

INTERNAL CONNECTION

MD INT

CATALOGO 2024

Diseño & Produccion	05
Tratamiento Superficial AMS	06
Package	08
Oxy Clamp	09
Características Generales MI INT	10
Implantes MD INT	11
Características Generales INT EXTRA SHORT	12
Implantes INT EXTRA SHORT	13
Pilares de cicatrización	14
Transfer de impresión	15
Aditamentos para Prótesis Fija	16
Workflow Digital	19
Aditamentos Protésicos Cad-Cam	20
Aditamentos para Prótesis Removible	22
Aditamentos Protésicos Carga Inmediata ILS Immediate Load System	24
Instrumental Quirúrgico MD INT	26
Sequencia de fresado MD INT	32
Instrumental quirúrgico INT EXTRA SHORT	34
Instrumental Quirúrgico Cirugia Guiada	36

OXY
implant



OXY IMPLANT

DISEÑO & PRODUCCION



OXY Implant es un sistema de implantes totalmente diseñado, desarrollado y fabricado en Italia.

El know-how específico de la compañía, ha logrado a lo largo de un camino de treinta años encontrar soluciones innovadoras para la implantología dental, permitiendo mantener los productos de la línea de implantes **OXY** en el nivel de calidad requerido por la literatura científica más avanzada. Todo esto ofrece al cirujano una variedad de opciones que le permiten solucionar fácilmente su trabajo incluso con las situaciones clínicas más complicadas.

La continua búsqueda de la más alta calidad, lograda mediante la cuidadosa selección de proveedores y materias primas, la colaboración con centros de investigación y el diálogo constante con los mejores implantólogos italianos y extranjeros, da como resultado la gran fiabilidad del sistema **OXY Implant** para la tranquilidad de doctores y pacientes.

Todos los implantes de la línea **OXY Implant** están fabricados de Titanio Grado 4 de origen europeo, con características de alta resistencia mecánica.

Los aditamentos protésicos están fabricados en Titanio Grado 5 y el instrumental quirúrgico en aceros inoxidables especiales. La maquinaria utilizada para la producción de todos los productos **Oxy Implant** están equipadas con la mejor tecnología de control numérico, que permite trabajar con tolerancias de algunas micras, asegurando así la excelente calidad en los sistemas de implantes.

Las fases de producción, prueba y envasado de todos los productos de la línea **OXY Implant** se desarrollan íntegramente en la empresa, con el consiguiente seguimiento de un control específico y constante de todo el proceso por parte de nuestro equipo de técnicos altamente cualificados.

El envasado de los implantes se realiza en sala blanca para evitar cualquier contaminación, de conformidad con las normativas más estrictas de la industria.

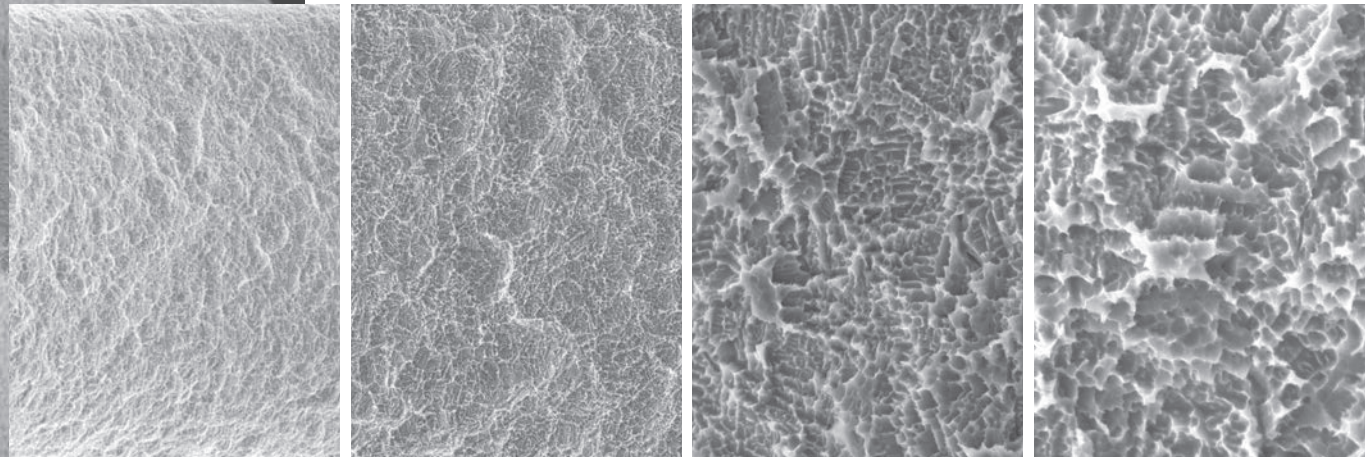
La nueva sede central de la empresa permite acoger a todos los clientes que deseen observar cómo se desarrolla el proceso de fabricación de implantes, aditamentos protésicos e instrumental quirúrgico. Una gran sala de formación, dedicada a la organización de muchos eventos de capacitación y actualización para dentistas y técnicos dentales, permite un nexo de unión entre fabricante y usuarios. Sus sugerencias, derivadas de la práctica diaria, permiten, de hecho, mejorar e innovar continuamente el sistema de implantes **Oxy Implant**.

El dispositivo médico del sistema de implante **OXY Implant** cumplen con el Reglamento UE 2017/745 (MDR). El fabricante **Biomec S.r.l.** está dotado, desde 1998, de un sistema de gestión de calidad certificado según las normas ISO 9001 e ISO 13485.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL



AMS es el tratamiento de superficie aplicado a toda la línea de implantes **OXY Implant**, siguiendo la línea de constante desarrollo e innovación del sistema de implantes **OXY Implant**. Esta superficie supera ampliamente los resultados obtenidos con las superficies mecanizadas o las superficies tratadas mediante ácido y pasivación química. La superficie **AMS** ha sido desarrollada con determinadas características que aceleran la respuesta biológica de la adhesión celular, obteniendo la optimización del proceso de osteointegración y el resultado final clínico. En primer lugar, un proceso de erosión de la superficie del implante es realizado mediante una acción mecánica, seguido de un ataque con ácido que le proporciona la rugosidad de superficie deseada. Posteriormente se descontamina y se trata con plasma de Argón frío. Esta acción combinada crea una nueva superficie con un alto grado de limpieza y caracterizada por una homogénea micro porosidad a nivel de pocos micrones, menor que el tamaño de las células óseas, de modo que incrementan considerablemente la adhesión de los osteoblastos a la superficie del implante y favorecen el proceso de osteointegración. Todos estos factores son decisivos para lograr la mejor estabilidad entre el implante y el hueso. En conclusión, esto se traduce en un mayor éxito de los casos clínicos.

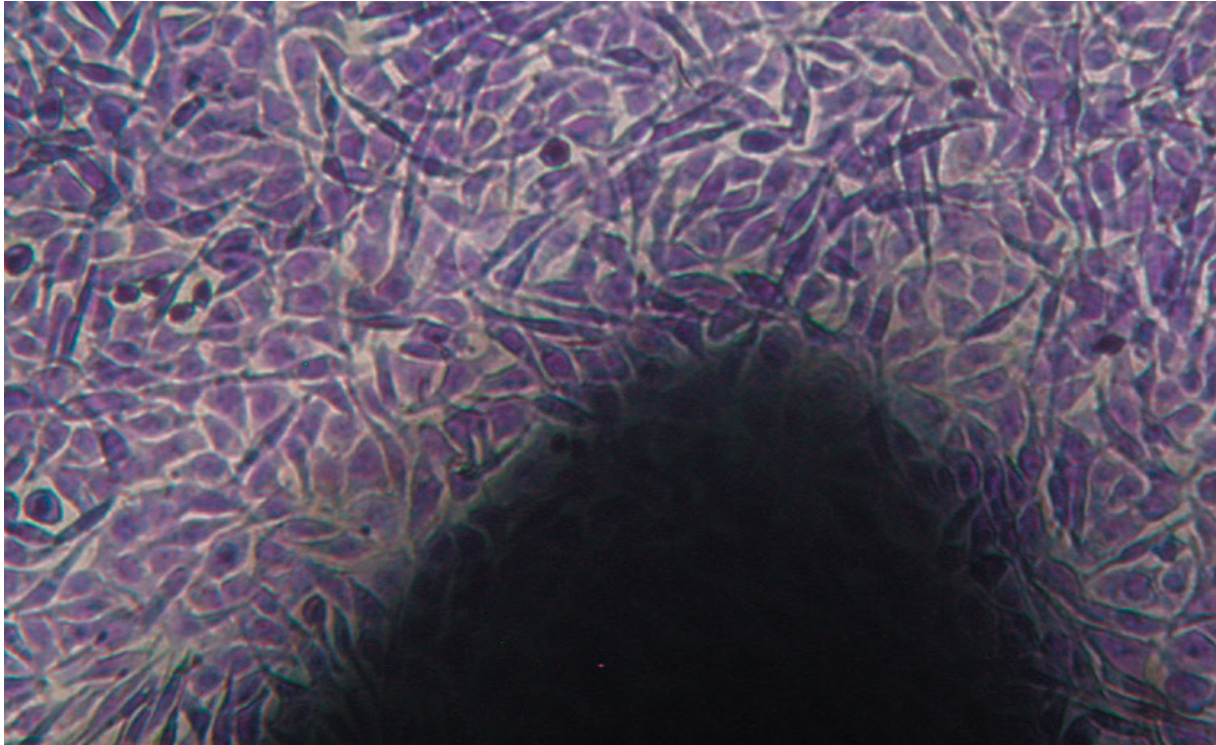


En las imágenes a 5000 X y 7500 X se puede observar que la distancia entre los picos es del orden de pocas micras, sin duda inferior a las dimensiones celulares, de acuerdo con recientes evoluciones sobre el efecto de las dimensiones de la rugosidad sobre la diferenciación y comportamiento de células osteoblásticas.

La limpieza de la superficie de los implantes se confirmó mediante el análisis de la composición química de la superficie por XPS. La profundidad analizada es de aproximadamente 5 nm y, por lo tanto, proporciona una indicación directa de la composición química de las capas del material que entran en contacto con el tejido óseo.

Sobre la base de los datos de la literatura, la concentración máxima de Ti observable por XPS en la superficie del implante después del tratamiento es del 14-19%. Un porcentaje de Ti superior al 10% puede considerarse satisfactorio.

El porcentaje de titanio encontrado en los implantes **OXY** es igual al 18%, un valor cercano al porcentaje máximo que se puede obtener.

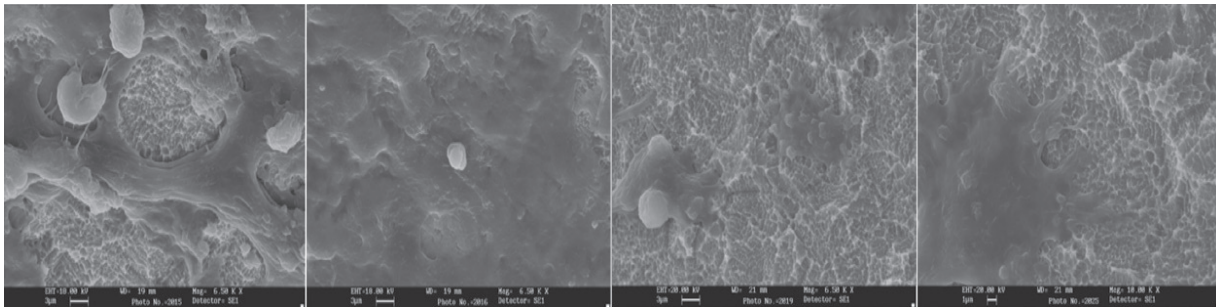


También se realizaron pruebas de citotoxicidad para confirmar la ausencia de fenómenos tóxicos inducidos por los implantes tratados.

Se evaluó la posible presencia de células muertas, de células gigantes multinucleadas, de anomalías generales de la morfología celular, todo ello comparado con lo que se observó a nivel de la capa celular en contacto con el control negativo (cilindro de oro del mismo tamaño de los implantes) y en contacto con el control positivo (cilindro de gutapercha).

Tras la observación microscópica, las células se fijaron mediante una solución fija, coloreada y fotografiada. La imagen se refiere a los resultados de las pruebas en las muestras experimentales de la línea **Oxy Implant**.

Todas las observaciones realizadas muestran una imagen en línea con la del control negativo, es decir, indican la ausencia de efectos tóxicos.



El proceso garantiza que la superficie del implante **Oxy Implant**:

- Favorece la adhesión de los osteoblastos a la superficie del implante.
- No existen efectos adversos sobre la unión y el crecimiento de los osteoblastos sobre la superficie de los implantes.

En conclusión, ocurre lo siguiente:

- El proceso adoptado induce una alteración morfológica de los implantes tratados.
- La rugosidad obtenida está en sintonía con aquello que se considera, según los conocimientos actuales, idóneo para la promoción de los fenómenos de unión ósea y osteointegración.
- El proceso adoptado y la posterior fase de descontaminación permiten eliminar completamente los residuos de arenado y obtener superficies libres de contaminantes y acumulaciones ajenas.
- Los implantes así tratados no muestran efectos citotóxicos.
- Se validan y verifican periódicamente, se realiza verificación visual al 100% y se analiza con microscopio electrónico en algunas muestras de cada lote del tratamiento.

PACKAGE

El embalaje externo de los implantes **OXY Implant** está hecho de cartón y cuenta con un sistema de rasgado cómodo y de fácil apertura.

Los gráficos del embalaje muestran las indicaciones relativas al tipo de conexión.

Las etiquetas colocadas en el embalaje externo presentan el código de color y todos los datos específicos del sistema: descripción, código, modelo, fecha de lote y producción, fecha de caducidad, fabricante, código UDI, marcado CE, enlace para ver las instrucciones de uso online.

Dentro del paquete hay un tubo estéril que contiene el implante y el tornillo quirúrgico. Al lado del tubo estéril se encuentran 3 etiquetas adhesivas que indican todos los datos específicos del implante, que se deben aplicar respectivamente a la historia clínica, al pasaporte del implante que se debe entregar al paciente y a cualquier documentación adicional.

Se coloca una etiqueta adicional en el tubo estéril para garantizar la disponibilidad de la información principal sobre el implante en cada fase.



Los aditamentos protésicos y el instrumental quirúrgico se envasan en bolsas de polietileno termoselladas, con una etiqueta adhesiva que muestra todos los datos del dispositivo: descripción, modelo y número de lote, código de color, fabricante, código UDI, marcado CE, un enlace para ver las instrucciones de ' Utilice símbolos en línea y otros símbolos estándar específicos de cada artículo.

Los aditamentos protésicos y los instrumentos quirúrgicos se suministran NO ESTÉRILES y deben esterilizarse antes de su uso.

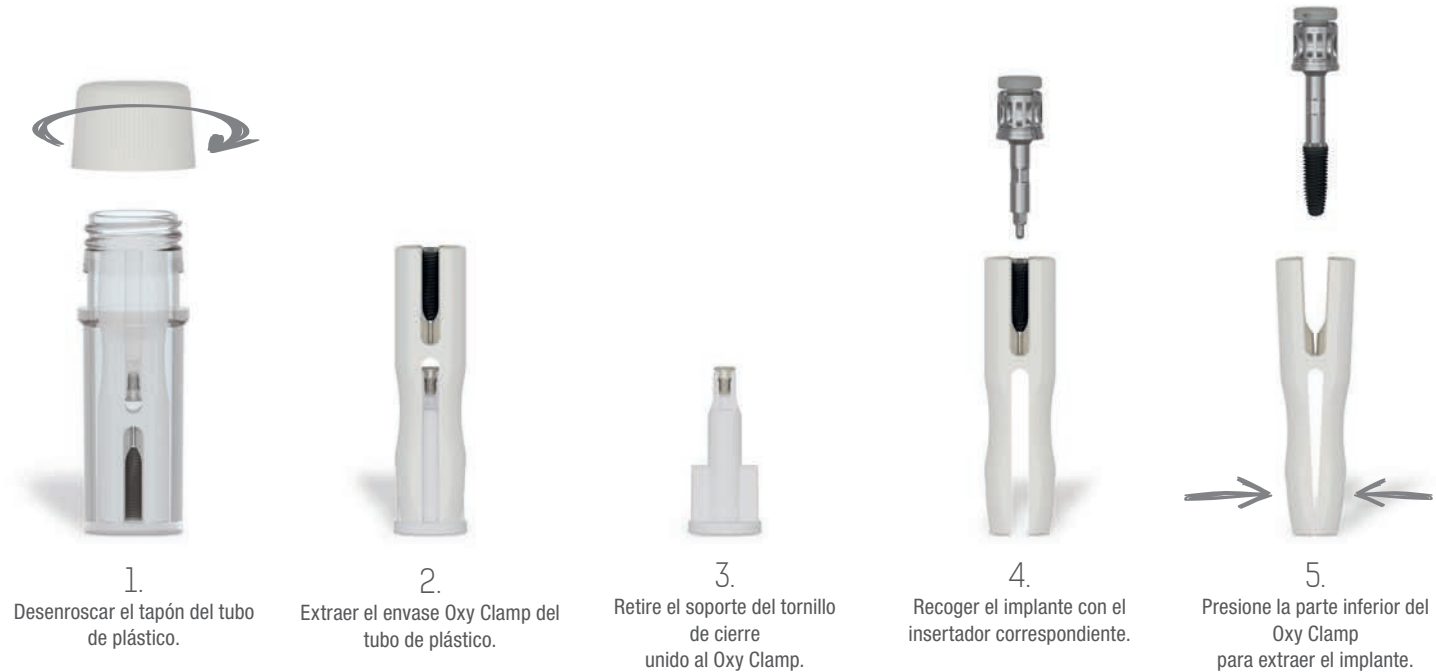
OXY CLAMP PACKAGE SYSTEM

Todos los implantes **OXY Implant** están contenidos en un vial de material plástico cerrado herméticamente por un tapón de rosca con anillo de seguridad, asegurando la esterilidad durante 5 años. La esterilización se realiza mediante irradiación con rayos BETA.

SISTEMA SIN TRANSPORTADOR OXY CLAMP:

- El implante y el tornillo de cierre están contenidos en un soporte de plástico cubierto por una lámina de titanio.
- Oxy Clamp le permite ver el implante y el tornillo de cierre antes de abrir el envase y evita el movimiento del implante para facilitar su extracción.

Extracción del implante en 5 sencillos pasos:



MD INT

CARACTERÍSTICAS GENERALES

código de color

Diámetro	Longitudes	Plataforma	Código de color
3.50 mm	10-11.5-13-15 mm	MINI	AMARILLO
3.75 mm	8.5-10-11.5-13-15 mm	STANDARD	AZUL
4.25 mm	7-8.5-10-11.5-13-15 mm	STANDARD	AZUL
5.00 mm	7-8.5-10-11.5-13 mm	STANDARD	AZUL



Evita el riesgo de dañar los tejidos blandos, también en caso de realizar una elevación del seno maxilar

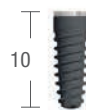


material

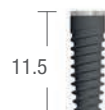
Titanio Grado 4 comercialmente puro: medical (ASTM F67)
Cold worked: resistencia aumentada en un 40%
Tolerancia barra h6: más precisión en la fabricación de los aditamentos

Ø 3.50 mm

Plataforma ø 3.6 mm
Código de color AMARILLO
Doble espira
Paso de espira 1.8 mm
Distancia intercrestal 0.9 mm



OMIN35100



OMIN35115



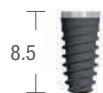
OMIN35130



OMIN35150

Ø 3.75 mm

Plataforma ø 4.0 mm
Código de color AZUL
Doble espira
Paso de espira 1.8 mm
Distancia intercrestal 0.9 mm



OMIN37085



OMIN37100



OMIN37115



OMIN37130



OMIN37150

Ø 4.25 mm

Plataforma ø 4.0 mm
Código de color AZUL
Doble espira
Paso de espira 1.8 mm
Distancia intercrestal 0.9 mm



OMIN42070



OMIN42085



OMIN42100



OMIN42115



OMIN42130



OMIN42150

Ø 5.00 mm

Plataforma ø 4.0 mm
Código de color AZUL
Doble espira
Paso de espira 1.8 mm
Distancia intercrestal 0.9 mm



OMIN50070



OMIN50085



OMIN50100



OMIN50115



OMIN50130

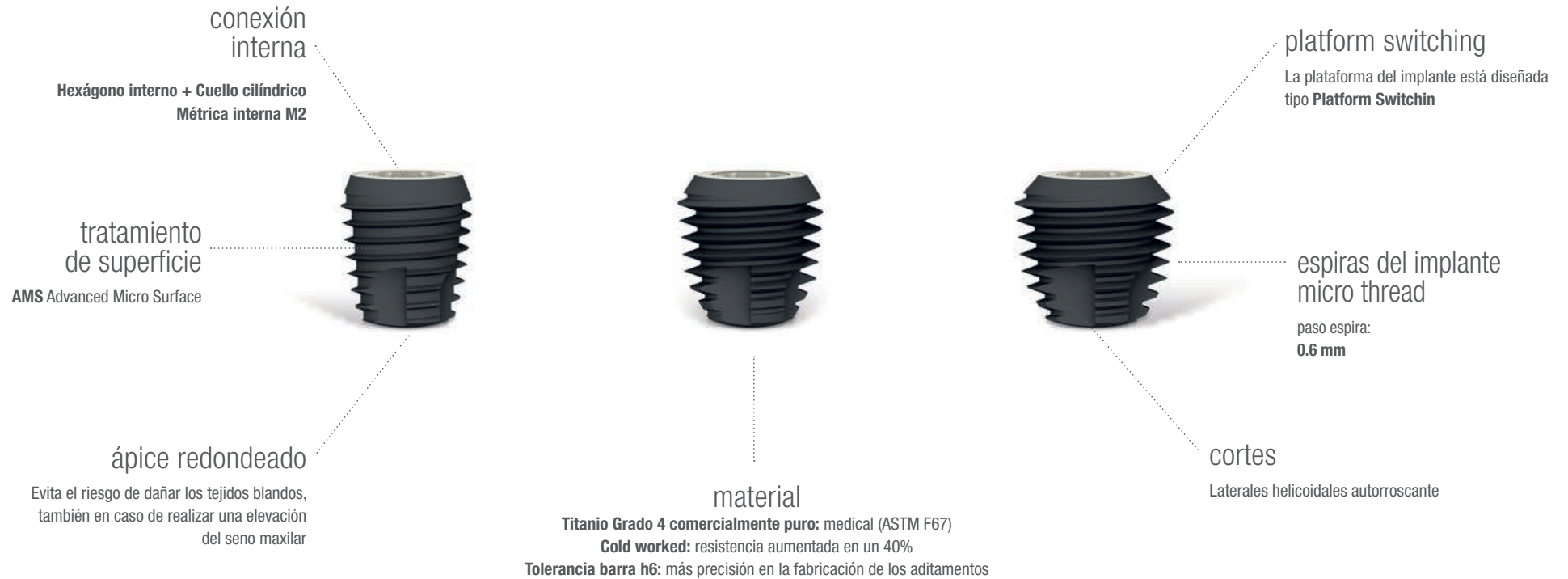
INT EXTRA SHORT

CARACTERÍSTICAS GENERALES

La línea **OXY Implant INT EXTRA SHORT** consiste en implantes bifásicos de longitudes reducidas (de 5 a 7 mm) y diámetros de 4.75 a 5.75 mm, caracterizados por una morfología de la plataforma del implante tipo Platform Switching y una conexión hexagonal interna. Externamente, el estrechamiento en la zona de la conexión entre el implante y el aditamento protésico permite un aumento en la estabilidad del implante y una menor irritación en los tejidos periimplantarios. Internamente, la conexión hexagonal está precedida y seguida por una zona cilíndrica que aumenta aún más la superficie de contacto entre el implante y el pilar, mejorando la estabilidad de la conexión. La morfología que caracteriza a la línea INT EXTRA SHORT es autoajustable con rosca externa de rosca única y tratamiento superficial completo.

código de color

Diámetro	Longitudes	Plataforma	Código de color
4.75 mm	5.5-6.5-7.5 mm	STANDARD	AZUL
5.25 mm	5.5-6.5-7.5 mm	STANDARD	AZUL
5.75 mm	5.5-6.5-7.5 mm	STANDARD	AZUL



Ø 4.75 mm

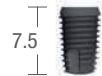
Plataforma ø 4.0 mm
Código de color AZUL
Paso de espira 0.6 mm



EXMIN47505PF



EXMIN47506PF



EXMIN47507PF

Ø 5.25 mm

Plataforma ø 4.0 mm
Código de color AZUL
Paso de espira 0.6 mm



EXMIN52505PF



EXMIN52506PF



EXMIN52507PF

Ø 5.75 mm

Plataforma ø 4.0 mm
Código de color AZUL
Paso de espira 0.6 mm



EXMIN57505PF



EXMIN57506PF



EXMIN57507PF



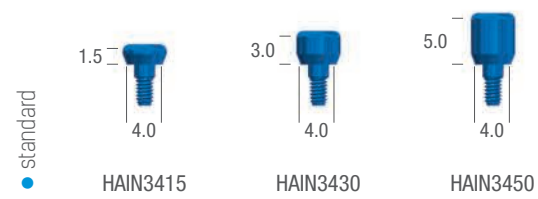
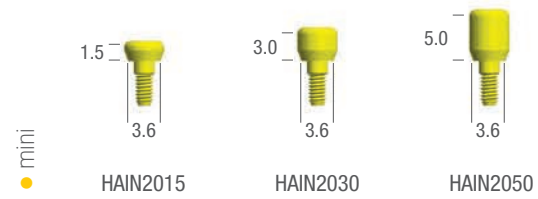
¡Atención!

Para la union de los implantes INT Extra Short con los aditamentos protésicos standard, es necesario utilizar el tornillo para pilar de color verde (ref. EXDS34).



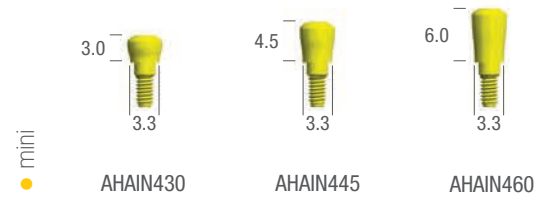
PILAR DE CICATRIZACIÓN

Titanio Grado 5 | torque 10 Ncm



PILAR DE CICATRIZACIÓN ANATÓMICO

Titanio Grado 5 | torque 10 Ncm

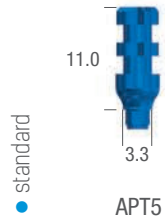
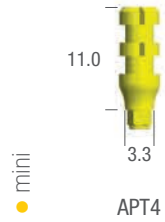


Los pilares de cicatrización están disponibles con **diferentes diámetros y alturas transmucosas**. Esto ofrece la posibilidad de su uso óptimo de acuerdo con las características anatómicas de la encía.

Los pilares de cicatrización y los transfer también se fabrican con **perfil de emergencia anatómica** para un manejo óptimo de los tejidos blandos.

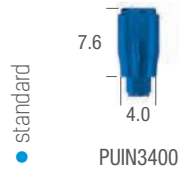
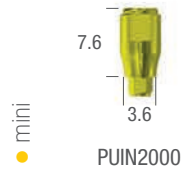
TRANSFER PARA CUBETA ABIERTA ANATÓMICO

Titanio Grado 5 | torque 10 Ncm
 tornillo del transfer H 3 incluido ref. LTSS3402



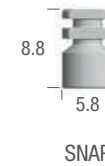
TRANSFERT CUBETA CERRADA SNAP-ON

Titanio Grado 5 | torque 10 Ncm
 Tornillo del transfer H 0 incluido ref. LTSS3400



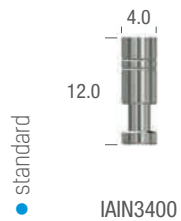
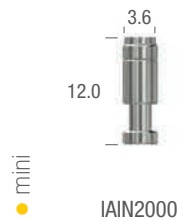
CAPUCHÓN SNAP-ON

POM



ANÁLOGO DE LABORATORIO

Titanio Grado 5

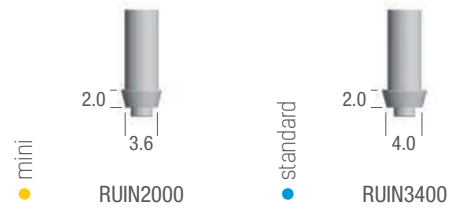


La morfología de los transfer de impresión de cubeta abierta permite una estabilidad perfecta en el material de impresión y garantiza una precisión absoluta.

El análogo digital, fabricado en acero inoxidable específicamente para uso con modelos prototipos, permite un reposicionamiento preciso gracias a las tolerancias dimensionales muy pequeñas y a una morfología con sujeción de rosca interna, lo que permite un fácil desmontaje del modelo para usos posteriores.

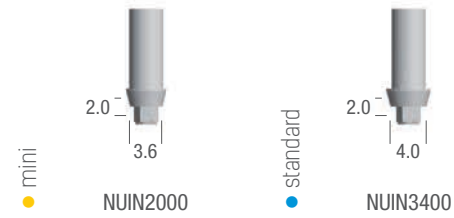
PILAR CALCINABLE ROTACIONAL

PMMA | Torque 30 Ncm | tornillo para pilar incluido



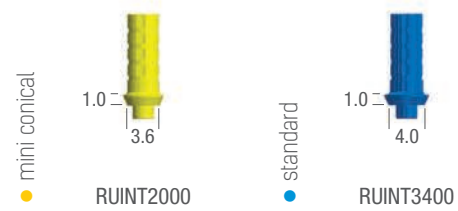
PILAR CALCINABLE ANTIROTACIONAL

PMMA | Torque 30 Ncm | tornillo para pilar incluido



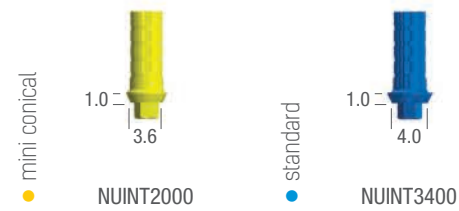
PILAR PROVISIONAL ROTACIONAL

Titanio Grado 5 | Torque 30 Ncm | tornillo para pilar incluido



PILAR PROVISIONAL ANTIROTACIONAL

Titanio Grado 5 | Torque 30 Ncm | tornillo para pilar incluido



TORNILLO PARA PILAR M2

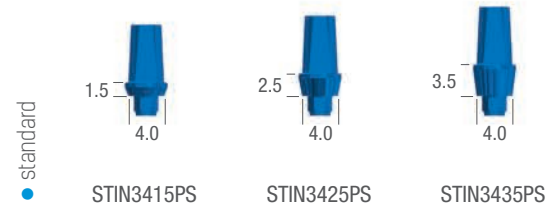
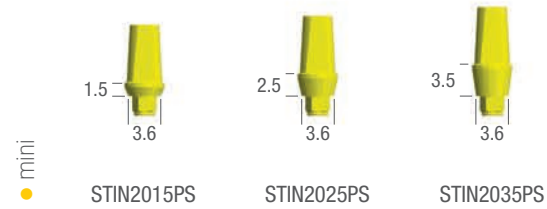
Titanio Grado 5 | **PACK 5 PCS**



DSEI3400

PILAR RECTO ANTIROTACIONAL

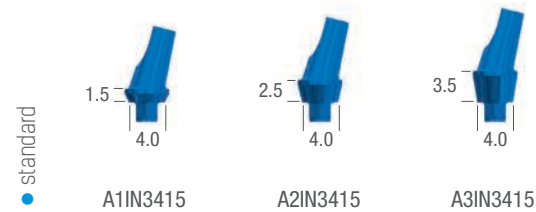
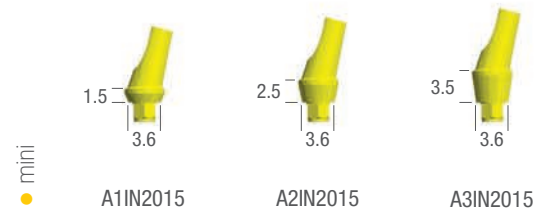
Titanio Grado 5 | Torque 30 Ncm | tornillo para pilar incluido



Los pilares rectos y angulados están disponibles de una forma tradicional y anatómica, caracterizados por diferentes alturas y angulaciones ofreciendo una multitud de soluciones para hacer frente a las más variadas situaciones. La tolerancia con la que se fabrica la parte de conexión con el implante es de 10 micras.

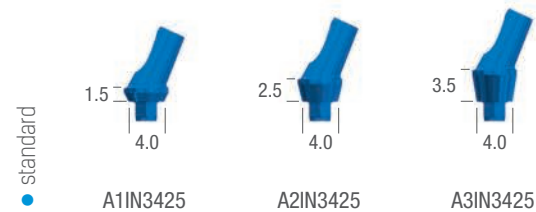
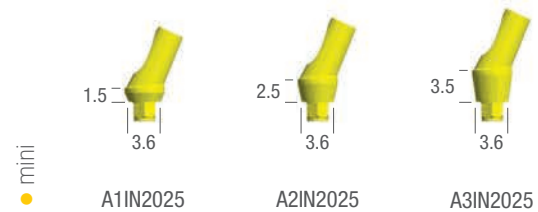
PILAR ANGULADO 15° ANTIROTACIONAL

Titanio Grado 5 | Torque 30 Ncm | tornillo para pilar incluido



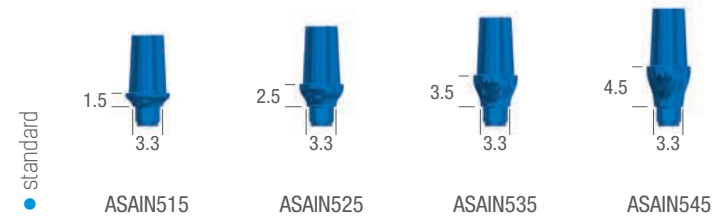
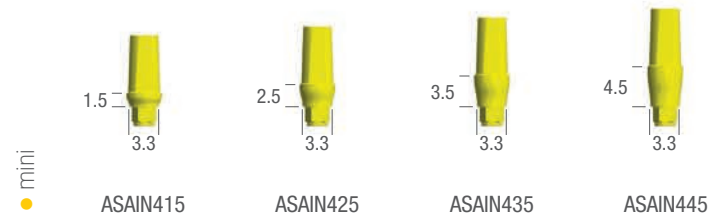
PILAR ANGULADO 25° ANTIROTACIONAL

Titanio Grado 5 | Torque 30 Ncm | tornillo para pilar incluido



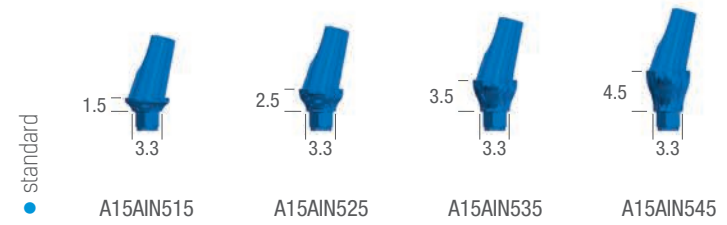
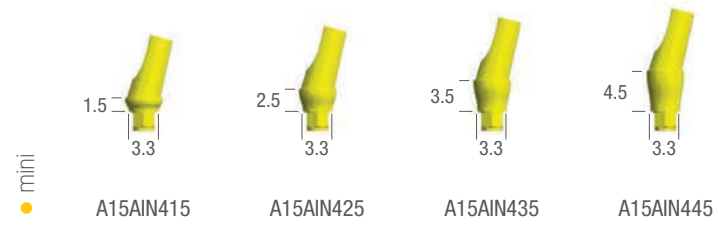
PILAR ANATÓMICO RECTO ANTIROTACIONAL

Titanio Grado 5 | Torque 30 Ncm | tornillo para pilar incluido



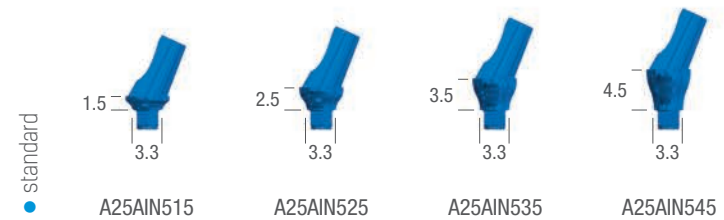
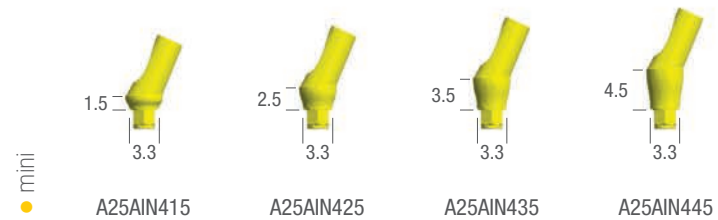
PILAR ANGULADO 15° ANATÓMICO ANTIROTACIONAL

Titanio Grado 5 | Torque 30 Ncm | tornillo para pilar incluido



PILAR ANGULADO 25° ANATÓMICO ANTIROTACIONAL

Titanio Grado 5 | Torque 30 Ncm | tornillo para pilar incluido



SCAN BODY

Titanio Grado 5 opacado | torque 10 Ncm | tornillo incluido



SCANINT

ANÁLOGO DIGITAL PARA CAD-CAM

Titanio Grado 5 | *Atornillar con adaptador ref. MBDD8*



ADINT

PILAR PRE-TALLABLE ANTIROTATORIO PARA CAD-CAM

Titanio Grado 5 | Tornillo para pilar black diamond incluido | Compatible con Arum® | Ø 10 mm



INTCAD

DESTORNILLADOR MECÁNICO EN ÁNGULO

Acero inox con revestimiento black diamond | Torque 20 Ncm | Llave torx



SESD
corto



MESD
medio

CONVERTIDOR MECÁNICO MANUAL

Acero inox templado | arandela amarilla



MDCM8

TORNILLO PARA PILAR M2 TORX

Titanio Grado 5 con revestimiento black diamond



DSI3400

Librerías de implantes disponibles para:

- EXOCAD®
- 3SHAPE®
- DENTAL WINGS®
- HYPDOCAD®



Oxy Implant, siempre atento al desarrollo de soluciones protésicas digitales innovadoras, ha desarrollado la nueva línea de bases de Titanio y Cromo Cobalto.

Las bases, fabricadas tanto rotatorias como no rotatorias, están disponibles con dos alturas de cuello diferentes: 0.5 mm, para limitar las dimensiones generales del producto a la máxima ventaja del resultado protésico óptimo, y 2.0 mm, recién presentado para completar la gama y así responden cada vez más a las necesidades de los profesionales.

La característica principal del nuevo diseño es la capacidad de elegir qué altura es la más adecuada en relación con el tipo de estructura Cad-Cam que se creará y la posición del implante. De hecho, comienza desde una altura de 6.5 mm, el tamaño ideal para añadir y cementar elementos en el área posterior, donde existe la necesidad de una mayor superficie de contacto, luego el técnico tiene la oportunidad de cortar la base otras dos alturas diferentes siguiendo las ranuras del componente, la primera a una altura intermedia de 5.0 mm y la segunda adecuada para las áreas estéticas frontales donde el espacio vertical se reduce en 3.5 mm.

Estas referencias están presentes en las librerías **Oxy Implant** y le permiten crear las estructuras protésicas más apropiadas con las tecnologías Cad-Cam.

El sistema **BAS (Base for Angled System)** ofrece una posibilidad adicional de personalización que, gracias a un tornillo de cierre particular con cabeza torx y al destornillador relativo, permite atornillar con un ángulo de hasta 25 ° con respecto al eje del implante. Esta peculiaridad hace que las bases del sistema **BAS** sean ideales para ocultar el orificio del tornillo en la zona palatina o lingual, para lograr una rehabilitación atornillada que presente un alto nivel estético.

La combinación de estas variables permite crear la mejor solución protésica Cad-Cam: prótesis de zirconio, cromo cobalto (fresado o sinterizado), PMMA, PEEK, resina biomédica para provisionales, fibra de vidrio o disilicato de litio.

Las bases en Cromo Cobalto con soporte en la cabeza del implante, están fabricadas tanto rotatorias, para la unión de estructuras de puentes, como en antirrotatorias para coronas individuales. Finalmente, la disponibilidad de un pilar calcinable específico en POM también permite unir prótesis hechas con estructuras sobrecoladas o soldadas con láser.

BASE DE TITANIO PARA CAD-CAM

Titanio Grado 5 | Torque 30 Ncm | Tornillo para pilar incluido



BASE DE TITANIO PARA CAD-CAM

Titanio Grado 5 | Torque 30 Ncm | Tornillo para pilar incluido













BASE DE CROMO-COBALTO PARA SOBRE-COLADO

Cromo-Cobalto | Torque 30 Ncm | Tornillo para pilar incluido



PILAR ESFÉRICO esfera Ø 2.25 mm

Titanio Grado 5 | Torque 20 Ncm | cófia de titanio y retención plástica soft incluidas (recambio ref. 22PBEI0010T)

					
● mini	0.5	1.5	2.5	3.5	4.5
	22BAIN2005	22BAIN2015	22BAIN2025	22BAIN2035	22BAIN2045
					
● standard	0.5	1.5	2.5	3.5	4.5
	22BAIN3405	22BAIN3415	22BAIN3425	22BAIN3435	22BAIN3445


cófia para pilar esférico


MBEI225T
titanio



MBEI225A
acero

pack 2 pz

retención para pilar esférico Ø 2.25 mm


CN007
extra soft
0,5 kg

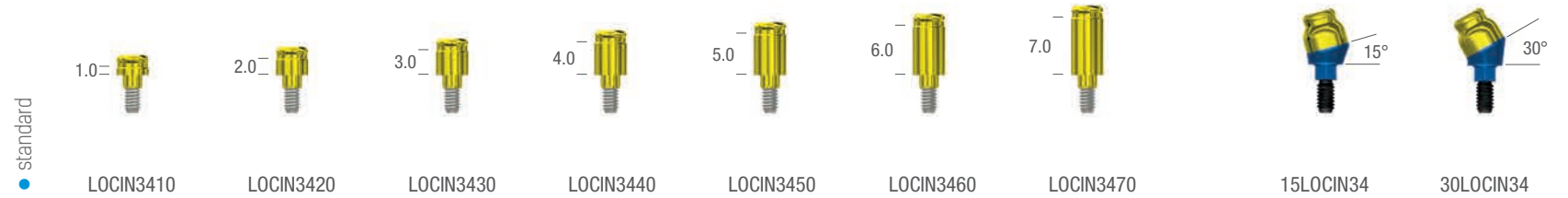

CN006
soft
0,9 kg


CN005
hard
1,3 kg

pack 5 pz

PILAR OXY LOC

Locator® compatible | Titanio Grado 5 revestimiento Gold Titanium | Torque 20 Ncm | cófia de titanio, retención plástica y disco de protección incluidas (recambio ref. SPOXYLOC) | Locator® es una marca registrada por Zest Anchors



cófia en titanio para pilar oxy loc



CTLOC
pack 2 pz

retención para pilar oxy loc



CN098
extra soft
0,7 kg



CN097
soft
0,9 kg



CN096
standard
1,5 kg



CN099
strong
2,8 kg



CN100
laboratory

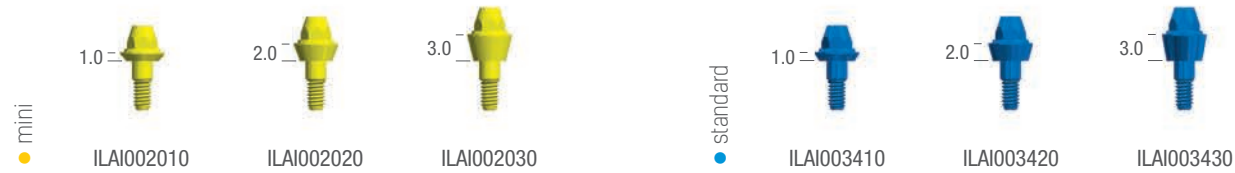


DPR
disco de protección para pilar oxy loc

pack 5 pz

BASE RECTA ILS

Titanio Grado 5 | Torque 30 Ncm | trasportador plástico incluido



BASE ANGULADA 17° ILS

Titanio Grado 5 | Torque 20 Ncm | trasportador digital en acero inox y tornillo para pilar black diamond incluido



BASE ANGULADA 35° ILS

Titanio Grado 5 | Torque 20 Ncm | trasportador digital en acero inox y tornillo para pilar black diamond incluido



TORNILLO ILS

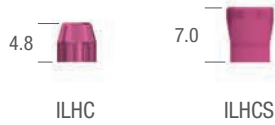


ILASH2

El sistema ILS (Immediate Load System) incluye todos los aditamentos que, de forma segura y fiable, permiten una rehabilitación protésica rápida gracias al uso de la técnica de carga inmediata. Para este propósito, hay disponibles pilares rectos y en angulados 17° / 35° con diferentes alturas transmucosas.

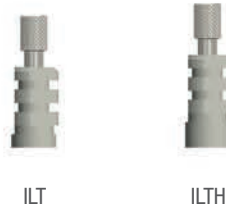
**PILAR DE CICATRIZACIÓN
 PARA BASE ILS**

Titanio Grado 5 | Torque 10 Ncm



**TRANSFER
 ILS**

Titanio Grado 5 | torque 10 Ncm
 tornillo incluido



**SCAN BODY
 ILS**

Titanio Grado 5 opacado | torque 10 Ncm
 tornillo incluido



**ANÁLOGO DIGITAL
 ILS**

Titanio Grado 5



**ANÁLOGO DE LABORATORIO
 ILS**

Titanio Grado 5



**PILAR PROVISIONAL
 ROTACIONAL ILS**

Titanio Grado 5 | torque 15/20 Ncm
 tornillo M1.4 black diamond incluido



**CÓFIA ROTATORIA
 ILS**

Torque 15/20 Ncm
 tornillo M1.4 black diamond incluido



**PILAR CALCINABLE
 ROTACIONAL ILS**

PMMA | torque 15/20 Ncm
 tornillo M1.4 black diamond incluido



**TORNILLO PARA PRÓTESIS
 ILS**

Titanio Grado 5 con
 revestimiento black diamond
 M1.4 | **PACK 5 PZ**



**TORNILLO PARA PILAR
 M1.4 TORX ILS**

Titanio Grado 5 con
 revestimiento black diamond
 M1.4



INSTRUMENTAL QUIRURGICO

Las fresas están diseñados y fabricados con el objetivo de garantizar su eficacia constante y una máxima durabilidad. Estas prerrogativas se logran en primer lugar gracias al uso de materiales de alta calidad, como el acero inoxidable endurecido especial utilizado para su fabricación. Los procesos de acabado de última generación completan el ciclo de producción.



Todas las fresas están recubiertas superficialmente en **Black Diamond**, un material perfectamente biocompatible que da lugar a un aumento en la dureza de su superficie y una disminución en las fuerzas de fricción generadas. Por lo tanto, este procesamiento aumenta en gran medida la potencia de corte en consecuencia, reduce el riesgo de sobrecalentamiento del hueso durante la cirugía.

Su morfología es cilíndrica con un paso de menor diámetro para realizar un alveolo quirúrgico que sigue fielmente la forma del implante **MD INT**, más cónico en el área apical.

Las fresas son secuenciales con un paso entre los diámetros sucesivos de 0.3 mm (2.9 - 3.2 - 3.5 - 3.8 y 4.1 mm) para permitir realizar un alveolo quirúrgico que corresponde exactamente al diámetro del núcleo del implante o para prepararlo por defecto o sobrepregarlo en función de las características de densidad ósea.

Para facilitar el trabajo del cirujano se gradúan con marcas por láser para indicar la longitud del implante correspondiente al que va a utilizar. Por la misma razón, se pueden utilizar con topes de profundidad fabricados en titanio.

Incluso el diámetro de la fresa está bien resaltado gracias a una marca láser específica.

El color que se muestra en el vástago del instrumento permite identificar fácilmente su ubicación en el kit quirúrgico: de hecho se caracteriza por la misma codificación de color.

Es importante recordar que la fresa aumenta la longitud en la punta en 0.5 mm. Con esto en mente, siempre será posible evitar daños a las estructuras anatómicas, especialmente durante el uso en áreas cercanas al seno maxilar o al nervio dentario.



FRESA PILOTO

∅ 1.8 mm

Acero inox templado con revestimiento black diamond

velocidad max 900 Rpm



SID01L

TOPE CALIBRADO EN LONGITUD

Titanio Grado 5



Longitudes	Ref.
5.5 mm	EST4055T
7 mm	EST4070T
8.5 mm	EST4085T
10 mm	EST4100T
11.5 mm	EST4115T
13 mm	EST4130T
15 mm	EST4150T

FRESA GRADUADA

∅ 2.3 mm

Acero inox templado con revestimiento black diamond

código de color: blanco

velocidad max 900 Rpm



IGSD230

FRESA GRADUATA

∅ 2.6 mm

Acciaio inox temprato rivestimento black diamond

código de color: violeta

velocidad max 900 Rpm



SD2620

FRESA GRADUADA

∅ 2.9 mm

Acero inox templado con revestimiento black diamond

código de color: amarillo

velocidad max 900 Rpm



SD2923

FRESA GRADUADA

∅ 3.2 mm

Acero inox templado con revestimiento black diamond

código de color: rojo

velocidad max 800 Rpm



SD3226

FRESA GRADUADA

∅ 3.5 mm

Acero inox templado con revestimiento black diamond

código de color: verde

velocidad max 800 Rpm



SD3529

FRESA GRADUADA

∅ 3.8 mm

Acero inox templado con revestimiento black diamond

código de color: azul

velocidad max 700 Rpm



SD3832

FRESA GRADUADA

∅ 4.1 mm

Acero inox templado con revestimiento black diamond

código de color: marrón

velocidad max 700 Rpm



SD4135

BISTURÍ CIRCULAR

Acero inox templado con revestimiento black diamond

velocidad max 100 Rpm



MPU34

FRESA DE AVELLANADO

Acero inox templado con revestimiento black diamond

velocidad max 300 Rpm



STDPSILS

PARALELIZADOR

Titanio Grado 5



PIN2329
Ø2.3-2.9 mm



PIN2317
17°



PIN2330
30°

PROLONGADOR DE FRESA

Acero inox templado



DEXT

ADAPTADOR MANUAL CUADRADO 4X4

Acero inox templado



XCMRC8
extracorto



CMRC8
corto



LMRC8
largo

INSERTADOR DE CONTRAÁNGULO PARA IMPLANTES MINI CONICAL

Acero inox templado con revestimiento black diamond

Torque max 50 Ncm



SMEIT corto



MMEIT medio



LMEIT largo

INSERTO MANUAL

arandela: INT

Acero inox templado

Ø 8 mm



SMI8 corto



MMI8 medio



LMI8 largo



EMI8 extralargo

DESTORNILLADOR MECÁNICO

Acero inox templado con revestimiento black diamond

llave hexagonal 1.25 mm



MESSD corto



MEMSD medio



MELSD largo



MEELSD extralargo

DESTORNILLADOR MANUAL

arandela: 1.25

Acero inox templado

llave hexagonal 1.25 mm



SMSD8 corto



MMSD8 medio



LMSD8 largo



ELMSD8 extralargo

INSERTADOR PARA PILARES ILS RECTOS/ MFX HEX 3.0

Acero inox templado

manual



MADD8
arandela: ILS

contraangulo



MIAL

INSERTADOR PARA PILARES ESFÉRICOS/ MICRO FIX SPHERE HEX 2.5

Acero inox templado

manual



MBDD8
arandela: SPHERE

contraangulo



MAXPS

GUÍA DE DIRECCIÓN DE CARGA INMEDIATA



ILSGUIDE

FRESA DE HUESO CILÍNDRICA

∅ 5.0 mm

Acero inox templado
con revestimiento
black diamond

velocidad
max 300 Rpm



BMCIL



GBMSINT
tornillo

FRESA DE HUESO CÓNICA

∅ 6.5 mm

Acero inox templado
con revestimiento
black diamond

velocidad
max 300 Rpm



BMCON



GBMSINT
tornillo

MEDIDOR DE PROFUNDIDAD GRADUADO

Acero inox
con marcado
de profundidad y regla



DIPSK1

CARRACA DINAMOMÉTRICA

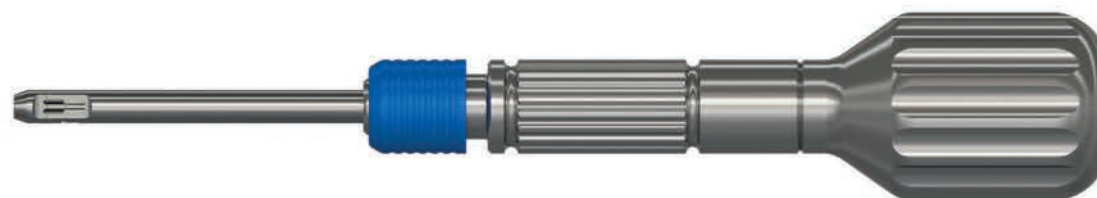
Acero inox templado
llave D8
torque 10÷70 Ncm



TR8

LLAVE RECTA

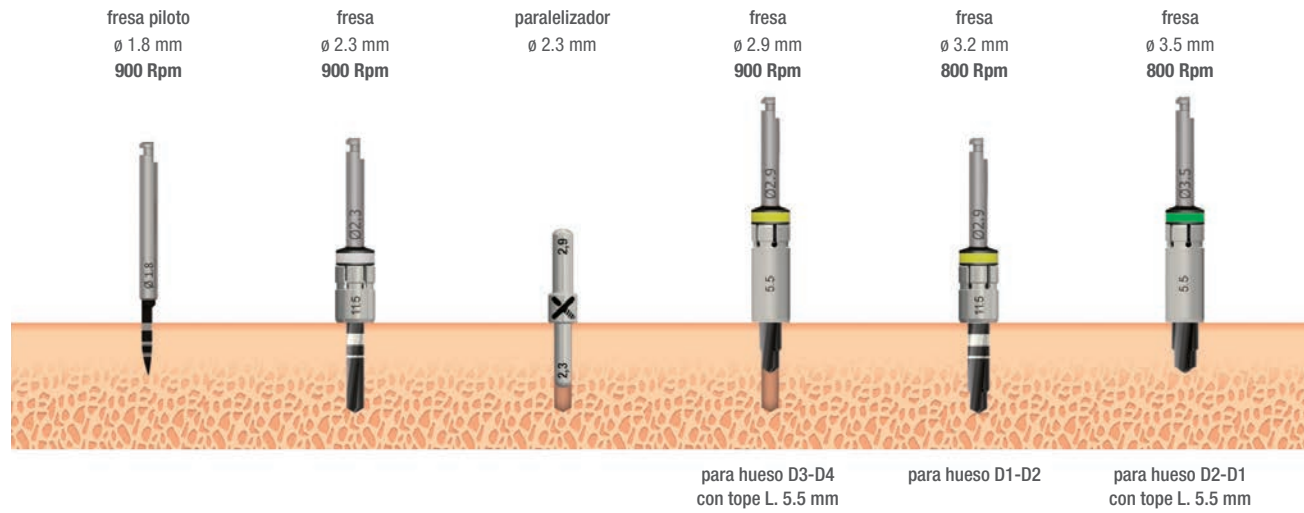
Acero inox templado



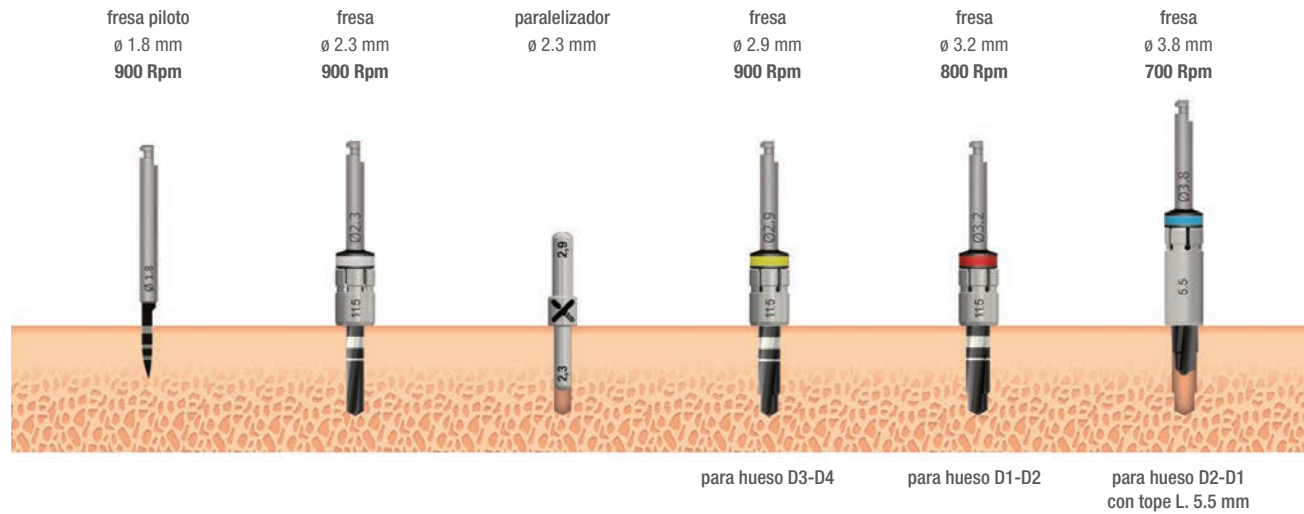
DEK

SECUENCIA DE FRESADO MD INT

para implante \varnothing 3.5 mm

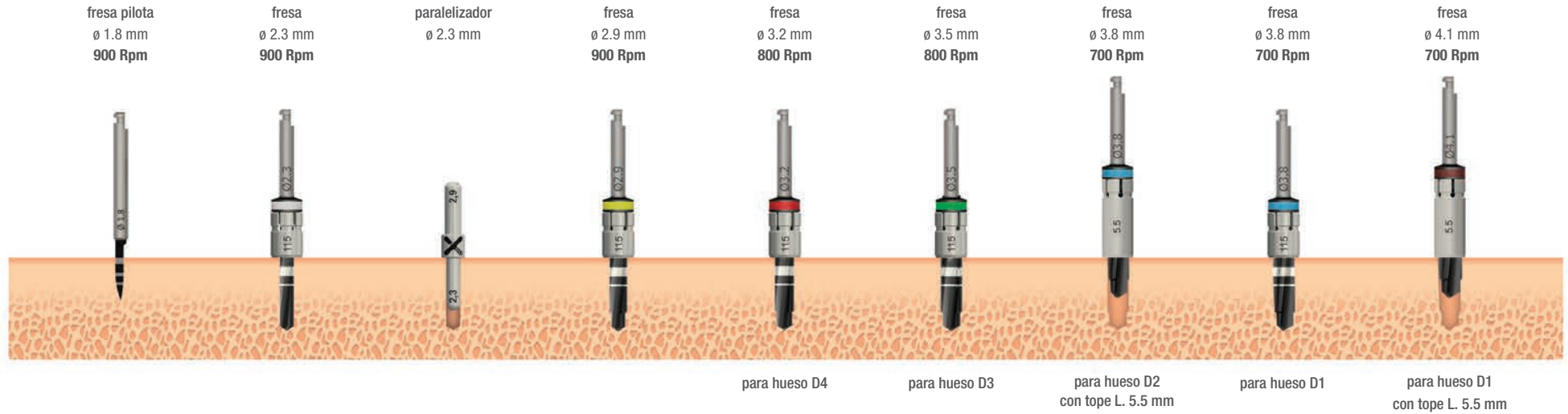


para implante \varnothing 3.75 mm

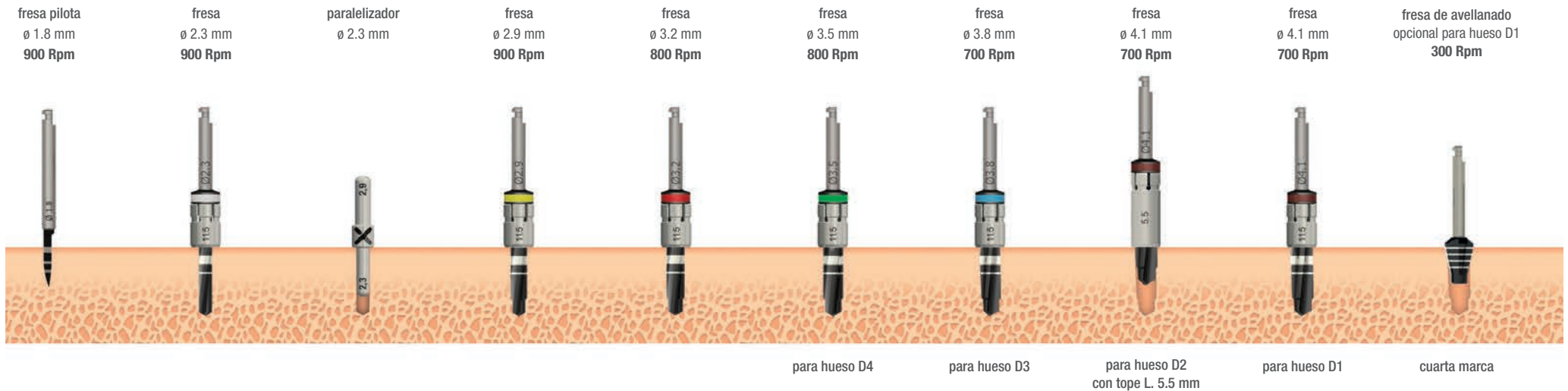


SECUENCIA DE FRESADO MD INT

para implante \varnothing 4.25 mm



para implante \varnothing 5.0 mm



FRESA PILOTO

Ø 2.5 mm

Acero inox templado con revestimiento black diamond

velocidad max 900 Rpm



EXSID00

TOPE CALIBRADO

Titanio Grado 5



Longitudes	Ref.
5.5 mm	ESSTE05
6.5 mm	ESSTE06
7.5 mm	ESSTE07

FRESA GRADUADA

Ø 3.2 mm

Acero inox templado con revestimiento black diamond

velocidad max 900 Rpm



EXIGSD320

FRESA GRADUADA

Ø 4.0 mm

Acero inox templado con revestimiento black diamond

velocidad max 800 Rpm



EXFGSD400

FRESA GRADUADA

Ø 4.5 mm

Acero inox templado con revestimiento black diamond

velocidad max 800 Rpm



EXFGSD450

TERRAJA MANUAL

Titanio Grado 5

Ø 4.75 mm



EXTAP475PF

Ø 5.25 mm



EXTAP525PF

Ø 5.75 mm



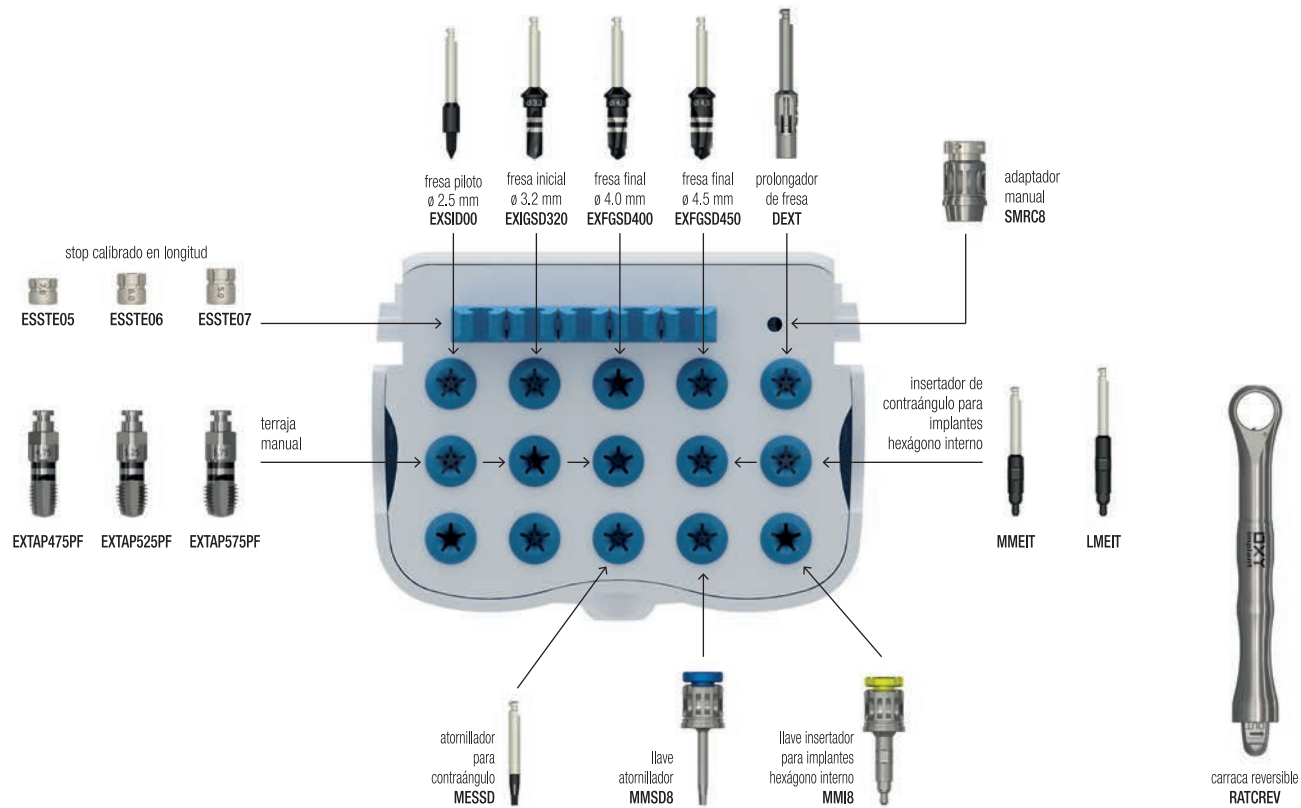
EXTAP575PF

CONVERTIDOR CUADRADO 4x4 MANUAL

Acero inox templado



SMRC8



KIT CIRUGIA GUIADA



ref. TRGUIDEPSILS

INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO CIRUGIA GUIADA

FRESA PÍN

Acero inox templado con revestimiento black diamond

velocidad max 1000 Rpm



DPFGS

BISTURÍ CIRCULAR OGS

Acero inox templado con revestimiento black diamond

velocidad max 100 Rpm



TPGS

FRESA BONE LEVELLER OGS

Acero inox templado con revestimiento black diamond

velocidad max 300 Rpm



OGSBL

FRESA OGS L. 6 mm

Ø 2.3 mm

Acero inox templado con revestimiento black diamond

velocidad max 900 Rpm



SD23060GS

FRESA START OGS

Acero inox templado con revestimiento black diamond

velocidad max 600 Rpm



CSGS

FRESA OGS

Ø 2.3 mm

Acero inox templado con revestimiento black diamond

velocidad max 900 Rpm



Longitudes	Ref.
L. 8.5 mm	SD23085GS
L. 10 mm	SD23100GS
L. 11.5 mm	SD23115GS
L. 13 mm	SD23130GS
L. 15 mm	SD23150GS

FRESA OGS

Ø 2.9 mm

Acero inox templado con revestimiento black diamond

velocidad max 900 Rpm



Longitudes	Ref.
L. 8.5 mm	SD29085GS
L. 10 mm	SD29100GS
L. 11.5 mm	SD29115GS
L. 13 mm	SD29130GS
L. 15 mm	SD29150GS

FRESA OGS

Ø 3.2 mm

Acero inox templado con revestimiento black diamond

velocidad max 800 Rpm



Longitudes	Ref.
L. 8.5 mm	SD32085GS
L. 10 mm	SD32100GS
L. 11.5 mm	SD32115GS
L. 13 mm	SD32130GS
L. 15 mm	SD32150GS

FRESA OGS

Ø 3.5 mm

Acero inox templado con revestimiento black diamond

velocidad max 800 Rpm



Longitudes	Ref.
L. 8.5 mm	SD35085GS
L. 10 mm	SD35100GS
L. 11.5 mm	SD35115GS
L. 13 mm	SD35130GS
L. 15 mm	SD35150GS

FRESA OGS

Ø 3.8 mm

Acero inox templado con revestimiento black diamond

velocidad max 700 Rpm



Longitudes	Ref.
L. 8.5 mm	SD38085GS
L. 10 mm	SD38100GS
L. 11.5 mm	SD38115GS
L. 13 mm	SD38130GS
L. 15 mm	SD38150GS

INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO CIRUGIA GUIADA

FRESA AVELLANADORA OGS

Acero inox templado
con revestimiento
black diamond

velocidad
max 300 Rpm



K10GSCS

TRANSPORTADOR OGS

Acero inox templado



GMIS

EXTRACTOR PARA TRANSPORTADOR

arandela: 2.0

Acero inox templado



GMSE

ADAPTADOR MANUAL CUADRADO 4X4

Acero inox templado



CMRC8
corto



LMRC8
largo

ADAPTADOR MECÁNICO CUADRADO 4X4

Acero inox templado



MCF4G

CONVERTIDOR CUADRADO 4x4

Acero inox templado



MCS4

DESTORNILLADOR MANUAL

arandela: 1.25

Acero inox templado

llave hexagonal 1.25 mm



MMSD8
medio

DESTORNILLADOR MECÁNICO

Acero inox templado

llave hexagonal 1.25 mm



MEMSD
medio

ANILLO REDUCTOR OGS

Titanio Grado 5



Altura	Código Color	Ref.
1 mm	amarillo	RR5010
1.5 mm	azul	RR5015
2 mm	fucsia	RR5020

INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO CIRUGIA GUIADA

FRESA DE HUESO CILÍNDRICA

∅ 5.0 mm

Acero inox templado con revestimiento black diamond

velocidad max 300 Rpm



BMCIL



K1BMS
tornillo

FRESA DE HUESO CÓNICA

∅ 6.5 mm

Acero inox templado con revestimiento black diamond

velocidad max 300 Rpm



BMCON



K1BMS
tornillo

PÍN DE FIJACIÓN PARA GUÍA QUIRÚRGICA

Acero inox



PINGS



PINGF

atornillable

INSERTADOR MANUAL PARA PILARES ILS RECTOS/MFX HEX 3.0

arandela: ILS

Acero inox templado



MADD8

INSERTADOR MECÁNICO PARA PILARES ILS RECTOS/MFX HEX 3.0

Acero inox templad



MAIL

CÁNULA PARA GUÍA QUIRÚRGICA

Acero inox



CGS

CÁNULA PÍN DE FIJACIÓN

Acero inox



CPINGF

MEDIDOR APERTURA BUCAL OGS

Acero inox



BITEGAUGEPS

CARRACA DINAMOMÉTRICA

Acero inox

driver D8

torque 10÷70 Ncm



TR8


NOTE

A series of 20 horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for handwritten notes.



By Biomec S.r.l. - Italy
www.oxyimplant.com

Distribuidor para España:
Madimplant System sl
Parque Empresarial Perez Iglesias
C/ Casas De Miravete n.º 22B 1º 1
28031 Madrid - España
Tlf. +34 910 339 931
info@madimplant.es - www.madimplant.es

DESIGN & PRODUCTION
 **100% OXY IMPLANT**
MADE IN ITALY