apta para esterilizadores de calor seco).
Medidas de la bandeja cerrada: 110 mm largo x 100 mm ancho x 65 mm alto.

Profundidad	Tope de fresa	
	DFLN	DFN
8	L	J
10	K	G
11,5	I	E
13	G	C
15	D	A
18	A	

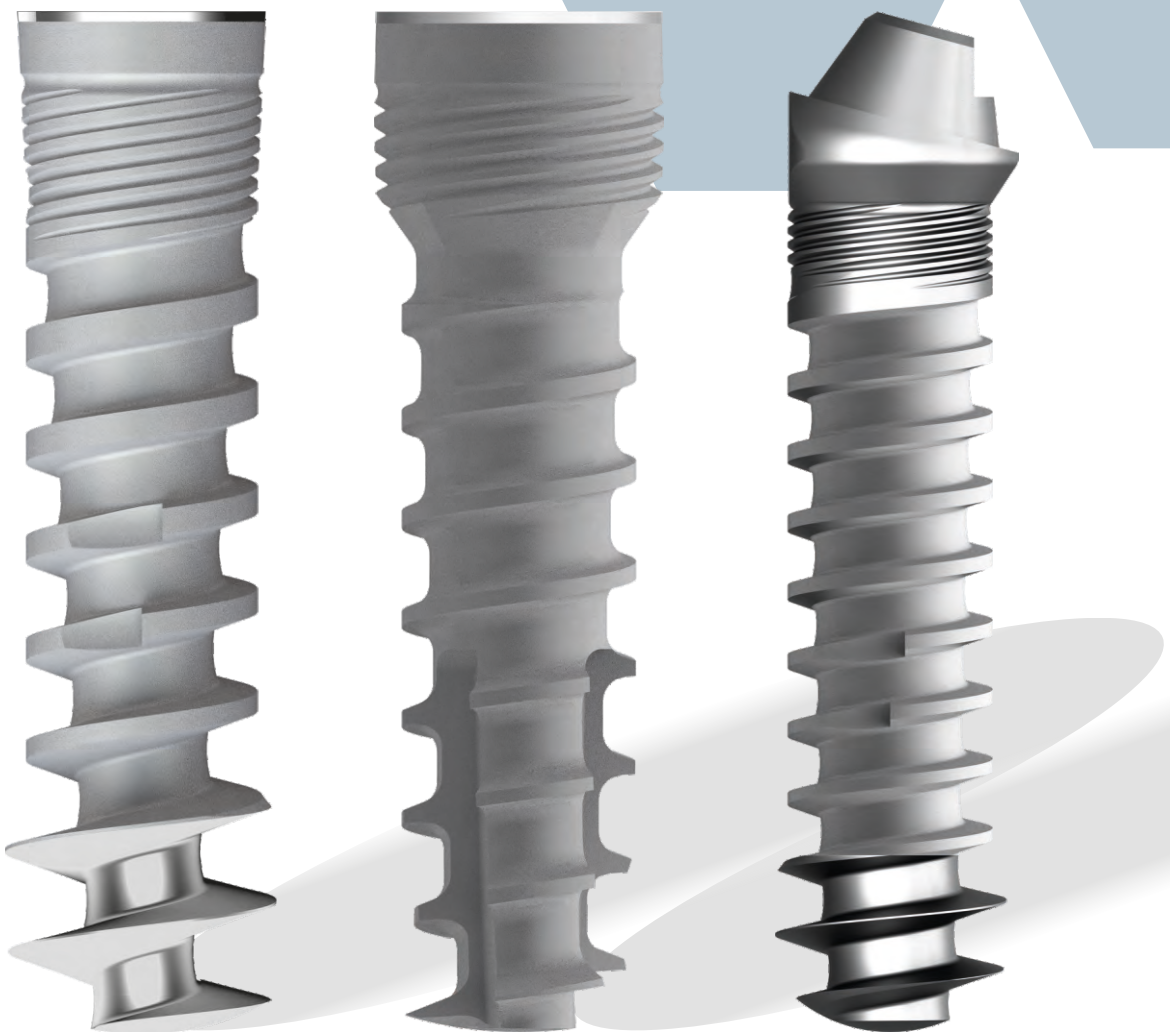
Descripción	Código	REF	Precio €
Tope de fresa A		500881	
Tope de fresa C		500883	
Tope de fresa D		500884	
Tope de fresa E		500885	
Tope de fresa G		500887	
Tope de fresa I		500889	
Tope de fresa J		500890	
Tope de fresa K		500891	
Tope de fresa L		500892	
Fresa formadora	DFN 3.0	425030	
Fresa formadora	DFN 3.4	425031	
Fresa formadora	DFN 3.7	425032	
Fresa formadora	DFN 4.2 - 4.5	425033	
Fresa formadora	DFN 5.5	425034	
Fresa formadora	DFLN 3.0	425035	
Fresa formadora	DFLN 3.4	425036	
Fresa formadora	DFLN 3.7	425037	
Fresa formadora	DFLN 4.2 - 4.5	425038	
Caja quirugica con contenido		60031-K	

CAJA QUIRURGICA STARTER TRAY HEXACONE®

Este kit quirúrgico contiene todas las fresas e instrumental para los primeros trabajos con el sistema HEXACONE®.
Material: plástico, esterilizable en autoclave hasta 134 ° C (no apta para esterilizadores de calor seco).
Medidas de la bandeja cerrada: 110 mm largo x 100 mm ancho x 65 mm alto.

Description	Code	REF	Price €
Tranportador	IT 2.5	418174	
Transportador	ITL 2.5	418175	
Transportador	ITM 2.5	418176	
Destornillador hex. largo	HT 1.25	425100	
Fresa piloto Twist drill	DS 2.0	425001	
Fresa piloto Twist drill	DS 2.8	425005	
Fresa formadora	DFN 3.0	425030	
Fresa formadora	DFN 3.4	425031	
Fresa formadora	DFN 3.7	425032	
Fresa formadora	DFN 4.1	425049	
Fresa formadora	DFN 4.2-4.5	425033	
Avellanadora 3.7	C-Drill 3.7	425043	
Avellanadora 4.1	C-Drill 4.1	425050	
Avellanadora 4.2 - 4.5	C-Drill 4.2 - 4.5	425044	
Carraca de torque	TW2	425402	

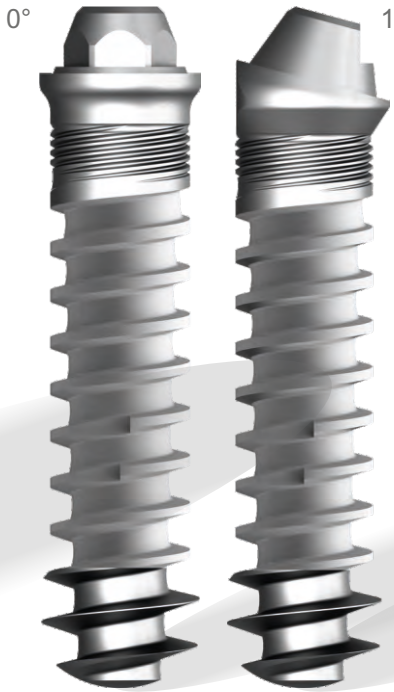
Caja quirúrgica Starter tray HC con contenido	S60021-K	bajo pedido
Caja quirúrgica Starter tray HC sin contenido	60021-K	



SISTEMA DE IMPLANTES BIFASICOS HEXACONE®

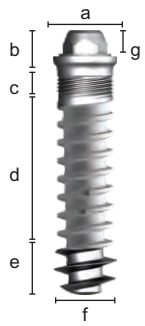
VENTAJAS

DEL SISTEMA DE IMPLANTES ENDOOSEOS HEXACONE® MU



- Para prótesis atornilladas
- Area lisa con microespiras para una óptima estabilidad y ajuste óseo
- Protección antirrotatoria segura mediante hexágono externo / MU de precisión
- Espira lisa autocortante puede anclarse bicorticalmente
- Excelente estabilidad en todas las calidades oseas: doble condensación
- Aplicaciones universales para prótesis fijas y removibles
- Superficie NO-ITIS® LASER
- Fabricados con aleación de titanio de alta resitencia

IMPLANTES RECTOIS HEXACONE® PLUS MU 0º



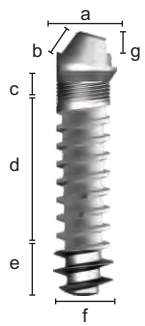
a) Plataforma Ø	4.8 mm
b) Altura pilar	2.6 mm
c) Longitud microespiras	1.5 mm
d) Longitud	11.5 - 21.5 mm
e) Longitud espira apical	3.2 mm
f) Diámetro Ø	3.3 / 4.1 mm
g) Altura conexión	2 mm

Torque máx. inserción 35 Ncm Material Ti6Al4V

Descripción	Max. Ø nominal / sin espira apical	Max. Ø nominal / con espira apical	Longitud	REF	Precio cat.
HC Plus MU 3.3 13 0°	3.3 mm	4 mm	13 mm	412250	G
HC Plus MU 3.3 15 0°	3.3 mm	4 mm	15 mm	412251	G
HC Plus MU 3.3 17 0°	3.3 mm	4 mm	17 mm	412252	G
HC Plus MU 3.3 19 0°	3.3 mm	4 mm	19 mm	412253	G
HC Plus MU 3.3 21 0°	3.3 mm	4 mm	21 mm	412254	G
HC Plus MU 3.3 23 0°	3.3 mm	4 mm	23 mm	412255	G
HC Plus MU 4.1 10 0°	4.1 mm	4.7 mm	10 mm	412259	G
HC Plus MU 4.1 13 0°	4.1 mm	4.7 mm	13 mm	412260	G
HC Plus MU 4.1 15 0°	4.1 mm	4.7 mm	15 mm	412261	G
HC Plus MU 4.1 17 0°	4.1 mm	4.7 mm	17 mm	412262	G
HC Plus MU 4.1 19 0°	4.1 mm	4.7 mm	19 mm	412263	G
HC Plus MU 4.1 21 0°	4.1 mm	4.7 mm	21 mm	412264	G
HC Plus MU 4.1 23 0°	4.1 mm	4.7 mm	23 mm	412265	G

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Transportador, incluye tornillo REF 418316. Para Hexacone Plus MU.	IT HCMU	418315	F

IMPLANTES ANGULADOS HEXACONE® PLUS MU 15º



a) Plataforma Ø	4.8 mm
b) Altura pilar	3.9 mm
c) Longitud microespiras	1.5 mm
d) Longitud	11.5 - 21.5 mm
e) Longitud espira lisa	3.2 mm
f) Diámetro Ø	3.3 / 4.1 mm
g) Altura conexión	2 mm

Torque máx. inserción 35 Ncm Material Ti6Al4V

Descripción	Max. Ø nominal / sin espira apical	Max. Ø nominal / con espira apical	Longitud	REF	Precio cat.
HC Plus MU 3.3 13 15°	3.3 mm	4 mm	13 mm	412225	G
HC Plus MU 3.3 15 15°	3.3 mm	4 mm	15 mm	412226	G
HC Plus MU 3.3 17 15°	3.3 mm	4 mm	17 mm	412227	G
HC Plus MU 3.3 19 15°	3.3 mm	4 mm	19 mm	412228	G
HC Plus MU 3.3 21 15°	3.3 mm	4 mm	21 mm	412229	G
HC Plus MU 3.3 23 15°	3.3 mm	4 mm	23 mm	412230	G
HC Plus MU 4.1 10 15°	4.1 mm	4.7 mm	10 mm	412235	G
HC Plus MU 4.1 13 15°	4.1 mm	4.7 mm	13 mm	412236	G
HC Plus MU 4.1 15 15°	4.1 mm	4.7 mm	15 mm	412237	G
HC Plus MU 4.1 17 15°	4.1 mm	4.7 mm	17 mm	412238	G
HC Plus MU 4.1 19 15°	4.1 mm	4.7 mm	19 mm	412239	G
HC Plus MU 4.1 21 15°	4.1 mm	4.7 mm	21 mm	412240	G
HC Plus MU 4.1 23 15°	4.1 mm	4.7 mm	23 mm	412241	G

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Transportador para KOS MU, BCS MU and Hexacone Plus MU 15°. Usar con transportadores inserción IT2 BCS, IT2 S BCS, AH-MU (para mango). Usar con: HT 1.25	ITX MU15	418203	F

INSTRUMENTAL Y ADITAMENTOS MU

	Descripción	Código	REF	Precio cat.
	Transportador Hexacone® Plus MU 0°	IT HCMU	418315	F
	Transportador para Hexacone® Plus MU 15° Usar con IT2 BCS, IT2 S BCS, AH-MU	ITX MU15	418203	F
	Destornillador hex. 1.25, longitud 21 mm Para fijación transportador ITX MU 15	HT 1.25	425100	C
	Transportador de inserción para mango Para ITX MU15 (REF 418203)	AH-MU	900041	F
	Calcinable Usar con T-Base MU y SF KMU	PA2 MU	418189	B
	Análogo laboratorio Para implantes MU	IA K MU	418159	B
	Tornillo de fijación Para KOS® MU y BCS® MU	SF K MU	418164	B
	Toma impresión cubeta abierta Recta Se suministra incluido tornillo SFL MU	HLT MU	418162	C
	Tornillo protésico para toma impresión cubeta abierta Usar con HT.125 Material Ti6Al4V	SFL MU	418168	B
	Calcinable UCLA Para uso directo sobre implantes MU Tornillo SF K MU se vende por separado	PA MU	418119	B
	Pilar provisional Tornillo SF K MU se vende por separado	TC MU	418161	D
	Scan-body para implantes MU Incluye tornillo SSA MU. Esterilizable, dos partes Material Ti6Al4V	SAB MU	418205	D

INSTRUMENTAL ACCESORIO PARA HEXACONE® PLUS MU

	Descripción	Código	REF	Precio cat.
	Carraca para destornilladores y transportadores	RAT 2	425051	K
	carraca de torque 10-70 Ncm. Se recomienda recalibrar la carraca una vez al año.	TW2	425402	S

SCANBODIES

	Descripción	Sistema	Material	Unidades	Código	REF	Precio cat.
 Vista desde arriba 	Scanbody-MU Recto, cilíndrico	BCS® MU KOS® MU Hexacone® MU	PEEK/POM	Pack of 5	Scanbody-MU	462056	B
 Vista desde arriba 	Scanbody-bandera SCB MU Incluye tornillo SFK MU (REF 418164). Para escáneres intraorales	BCS® MU KOS® MU Hexacone® MU	PEEK/POM	1 Ud./Pack	SCB MU	462073	B

Puede descargar los archivos STL correspondiente en: www.implant.com/en/downloads

VENTAJAS

DEL SISTEMA DE IMPLANTES ENDOOSEOS XIGN®

El sistema de implantes Allfit® Xign® está diseñado para implantaciones endoóseas dentales. La conexión de los implantes Xign® cuentan con dos guías cilíndricas internas de alta precisión y hexágono. Los implantes con diámetro 3.0 y 3.4 no están indicados para rehabilitaciones unitarias. El sistema de implante Xign® es adecuado para protocolos de implante de uno y dos pasos. Las piezas accesorias de Xign® están codificadas por colores.

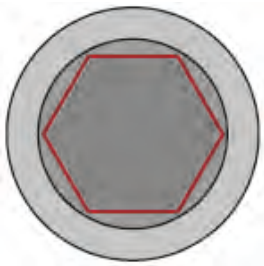
Los pares de torque prescritos o recomendados para implantes, pilares y tornillos se pueden encontrar en nuestro sitio web:

www.implant.com/en/downloads

- Conexión antirrotatoria de precisión mediante un hexágono y dos áreas telescópicas internas
- Excelente estabilidad en todas las calidades óseas
- Aplicaciones universales para protesis fijas y removibles
- Fabricados en aleación de titanio de alta resistencia
- Caja quirúrgica docta

Area cuello lisa

Hexágono interno



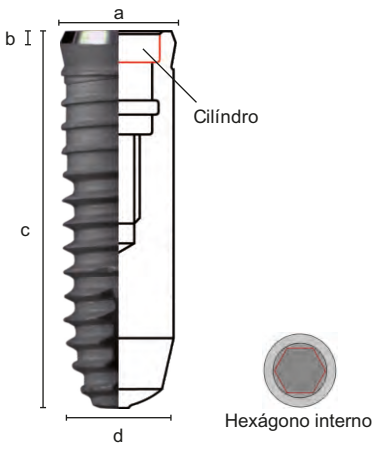
Amplio rango de tamaños

Longitud	6 - 15 mm
Diámetro Ø	3.0 - 5.5 mm

Codificacion por color de los accesorios por Ø implante

IMPLANTES XIGN®

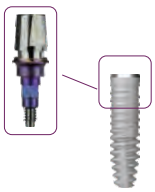
Los implantes Xign® cuentan con una conexión de alta precisión con hexágono y dos guías cilíndricas internas. Material Ti6Al4V ELI. Los implantes con un diámetro de 3.0 y 3.4 mm no están indicados para rehabilitaciones unitarias. Incluyen el tornillo de cierre.



a) Máximo Ø cabeza	3.2 - 5.5 mm
b) Perfil liso	0.35 - 2 mm
c) Longitud	6 - 15 mm
d) Diámetro Ø	3.0 - 5.5 mm

Xi 4.5 6+2 / Xi 5.5 6+2
Tamaño de aditamentos compatibles = 3.8

* Transportador premontado incluido (TempBase®). Se retira con el destornillador hexagonal HT 0.9



Descripción	Diámetro Ø	Longitud	REF	Precio cat.
Xi 3.0 11.5 *	3.0 mm	11.5 mm	422000	N
Xi 3.0 13 *	3.0 mm	13 mm	422001	N
Xi 3.0 15 *	3.0 mm	15 mm	422002	N
Xi 3.4 8	3.4 mm	8 mm	422003	K
Xi 3.4 10	3.4 mm	10 mm	422004	K
Xi 3.4 11.5	3.4 mm	11.5 mm	422005	K
Xi 3.4 13	3.4 mm	13 mm	422006	K
Xi 3.4 15	3.4 mm	15 mm	422007	K
Xi 3.8 8	3.8 mm	8 mm	422008	K
Xi 3.8 10	3.8 mm	10 mm	422009	K
Xi 3.8 11.5	3.8 mm	11.5 mm	422010	K
Xi 3.8 13	3.8 mm	13 mm	422011	K
Xi 3.8 15	3.8 mm	15 mm	422012	K
Xi 4.5 6+2	4.5 mm	6 - 8 mm	422013	K
Xi 4.5 8	4.5 mm	8 mm	422014	K
Xi 4.5 10	4.5 mm	10 mm	422015	K
Xi 4.5 11.5	4.5 mm	11.5 mm	422016	K
Xi 4.5 13	4.5 mm	13 mm	422017	K
Xi 4.5 15	4.5 mm	15 mm	422018	K
Xi 5.5 6+2	5.5 mm	6 - 8 mm	422019	K

Para implantes de 3.0 mm Ø y 3.4 mm Ø el par de torque máximo para el tornillo de fijación es de 13 Ncm.
Para implantes con 3,8 mm Ø el par de torque máximo para el tornillo de fijación es de 20 Ncm.
Para todos los demás implantes, el par de torque máximo para el tornillo de fijación es de 25 Ncm

CODIFICACION POR COLOR

Implante Ø	3.0 mm	3.4 mm	3.8 mm	4.5 mm	5.5 mm

TORNILLOS DE CIERRE

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Tornillo de cierre para 3.0 mm Ø, marrón	CST Xi 3.0	422300	B
Usar con HT 0.9			
Tornillo de cierre para 3.4 mm Ø, plateado	CST Xi 3.4	422301	B
Tornillo de cierre para 3.8 mm Ø, amarillo	CST Xi 3.8	422302	B
Tornillo de cierre para 4.5 mm Ø, azul	CST Xi 4.5	422303	B
Usar con HT 1.25			

PILARES DE CICATRIZACION CILINDRICOS

Descripción	Código	REF	Price cat.
Pilar cicatrización 3.0 mm Ø, marrón altura 2 mm	HS Xi 3.0 2	422304	B
Pilar cicatrización 3.0 mm Ø, marrón altura 4 mm	HS Xi 3.0 4	422305	B
Usar con HT 0.9			
Pilar cicatrizaciónr 3.4 mm Ø, plateado altura 2 mm	HS Xi 3.4 2	422306	B
Pilar cicatrización 3.4 mm Ø, plateado altura 4 mm	HS Xi 3.4 4	422307	B
Pilar cicatrización 3.8 mm Ø, amarillo altura 2 mm	HS Xi 3.8 2	422308	B
Pilar cicatrización 3.8 mm Ø, amarillo altura 4 mm	HS Xi 3.8 4	422309	B
Pilar cicatrización 4.5 mm Ø, azul, altura 2 mm	HS Xi 4.5 2	422310	B
Pilar cicatrización 4.5 mm Ø, azul, altura 4 mm	HS Xi 4.5 4	422311	B
Usar con HT 1.25			

PILARES DE CICATRIZACION ANATOMICOS

Description	Código (altura/anchura)	REF	Price cat.
Pilar cicatrización 3.0 mm Ø, marrón Altura 4 mm, anchura superior 6 mm	HS Xi 3.0 H4W6	422480	B
Usar con HT 0.9			
Pilar cicatrización 3.4 mm Ø, plateado Altura 4 mm, anchura superior 6 mm	HS Xi 3.4 H4W6	422481	B
Pilar cicatrización 3.8 mm Ø, amarillo Altura 4 mm, anchura superior 6 mm	HS Xi 3.8 H4W6	422482	B
Pilar de cicatrización 4.5 mm Ø, azul Altura 4 mm, anchura superior 6 mm	HS Xi 4.5 H4W6	422483	B
Usar con HT 1.25			

PILARES PARA CEMENTAR

		Incluye tornillo	Descripción	Altura transmucosa	Color	REF	Precio cat.
Rectos		SF 2305	TLA Xi 3.0 2	2 mm	marrón	422317	D
			TLA Xi 3.0 3	3 mm	marrón	422318	D
			TLA Xi 3.0 5	5 mm	marrón	422319	D
			TLA Xi 3.4 1	1 mm	plateado	422320	D
			TLA Xi 3.4 2	2 mm	plateado	422321	D
			TLA Xi 3.4 3	3 mm	plateado	422322	D
			TLA Xi 3.4 5	5 mm	plateado	422323	D
		SF 2301	TLA Xi 3.4 8	8 mm	plateado	422324	D
			TLA Xi 3.8 1	1 mm	amarillo	422325	D
			TLA Xi 3.8 2	2 mm	amarillo	422326	D
			TLA Xi 3.8 3	3 mm	amarillo	422327	D
			TLA Xi 3.8 5	5 mm	amarillo	422328	D
			TLA Xi 4.5 1	1 mm	azul	422329	D
			TLA Xi 4.5 2	2 mm	azul	422330	D
			TLA Xi 4.5 3	3 mm	azul	422331	D
Angulados 15°			TLA 15 Xi 3.4 1	1 mm	plateado	422332	F
			TLA 15 Xi 3.4 2	2 mm	plateado	422333	F
			TLA 15 Xi 3.4 3	3 mm	plateado	422334	F
		SF 2302	TLA 15 Xi 3.8 1	1 mm	amarillo	422335	F
			TLA 15 Xi 3.8 2	2 mm	amarillo	422336	F
			TLA 15 Xi 3.8 4	4 mm	amarillo	422337	F
			TLA 15 Xi 4.5 1	1 mm	azul	422338	F
			TLA 15 Xi 4.5 2	2 mm	azul	422339	F
			TLA 15 Xi 4.5 4	4 mm	azul	422340	F
Angulado 25°			TLA 25 Xi 3.4 1	1 mm	plateado	422460	F
			TLA 25 Xi 3.4 2	2 mm	plateado	422461	F
			TLA 25 Xi 3.4 3	3 mm	plateado	422462	F
		SF 2409	TLA 25 Xi 3.8 1	1 mm	amarillo	422463	F
			TLA 25 Xi 3.8 2	2 mm	amarillo	422464	F
			TLA 25 Xi 3.8 3	3 mm	amarillo	422469	F
			TLA 25 Xi 3.8 4	4 mm	amarillo	422465	F
			TLA 25 Xi 4.5 1	1 mm	azul	422466	F
			TLA 25 Xi 4.5 2	2 mm	azul	422467	F
			TLA 25 Xi 4.5 4	4 mm	azul	422468	F
			Calcinable PA U			418181	A

Par de torque para Xi 3.0 = 13 Ncm, usar con destornillador HT 0.9

Par de torque para Xi 3.4, 3.8, 4.5 = 20 Ncm, usar con destornillador HT 0.9

TOMAS DE IMPRESION Y ACCESORIOS DE LABORATORIO PARA CEMENTAR

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Tomas de impresión con rosca superior para ajuste manual, corta	TS Xi 3.0 S	422345	C
Para cubeta cerrada	TS Xi 3.4 S	422346	C
	TS Xi 3.8 S	422347	C
	TS Xi 4.5 S	422348	C
Tomas de impresión con tornillo largo	HLT Xi 3.0 *	422349	C
Para cubeta abierta	HLT Xi 3.4	422350	C
	HLT Xi 3.8	422351	C
	HLT Xi 4.5	422352	C
Análogos de implante con hexágono interno	IA Xi 3.0	422353	B
	IA Xi 3.4	422354	B
	IA Xi 3.8	422355	B
	IA Xi 4.5	422356	B

* Usar con destornillador HT 0.9, el resto con HT 1.25

PILARES PARA ATORNILLAR

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Pilar para Xi 3.4, plateado, altura transmucosa 2 mm Dos partes, con tornillo	OSA Xi 3.4 2	422361	E
Pilar para Xi 3.8, amarillo, altura transmucosa 2 mm Dos partes, con tornillo	OSA Xi 3.8 2	422362	E
Pilar para Xi 3.8, amarillo, altura transmucosa 4 mm Dos partes, con tornillo	OSA Xi 3.8 4	422363	E
Pilar para Xi 4.5, azul, altura transmucosa 2 mm Dos partes, con tornillo	OSA Xi 4.5 2	422364	E

Usar con destornillador HT 1.77

TOMAS DE IMPRESION Y ACCESORIOS DE LABORATORIO PARA ATORNILLAR

or

Código	TST STI	SF 365	OA STI	PAOA	PAOR	SF 350
REF	420339	420938	420340	420342	420343	420930
Descripción	Toma de impresión	Tornillo para TST STI	Análogo para OSA	Calcinable, blanco, altura 10 mm Pack de 5		Tornillo fijación
				Antirrotatorio	Rotatorio	
Precio cat.	B	B	B	B	B	B

PILARES PARA FRESAR

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Pilar de fresado para Xi 3.8 incluye tornillo SF 2301	FZ Xi 3.8	422367	D
Pilar de fresado 20° para Xi 3.8 incluye tornillo SF 2301	FZ20 XI 3.8	422369	D

Usar con destornillador HT 1.25

LOCALICER®

Descripción	Altura	Código	REF	Precio cat.
Localicer® para Xi 3.4	2 mm	LOC Xi 3.4 2	422372	D
Localicer® para Xi 3.4	3 mm	LOC Xi 3.4 3	422373	D
Localicer® para Xi 3.4	4 mm	LOC Xi 3.4 4	422374	D
Localicer® para Xi 3.8	2 mm	LOC Xi 3.8 2	422375	D
Localicer® para Xi 3.8	3 mm	LOC Xi 3.8 3	422376	D
Localicer® para Xi 3.8	4 mm	LOC Xi 3.8 4	422377	D
Localicer® para Xi 4.5	2 mm	LOC Xi 4.5 2	422378	D
Localicer® para Xi 4.5	3 mm	LOC Xi 4.5 3	422379	D
Localicer® para Xi 4.5	4 mm	LOC Xi 4.5 4	422380	D

Cuando se usan pilares Localicer, se recomienda por arcada un mínimo de 6 implantes y una sola dentadura cómo ferulización
Usar con destornillador HT 1.77

ACCESORIOS PARA LOCALIZER®

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Análogo + toma impresión	AA LOC	462337	C
Set con 5 retenedores + 1cofia metálica (PRODUCTO EXTERNO)	NCS	462338	D

Fuerza de remoción
Amarillo 700 g, Rosa 900 g, Transparente 1.500 g, Violeta 2.800 g
Negro: no tiene retención y está diseñado para soluciones temporales hasta un mes

PILARES DE BOLA

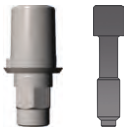
Descripción	Código	REF	Price cat.
Pilar de bola para Xi 3.0, altura 2 mm, Ø 2.5 mm	TB Xi 3.0 2	422381	E
Pilar de bola para Xi 3.0, altura 4 mm, Ø 2.5 mm	TB Xi 3.0 4	422382	E
Pilar de bola para Xi 3.4, altura 2 mm, Ø 2.5 mm	TB Xi 3.4 2	422383	E
Pilar de bola para Xi 3.4, altura 4 mm, Ø 2.5 mm	TB Xi 3.4 4	422384	E
Pilar de bola para Xi 3.8, altura 2 mm, Ø 2.5 mm	TB Xi 3.8 2	422385	E
Pilar de bola para Xi 3.8, altura 4 mm, Ø 2.5 mm	TB Xi 3.8 4	422386	E
Pilar de bola para Xi 4.5, altura 2 mm, Ø 2.5 mm	TB Xi 4.5 2	422387	E
Pilar de bola para Xi 4.5, altura 4 mm, Ø 2.5 mm	TB Xi 4.5 4	422388	E

Usar con HAS 2 o TOOL E (REF 462377)

ACCESORIOS PARA PILARES DE BOLA

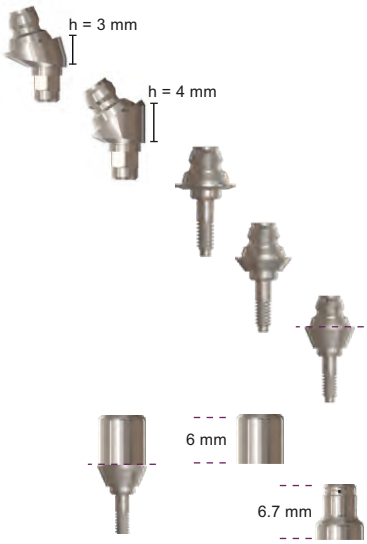
	(PRODUCTO EXTERNO) Descripción		Unidades	Código	REF	Precio cat.
	Retendeor de Nylon transparente. Fuerza de remoción 1200 grs.		Pack de 2	NC	465028	A1
	Retenedor de Nylon rosa. Fuerza de remoción 800 grs.		Pack de 2	NC 1	465029	A1
	Retenedor de Nylon amarillo Fuerza de remoción 500 grs.		Pack de 2	NC 2	465030	A1
	Verde; fuerte	Retenedores de Nylon R-NC Con mayor resistencia a la fricción Solamente para bolas reducidas ≤ 2.3 mm	Pack de 2	R-NC	465034	A1
	Rosa; medio		Pack de 2	R-NC 1	465033	A1
	Naranja; blando		Pack de 2	R-NC 2	465032	A1
	Cofia de metal para retenedores de Nylon			H	465031	B

BASE TITANIO PARA CAD/CAM



Descripción	Material	Código	REF	Precio cat.
Base titanio para Xi 3.0, antirrotatoria	Ti6AlA4	MB Xi 3.0	422473	D
Usar con destornillador HT 0.9				
Base titanio para Xi 3.4, antirrotatoria	Ti6AlA4	MB Xi 3.4	422470	D
Base titanio para Xi 3.8, antirrotatoria	Ti6AlA4	MB Xi 3.8	422471	D
Base titanio para Xi 4.5, antirrotatoria	Ti6AlA4	MB Xi 4.5	422472	D
Usar con destornillador HT 1.25				

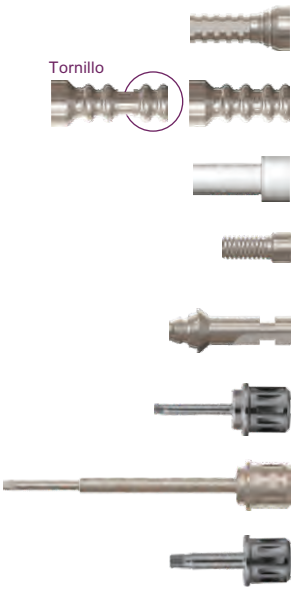
PILARES MULTI-UNIT



Descripción	Material	Código	REF	Precio cat.
Pilar angulado 17° Incluye tornillo SF 44	Ti6Al4V ELI	MU2 17 Xi 3.8	422500	L
Pilar angulado 35° Incluye tornillo SF 44	Ti6Al4V ELI	MU2 35 Xi 3.8	422501	L
Pilar recto Altura gingival 0.5 mm	Ti6Al4V ELI	MU2S 0.5 Xi 3.8	422502	G
Pilar recto Altura gingival 1.5 mm	Ti6Al4V ELI	MU2S 1.5 Xi 3.8	422503	G
Pilar recto Altura gingival 2.5 mm	Ti6Al4V ELI	MU2S 2.5 Xi 3.8	422504	G
Pilar cicatrización, incl. SF MU2 Altura sobre cuello pilar 6 mm	Ti6Al4V ELI	GF MU2	418286	C
Localicer®, incl. SF MU2 Altura sobre cuello pilar 6.7 mm Usar con NCS Set REF 462338	Ti6Al4V ELI	MU2	418287	C
Tornillo protésico MU2	Ti6Al4V ELI	SF 44	422505	B

Pilares MU2S usar con destornillador HT 1.25. Pilares rectos usar destornillador HT 1.77

ACCESORIOS PARA PILARES MULTI-UNIT

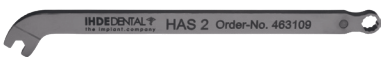


Descripción	Material	Código	REF	Precio cat.
Pilar provisional Tornillo SF MU2 se suministra por separado	Ti6Al4V	TC MU2	418290	D
Toma de impresión, incluye tornillo SFL MU2	Ti6Al4V	TS MU2	418291	C
Calcinable para Multiunit incluye tornillo		PA MU2	418292	A
Tornillo para TC MU2	Ti6Al4V	SF MU2	418293	B
Análogo Multi-Unit	Ti6Al4V	IA MU2	418295	B
Destornillador hexagonal largo, Ø 1.25 mm		HT 1.25	425100	C
Destornillador hexagonal extra-largo: 45 mm, Ø 1.25 mm		HTX 1.25	425102	C
Destornillador hexagonal para supraestructuras, Ø 1.77 mm		HT 1.77	425103	C

TRANSPORTADORES INSERCION

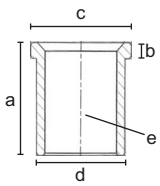
Descripción		Código	REF	Precio cat.
Transportador medio para TempBase®	Para implantes Ø 3.0 mm	ITT2 Xi 3.0 OS	422408	D
Transportador corto para TempBase®		ITT3 Xi 3.0 OS	422409	D
Transportador largo	Para implantes Ø 3.4 mm	IT1 Xi 3.4 OS	422410	D
Transportador medio		IT2 Xi 3.4 OS	422411	D
Transportador corto		IT3 Xi 3.4 OS	422412	D
Transportador largo, 36 mm	Para implantes Ø 3.8 - 5.5 mm (también 4.5 6+2)	IT1 Xi U OS	422413	D
Transportador medio, 26 mm		IT2 Xi U OS	422414	D
Transportador corto, 18 mm		IT3 Xi U OS	422415	D

INSTRUMENTAL

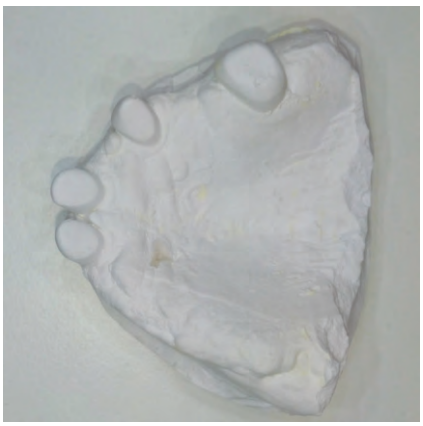
	Descripción	Código	REF	Precio cat.
	Adaptador universal para todos los intrumentos de contra-ángulo, para TW2 y RAT 2. Max. 30 Ncm	UAW	425107	E
	No usar UAW con RAT 2 y fresas Heatless®. El par de torque máx. para fresas Heatless® es 35 Ncm. UAW solo se puede usar con carraca de torque TW2.			
	Medidor profundidad paralelo, marrón	PDG 3.0	422416	B
	Medidor profundidad paralelo, plateado	PDG 3.4	422417	B
	Medidor profundidad paralelo, amarillo	PDG 3.8	422418	B
	Medidor profundidad paralelo, azul	PDG 4.5	422419	B
	Sonda estandarizada para rayos-X. Escala 1 mm	PDG	425400	A
	Destornillador hexagonal Ø 1.25 mm	HT 1.25	425100	C
	Destornillador hexagonal Ø 1.25 mm Para contra-angulo	HT 1.25 M	425112	C
	Destornillador hexagonal, estralargo Longitud 45 mm, Ø 1.25 mm	HTX 1.25	425102	C
	Destornillador hexagonal Ø 1.25 mm Para contra-ángulo, 45 mm	HTW 1.25	425111	C
	Destornillador hexagonal Ø 1.77 mm Para aditamentos y Localicer®	HT 1.77	425103	C
	Destornillador hexagonal Ø 1.77 mm Para aditamentos y Localicer® Para contra-ángulo	HT 1.77 M	425113	C
	Destornillador hexagonal Ø 1.77 mm Extra-largo	HTX 1.77	425104	C
	Destornillador hexagonal Ø 0,90 mm	HT 0.9	422428	C
	Destornillador hexagonal Ø 0,90 mm Para contra-ángulo	HT 0.9 M	425114	C
	Alargador instrumentos contra-ángulo Extiende 19 mm	DX 2	500704	D
	Alargador instrumentos contra-ángulo Extiende 19 mm Con sistema Hexagon para CA (W&H)	DX 2 H	500708	D
	Llave plana Para pilares de bola TB Xi	HAS 2	463109	H
	Tool E, longitud 20 mm	Tool E	462377	D
	Carraca de torque 10-70 Ncm	TW2	425402	S
	Recomendamos recalibrar la carraca de torque anualmente			

CAMISAS DE FRESADO PARA CIRUGIA GUIADA

	Descripción	Unidades	Material	REF	Precio cat.
	BFH 2.0 camisa guía 2.0 mm Ø	Pack de 5	Ti6Al4V	425410	B
	BFH 2.5 camisa guía 2. 5 mm Ø	Pack de 5	Ti6Al4V	425411	B
	BFH 3.0 camisa guía 3.0 mm Ø	Pack de 5	Ti6Al4V	425412	B
	BFH 3.2 camisa guía 3.2 mm Ø	Pack de 5	Ti6Al4V	425413	B
	BFH 3.5 camisa guía 3.5 mm Ø	Pack de 5	Ti6Al4V	425414	B



a) Longitud	5 mm
b) Altura de paso	0.7 mm
c) Max. Ø superior	3.7 / 5 mm
d) Ø Nominal	3 / 4.4 mm
e) Ø de fresado en la guia de fresado	2.05 /3.55 mm

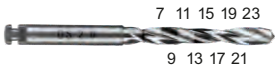


Modelo con dientes residuales para la fabricación de una guía de fresado para crear lechos para la fijación posterior de la férula de fresado para lechos de implantes

Guía de fresado para crear cavidades para la fijación posterior de la guía de fresado quirúrgica.

Guía de fresado quirúrgica para una colocación segura de los implantes HEXACONE®. Las guías de fresado están diseñadas para fresas helicoidales de 2.0 a 3,5 mm Ø.

FRESAS HEATLESS® PARA IMPLANTES DE CUERPO CONICO



-55% calor*

Descripción	Ø rango trabajo	Max. profundidad trabajo	Longitud	REF	Precio cat.
Fresas piloto					
DS 2	2.0 mm	15 mm	32 mm	425001	D
DS 2.8	2.8 mm	15 mm	32 mm	425005	D
DSL 2	2.0 mm	23 mm	41 mm	425002	D
Fresas formadoras					
DFN 3.0	2.7 mm	18 mm	36 mm	425030	E
DFN 3.4	3.0 mm	18 mm	36 mm	425031	E
DFN 3.7	3.4 mm	18 mm	36 mm	425032	E
DFN 4.2 - 4.5	4.05 mm	18 mm	36 mm	425033	E
DFN 5.5	4.4 mm	18 mm	36 mm	425034	E
Fresas formadoras largas					
DFLN 3.0	2.7 mm	18 mm	39 mm	425035	E
DFLN 3.4	3.0 mm	18 mm	39 mm	425036	E
DFLN 3.7	3.4 mm	18 mm	39 mm	425037	E
DFLN 4.2 - 4.5	4.05 mm	18 mm	39 mm	425038	E
Avellanadoras (alternativamente usar terrajas)					
C Drill Xi 3.0	3.0 mm	5 mm	27.4 mm	425041	D
C Drill 3.4	3.2 mm	5 mm	27.4 mm	425042	D
C Drill 3.7	3.4 mm	5 mm	27.4 mm	425043	D
C Drill 4.2 - 4.5	4.05 mm	5 mm	27.4 mm	425044	D

El diámetro real de las fresas es menor que el diámetro del implante

PROBADO CIENTIFICAMENTE

Las fresas Heatless® de Ihde Dental generan un 55% menos de calor en comparación con las fresas óseas tradcionales de otros fabricantes. Esto permite velocidades de rotación más altas: Recomendamos entre 3.000 y 5.000 RPM con una técnica adecuada; perforación intermitente y abundante refrigeración externa.

TERRAJAS

Descripción		Código	REF	Precio cat.
Terraja		KGS Xi 3.0 OS	422424	D
Terraja		KGS Xi 3.4 OS	422425	D
Terraja	para el uso solamente en la tapa de 1ªcortical muy dura	KGS Xi 3.8 OS	422426	D
Terraja		KGS Xi 4.5 OS	422427	D

CAJA QUIRURGICA TOPES DE FRESA HEXACONE® & XIGN®

Este kit quirúrgico contiene todas las fresas DFN / DFNL y topes de fresas para los sitemas HEXACONE® y XIGN® .
Material: plástico, esterilizable en autoclave hasta 134° C (no apta para esterilizadores de calor seco).
Medidas de la bandeja cerrada: 110 mm largo x 100 mm ancho x 65 mm alto.

Profundidad	Tope de fresa	
	DFLN	DFN
8	L	J
10	K	G
11,5	I	E
13	G	C
15	D	A
18	A	

Descripción	Código	REF	Precio €
Tope de fresa A		500881	
Tope de fresa C		500883	
Tope de fresa D		500884	
Tope de fresa E		500885	
Tope de fresa G		500887	
Tope de fresa I		500889	
Tope de fresa J		500890	
Tope de fresa K		500891	
Tope de fresa L		500892	
Fresa formadora	DFN 3.0	425030	
Fresa formadora	DFN 3.4	425031	
Fresa formadora	DFN 3.7	425032	
Fresa formadora	DFN 4.2 - 4.5	425033	
Fresa formadora	DFN 5.5	425034	
Fresa formadora	DFLN 3.0	425035	
Fresa formadora	DFLN 3.4	425036	
Fresa formadora	DFLN 3.7	425037	
Fresa formadora	DFLN 4.2 - 4.5	425038	
Caja quirugica con contenido		60031-K	

CAJA QUIRURGICA STARTER TRAY XIGN®

Este kit quirúrgico contiene todas las fresas e instrumental para los primeros trabajos con el sistema XIGN®.
Material: plástico, esterilizable en autoclave hasta 134 ° C (no apta para esterilizadores de calor seco).
Medidas de la bandeja cerrada: 110 mm largo x 100 mm ancho x 65 mm alto.

Descripción	Código	REF	Precio cat.
Transportador medio	ITT2 Xi 3.0 OS	422408	
Transportador medio	IT2 Xi 3.4 OS	422411	
Transportador	IT2 Xi U OS	422414	
Destornillador hexagonal	HT 0.9	422428	
Destornillador hexagonal	HT 1.25	425100	
Fresa piloto DS 2	DS 2.0	425001	
Fresa formadora DFN 3.0	DFN 3.0	425030	
Fresa formadora DFN 3.4	DFN 3.4	425031	
Fresa formadora DFN 3.7	DFN 3.7	425032	
Fresa formadora DFN 4.2-4.5	DFN 4.2-4.5	425033	
Sonda estandarizada	PDG	425400	
Carraca de torque	TW2	425402	
Caja quirúrgica con contenido		S60044-K	bajo pedido

*Caja quirurgica vacía bajo pedido

Por favor lea nuestras instrucciones detalladas para limpieza y reesterilización de instrumentos quirúrgicos en:
www.implant.com/en/downloads

IHDEDENTAL

ES

996-Instrucciones para la limpieza y reesterilización de instrumentos-03_20171114_V010a APROBADO

INFORMACIÓN DEL FABRICANTE con respecto a la preparación de dispositivos médicos reesterilizables, cumple con la norma EN ISO 17664

¡Por favor lea detenidamente!
Los dispositivos médicos que pueden ser reprocesados son:
- herramientas para pilares y tornillos
- instrumentos de control de torque y carracas
- Instrumentos para preparar cavidades óseas endóseas (fresas, cutters)
- Tornillos de expansión ósea y distractores.
- Guías de fresado
- Pilares y tornillos, siempre que no permanezcan en / con el paciente entre citas de tratamiento individuales y no se usen en otros pacientes. Deben ser almacenados por el operador entre las citas de tratamiento, p. junto con el archivo del paciente.
- Instrumentos manuales para la colocación de implantes y preparación ósea.

Reutilización
El reprocesamiento frecuente influye en el producto, especialmente si se aplican altas temperaturas para la esterilización. Los fresas para lechos óseos deben usarse solo 10 veces. Las herramientas y las carracas se pueden usar siempre que se ajusten en la segunda parte. En general, el operador es responsable de la decisión de reutilizar y reprocesar los instrumentos. Los instrumentos dañados e instrumentos que muestren signos de desgaste deben desecharse. La responsabilidad del fabricante es nula si no se tienen en cuenta estas restricciones.

Bases legales
Se aplican las siguientes bases legales, regulaciones y recomendaciones con respecto a los productos mencionados anteriormente: (Alemania)
- Directiva 93/42 CEE
- Regulaciones de dispositivos médicos (que es válida en el país donde se usa el dispositivo médico para el tratamiento o donde se está evaluando la funcionalidad del dispositivo médico)
- Bundesgesundheitsblatt (Gaceta Federal de Salud) 2001: 44: 1115-1126 Requisitos de higiene para el procesamiento de medicamentos
dispositivos (Recomendación de la Comisión de Higiene Hospitalaria [Kommission für Krankenhaushygiene] en el Instituto Robert-Koch y el Ministerio Federal de Drogas y Dispositivos Médicos [Bundesministeriums für Arzneimittel und Medizinprodukte]).

Información legal:
Implantes y otros componentes del sistema de implantes. Diskos, BOI, BCS, BECES, GBC y KOS PLUS (implantes basales de acuerdo con el Consenso sobre Implantes basales / estratégicos emitido por la Fundación Internacional de Implantes / Munich, ver www.implantfoundation.org/en/consensus-papers) son vendido solo a profesionales autorizados con autorización válida del fabricante (o utilizado por el IF) para el uso del sistema. Esta demanda de educación adicional y continua también es válida para aconsejar a los pacientes antes y después del lugar.

Principios generales
Todos los productos reutilizables deben limpiarse, desinfectarse y esterilizarse antes de cada uso; esto también se aplica al uso inicial de productos que se suministran sin esterilizar. La limpieza y desinfección eficiente es esencial para una esterilización efectiva. Se deben obtener instrucciones especiales de limpieza / esterilización a partir de las instrucciones de uso. También se deben observar las instrucciones de funcionamiento de las unidades de práctica. Como el operador es responsable de la esterilidad de los instrumentos durante el uso, asegúrese de que solo los parámetros adecuados y validados específicos de la unidad y el producto se mantengan constantemente durante cada ciclo. Observe también todas las normas legales y de higiene válidas de la clínica dental y el hospital dental. Esto se aplica en particular a las diferentes pautas sobre la inactivación efectiva de priones. Importante: ¡Siempre use guantes protectores para su propia seguridad cuando maneje instrumentos contaminados!
- Los instrumentos hechos de diferentes materiales nunca deben desinfectarse, limpiarse o esterilizarse juntos. Esto también se aplica cuando se usa un limpiador ultrasonico.
- Durante la limpieza mecánica, los instrumentos deben estar dispuestos de modo que no puedan entrar en contacto, ya que de lo contrario existe el riesgo de daños.
- Los instrumentos de múltiples partes, como carracas, trefinas, fresas, destornilladores, etc., deben desmontarse en sus componentes y deben desinfectarse, limpiarse o esterilizarse individualmente.
- Estos instrumentos también deben almacenarse desmontados hasta el próximo uso.

Instrucciones de cuidado de los instrumentos quirúrgicos de acero.
Los instrumentos de acero quirúrgico pueden dañarse rápidamente con un cuidado inadecuado o incorrecto. Solo deben utilizarse solventes para acero quirúrgico disponibles comercialmente; en caso de duda contacte al Dr. Ihde Dental AG. No se recomiendan los siguientes:
- Desinfección / agente de limpieza con un alto contenido de cloro.
- Desinfección / agente de limpieza con alto contenido de ácido oxálico.

No se recomienda lo siguiente para instrumentos con codificación de colores
- Concentraciones de solvente demasiado altas, desinfección / agente de limpieza con los ingredientes mencionados anteriormente
- Temperaturas demasiado altas con limpieza mecánica y esterilización; nunca más de 135 °C

Acondicionamiento
Las impurezas gruesas deben eliminarse de los productos inmediatamente después del uso (dentro de 1-2 horas como máximo). Los residuos quirúrgicos (sangre, secreciones, residuos de tejidos) no deben secarse sobre los productos. Los instrumentos deben colocarse en una solución desinfectante inmediatamente después de la cirugía. Para el almacenamiento temporal y la predesinfección / limpieza inmediatamente después de su uso en pacientes, los instrumentos se pueden colocar en un soporte provisional lleno de un agente de limpieza / desinfección adecuado. La contaminación debe limpiarse de los instrumentos con agua corriente o en una solución desinfectante; el desinfectante debe estar libre de aldehídos (de lo contrario, fijación de sangre y contaminación), tener eficacia comprobada (p. ej. DGHM [Sociedad Alemana de Higiene y Microbiología] / aprobado por la FDA y marca CE), ser adecuado para la desinfección de instrumentos y compatible con los instrumentos (ver Sección "Compatibilidad de materiales"). Siga las instrucciones de desinfectante para su uso. Para la eliminación manual de la contaminación, use solo un cepillo limpio y suave o un paño suave y limpio que se use específicamente para este propósito. Nunca use cepillos metálicos o lana de acero.
- Tenga en cuenta que el desinfectante utilizado para el acondicionamiento es solo para protección personal y no puede reemplazar el paso de desinfección posterior que se realizará después de la limpieza.
- Nunca permita que los instrumentos permanezcan mojados o húmedos por un período de tiempo más largo.
- Los instrumentos oxidados y corroídos deben limpiarse en un limpiador ultrasónico. Si no se puede eliminar la corrosión, el instrumento debe desecharse y ya no se puede usar.
- Las incrustaciones deben eliminarse completamente con cepillos de nylon.
- La sangre incrustada también se puede disolver con peróxido de hidrógeno al 3%
- Los residuos desinfectantes del instrumento se pueden eliminar enjuagando varias veces con agua. Limpieza / desinfección

Para limpieza y desinfección Dr. Ihde Dental AG recomienda el uso de: Desinfectante de instrumental (tiempo de reacción con alta carga bacteriana 15 minutos en una concentración del 3%) o desinfectante de fresas (tiempo de reacción con alta carga bacteriana 15 min.).
Asegúrese al usar otros productos para limpieza y desinfección;
- que los productos son básicamente adecuados para la limpieza y desinfección de instrumentos
- que el agente de limpieza y desinfección, si corresponde, es adecuado para la limpieza ultrasónica (sin espuma)
- que se utiliza un agente de limpieza y desinfección con eficacia comprobada (por ejemplo, DGHM o aprobado por la FDA y marca CE)
- que los productos químicos utilizados son compatibles con los instrumentos; Se deben preferir soluciones de limpieza alcalinas. Un requisito previo para el uso de un agente combinado de limpieza / desinfección es un precarga muy poco bacteriana (sin contaminación visible) debido a la limpieza previa efectiva de los instrumentos. Las concentraciones y tiempos de reacción dados por el fabricante del agente de limpieza y desinfección se deben seguir estrictamente. Use solo soluciones recién mezcladas, estériles o bajas en bacterias (máx. 10 gérmenes / ml) y agua con baja endotoxina (máx. 0,25 unidades de endotoxina / ml) (p. ej., agua valde purificada) y solo aire filtrado para el secado. Los instrumentos que no pueden esterilizarse en autoclave deben desinfectarse antes de cada uso.

Proceso: limpieza y desinfección

Limpieza automática en una unidad de limpieza y desinfección en combinación con el agente de limpieza recomendado por el fabricante de la unidad.

Procedimiento:
Inserte los instrumentos para que el líquido pueda salir de los tubos de drenaje y los agujeros ciegos. Configure el ciclo y agréguelo a los tiempos de lavado y enjuague del fabricante de la unidad. Los componentes limpios deben examinarse para detectar suciedad visible al retirar los instrumentos. Si es necesario, repita el ciclo o limpie manualmente.

Limpieza manual
1. Limpie a fondo el desinfectante / agente de limpieza de los instrumentos enjuagándolos con agua y, si es necesario con ayuda de un cepillo de nylon suave.
Limpieza ultrasónica: coloque los componentes en una cesta, evite las sombras acústicas. Agregue un agente de limpieza enzimático al agua y limpie los componentes a una temperatura de 40 - 50 ° C en el ultrasonido limpiador (35-40 kHz) durante 3 minutos. Asegúrese de que los componentes estén completamente sumergidos en el agua sin burbujas.
2. Luego retire los instrumentos de la solución de limpieza y enjuáguelos a fondo (mínimo 1 minuto) con agua corriente. Use agua totalmente desalinizada para esta etapa, si es posible.
3. Luego seque los instrumentos con aire comprimido.
4. Verifique los instrumentos visualmente y repita la etapa de limpieza, si es necesario.
5. Empaquete el instrumento lo antes posible después de retirarlo (consulte la Sección "Empaque", si es necesario después de volver a secarlo en un lugar limpio).
6. Documentar la aprobación.

Limpieza mecánica
Limpieza, desinfección y secado según DIN EN ISO 15883-1 2006 y DIN EN 15883: 2006
Limpieza previa: coloque los instrumentos desmontados en agua fría durante 5 minutos. Luego cepille los instrumentos desmontados con un cepillo de nylon suave bajo el agua para eliminar las impurezas gruesas.
Limpieza mecánica: p. ej.: utilizando la unidad de CD Miele 8535 a 55 ° C durante 5 minutos (programa Vario TD) con un limpiador enzimático.

Puntos importantes
- Todos los instrumentos deben esterilizarse después de la limpieza.
- ¡Al esterilizar instrumentos de varias partes en un autoclave sin un programa de secado, es esencial que los instrumentos siempre sean esterilizados desmontados!
- Siempre se debe verificar la corrosión de los instrumentos después de la esterilización.
- La escala de los instrumentos aún debe ser visible después de la esterilización; de lo contrario, los instrumentos deben ser reemplazados.
- Los instrumentos nuevos deben limpiarse y esterilizarse sin embalaje antes de usarlos por primera vez.
- La preparación de todos los instrumentos con cavidades es particularmente crítica. Esto se aplica especialmente a los fresas con refrigeración interna los dispositivos de colocación y los instrumentos con agujeros ciegos. Como la cavidad de suministro de agua no se puede verificar en las fresas de refrigeración interna y se pueden transportar astillas y restos de hueso de un paciente a otro, recomendamos usar estos instrumentos como productos de un solo uso o usarlos exclusivamente en un paciente. Con todos los demás instrumentos, debe asegurarse de que las cavidades estén completamente limpias. Los transportadores de colocación de varias partes deben desmontarse para su limpieza, si es posible.

Control
Verifique todos los instrumentos después de la limpieza y limpieza / desinfección por corrosión, superficies dañadas, astillado, daños a la forma (por ejemplo, instrumentos de funcionamiento doblados y no concéntricos, cuchillas dañadas o romas), así como contaminación, y deseche cualquier instrumento dañado. Los instrumentos que aún están contaminados deben limpiarse y desinfectarse nuevamente. Luego verifique la función e integridad de los instrumentos. No es necesario aplicar productos para el cuidado (por ejemplo, aceite) a instrumentos y pilares o tornillos.

Aspectos especiales a observar con fresas y cutters.
Use instrumentos de corte por un máximo de 10 veces. Verifique a fondo estos instrumentos después de cada uso para verificar su limpieza (incluidas las secciones de enfriamiento interno en particular) y la nitidez de las cuchillas. El desgaste de los taladros óseos depende de la dureza del hueso en el sitio. En caso de duda, las fresas solo deben usarse una vez. Hay una pérdida considerable de rendimiento de corte si la punta está dañada. Para garantizar el cuidado de las fresas, es imprescindible observar los siguientes puntos:
- Durante la operación, las fresas deben colocarse suavemente en la bandeja de almacenamiento, que puede llenarse con solución salina fisiológica. Las fresas no deben mantenerse en la solución salina fisiológica durante más de 1 hora para evitar la corrosión.
- Nunca deje caer las fresas directamente sobre la punta.
- Las fresas no deben entrar en contacto durante la limpieza ultrasónica.

Embalaje
Clasifique los instrumentos en la bandeja de esterilización y luego empaquételos en una bolasa de esterilización de un solo uso (empaque simple o doble) y / o contenedor de esterilización, que:
- cumpla con DIN EN 868-2ff / DIN EN ISO / ANSI AAMI ISO 11607
- sea adecuado para la esterilización con vapor (resistente a temperaturas mín. De 137 ° C (279 ° F), permeabilidad al vapor adecuada)
- proporcione protección adecuada de los instrumentos y el embalaje de esterilización contra daños mecánicos
- reciba servicio regularmente de acuerdo con las instrucciones del fabricante (contenedor de esterilización)

Esterilización

Método:	procedimiento de pre-vacío fraccional (según ISO 17665 o ISO 13060) en una unidad que cumple con EN 285
Temperatura:	calentar a 132 ° C; max. 137 ° C
Presión:	3 etapas de pre-vacío con mín. 60 milibares de presión
Tiempo de espera:	mínimo 3 min. a 132 ° C
Tiempo de secado:	mínimo 10 min.

Verifique el empaque del instrumento estéril por daños después de la esterilización, verifique los indicadores de esterilización. Para evitar manchas y corrosión, el vapor no debe contener ningún ingrediente. Por lo tanto, el desinfectante debe haberse eliminado completamente. Los límites umbral recomendados de los ingredientes para el agua potable y el condensado de vapor se especifican en EN 285. No se recomienda la esterilización con esterilizadores de calor seco y / o esterilizadores con bolas de vidrio, ya que las altas temperaturas disminuyen las superficies de corte de las fresas. Los instrumentos deben esterilizarse en las bandejas recomendadas por los fabricantes de autoclaves si no hay una bandeja de instrumentos específica del sistema disponible.

Almacenamiento
Después de la esterilización los instrumentos deben almacenarse secos y sin polvo en el embalaje de esterilización. Los instrumentos también deben protegerse contra la luz solar y el calor. El período de almacenamiento máximo (fecha de caducidad) depende de varios factores y debe ser determinado y validado por el usuario.

Información sobre el manejo de instrumentos multiparte
Los instrumentos multiparte deben desmontarse antes de la esterilización. Tenga en cuenta el siguiente diagrama esquemático.
RAT2: desenrosque el tornillo de la tapa y retire la varilla de empuje. La varilla de empuje y la carcasa del carraca (interior y exterior) deben limpiarse a fondo y luego secarse. Los componentes individuales de la carrca se envuelven en una bolsa de esterilización y se esterilizan. Asegúrese de colocar el lado de papel de la bolsa de esterilización para que el vapor de agua pueda escapar y que la carraca o sus partes no están acostados en el agua. Después de la esterilización, generalmente justo antes del comienzo de la colocación del implante, la carraca debe lubricarse con un aceite de silicona y volverse a montar. La función de la carraca debe verificarse antes de comenzar la cirugía.

Advertencias
No conocemos ninguna advertencia, siempre que se sigan las instrucciones de uso de los productos que se utilizarán, así como las del agente desinfectante y de limpieza correspondiente.

Esterilización

Método:	procedimiento de pre-vacío fraccional (según ISO 17665 o ISO 13060) en una unidad que cumple con EN 285
Temperatura:	calentar a 132 ° C; max. 137 ° C
Presión:	3 etapas de pre-vacío con mín. 60

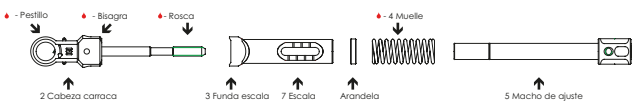
Dr. Ihde Dental AG se reserva el derecho de cambiar el diseño de los productos y componentes o su embalaje, adaptar las instrucciones de uso y renegociar los precios y las condiciones de entrega. La responsabilidad se limita al uso de productos defectuosos. Se excluye cualquier reclamación adicional.
Más información sobre la preparación de prodcutos médicos están disponibles en Internet en www.rki.de o www.a-k-i.org.

Fecha de la última revisión: 2017-11

Símbolos

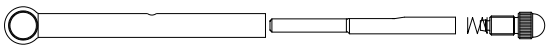
CE 1936

Diagrámas esquemáticos de las carracas de torque TW/TW2
- Después del uso, el instrumento debe desmontarse en sus partes individuales; no se necesita ninguna herramienta para el desmontaje



- Limpie previamente las piezas individuales con agua corriente fría con un cepillo suave. No permita que los residuos de sangre y otros depósitos adheridos se sequen en los componentes.

Diagrama esquemático de la carraca RAT2
- Después del uso, el instrumento debe desmontarse en sus partes individuales; no se necesita ninguna herramienta para el desmontaje



- Limpie previamente las piezas individuales con agua corriente fría con un cepillo suave. No permita que los residuos de sangre y otros depósitos adheridos se sequen en los componentes. La carraca debe esterilizarse en autoclave desmontada y volverse a montar inmediatamente antes de su uso.

Diagrama esquemático del mango REF 311430 (desmontable)
- Después del uso puede desmontarse en sus partes individuales - no se requiere ningún instrumento para su desmontaje

- Limpie previamente las piezas individuales con agua corriente fría con un cepillo suave. No permita que los residuos de sangre y otros depósitos adheridos se sequen en los componentes. El mango debe esterilizarse en autoclave desmontado y volverse a montar inmediatamente antes de su uso.

Diagrama esquemático del mango REF 311431 (no desmontable)

- Limpie previamente las piezas individuales con agua corriente fría con un cepillo suave. No permita que los residuos de sangre y otros depósitos adheridos se sequen en el mango. El mango debe limpiarse a fondo manualmente con un limpiador ultrasónico antes de la limpieza mecánica.
- La limpieza manual, incluido la limpieza ultrasónica (ver arriba) y la limpieza mecánica, deben realizarse secuencialmente.

Dr. Ihde Dental AG
Dorfplatz 11
CH-8737 Gommiswald
Tel. +41 (0)55 293 23 23
Fax +41 (0)55 290 23 00
contact@implant.com
www.implant.com

Distribuido por:
Dr. Ihde Dental GmbH
Erfurter Str. 19
D-85386 Eching
Tel. +49 (0) 89 319 761 0
info@ihde-dental.de
www.ihde-dental.de

onewaybiomed GmbH
Dorfplatz 11
CH-8737 Gommiswald
Tel. +41 (0)55 293 23 23
contact@implant.com
www.implant.com

ООО ВанвейБиомед
BY 220123, Беларусь,
г. Минск
Ул. Кропоткина 84
+375 29 997 99 99
info@swissbiomed.ru

Consulte nuestra página de inicio para conocer nuestros términos y condiciones generales, en nuestro sitio web: https://implant.com/de/agb

Con la publicación de este catálogo, todas las ediciones anteriores y prospectos individuales se invalidan.

Nuestros productos solo se venden a dentistas y laboratorios dentales.

NOTA:
Las mejoras, cambios técnicos, posibles errores y cambios de precios están reservados en cualquier momento a posibles cambios.

Enero 2020

IHDE DENTAL

CE 1936

(Para los Dispositivos Médicos Clase IIa y Clase IIb de este catálogo)

Los implantes basales solo pueden ser utilizados y operados por personas cualificadas con autorización válida (párr. 2 del reglamento MedProdAnw).
Estamos certificados según DIN EN ISO 13485 y el Anexo II de la Directiva 93/42 CEE.
Las dimensiones del producto que se muestran en este folleto pueden variar de la realidad por razones técnicas.
Si los implantes se reprocesan, existe el riesgo de desarrollar infecciones porque no existe un método validado para el procesamiento. Por lo tanto, los implantes no pueden ser reprocesados.

Recopilación y explicación de los símbolos en el envase:

Nº de producción

Esterilización por radiación gamma

No-esteril

Destinado para uso exclusivamente de dentistas y cirujanos

Producto de un solo uso

Instrucciones de uso

Fecha caducidad

Almacenar en un lugar seco

Almacenar bien cerrado

No usar si el envase está dañado

No reesterilizar

Fabricante

Fecha fabricación

Referencia catálogo

IHDE DENTAL

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

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

11-0011-05_Gesamtkatalog_EN_Nr20_20200225_V001

IHDE DENTAL EN ESPAÑOL

IMBIODENT.com

Imbiodent SL
Avda. de las Torres Nº96 L-4
50008 Zaragoza (España)
Tel (+34) 976 258 970
Fax (+34) 976 258 082
info@imbiodent.com
www.imbiodent.com

Imbiodent Colombia SAS
Carrera 11A Nº97-19 Of. 107
Bogotá DC (Colombia)
Tel (+57) 1 634 6432
Cel (+57) 3152336096
info@imbiodent.co
www.imbiodent.com