Prodent Italia

PROTOCOLO CLÍNICO

PRIME CONOMET

Prodent Italia ha implementado un Sistema de Gestión de Calidad en conformidad con la norma UNI CEI EN ISO 13485.

Las primeras certificaciones emitidas por Certiquality a Prodent Italia se remontan a 1998.

En el ámbito del Sistema de Gestión de Calidad, se prevén y realizan controles sistemáticos tanto en la producción como en la recepción de las materias primas o de los productos procesados por los subcontratistas, con el fin de asegurar un alto nivel de calidad de todos los artículos fabricados.

Antes de comercializar cada dispositivo, se realizan todos los controles necesarios para verificar el cumplimiento de las especificaciones relativas del mismo, que están definidas de manera que se garantice que cada dispositivo cumple con los Requisitos Esenciales aplicables en la Directiva 93/42/CEE y sus sucesivas modificaciones.

Periódicamente se realizan y registran pruebas y ensayos adicionales. Estos conciernen tanto al producto como a las características medioambientales. Además, colaboramos estrechamente con universidades italianas, con el objetivo de mejorar continuamente nuestros productos.

El objetivo principal de Prodent Italia es satisfacer a sus clientes de la mejor manera posible, mejorando continuamente la calidad de los productos y del servicio proporcionado.

Esta política se aplica y se mantiene en todos los niveles de la empresa.

SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO
CERTIQUALITY
UNI CEI EN ISO **13485:2016**

CERTIQUALITY
È MEMBRO DELLA
CONFEDERAZIONE CISQ

ADVERTENCIAS

Antes de utilizar cada dispositivo, lea atentamente la Información para el Usuario actualizada, compuesta por el Protocolo Clínico y las Instrucciones de Uso, en las que también se describen las principales advertencias. Prodent Italia declina toda responsabilidad por el incumplimiento de la Información para el Usuario, cuyas versiones actualizadas están disponibles en el sitio web de la empresa.

Este protocolo clínico proporciona a los usuarios una guía de referencia para optimizar la preparación del sitio de colocación de los implantes y la inserción de los implantes PRIME CONOMET TS: sin embargo, no debe considerarse un sustituto de la formación y experiencia profesional del doctor. Para todos los demás implantes de la gama PRIME, véase el Protocolo Clínico CL 008. Véase el Protocolo Clínico CL 009 sobre los procedimientos de Implantología Guiada.

El Protocolo Clínico complementa, pero no sustituye, las Instrucciones de el Uso suministradas con cada dispositivo de Prodent Italia.

Los implantes de la **GAMA PRIME** están disponibles en diferentes tipos, entre ellos: PRIME SM, PRIME SM FREE, PRIME SM COLLAR, PRIME CONOMET TS, PRIME TWINNER SM y TWINNER SM COLLAR. Los implantes PRIME CONOMET TS se identifican en la Información para el Usuario como **IMPLANTES CONOMET**; los implantes PRIME SM, PRIME SM FREE y PRIME SM COLLAR se denominan **IMPLANTES PRIME**; y los implantes PRIME TWINNER SM y TWINNER SM COLLAR se identifican **IMPLANTES TWINNER.**

El símbolo TS se utiliza para identificar dispositivos pertenecientes a la gama de restauración con una conexión TS Tapered Seal.

Los implantes CONOMET tienen este tipo de conexión y algunos de los dispositivos destinados exclusivamente a su uso están marcados con el símbolo "TS". En aras de la legibilidad, se ha omitido de los nombres utilizados en este Protocolo Clínico.

El símbolo SM se utiliza para identificar determinados dispositivos quirúrgicos destinados a ser utilizados con implantes CONOMET, ya que estos dispositivos estaban destinados inicialmente de forma exclusiva a los implantes con conexión PERFORM SM (a los que se aplica el Protocolo Clínico CL 008). En aras de la legibilidad, se ha omitido de los nombres utilizados en este Protocolo Clínico.

Todas las medidas indicadas en la Información para el Usuario están expresadas en milímetros.

Cada dispositivo está identificado y puede solicitarse utilizando el código de artículo que se encuentra debajo de la imagen correspondiente en el presente Protocolo.

Para más información o aclaraciones, contacte con su distribuidor local o con el fabricante.

PRODENT ITALIA S.r.l. Via Pitagora, 9 - 20016 Pero (MI) - Italy
www.prodentitalia.eu

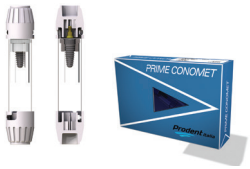
CONTENIDOS

4 INTRODUCCIÓN A LAS CARACTERÍSTICAS DE LA GAMA ***PRIME CONOMET***

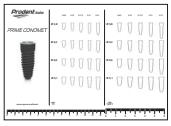
7 CONEXIÓN DEL IMPLANTE

8 GAMA DE IMPLANTES

10 EMPAQUETADO



12 PLANIFICACIÓN QUIRÚRGICA



14 CAJA QUIRÚRGICA

16 ACCESORIOS QUIRÚRGICOS

18 FRESAS Y TOPES DE FRESA

20 INDICADORES Y FORMADORES DE ROSCA

22 SECUENCIA QUIRÚRGICA

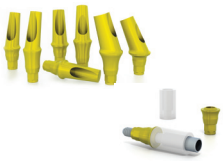
25 TRASPORTADORES

27 TORNILLOS DE CICATRIZACIÓN

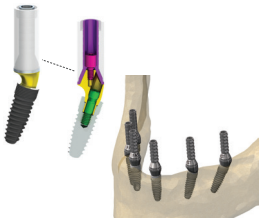
28 PLATAFORMAS PROTÉSICAS

30 TOMAS DE IMPRESIÓN Y MODELADO

32 COMPONENTES DE RESTAURACIÓN



42 GAMA DE RESTAURACIÓN FAST



50 ACCESORIOS PARA RESTAURACIÓN

51 TORNILLOS DE FIJACIÓN

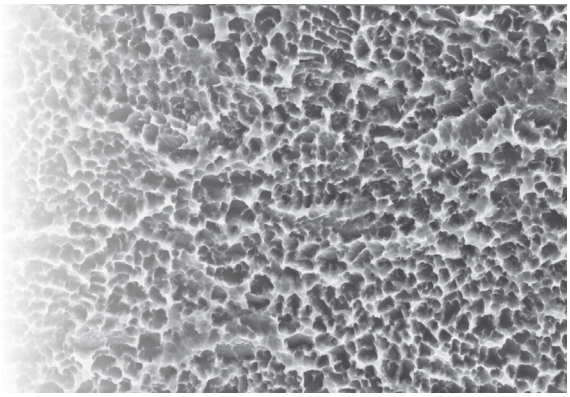
CARACTERÍSTICAS GENERALES - TRATAMIENTO DE SUPERFICIE

Los implantes de la GAMA PRIME CONOMET están hechos de titanio puro y han sido diseñados y fabricados para asegurar un alto rendimiento incluso en situaciones donde la calidad ósea es deficiente. En este caso una excelente estabilidad primaria es fundamental.

Todos los implantes de la GAMA PRIME CONOMET están disponibles en diferentes diámetros y alturas, para satisfacer todas las necesidades anatómicas.

Los implantes **PRIME CONOMET** con diseño "root-form" están disponibles en la siguiente versión:

- tratamiento **MPS** en todo el cuerpo del implante y el collar completamente micro-roscado, combinado con la espiral principal, para proporcionar siempre una estabilidad primaria óptima en el área cortical.

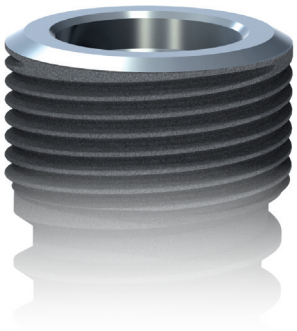


MPS Micro Profile Surface (Double Acid-Etched)

El tratamiento de superficie **MPS** en los casos previstos, se obtiene mediante un doble proceso de grabado, que garantiza una rugosidad controlada y homogénea de la superficie tratada y proporciona una excelente retención de coágulos, un requisito esencial para la integración ósea.

El excelente rendimiento del tratamiento superficial **MPS** está respaldado por los altos porcentajes de éxito en el uso clínico de más de 200.000 instalaciones.

CARACTERÍSTICAS GENERALES - INDICACIONES DE USO, CONEXIÓN



Los implantes PRIME CONOMET son adecuados en todos los casos clínicos en los que el profesional considere posible colocar el implante a nivel crestal del hueso o, en biotipos con tejidos gingivales finos, a nivel del hueso subcrestal.

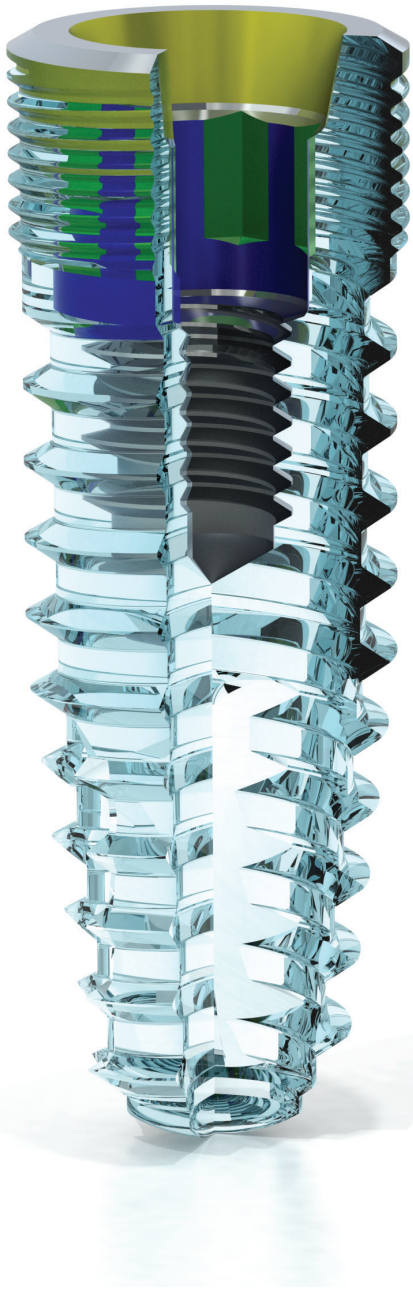
La conexión implante-restauración de los implantes PRIME CONOMET crea una importante condición de Platform Switching (reducción de plataforma) que optimiza el mantenimiento de los tejidos gingivales y reduce los fenómenos de reabsorción ósea.

Los implantes PRIME CONOMET tienen una conexión cónica interna profunda con un elemento antirrotatorio hexagonal que crea un sello en el acoplamiento con el pilar y optimiza la distribución de la carga masticatoria.

Si se utilizan adecuadamente, estos implantes tendrán una vida útil estimada de al menos 10 años; este período de tiempo ha sido validado mediante pruebas de fatiga mecánica realizados con al menos 5 millones de ciclos de carga.

La serie de restauraciones de los implantes PRIME CONOMET ha sido diseñada y desarrollada para permitir a los profesionales realizar todo tipo de prótesis modernas, tanto desde el punto de vista estético como de carga inmediata.

PRIME CONOMET



Triple micro-rosca combinada con la espiral principal que, durante la inserción, se activa con el mismo paso que la espiral más grande, dando como resultado una excelente estabilidad primaria en el área cortical.

Morfología "root-form", caracterizada por una primera sección cilíndrica y una segunda sección más apical/cónica; esto le permitirá obtener siempre un agarre seguro incluso si la calidad ósea es deficiente.

Ápice cónico de fondo semiesférico, ideal para colocar en lugares regenerados contextualmente con una gran elevación del seno maxilar.

CONEXIÓN DEL IMPLANTE – PLATFORM SWITCHING

Los implantes PRIME CONOMET tienen una conexión **TS TAPERED SEAL**, que se caracteriza por un elemento interno hexagonal que asegura la antirrotación de las estructuras y está situado debajo del elemento cónico que crea un sello en el acoplamiento con el pilar para evitar la infiltración de bacterias.

El **diámetro del implante** corresponde a sus dimensiones máximas a nivel de la sección del cuello.

El **diámetro de la conexión** es el mismo para todos los diámetros de los implantes.

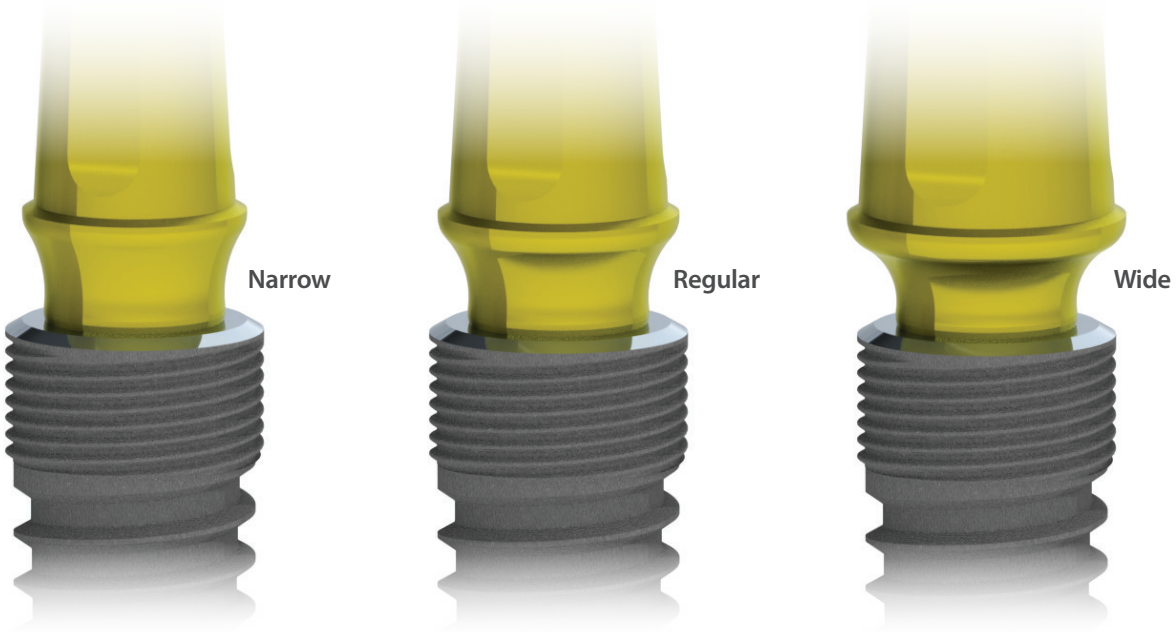
Los dispositivos previstos para el uso de la gama de restauración con conexión TS tienen un **código de color** amarillo dorado.

La **marca** (si procede) identifica el tamaño. Para detalles, consulte las páginas que describen los procedimientos de funcionamiento de cada dispositivo.

Todos los dispositivos están etiquetados con su código, número de lote, características del mismo y otras indicaciones pertinentes por medio de símbolos estándar.

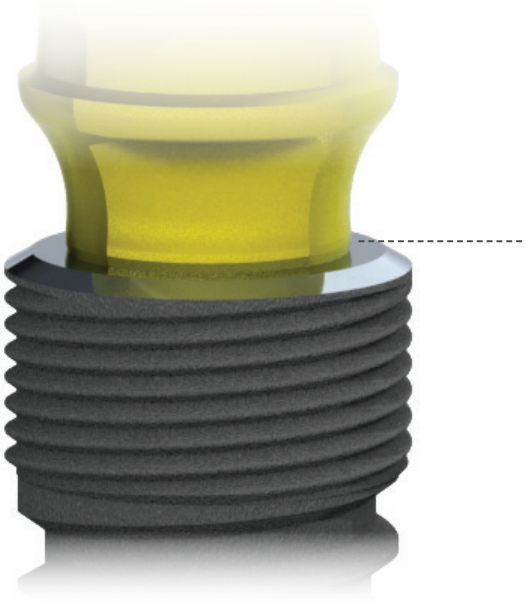
Algunos componentes de restauración están disponibles en tres perfiles de emergencia diferentes: NARROW (diseño estrecho), REGULAR (diseño estándar) y WIDE (diseño ancho).

No es aconsejable utilizar los pilares de perfil WIDE con implantes Ø 3,8 y 4,2.



Todos los implantes están provistos de un sistema "Platform Switching" (reducción de plataforma), que garantiza el mantenimiento de los tejidos gingivales y, en consecuencia, del nivel del hueso crestal.

De esta forma, la unión pilar-implante se transfiere de un plano vertical a uno horizontal, alejándola del punto de contacto hueso-implante; esta condición preserva los tejidos periimplantarios reduciendo cualquier desencadenamiento de fenómenos inflamatorios y manteniendo el nivel del hueso crestal.



"Platform Switching"
Espacio biológico horizontal para mantener los tejidos blandos periimplantarios.

GAMA DE IMPLANTES

Los implantes PRIME CONOMET están disponibles en cuatro diámetros y cinco alturas diferentes.
El paquete incluye el Tornillo de Cierre.

PRIME CONOMET

ÚNICA GAMA DE RESTAURACIÓN CON CÓDIGO DE COLOR AMARILLO DORADO

Ø 3,8

alturas	códigos
h 8,5	2401700
h 10	2401702
h 11,5	2401704
h 13	2401706
h 15	2401708

Ø 4,2

h 8,5	2401710
h 10	2401712
h 11,5	2401714
h 13	2401716
h 15	2401718

Ø 4,6

h 8,5	2401720
h 10	2401722
h 11,5	2401724
h 13	2401726
h 15	2401728

Ø 5,1

h 8,5	2401730
h 10	2401732
h 11,5	2401734
h 13	2401736
h 15	2401738

EMPAQUETADO

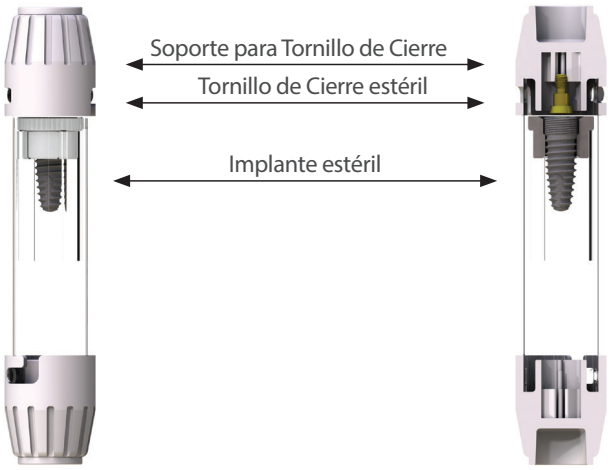
EMPAQUETADO Y ESTERILIDAD

Los implantes PRIME CONOMET se suministran estéril en una ampolla de plástico, alojados en un anillo de titanio puro. El tornillo de cierre se coloca en la cubierta que cierra el alojamiento del implante.

La ampolla está contenida en un sistema de empaque plástico sellado para preservar la esterilidad y este último viene en una caja de cartón sellada adecuada para su almacenamiento.

El alojamiento del implante y sus instrumentos de extracción permiten evitar el contacto entre la superficie del implante, otros componentes y las superficies que no sean de titanio antes de su colocación en el sitio destinado.

La etiqueta del implante se encuentra sobre la caja. La caja también contiene las Instrucciones de Uso, la Identicard (Pasaporte del Implante Dental) del paciente y la etiqueta adicional desprendible con los detalles de identificación del dispositivo, que se adjuntarán a la historia clínica del paciente.



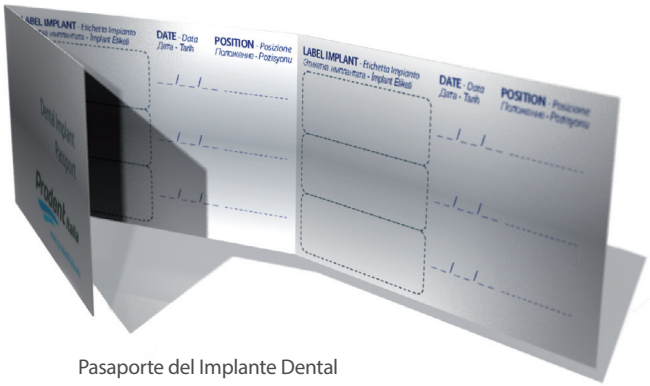
Paquete primario para implantes PRIME CONOMET

DOCUMENTACIÓN E IDENTIFICACIÓN DEL IMPLANTE

PRODENT ITALIA S.r.l. recomienda conservar la documentación clínica/radiológica y estadística completa.

La identificación del implante está garantizada si la etiqueta contenida en el paquete se adjunta al registro del paciente, o si los datos del implante (tipo de implante, diámetro, altura y número de lote) se transcriben en el registro del paciente o se archivan de algún modo.

El operador debe llenar la Identicard (Pasaporte de Implante Dental) que se encuentra en el paquete, completando todos los datos requeridos y colocando las etiquetas despegables en los espacios provistos. La tarjeta debe ser entregada al paciente, dándole todas las instrucciones que debe seguir después de la operación.

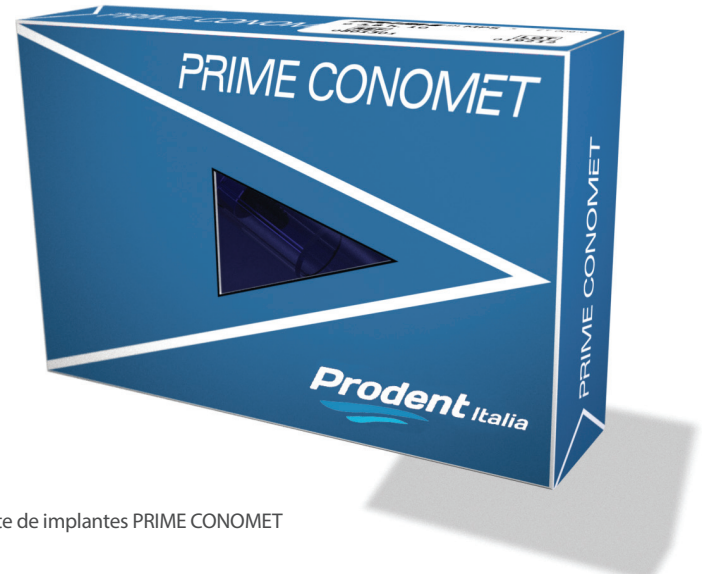


Pasaporte del Implante Dental

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN DEL PAQUETE

La esterilidad del implante está garantizada si el paquete original no está abierto, se encuentra intacto y se almacena en un lugar seco a temperatura ambiente hasta la fecha de caducidad indicada en la etiqueta (5 años a partir de la fecha de esterilización – shelf life). Antes de utilizar el implante, compruebe siempre que el empaque no esté dañado y que no presente signos visibles de daños que puedan comprometer su esterilidad.

El paquete no debe abrirse hasta el momento en que se vaya a utilizar el implante. Se debe abrir la ampolla y retirar el implante en condiciones de asepsia.



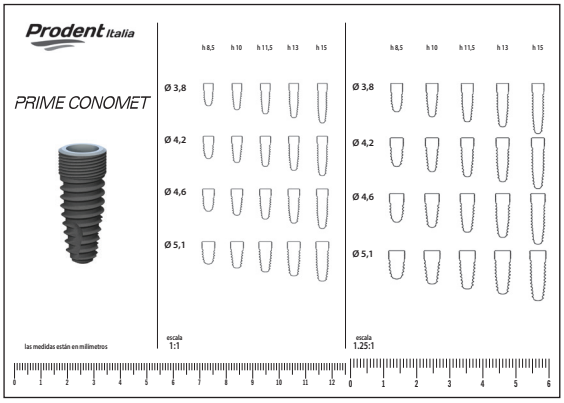
Paquete de implantes PRIME CONOMET

PLANIFICACIÓN QUIRÚRGICA

Antes de la cirugía, es de fundamental importancia realizar una cuidadosa anamnesis preoperatoria al paciente, con el fin de verificar la idoneidad del tratamiento de implantes. Después de haber excluido cualquier contraindicación al tratamiento de restauración-implante, es esencial que el profesional lleve a cabo una cuidadosa planificación clínica teniendo en cuenta varios aspectos, como la posición y la orientación óptima de los implantes elegidos en relación con el plano oclusal y la correcta distribución de la tensión. En esta etapa, puede ser útil preparar una plantilla quirúrgica para indicar la posición correcta de los implantes durante la cirugía. Dependiendo del caso, usted puede decidir si desea emplear un procedimiento quirúrgico de una o dos fases.

Además de una evaluación clínica y radiográfica, el especialista puede realizar un TAC de la zona implicada y, una vez obtenidas las placas radiográficas y tomográficas, puede identificar el implante más adecuado utilizando los visores de transparencia.

Las transparencias muestran los perfiles bidimensionales de los implantes en escala 1:1 y 1,25:1. Esto permitirá a los operadores superponer las transparencias tanto en las radiografías endo-orales como en el TAC (escala 1:1), así como en las ortopantomografías (escala 1.25:1), evaluando así directamente el tipo de implante a insertar y el diámetro correspondiente. No deben utilizarse visores de transparencia para realizar mediciones; estos solo proporcionan una indicación de la forma/tamaño de los implantes.



La planificación clínica también debe tener en cuenta la distancia mínima que debe mantenerse entre los implantes o entre el implante y el diente natural. De esta forma se evitan posibles complicaciones clínicas que podrían comprometer el éxito del tratamiento quirúrgico.

La integración del implante es un requisito previo necesario para la subsiguiente adecuación prótesica. Después de la inserción del implante, son posibles los siguientes espacios de tiempo:

- el componente protésico (en sus diferentes versiones) se conecta al implante durante la cirugía, mediante la aplicación inmediata de una prótesis provisional que será sustituida por la prótesis final cuando se complete la integración ósea;
- el Tornillo de Cicatrización se aplica contextualmente con la inserción del implante, o después de un período variable de tiempo necesario para la cicatrización de la mucosa, que dependerá de la morfología del Tornillo, con el fin de crear un sitio adecuado para el componente protésico;
- una vez finalizado el proceso de osteointegración, el Tornillo de Cicatrización se conectará y será seguido directamente por el componente protésico, según un procedimiento que puede definirse como "convencional".

La elección del procedimiento correcto a utilizar en las fases posteriores a la inserción del implante es decisión del profesional, en función de su evaluación del tratamiento quirúrgico adecuado para el caso clínico. Prodent Italia se limita a proporcionar indicaciones y advertencias sobre la secuencia correcta y lo referente a los procedimientos de utilización de los componentes que pueden utilizarse en las fases quirúrgica y protésica. Como los procedimientos convencionales siempre se han considerado más conservadores, en caso de que surja alguna duda sobre la fase a elegir, sería preferible utilizar un procedimiento convencional como medida de precaución.

En los tratamientos de restauración-implante, siempre es preferible utilizar implantes con un diámetro adecuado al tamaño de pieza dentaria ausente, optimizando así la calidad de la prótesis, tanto desde el punto de vista estético como desde el punto de vista biomecánico.

La tabla que aparece a continuación muestra las posiciones dentales en las que los implantes PRIME CONOMET funcionan mejor. Por "posición discrecional" nos referimos a una posición seleccionada por el profesional solo después de una cuidadosa evaluación del tamaño del implante en relación con la carga protésica.

Ø Implante	PRIME CONOMET			
	Ø 3,8	**Ø 4,2**	**Ø 4,6**	**Ø 5,1**
SUPERIOR piezas faltantes				
INCISIVOS CENTRALES	■	△	●	●
INCISIVOS LATERALES	●	●	●	△
CANINOS	■	△	●	●
PREMOLARES	■	△	●	●
MOLARES	■	■	△	●
INFERIOR piezas faltantes				
INCISIVOS CENTRALES	●	●	△	△
INCISIVOS LATERALES	●	●	△	△
CANINOS	■	●	●	●
PREMOLARES	■	△	●	●
MOLARES	■	■	△	●

● posición óptima △ posición discrecional ■ posición contraindicada

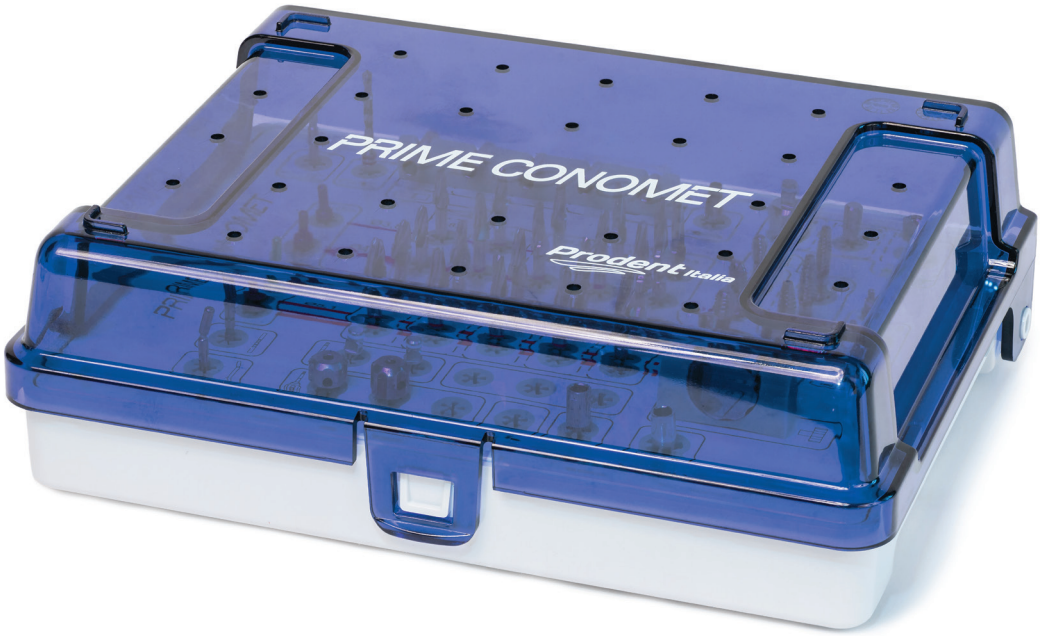
Si se utiliza en posición DISCRECIONAL, no se deben realizar prótesis con implantes PRIME CONOMET Ø 4,2 con Pilares que tengan un ángulo **superior a 17°**.

En el caso de tratamientos de restauración-implante de carga inmediata roscada, le recomendamos que consulte la sección "Planificación quirúrgica FAST".

CAJA QUIRÚRGICA

La Caja Quirúrgica PRIME CONOMET contiene todos los instrumentos de corte y accesorios quirúrgicos necesarios para la preparación del área quirúrgica y para la subsecuente inserción del implante.
Las Cajas Quirúrgicas son elaboradas en plástico esterilizable, están personalizadas con colores y cuentan con serigrafía que permite su uso práctico e intuitivo tanto por parte del operador durante la cirugía como por parte del personal asistente a la hora de lavar y volver a colocar los dispositivos en la Caja Quirúrgica. La posición de cada instrumento se indica mediante la correspondiente imagen serigrafiada, y en los casos en que los dispositivos estén disponibles en diferentes variantes, también se indica su tamaño, para identificar el instrumento correcto a utilizar.
Las líneas guían al operador, facilitando el uso de los instrumentos quirúrgicos en el orden correcto.
Los soportes de los instrumentos fabricados en silicona se personalizan en función del instrumento que van a alojar; también ayudan a mantener los instrumentos en su sitio durante la manipulación y esterilización de la Caja Quirúrgica.

Caja Quirúrgica ***PRIME CONOMET***
2410901



CAJA QUIRÚRGICA

ACCESORIOS QUIRÚRGICOS

BISTURÍS CIRCULARES

Se utilizan en la técnica quirúrgica sin colgajo antes de pasar las fresas óseas. Deben conectarse al contra-ángulo y a baja velocidad de rotación (25 RPM), para remover el tejido gingival, creando orificios destinados a los sucesivos recorridos de las fresas. También se pueden utilizar para crear agujeros que son útiles al quitar los tornillos de cierre sin abrir el colgajo. Los bisturís circulares de Ø 4,3 y Ø 5,5 crean un agujero con un diámetro de 3,3 y 4, respectivamente. El diámetro marcado en el dispositivo se refiere a sus dimensiones exteriores máximas.

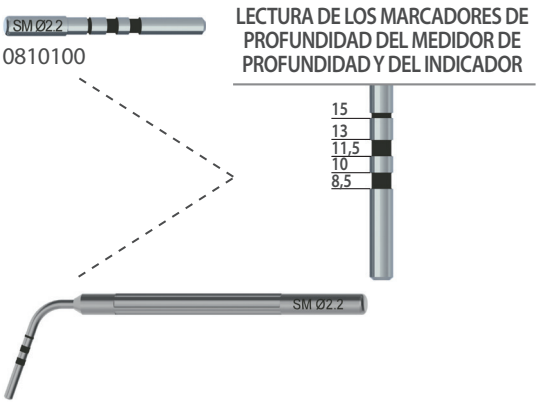
0503070
Ø 4,3

0503071
Ø 5,5

INDICADOR DE PARALELISMO

Se utiliza para evaluar la profundidad del canal quirúrgico (también por medio de radiografías) después de perforar con la Fresa Piloto Slim. En caso de que se coloquen dos o más implantes, el indicador puede utilizarse como referencia para el paralelismo.

0810100



MEDIDOR DE PROFUNDIDAD

Este instrumento está equipado con un mango extra-oral para evaluar la profundidad del sitio quirúrgico, después de usar la Fresa Piloto Slim.

0810102

INDICADOR DE PARALELISMO 17°

En caso de falta de paralelismo después de utilizar la Fresa Piloto Slim, es recomendable evaluar la posibilidad de recuperar el eje del implante por medio de componentes de restauración anguladas.

0810101

ALARGADOR PARA FRESA

Se utiliza cuando es necesario prolongar la conexión entre la Fresa y el Contra-ángulo sin superar un par de torsión máximo de 45 Ncm.

0510059

LLAVE DIGITAL

Para iniciar el roscado en el sitio quirúrgico o para la inserción manual del implante. Cuando se inserta el implante, se puede utilizar para retirar los Trasportadores.

0510064

DESTORNILLADORES

Para atornillar y desatornillar todos los tipos de Tornillos de todas las gamas de restauraciones de Prodent Italia. Disponible en tres longitudes diferentes, también se puede utilizar fácilmente para componentes de restauración personalizados.

Solo los destornilladores que tengan un doble anillo marcado con láser en el eje, se pueden utilizar para los Tornillos TS; **no** utilice Destornilladores que no presenten el doble anillo (códigos 0510066 - 0510067 - 0510065).

largo 2410062 | medio 2410061 | corto 2410060

CONEXIÓN PARA CONTRA-ÁNGULO

Para uso mecánico de Trasportadores y Formadores de Rosca sin superar las 25 RPM y un par de torsión máximo de 45 Ncm.

0510062

ALARGADOR

Para aumentar la longitud de conexión a los instrumentos de atornillado correspondientes.

0510060

LLAVE DE TORSIÓN

Con función fija para completar la inserción manual del implante y las operaciones de roscado del sitio quirúrgico. El dispositivo también cuenta con una función dinamométrica con marcadores de ajuste a 20-30-45-70 Ncm.

Las operaciones de limpieza, desmontaje y montaje se describen en las Instrucciones de Uso.

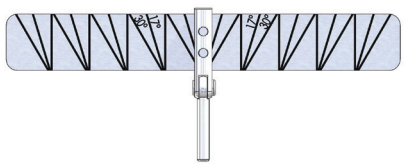
0510120

DIRECTION GUIDE

Elaborada en titanio, está indicada en casos clínicos que prevén la restauración protésica de la arcada dental completa, en los cuales los implantes se insertan en el hueso con angulaciones que pueden alcanzar los 30°.

Las marcas presentes en la guía permiten evaluar la inserción del implante tanto con eje perpendicular a la cresta ósea (0°) como con eje inclinado a 17° o 30°.

Debe curvarse manualmente, siguiendo la forma anatómica de la arcada dental, y se debe estabilizar en la cresta ósea introduciendo el vástago móvil de 11 mm en un lecho creado específicamente con la fresa piloto de 2 mm de diámetro. El lecho receptor debe realizarse en el centro de la zona frontal, en posición mesial con respecto a los puntos donde se insertarán los implantes.



0510125

FRESAS Y TOPE DE FRESA

Todos los diámetros de los implantes PRIME CONOMET comparten la Fresas de Corticotomía y la Fresa Piloto Slim con los correspondientes Topes de Fresa. Las Fresas Cónicas Intermedias y Finales específicas que se utilizarán dependen del diámetro del implante que se vaya a insertar.

Todas las fresas están fabricadas en acero inoxidable quirúrgico y presentan un excelente rendimiento de corte. Para evitar el sobrecalentamiento del hueso, utilice las fresas bajo abundante solución salina estéril y no debe excederse las 800 RPM.

La Fresa de Corticotomía se utiliza para cortar la corteza.

La Fresa Piloto Slim se utiliza para determinar la profundidad final del punto quirúrgico de colocación del implante.

Cuando se usan como fresas finales, las Fresas Cónicas le permiten obtener la morfología y las dimensiones finales dentro del sitio adecuado para alojar los implantes. Cuando se utilizan como fresas intermedias, permiten ampliar gradualmente el sitio.

Para conocer la secuencia exacta de las fresas que se deben utilizar en función del diámetro del implante a insertar, consulte la sección "Secuencia quirúrgica".

Los Topes de Fresa aseguran, mediante un tope mecánico, que se respeta la profundidad requerida durante el fresado: su uso es opcional en función de los espacios clínicos y de la morfología de la cresta ósea. Están fabricados en titanio de grado 5 y están disponibles solo para la Fresa Piloto Slim.

El doble o-ring rojo de la Fresa Piloto Slim sólo está diseñada para asegurar un acoplamiento adecuado de la Fresa a los correspondientes Topes de Fresa.

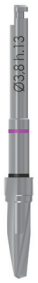
Ø 2
DE CORTICOTOMÍA
1003001

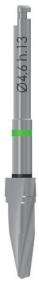
Ø 2,2
PILOTO SLIM
0803700

Ø 2,2
TOPE DE FRESA
PILOTO SLIM

h 8,5	0810855
h 10	0810856
h 11,5	0810857
h 13	0810858
h 15	0810859

FRESAS CÓNICAS

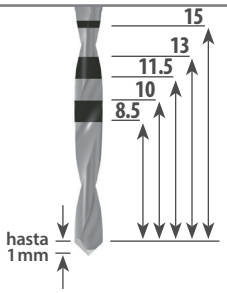




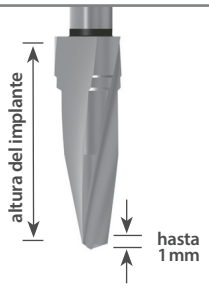
	Ø 3,8	Ø 4,2	Ø 4,6	Ø 5,1
h 8,5	0803180	0803150	0803160	0803170
h 10	0803181	0803151	0803161	0803171
h 11,5	0803182	0803152	0803162	0803172
h 13	0803183	0803153	0803163	0803173
h 15	0803184	0803154	0803164	0803174

LECTURA DE LOS MARCADORES DE PROFUNDIDAD Y DEL FILO DE CORTE

PILOTO SLIM



CÓNICAS



INDICADORES Y FORMADORES DE ROSCA

Los Formadores de Rosca y los Indicadores del Diámetro del Cuello específicos a utilizar dependen del diámetro del implante PRIME CONOMET. Todos los dispositivos están marcados con el diámetro del implante para el que están destinados. Además, todos los Formadores de Rosca tienen marcadores de profundidad específicos.

INDICADORES DEL DIÁMETRO DEL CUELLO

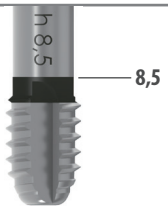
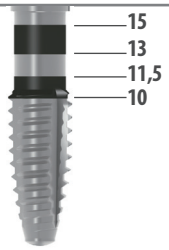
Después de usar la Fresa Piloto Slim, los Indicadores del Diámetro del Cuello le permiten comprobar el diámetro en la cresta del cuello del implante para los que han sido diseñados; el lado del instrumento que se va a insertar está marcado con Ø 2.2.

FORMADORES DE ROSCA

En el caso de huesos compactos, después de usar la Fresa Final, los Formadores de Rosca le permiten crear un sitio quirúrgico calibrado para la inserción de los implantes para los que han sido diseñados. Es preferible atornillar manualmente el Formador de Rosca con la Llave Digital o la Llave de Torsión. Si se trabaja de forma mecánica, utilice la Conexión para el Contra-ángulo y no supere las 25 RPM.

INDICADORES Y FORMADORES DE ROSCA

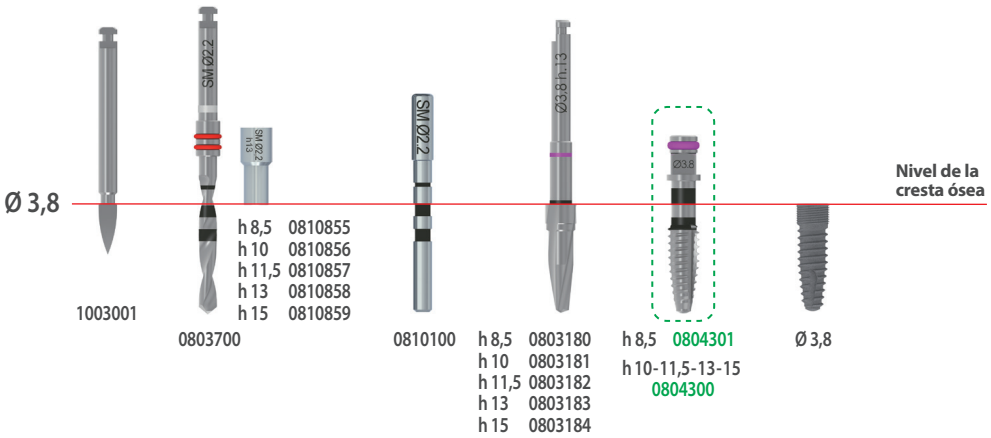
Diámetro del implante	Ø 3,8	Ø 4,2	Ø 4,6	Ø 5,1
INDICADORES DE DIÁMETRO DEL CUELLO	0810150	0810151	0810152	0810153
FORMADORES DE ROSCA PARA IMPLANTES h 8,5	0804301	0804311	0804321	0804331
FORMADORES DE ROSCA PARA IMPLANTES h 10 - 11,5 - 13 - 15	0804300	0804310	0804320	0804330

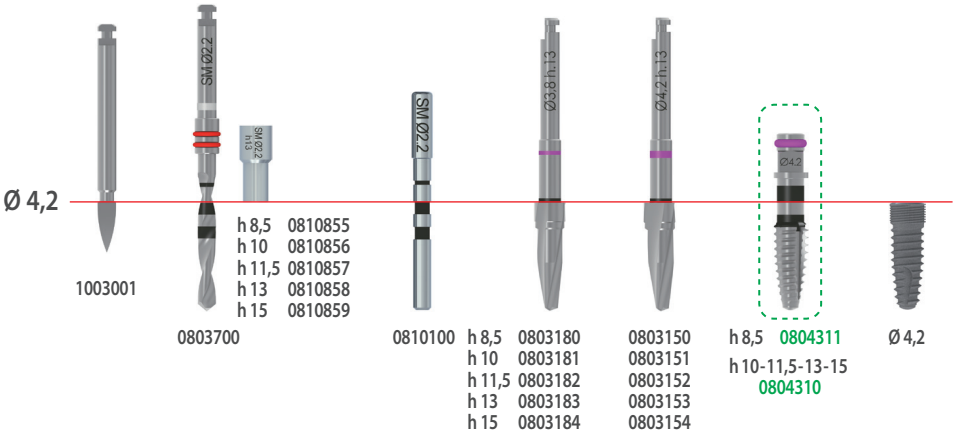
	PARA LOS IMPLANTES h 8,5	PARA LOS IMPLANTES h 10 - 11,5 - 13 - 15
LECTURA DEL MARCADOR DE PROFUNDIDAD		

SECUENCIA QUIRÚRGICA

SECUENCIA BASADA EN EL DIÁMETRO Y LA ALTURA DEL IMPLANTE

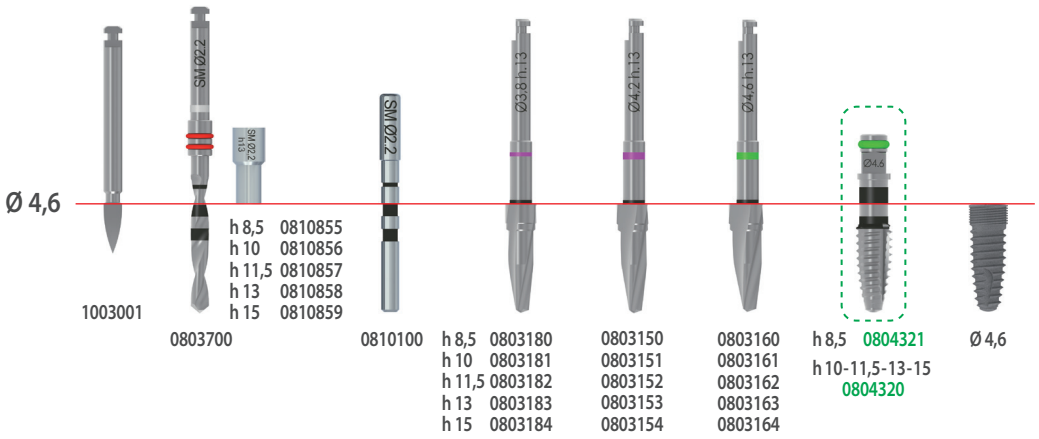
Los dispositivos con código verde son opcionales y deben utilizarse en un hueso compacto





SECUENCIA BASADA EN EL DIÁMETRO Y LA ALTURA DEL IMPLANTE

Los dispositivos con código verde son opcionales y deben utilizarse en un hueso compacto



1003001

0803700
h 8,5 0810855
h 10 0810856
h 11,5 0810857
h 13 0810858
h 15 0810859

0810100

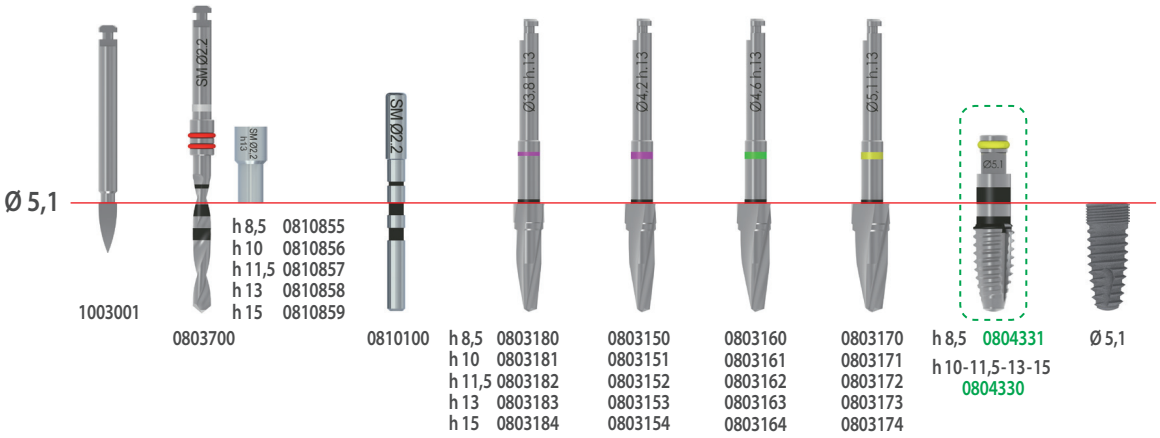
h 8,5 0803180
h 10 0803181
h 11,5 0803182
h 13 0803183
h 15 0803184

0803150
0803151
0803152
0803153
0803154

0803160
0803161
0803162
0803163
0803164

h 8,5 0804321
h 10-11,5-13-15
0804320

Ø 4,6



1003001

0803700
h 8,5 0810855
h 10 0810856
h 11,5 0810857
h 13 0810858
h 15 0810859

0810100

h 8,5 0803180
h 10 0803181
h 11,5 0803182
h 13 0803183
h 15 0803184

0803150
0803151
0803152
0803153
0803154

0803160
0803161
0803162
0803163
0803164

0803170
0803171
0803172
0803173
0803174

h 8,5 0804331
h 10-11,5-13-15
0804330

Ø 5,1

PREPARACIÓN PREOPERATORIA Y DE LOS DISPOSITIVOS ESTÉRILES

PREPARACIÓN PREOPERATORIA

Las actividades que deben llevarse a cabo de acuerdo con las buenas prácticas dentales, bajo la responsabilidad de los profesionales de la odontología son: preparar el quirófano para asegurar las condiciones ambientales adecuadas para la cirugía, proporcionar la indumentaria adecuada, tanto para el paciente como para el personal quirúrgico, comprobar que se dispone de los instrumentos adecuados y de un material implantológico suficiente.

PREPARACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS ESTÉRILES

Los instrumentos quirúrgicos pueden ser ubicados en una Caja Quirúrgica esterilizable, que permite colocar y tomar fácilmente todos los instrumentos necesarios para la preparación adecuada del sitio quirúrgico y para la posterior inserción de los implantes.

RECOMENDACIONES IMPORTANTES PARA LA LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS

Los procedimientos de limpieza y esterilización deben ser llevados a cabo bajo la responsabilidad del profesional, por personal cualificado que emplee procedimientos validados e instrumentos regularmente conservados, calibrados y validados. Se recomienda utilizar procesos de limpieza y esterilización validados y controlados de forma continua. Descontamine cada dispositivo sumergiéndolo en una solución desinfectante adecuada para el tipo de **material** del que está hecho el mismo, tal y como se especifica en las Instrucciones de Uso. Lavar todas las partes de los dispositivos; desmontar los dispositivos solo si es necesario y tal como se indica en las instrucciones para el dispositivo específico; utilizar detergentes neutros que sean adecuados para el material con el que están fabricadas las partes de los dispositivos; los cepillos y picos utilizados deben estar previamente descontaminados, lavados y esterilizados; no utilizar productos abrasivos ni cepillos y esponjas con partes metálicas. Enjuague todos los dispositivos con agua corriente, preferiblemente desmineralizada, a fin de eliminar cualquier rastro de detergente. Use equipo de protección personal cuando lave y enjuague los dispositivos. Para no comprometer el proceso de esterilización, seque el aparato con un paño limpio y suave o con aire comprimido filtrado.

Los dispositivos deben estar empacados en un material apropiado inmediatamente antes de la esterilización. Para determinar la idoneidad del material del empaque con el método de esterilización, consulte las normas de referencia y la información proporcionada por el fabricante del material. No reutilice el material de empaque.

Prodent Italia le aconseja que consulte la norma EN ISO 17665-1 para el desarrollo, validación y control de rutina para el proceso de esterilización por vapor en autoclaves, y recomienda el uso de autoclaves con un ciclo de esterilización tipo B según la clasificación EN 13060.

Los dispositivos de un **solo uso** deben limpiarse y esterilizarse justo antes de usarlos en el paciente.

Los dispositivos **reutilizables** deben limpiarse y esterilizarse justo antes de usarlos en el paciente. Los dispositivos **reutilizables** deben enjuagarse inmediatamente después de su uso para eliminar cualquier residuo, usando un cepillo de cerdas plásticas rígidas, no metálicas.

Se recomienda l**a limpieza por ultrasonidos** de acuerdo con las instrucciones proporcionadas por los fabricantes del equipo de lavado y del detergente. No utilice productos que contengan sustancias que puedan alterar las superficies; no coloque dispositivos de diferentes tipos de metal en el mismo contenedor y respete los tiempos de lavado validados. No es aconsejable utilizar agentes químicos como agua oxigenada, glutaraldehídos y ácidos oxidantes (ácido oxálico, ácido sulfúrico, ácido nítrico) para los instrumentos de titanio.

No es aconsejable el uso de detergentes que contengan altas concentraciones de ácido oxálico y cloro para los instrumentos de acero inoxidable.

Esterilización en autoclaves de vapor saturado: los dispositivos limpios y completamente secos deben ser colocados en un empaque apropiado y esterilizados en un autoclave, en conformidad con el proceso de esterilización validado y de acuerdo con las instrucciones proporcionadas por el fabricante del autoclave. Es importante recordar que la presencia de contaminantes (residuos orgánicos, oxidación, etc.) que se liberan en el ciclo del agua de la autoclave por esterilizaciones anteriores, pueden adherirse a los instrumentos durante los ciclos de esterilización posteriores, aunque estos dispositivos sean nuevos.

Prodent Italia S.r.l. ha probado la eficacia del proceso de esterilización en dispositivos de fabricación propia por medio de un autoclave de vapor saturado a 134 °C durante 5 minutos.

Almacenamiento

Después de la esterilización, los dispositivos deben guardarse en las bolsas destinadas a la esterilización. Las bolsas deben abrirse justo antes de su uso. Los artículos esterilizados en bolsas no se pueden almacenar por más tiempo del recomendado por el fabricante de la bolsa. Los dispositivos deben conservarse en un lugar fresco y seco, lejos de la luz solar directa, agua y fuentes de calor.

REFERENCIAS REGULADORAS

Todos los dispositivos están diseñados y fabricados de acuerdo con las últimas directivas y normas armonizadas en cuanto a los materiales utilizados, los procesos de producción, la información proporcionada y el empacado.

PROCEDIMIENTOS DE ELIMINACIÓN

Después de su uso, los dispositivos deben eliminarse como residuos biológicos de acuerdo con la normativa local vigente.

TRASPORTADOR TS MANUAL

Conectado a la Llave Digital, permite extraer los implantes de la ampolla y colocarlos en el sitio del implante para luego proceder a su inserción manual. Si es necesario, complete la inserción utilizando el Trasportador conectado a la llave dinamométrica.

TRASPORTADOR TS PARA CONTRA-ÁNGULO

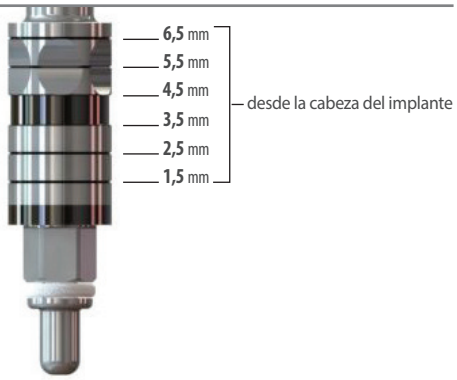
Conectado al Contra-ángulo, permite extraer los implantes de la ampolla y colocarlos en la zona destinada para luego proceder a su inserción mecánica. Completar la inserción mediante el atornillado. Nunca exceda las 25 RPM y aplicar un par de torsión máximo de 45 Ncm. Disponible en dos longitudes diferentes: estandár y largo.

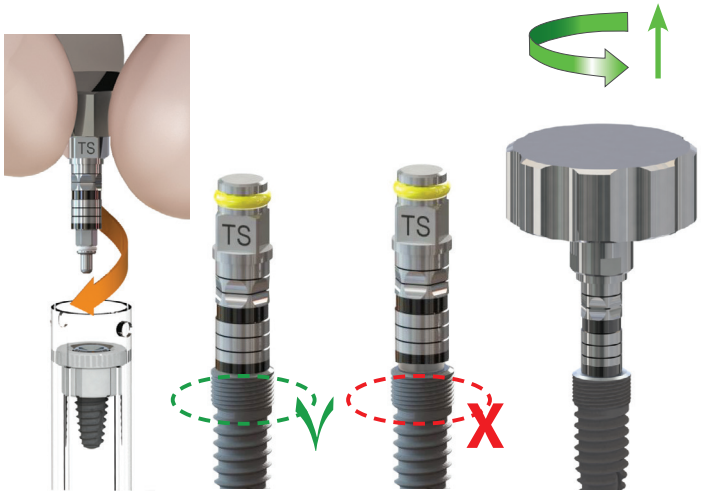
La estabilidad primaria de los implantes es esencial para asegurar el éxito; es aconsejable resolver cualquier situación desfavorable antes de la cirugía.

Los Trasportadores disponen de marcadores de profundidad marcados con láser para facilitar la inserción del implante, especialmente cuando se utiliza una técnica sin colgajo, ya que señalan la distancia entre el marcador individual y la cabeza del implante.

TRASPORTADOR TS MANUAL	TRASPORTADOR TS PARA CONTRA-ÁNGULO
2410170	2410171
	2410174 largo

LECTURA DEL MARCADOR DE PROFUNDIDAD

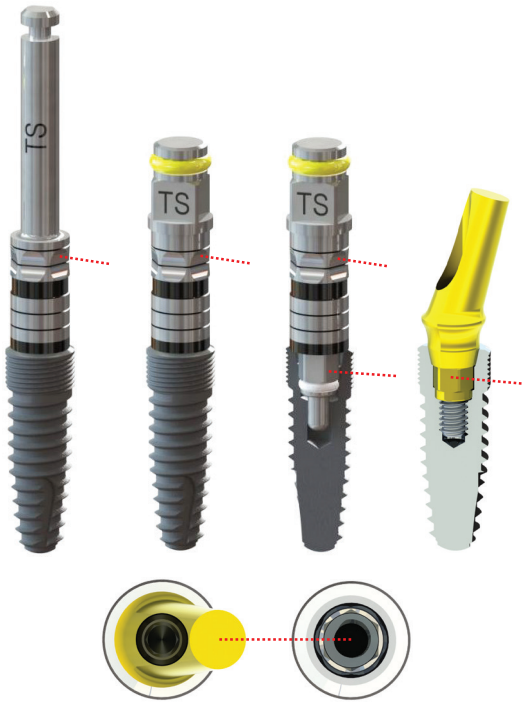




Durante los procedimientos para extraer el implante de la ampolla, recomendamos que **presione suavemente el Trasportador y al mismo tiempo lo gire para que conecte perfectamente el Trasportador y el implante**. Realizar procedimientos incorrectos impedirían el uso apropiado del dispositivo: en estos casos, **se recomienda repetir el procedimiento de conexión**.

Después del uso del Trasportador y **antes de extraerlo hacia arriba**, si el par de inserción está cerca de su límite máximo (60 Ncm.), **puede ser útil presionar suavemente el Trasportador girándolo en sentido contrario a las agujas del reloj** para separarlo más fácilmente del implante.

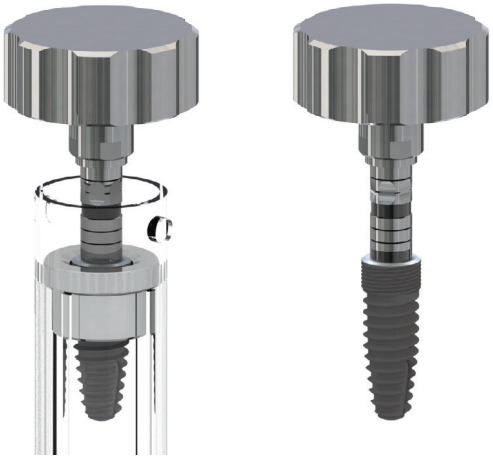
El uso de la Llave Digital puede ser útil al momento de extraer el Trasportador.



Los Trasportadores tienen seis hendiduras que, al momento de insertarse en el implante, indican la posición de las caras hexagonales de la conexión.
Si el implante está adecuado como prótesis con un Pilar Angulado, es importante dejar que una de las hendiduras del Trasportador coincida con el eje del implante durante la inserción del mismo, de modo que, una vez insertado, el Pilar tenga un ángulo óptimo.

INSERCIÓN DEL IMPLANTE

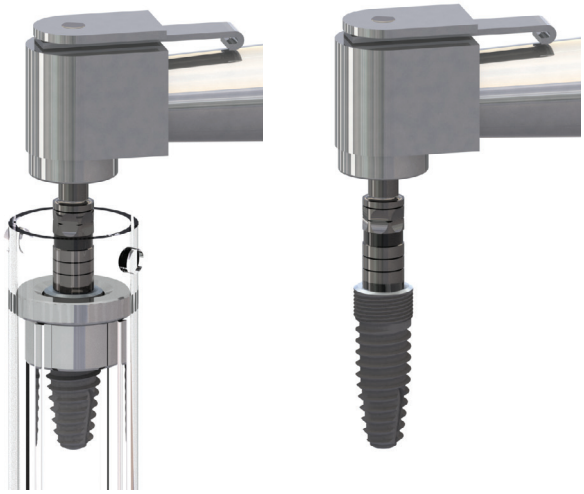
INSERCIÓN MANUAL



El implante se extrae de la ampolla estéril con la Llave Digital y el Trasportador Manual para la primera fase de atornillado en el sitio del implante.

Inserción del implante completada con la llave dinamométrica y el Trasportador Manual.
Se recomienda **no exceder un Par de Torsión de 60 Ncm.**

INSERCIÓN MECÁNICA



El implante se extrae de la ampolla estéril con el Contra-ángulo y el Trasportador para Contra-ángulo para la primera fase de atornillado en el sitio del implante.

TORNILLOS DE CICATRIZACIÓN

Los Tornillos de Cicatrización tienen una sección transmucosa con tres diseños de emergencia diferentes, a elegir según la posición del implante dentro de la cavidad oral, y que permiten un acondicionamiento ideal de los tejidos blandos.

La cabeza de los Tornillos está marcada para identificar el dispositivo de acuerdo a su diseño de emergencia (NR = Narrow, RG = Regular, WD = Wide), altura coronal (hc) y altura transmucosa (ht).

El objetivo es acondicionar los tejidos blandos durante la fase de cicatrización con la configuración anatómica correcta para permitir una aplicación no traumática de los componentes posteriores, como los transfer de impresión y los pilares.

	Diseño					
	NR=Narrow		**RG=Regular**		**WD=Wide**	
	hc 2	**hc 4**	**hc 2**	**hc 4**	**hc 2**	**hc 4**
ht 2	2406000	2406002	2406010	2406012	2406020	2406022
ht 4	2406001	2406003	2406011	2406013	2406021	2406023

hc = altura coronal
ht = altura transmucosa

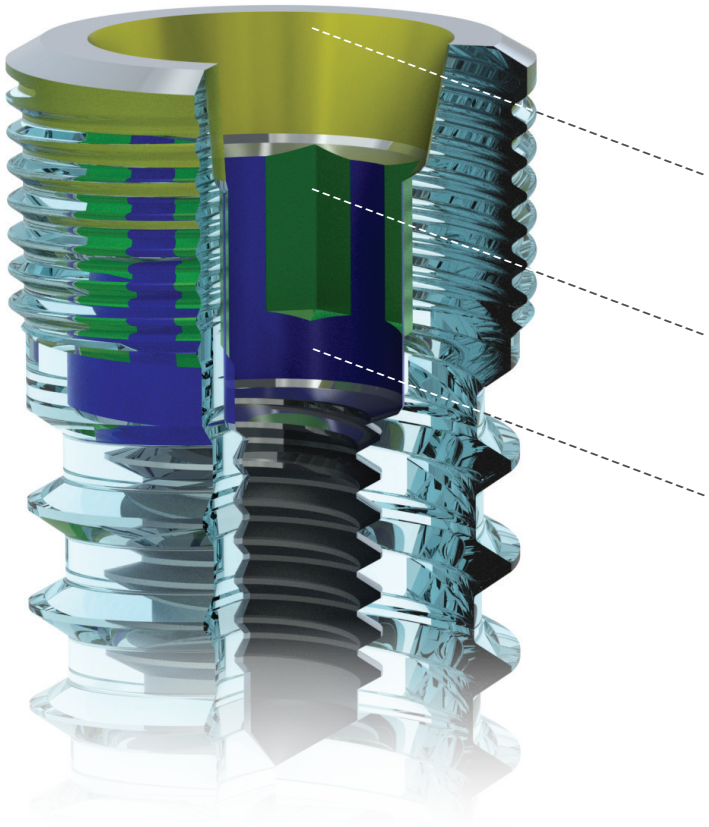
La configuración de los dispositivos utilizados para la toma de impresiones y los trabajos de restauración posteriores debe elegirse de forma que se adapte al diseño y tamaño del tornillo de cicatrización utilizado para el acondicionamiento de los tejidos blandos, a fin de evitar interferencias dimensionales que puedan irritar los tejidos blandos que rodean a los implantes.

RG4

Los implantes de la Gama PRIME CONOMET comparten la misma conexión implante-restauración **TS TAPERED SEAL**, la cual se indica en los componentes secundarios, con un código de color amarillo dorado y, en su caso, con el símbolo TS.

Existen diferentes opciones de restauración: además de los clásicos componentes preformados, se pueden elegir otras alternativas, como los Multi Pilares, los Pilares Estéticos Temporales, los Locator y la gama FAST dedicada a los Implantes Roscados de Carga Inmediata.

	PRIME CONOMET
	Ø 3,8 - Ø 4,2 - Ø 4,6 - Ø 5,1
HEXÁGONO	2,3
TORNILLO	1,8



Conexión cónica: garantiza un sellado que previene la infiltración de bacterias y proporciona estabilidad a la interfase implante/restauración.

Hexágono antirrotatorio: soporta los esfuerzos de torsión, evitando la rotación de los componentes de la restauración y micro movimientos de la interfaz que contribuyen a aflojar el tornillo pasante.

Superficie cilíndrica: evita los esfuerzos transversales y de flexión, evitando que sobrecarguen el hexágono o el tornillo de conexión.

MATERIALES

- Titanio de grado 5: todos los componentes de metal.
- Policarbonato: todos los componentes Calcinables.
- Peek: Cilindro de PEEK temporal, Scanmarker.
- Polifenilsulfona: Easycap.

WD4

Los componentes destinados a la toma de impresiones y al desarrollo del modelo son de fundamental importancia para reproducir, con absoluta precisión, la posición de los implantes en la cavidad oral del paciente. Por esta razón, estos componentes también se fabrican con las mismas tolerancias constructivas que los implantes y los componentes de la restauración.

Las impresiones se pueden tomar utilizando dos métodos diferentes, la técnica de precisión (de cubeta abierta) y la técnica de desprendimiento (de cubeta cerrada), permitiendo al profesional elegir la mejor solución en relación con la restauración protésica planificada.

TRANSFER DE IMPRESIÓN DE PRECISIÓN DE CUBETA ABIERTA

Son adecuados para la toma de impresiones dentales de precisión mediante una cubeta de impresión individual, incluso en el caso de implantes con ejes no paralelos. Están disponibles en tres diseños (NR = Narrow, RG = Regular, WD = Wide) y dos alturas transmucosas, para adaptarse al acondicionamiento previamente elegido mediante Tornillos de Cicatrización. Se pueden utilizar con su tornillo de fijación estándar, que se incluye en su paquete, o con el Tornillo de Fijación Largo para Transfer TS, que se puede adquirir por separado.

TRANSFER DE IMPRESIÓN EASYCAP Y DE CUBETA CERRADA

Se utilizan para tomar impresiones con una cubeta de impresión no perforada mediante la técnica de desprendimiento, para un número máximo de tres implantes con disparalelismo inferior a 8°. Conectados al Easycap, son adecuados para tomar impresiones dentales con un alto nivel de precisión. Utilizados sin Easycap, son adecuado para la toma de impresiones dentales de tipo estándar.

EASYCAP

Es esterilizable y resistente a altas temperaturas (hasta 207 °C). Está diseñado para ser utilizado conectado a los Transfer de Impresión Easycap y de cubeta cerrada, sobre los cuales se va a instalar a presión.

ANÁLOGO DE IMPLANTE

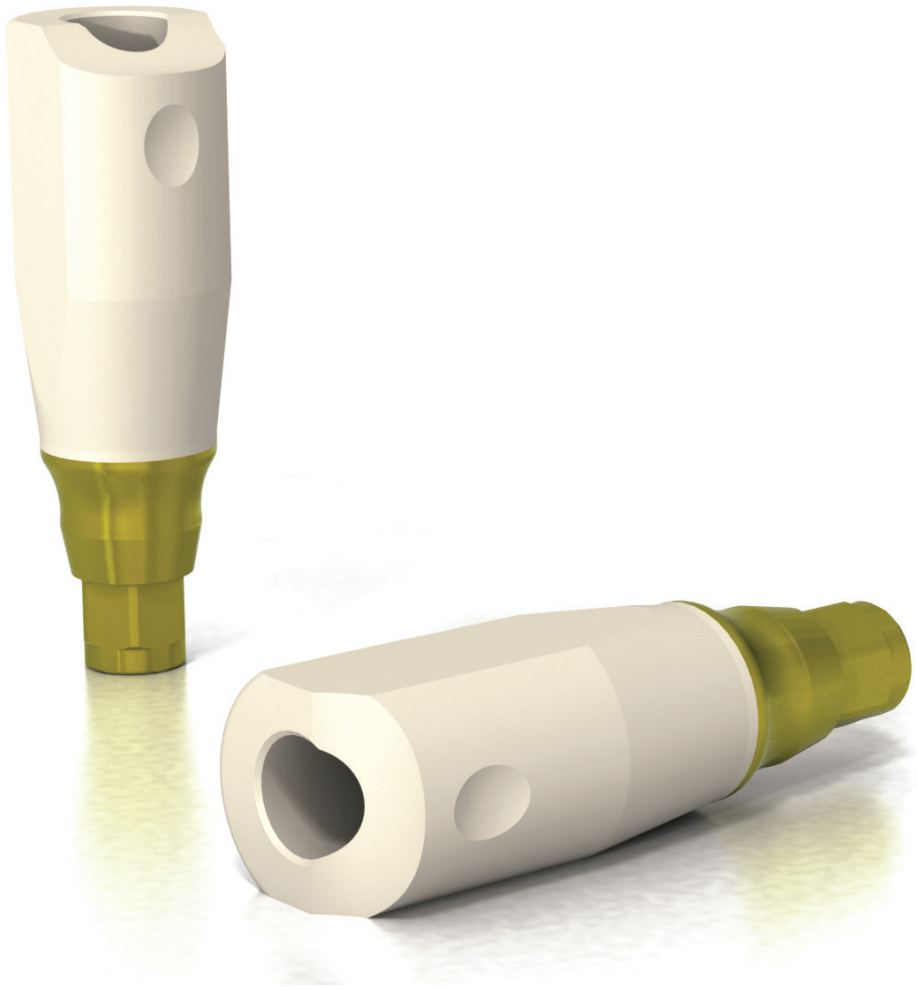
Se utiliza para crear el modelo de trabajo sobre el cual el técnico de laboratorio elabora la prótesis.

		Diseño		
		NR=Narrow	**RG=Regular**	**WD=Wide**
TRANSFER DE IMPRESIÓN DE PRECISIÓN DE CUBETA ABIERTA	**ht 2**	2407000	2407002	2407004
	ht 4	2407001	2407003	2407005
TRANSFER DE IMPRESIÓN EASYCAP Y DE CUBETA CERRADA		2407020		
EASYCAP		0807000		
ANÁLOGO DE IMPLANTE		2409000		

ht = altura transmucosa

SCANMARKER

SCANMARKER
Indicado para el registro de impresiones digitales mediante un escáner dental de laboratorio; le permitirán adquirir la posición de la conexión del implante. También es adecuado para escanear modelos obtenidos a partir de impresiones tradicionales, utilizando escáneres dentales de laboratorio; permite al usuario captar la posición de la conexión del implante.



SCANMARKER	2407100

BASE CONNECT

Para emplearse con sistemas CAD-CAM en la fabricación de prótesis personalizadas. Esta base permite realizar restauraciones permanentes cementadas o atornilladas con una alta calidad estética, garantizando al mismo tiempo un acoplamiento de titanio con el implante. Para obtener una solución de restauración eficaz, la Base Connect no debe modificarse y la cicatrización post operatoria de los tejidos blandos debe realizarse utilizando la misma base combinada con una restauración temporal personalizada.

Disponible en la versión ANTIRROTATORIA y en la versión ROTATORIA, libre de restricciones anti-rotacionales, para facilitar la inserción incluso en presencia de disparalelismo. Las dos versiones están disponibles en tres alturas transmucosas (ht) a elegir según la restauración planificada.

No utilice Bases Connect rotatorias para restauraciones de un solo implante.

PILAR PREMILLED

Fabricado en titanio grado 5, está indicado para la fabricación de pilares personalizados, con una altura máxima de trabajo de 16 mm, para realizar prótesis cementadas o atornilladas con técnica CAD-CAM, utilizando fresadoras automáticas. Está disponible en dos secciones cilíndricas diferentes: 11,5 mm (para angulación hasta 17°) y 15,8 mm (para angulación hasta 25°). Los Pilares Premilled se fabrican con la conexión Medentika®.

	ht 0	ht 2	ht 4
BASE CONNECT antirrotatoria	2405850	2405851	2405852
BASE CONNECT rotatoria	2405855	2405856	2405857

PILAR PREMILLED Ø 11,5	2405721
PILAR PREMILLED Ø 15,8	2405722

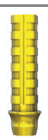
MULTI PILARES

MULTI PILARES

Componentes multifuncionales adecuados para prótesis temporales o permanentes, según el método que mejor se adapte al caso clínico. Disponibles en la versión ANTIRROTATORIA o en la versión ROTATORIA, que está libre de restricciones anti rotatorias, para facilitar la inserción incluso en caso de disparalelismo. No utilice Multi Pilares en la versión rotatoria para prótesis individuales.

CILINDROS CALCINABLES PARA MULTI PILARES

Están diseñados para ser combinados con los Multi Pilares para realizar prótesis permanentes con sistema de unión adhesiva, con el fin de obtener una pasivación total de las estructuras secundarias.

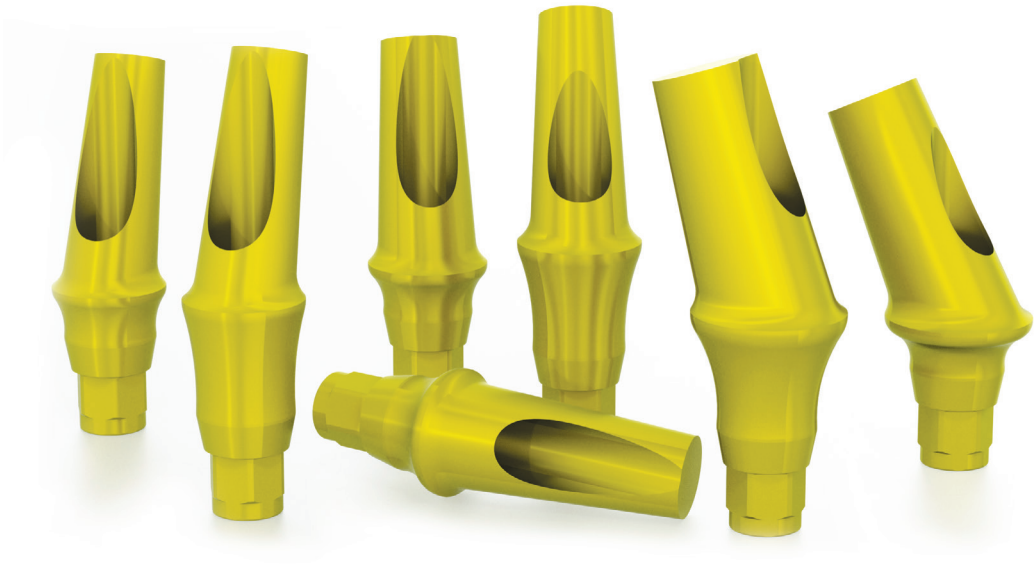
		Diseño
		NR=Narrow
MULTI PILARES antirrotatorio	ht 2	2405301
MULTI PILARES rotatorio	ht 2	 2405300
MULTI PILARES cilindro calcinable		2405302

PILARES 0°

Adecuados para prótesis cementadas y disponibles en tres diseños de emergencia diferentes (NR = Narrow, RG = Regular, WD = Wide) y dos alturas transmucosas diferentes (ht).

PILARES 17° y 25°

Adecuados para prótesis cementadas y disponible en tres diseños de emergencia diferentes (NR = Narrow, RG = Regular, WD = Wide) y dos alturas transmucosas diferentes (ht) a elegir según la restauración planificada, con el objetivo de corregir cualquier disparalelismo de hasta 17° y 25°, respectivamente.



		Diseño		
		NR=Narrow	RG=Regular	WD=Wide
PILARES 0°	ht 2	2405100	2405103	2405106
	ht 4	2405101	2405104	2405107
PILARES 17°	ht 2	2405110	2405113	2405116
	ht 4	2405111	2405114	2405117
PILARES 25°	ht 2	2405120	2405123	2405126
	ht 4	2405121	2405124	2405127

PILARES SHOULDERLESS

Este tipo de pilar carece de hombros, por lo que está indicado para preparaciones verticales.

PILARES 0° SHOULDERLESS
Indicado para restauraciones cementadas y disponible con un diseño de emergencia (RG=Regular) y dos alturas transmucosas diferentes (ht).

PILARES 20° SHOULDERLESS
Indicado para restauraciones cementadas y disponible con un diseño de emergencia (RG=Regular) y dos alturas transmucosas diferentes (ht), a elegir según la restauración prevista, para corregir disparalelismos de hasta 20°.

		Diseño
		RG=Regular
PILARES 0° SHOULDERLESS	ht 2	2405200
	ht 4	2405201
PILARES 20° SHOULDERLESS	ht 2	2405210
	ht 4	2405211

PILARES CALCINABLES

Indicados para la creación de prótesis cementadas o atornilladas, solo en aquellos casos en los que no se puedan utilizar componentes preformados; pueden ser modificados por el técnico de laboratorio hasta el límite indicado en la cabeza del Tornillo. No haga el ajuste con la Llave de Torsión, solamente use el Destornillador Hexagonal. Disponibles también en la versión rotatoria. No utilice Pilares Calcinables en la versión rotatoria para realizar prótesis individuales.

		Diseño
		NR=Narrow
PILAR CALCINABLE antirrotatorio	ht 2	2405401
PILAR CALCINABLE rotatorio	ht 2	2405400

PILAR DE BARRAS

PILARES DE BARRAS

Indicados para la creación de barras de sobredentadura. Compuestos por una base de titanio y sección coronal personalizable. La base cuenta con un sistema antirrotatorio que se conecta al implante y una superficie inclinada sobre la que se apoya la sección personalizada.

		Diseño
		NR=Narrow
PILAR DE BARRAS	**ht 2**	2405500

Los anclajes para prótesis móviles **OT EQUATOR** con perfil vertical bajo son unos de los más pequeños disponibles en el mercado; este sistema ofrece varias posibilidades, permitiendo varias soluciones de sobre dentadura, dependiendo del espacio disponible. Los tapones retentivos están disponibles con cuatro niveles de retención diferentes, que varían según el color; siempre se deben utilizar con sus contenedores metálicos especiales, para asegurar su vida útil y facilitar los procedimientos de sustitución.
Las dimensiones exteriores verticales totales (macho + tapón y contenedor) son de sólo 2,1 mm. El ancho máximo es de Ø 4,4 mm.

	ht 2	ht 3	ht 4	ht 5	ht 6
EQUATOR	1108100	1108101	1108102	1108103	1108104

CONTENIDO DEL PAQUETE OT EQUATOR

Cada uno de los códigos de artículos del EQUATOR mencionados en la tabla anterior contiene los siguientes dispositivos:

ANCLAJE EN TITANIO + TiN	CONTENEDOR DE TAPONES EN ACERO INOXIDABLE	DISCO PROTECTOR	CONJUNTO DE VARIOS TIPOS DE TAPONES RETENTIVOS (4 piezas) (violeta: fuerte, blanco: estándar, rosado: suave, amarillo: extra suave)

Piezas de repuesto					
TAPONES RETENTIVOS	VIOLETA Retención FUERTE 2,7 Kg 1108057 (paquete de 4)	BLANCO Retención ESTÁNDAR 1,8 Kg 1108058 (paquete de 4)	ROSADO Retención SUAVE 1,2 Kg 1108059 (paquete de 4)	AMARILLO Retención EXTRA SUAVE 0,6 Kg 1108060 (paquete de 4)	NEGRO solo para USO EN LABORATORIO 1108061 (paquete de 4)
CONTENEDORES DE TAPONES	CONTENEDOR DE TAPONES EN ACERO INOXIDABLE 1108062 (paquete de 2)		CONTENEDOR DE TAPONES EN TITANIO 1108064 (paquete de 2)		

CONJUNTO PARTES DE REPUESTO	CONTENEDOR DE TAPONES EN ACERO INOXIDABLE	DISCO PROTECTOR	TAPÓN NEGRO para uso en el laboratorio	CONJUNTO DE VARIOS TIPOS DE TAPONES RETENTIVAS (4 piezas) (violeta: fuerte, blanco: estándar, rosado: suave, amarillo: extra suave)
	1108063			

MACHOS OT EQUATOR CALCINABLES	1108065 (paquete de 2)

OT EQUATOR

Barras					
CONJUNTO OT EQUATOR ROSCADO CON CASQUILLO DE UNIÓN	OT EQUATOR ROSCADO 2 piezas para casquillo de titanio (rosca de 1,6 mm)	CASQUILLOS ROSCADOS 2 piezas (rosca de 1,6 mm)	CONTENEDORES DE TAPONES EN ACERO INOXIDABLE 2 piezas	ESPACIADORES EN ACERO 2 piezas para casquillo roscado	CONJUNTO DE VARIOS TIPOS DE TAPONES RETENTIVOS - 8 piezas (2 blancos: estándar, 2 rosados: suaves, 2 amarillos: extra-suaves, 2 negros: tratamiento)
	1108066				
OT EQUATOR ROSCADO	PARA LA BARRA CAD/CAM (rosca de 2 mm) 1108067			PARA EL CASQUILLO DE TITANIO (rosca de 1,6 mm) 1108070	
CONJUNTO OT EQUATOR CALCINABLE	MACHOS "SEMI ESFÉRICOS" CALCINABLES 2 piezas	CONTENEDORES DE TAPONES EN ACERO INOXIDABLE 2 piezas	CONJUNTO DE VARIOS TIPOS DE TAPONES RETENTIVOS - 4 piezas (2 blancos: estándar, 2 rosados: suaves)		
	1108069				
CASQUILLO OT EQUATOR	CASQUILLO DE TITANIO (rosca de 1,6 mm) 1108071			ESPACIADOR PARA EL CASQUILLO DEL OT EQUATOR 1108072	
TORNILLO DE CIERRE ROSCADO	1108073				
SISTEMA DE CONEXIÓN DE BARRA PASIVA - "ELASTIC SEEGER"	CILINDROS CALCINABLES PARA CONTENEDORES DE SEEGER 2 piezas	SEEGER DE PLÁSTICO ROJO para uso en el laboratorio 3 piezas	SEEGER ELÁSTICO RETENTIVOS para bloqueo de prótesis 3 piezas	TORNILLOS DE CIERRE ROSCADO 2 piezas	
	1108068				
SEEGER	ROJO (para uso en el laboratorio) 1108074 (paquete de 6)			BLANCO (para el bloqueo de barra) 1108075 (paquete de 6)	
CILINDROS CALCINABLES PARA SEEGER	h 2,5 1108076 (paquete de 6)			h 3,5 1108077 (paquete de 6)	

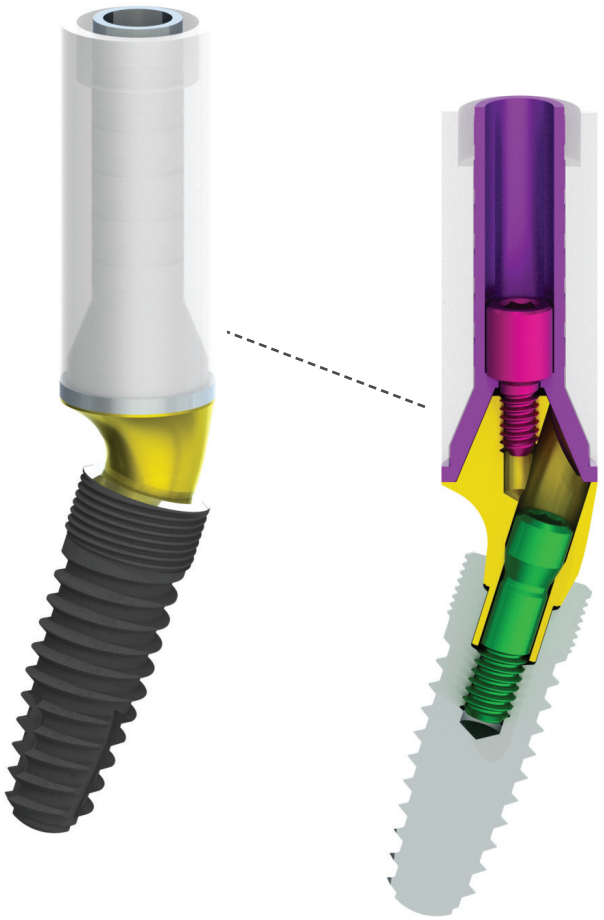
Accesorios	
TRANSFER OT EQUATOR (para cubeta personalizada)	1108078 (paquete de 2)
ANÁLOGOS PARA USO EN LABORATORIO	1108079 (paquete de 2)
TRANSFER DE IMPRESIÓN DE CUBETA CERRADA	1108080 (paquete de 2)

Instrumentos	
TRASPORTADOR OT EQUATOR PARA LA LLAVE DE TORSIÓN	1110000
LLAVE PARA EL PARALELÓMETRO NORMO	1108081
LLAVE CUADRADA + SOPORTE (para el atornillado del OT EQUATOR) cuadrado 1,25 mm	1108082
SOPORTE INTERCAMBIABLE	1108083
CONECTOR PARA EL CONTROLADOR DE TORSIÓN cuadrado 1,25 mm	1108084
INSERTOR DE TAPONES EQUATOR - NORMO - MICRO	1108085
HERRAMIENTA CURVADA PARA LA INSERCIÓN DEL SEEGER (para usar con el mango universal)	1108086
EXTRACTOR DE TAPONES RETENTIVOS	1108087
MANGO UNIVERSAL AZUL, PORTA HERRAMIENTA Y INSERTOR DE SEEGER	1108088

GAMA DE RESTAURACIÓN FAST

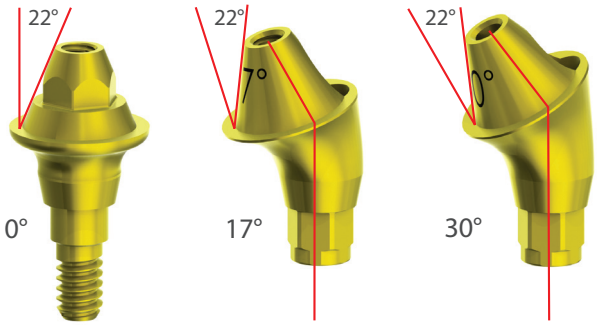
En el caso de carga inmediata de prótesis atornilladas utilizadas en implantes múltiples, los componentes de la restauración deben convertir, simultáneamente con la inserción de las fijaciones, el enganche de los implantes y su falta de paralelismo en una conexión transmucosa rotatoria. Esto también dará lugar a un paralelismo de restauración entre los pilares.

La **gama de restauración FAST** descrita en las páginas siguientes le permite realizar este tipo de prótesis completa con cualquier clase de técnica quirúrgico-protésica, gracias a los componentes disponibles con tres ángulos diferentes y equipados con conexión cónica superior.

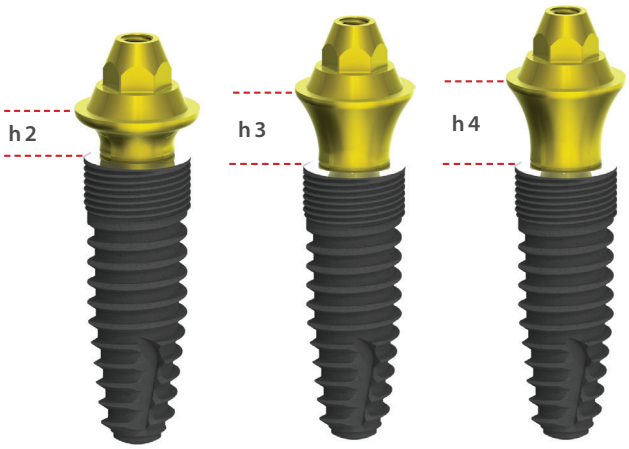


La gama de restauración FAST ha sido diseñada para simplificar la construcción de prótesis roscadas de carga inmediata, paralelizando implantes con divergencias significativas (una condición habitual en la región distal) en proyectos de restauración complejos, como el tratamiento de pacientes sin dientes. La carga inmediata de las prótesis provisionales completas aporta beneficios significativos a los pacientes en lo referente a tiempos de realización extremadamente cortos y costos comprendidos. Gracias a la gama FAST, los profesionales pueden planificar la realización tanto de la inserción de los implantes como adecuación de prótesis temporal (pendiente de la prótesis final) en una cirugía diurna.

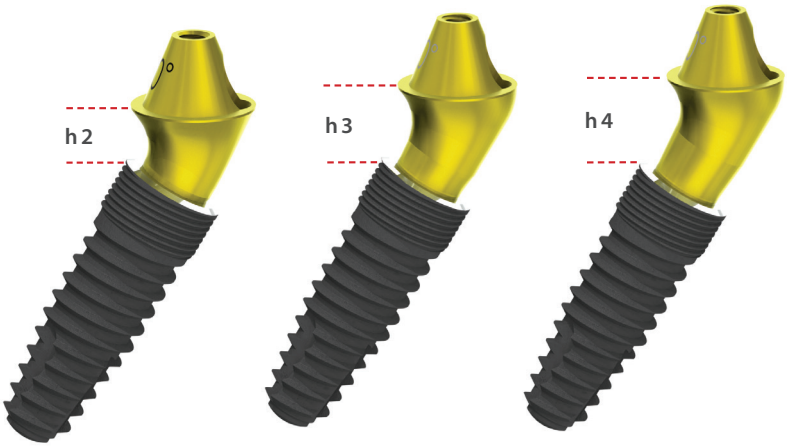
Las bases FAST están disponibles en tres ángulos diferentes (0° - 17° - 30°), a elegir según la inclinación de los implantes PRIME CONOMET insertados, para paralelizar el eje de inserción del implante de la sobre estructura atornillada.



La sección cónica de las bases FAST permite la conexión de las prótesis atornilladas en caso de falta de paralelismos de hasta 22°.
Esta característica, en combinación con las Bases Anguladas FAST de 17° o 30°, permite también la restauración también de implantes angulados a 45° con respecto al eje del implante.



BASES FAST 0°



BASES FAST 17° - 30°

En los tratamientos de restauración-implante, en el caso de Implantes Roscados de Carga Inmediata, se recomienda planificar implantes con un diámetro adecuado al tamaño de la parte faltante, optimizando así la calidad del resultado final tanto desde el punto de vista estético como biomecánico. La tabla que aparece a continuación indica la posición dental en la que los implantes PRIME CONOMET funcionan mejor en Implantes Roscados de Carga Inmediata. Por "posición discrecional" nos referimos a una posición seleccionada por el profesional sólo después de una cuidadosa evaluación del tamaño del implante en relación con la carga protésica.

INDICACIONES SOBRE EL TAMAÑO DE LOS IMPLANTES PARA LA CARGA INMEDIATA DE LOS IMPLANTES ROSCADOS

	PRIME CONOMET			
Ø Implantes	**Ø 3,8**	**Ø 4,2**	**Ø 4,6**	**Ø 5,1**
SUPERIOR piezas faltantes				
INCISIVOS CENTRALES	●	●	●	●
INCISIVOS LATERALES	●	●	●	△
CANINOS	■	●	●	●
PREMOLARES	■	●	●	●
MOLARES	■	△	●	●
INFERIOR piezas faltantes				
INCISIVOS CENTRALES	●	●	●	●
INCISIVOS LATERALES	●	●	●	△
CANINOS	■	●	●	●
PREMOLARES	■	●	●	●
MOLARES	■	△	●	●

● posición óptima △ posición discrecional ■ posición contraindicada

ACCESORIOS QUIRÚRGICOS

FRESA DE AVELLANADO FAST

Instrumento de corte útil para fresar la cresta ósea, con el fin de rectificar la sección cortical de implantes angulados restaurados con bases FAST de 17°- 30°.

0803300

GUÍA PARA FRESA DE AVELLANADO FAST

Accesorio útil para el uso correcto de la Fresa de Avellanado FAST, que protege la cabeza de los implantes durante el proceso de rectificado de la cresta ósea.
No utilice la Guía para Fresas de Avellanado FAST, que está destinada para ser usada únicamente a implantes con conexión SM (cód. 0807302 y 0807303).

2410300 (4 piezas)

SOPORTE PARA BASES FAST

Instrumento para colocar las bases FAST 17°-30° en la cavidad bucal, también útil para corregir la orientación al conectar las Bases a los implantes.

0810141

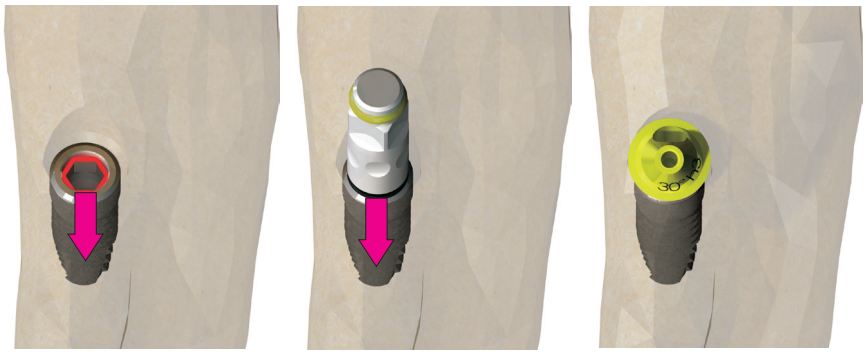
TAPÓN DE CICATRIZACIÓN FAST

Componente útil para proteger la conexión FAST en espera de la prótesis de implantes roscados de carga inmediata.

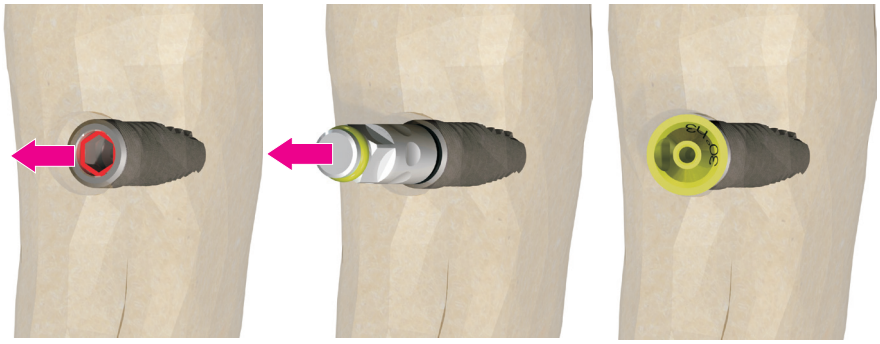
0806300

POSICIONAMIENTO DE IMPLANTES

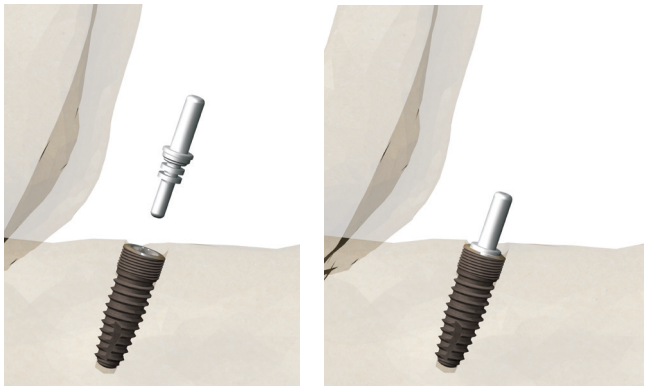
La rehabilitación total de los pacientes desdentados mediante un Implante Roscado de Carga Inmediata, con una prótesis atornillada, se lleva a cabo normalmente con al menos 6 dispositivos con un torque de inserción del implante no menor de 35 Ncm. En estos casos de rehabilitación, se aconseja no superar una angulación de 45° para los implantes colocados en las regiones distales. La Secuencia Quirúrgica para la colocación de los implantes PRIME CONOMET se describe detalladamente en la sección correspondiente.



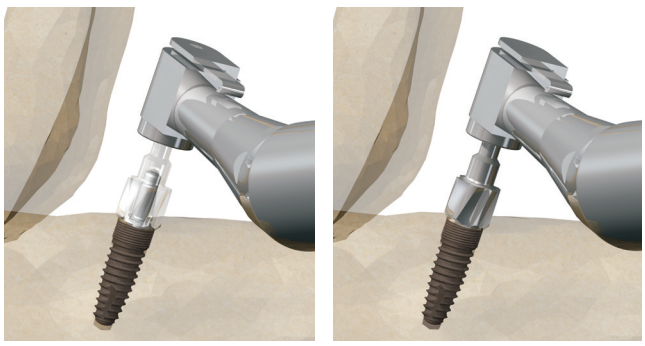
En el caso de falta de paralelismo mesiodistal (o viceversa), el implante se posicionará dejando un lado del hexágono interno en dirección mesial o distal - utilizando las seis muescas ovaladas de los Trasportadores, correspondientes a los seis lados del hexágono - para optimizar la recuperación del eje del implante a través de las Bases FAST 17°/30°.



En el caso de falta de paralelismo vestibular-lingual (o viceversa) o vestibular-palatal (o viceversa), el implante se colocará dejando un lado del hexágono interno en dirección vestibular o lingual-palatal, utilizando las seis muescas ovaladas de los Trasportadores, correspondientes a los seis lados del hexágono. También en este caso, esto se hace para optimizar la recuperación del eje del implante mediante las Bases FAST 17°/ 30°.

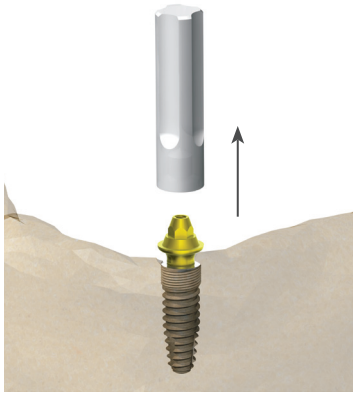


Antes de insertar las Bases Anguladas FAST 17°-30° en los implantes, utilice la Fresa de Avellanado FAST sobre la cabeza de los implantes. Para proteger la cabeza del implante mientras usa la Fresa, utilice la Guía para la Fresa de Avellanado FAST, insertándola en el implante.



Pase la Fresa de Avellanado FAST (no exceda las 800 RPM y un par de torsión de 55 Ncm), enjuagando con abundante solución salina estéril, sobre la cabeza del implante para avellanar la cresta ósea y crear el alojamiento correcto para las Bases FAST.

BASES FAST 0°



Utilice el Soporte de plástico suministrado en cada paquete para colocar la Base FAST 0° (componente recto utilizable en el caso de implantes paralelos al eje del implante) en la cavidad oral y para realizar el primer atornillado en el implante.
Retire el Soporte de plástico levantándolo ligeramente hacia arriba.

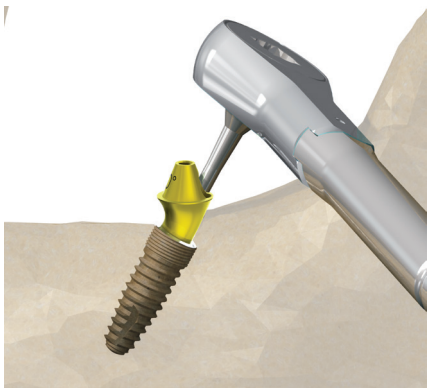
Atornille la Base FAST 0° con la Llave Hexagonal CH 2.6.

Por último, apriete utilizando la llave dinamométrica ajustada a 30 Ncm en el cuadro de la llave.

BASES FAST 17° - 30°

Para colocar la Base FAST 17° o 30° (componente angulado con Tornillo de Fijación utilizable en caso de implantes no paralelos al eje del implante) en la cavidad oral, mientras está afuera de la boca, atornille el Soporte de titanio para Bases FAST 17°/30° en la cabeza roscada de la Base.
Inserte la Base FAST de 17° o 30° en el implante, paralelizando el eje del implante.

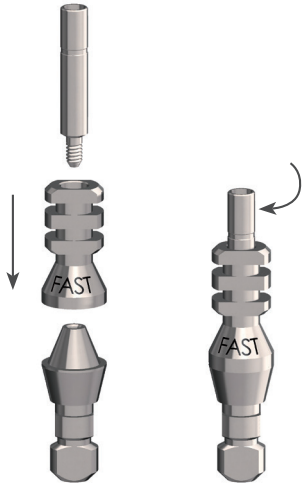
Atornille manualmente el Tornillo de Fijación de la Base FAST 17° o 30° con el Destornillador Hexagonal, o bien de forma mecánica empleando el Destornillador Hexagonal para Contra-ángulo (máx. 30 Ncm).

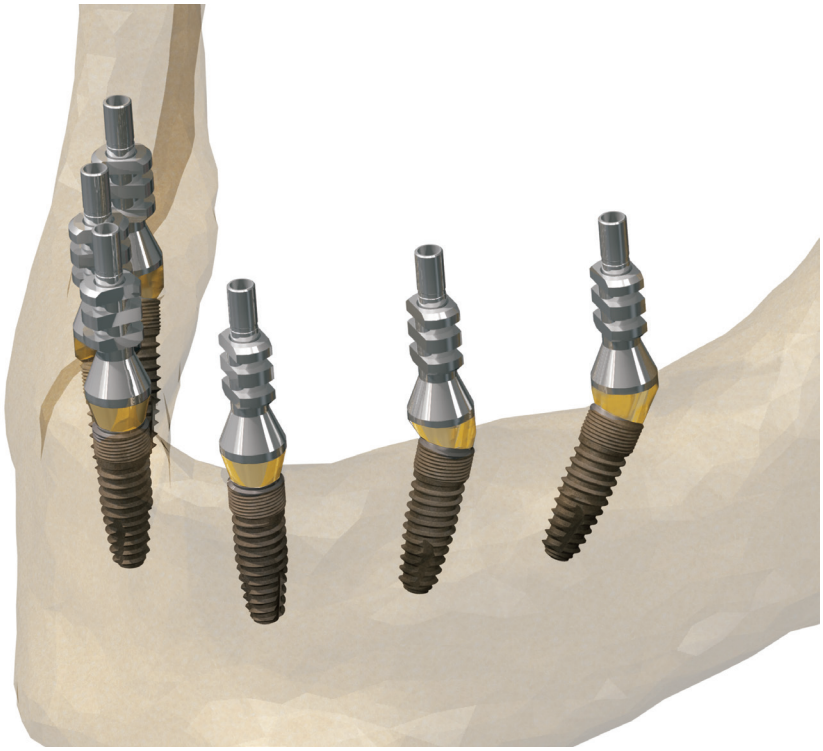


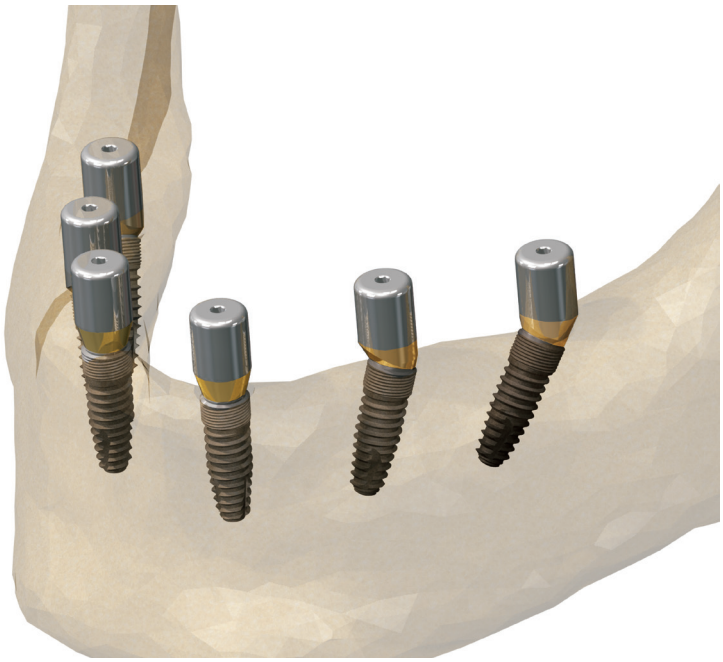
Desenrosque el Soporte de la cabeza de la base y ajuste el dispositivo de forma definitiva con la llave dinamométrica para uso quirúrgico/protésico ajustada a 30 Ncm, conectada a la Punta Hexagonal para la Llave de Torsión.

Después de insertar todas las Bases FAST (rectas y anguladas), es aconsejable tomar una radiografía intraoral para comprobar que los implantes y las Bases FAST están correctamente acopladas.
En este punto, puede continuar con la toma de impresiones utilizando el Transfer de Impresión de Precisión FAST.

Utilice únicamente el Destornillador Hexagonal original Prodent para atornillar los Transfer sobre las Bases FAST y tome una impresión con una cubeta individual abierta.
El laboratorio dental puede reproducir el modelo utilizando los Análogos FAST que reproducen perfectamente el cabezal cónico de las Bases FAST, en su forma recta y la angulada.

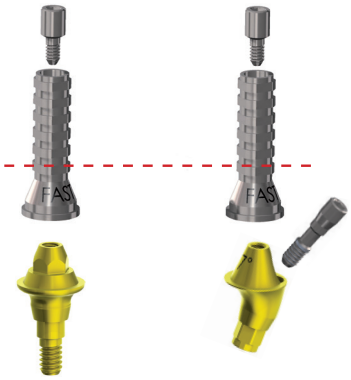




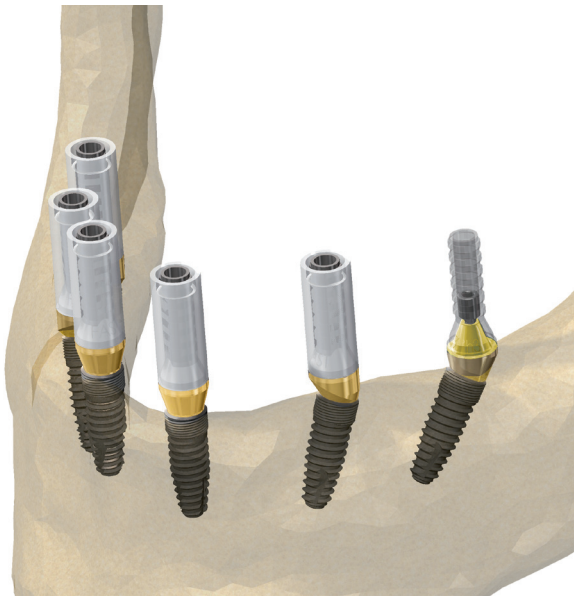


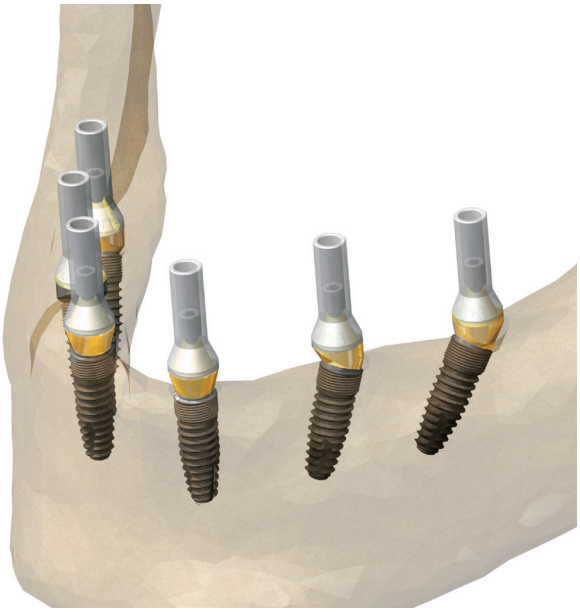
Durante las fases temporales de laboratorio, los Tapones de Cicatrización FAST se pueden colocar para consolidar los tejidos blandos.
Después de retirar los Tapones de Cicatrización de las Bases FAST 0°, asegúrese de que estén correcta y completamente conectadas a los implantes apretando a un par de 30 Ncm con la Llave de Torsión.

La prótesis temporal puede realizarse utilizando los Pilares Temporales FAST. En el caso de una construcción preventiva de la prótesis - abierta en correspondencia con las Bases FAST - la prótesis puede ser fijada directamente a los Pilares Temporales FAST.
Los Pilares Temporales FAST no deben cortarse por debajo del primer anillo, empezando desde el fondo. Apriete solo con la llave dinamométrica quirúrgica/protésica (20 Ncm).



Para construir la prótesis final mediante pasivación, utilice el Pilar Calcinable Temporal FAST conectado al Pilar Temporal FAST para la construcción y el pegado del dispositivo final.
No exceda un par de torsión de 20 Ncm para ajustar la prótesis final.





Para construir la prótesis final, utilice los Pilares Calcinables FAST, con los que es posible crear una estructura más sólida mediante la fusión.
No exceda un par de torsión de 20 Ncm para ajustar la prótesis final.

	ht 2	ht 3	ht 4
BASES FAST 0°	2405900	2405902	2405901
BASES FAST 17°	2405910	2405912	2405911
BASES FAST 30°	2405920	2405922	2405921

	Dispositivo único
PILAR TEMPORAL FAST	0805930
PILAR CALCINABLE TEMPORAL FAST	0805932
PILAR CALCINABILE FAST	0805931
ANÁLOGO FAST	0809200
TRANSFER FAST	0807300
SCANMARKER INTRAORAL FAST	0807420
SCANMARKER FAST	0805855

ACCESORIOS DE RESTAURACIÓN

DESTORNILLADORES

Para atornillar y desatornillar todos los tipos de Tornillos de todas las gamas de implantes de Prodent Italia.
Disponibles en tres longitudes diferentes, puede ser fácilmente utilizado en el caso de componentes de restauración personalizados.
Solo los Destornilladores que tengan un doble anillo marcado con láser en el eje se pueden utilizar para los Tornillos TS, **no** utilice Destornilladores sin un doble anillo (códigos 0510066 - 0510067 - 0510065).

largo
2410062

medio
2410061

corto
2410060

DESTORNILLADORES PARA CONTRA-ÁNGULO

Conectados al Contra-ángulo, se utilizan para atornillar y desatornillar todos los tipos de Tornillos de todas las gamas de implantes de Prodent Italia. Disponible en dos tamaños diferentes.

Solo los Destornilladores para Contra-ángulo que tengan un doble anillo marcado con láser en el eje se pueden utilizar para los Tornillos TS, **no** utilice Destornilladores para contra-ángulo que no presenten el doble anillo (códigos 0510070 y 0510077).

2410070

largo 2410072

DESTORNILLADOR PARA PREMILLED

Fabricado en acero quirúrgico inoxidable, es adecuado para atornillar y desatornillar los Pilares Premilled intactos e personalizados.

2410065

LLAVE DE TORSIÓN

Con función dinamométrica para completar el ajuste final de los Tornillos de Fijación y los Tornillos de Restauración. El dispositivo se puede utilizar tanto en la modalidad fija como con la llave dinamométrica. En la modalidad de llave dinamométrica, los valores preestablecidos son de 20-30-45-70 Ncm. Las operaciones de limpieza, desmontaje y montaje se describen en las Instrucciones de Uso.

0510120

PUNTAS HEXAGONALES PARA LLAVE DE TORSIÓN

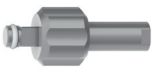
Conectadas a la Llave de Torsión, se utilizan para el ajuste final de los Tornillos de Fijación y los Tornillos de Restauración. Disponible en dos tamaños diferentes.

larga 0510076

corta 0510075

LLAVE HEXAGONAL CH 2.6

Instrumento para atornillar Bases FAST 0° y los Anclajes Esféricos; está equipado con una sección digital para el uso manual (primer atornillado) y un cuadro de conexión para ser usado en combinación con la Llave de Torsión (ajuste final).


0510019

TORNILLOS DE FIJACIÓN

Todos los Tornillos de Fijación son de titanio grado 5 y se suministran en los paquetes de todos los componentes con los que son utilizados (con la excepción de: Cilindros Calcinables para Multi Pilares y Pilares Calcinables Temporales FAST).

También se pueden adquirir individualmente citando los códigos de artículo que se especifican en la página siguiente.

Los tornillos para los Componentes de Restauración deben ajustarse a 30 Ncm, excepto para los Pilares Temporales FAST, que deben ajustarse a 20 Ncm.

Los tornillos de los siguientes elementos deben ajustarse únicamente con el Destornillador Hexagonal:

- Pilares Calcinables.
- Pilares de Barras.
- Scanmarker.

Componentes	tornillo de fijación
TRANSFER DE IMPRESIÓN DE PRECISIÓN DE CUBETA ABIERTA	2407010 2407014
TRANSFER DE IMPRESIÓN EASYCAP Y DE CUBETA CERRADA	2407013
SCANMARKER	2407012
BASES CONNECT MULTI PILARES PILARES 0° PILARES 17° - 25° PILARES CALCINABLES BASES FAST PILARES SHOULDERLESS 0° - 20°	2405001
PILAR DE BARRAS	0805651
COMPONENTES FAST: PILAR TEMPORAL, PILAR CALCINABLE, SCANMARKER Y SCANMARKER INTRAORAL	0805935
TRANSFER FAST	0807301

PRODENT ITALIA S.r.l.
Via Pitagora, 9 - 20016 Pero (MI) - Italy
www.prodentitalia.eu

CL 010-0 ESP
Edición Junio 2020