

CATÁLOGO 2024

Implacil
DE BORTOLI



SISTEMA DE IMPLANTE DENTAL

BIENVENIDO AL MUNDO IMPLACIL DE BORTOLI

LÍDER EN TECNOLOGÍA CIENTÍFICA





Con sede social en la ciudad de São Paulo, Implacil De Bortoli construyó a lo largo de sus más de 40 años una trayectoria de espíritu pionero, y produjo en este periodo más de 6 millones de implantes y componentes para casi un millón de pacientes en Brasil y en el mundo.

Una empresa moderna, que usa tecnología de punta y protocolos adecuados para certificaciones nacionales e internacionales en toda su línea de producción.

La búsqueda constante de la excelencia en el desarrollo y fabricación de sus productos se traduce científicamente a través de diversas investigaciones clínicas realizadas por renombrados especialistas en Implantodoncia. Este es uno de los factores que hacen de Implacil De Bortoli una empresa diferenciada en el mercado.

En 2012, el grupo del Dr. Adriano Piattelli, de la Universidad de Chieti, Italia, publicó un artículo en Quintessence destacando que el implante de Implacil De Bortoli obtuvo la tasa de osteointegración más alta del mundo: 92,7 %.

En 2014, el grupo del Dr. Marco Aurélio Bianchini publicó en la revista Clinical Oral Implants Report un artículo en el que presentaba una tasa de supervivencia tras 5 años del 98,28 %, una cifra igual a la de la marca líder mundial.

En 2016, en un estudio que comparaba las superficies de implantes tratadas con dióxido de aluminio y dióxido de titanio, los resultados mostraron que el tratamiento de superficie usado por Implacil De Bortoli obtuvo estadísticamente los mismos valores que el fabricante internacional que se usó como grupo de control.

En un estudio publicado en JOMI, los resultados señalaron que en 23 de las 24 diferentes comparaciones histométricas evaluadas, los implantes de Implacil De Bortoli mostraron parámetros de osteointegración comparables o significativamente superiores a los implantes líderes en el mercado mundial.

¿Qué significa esto para el especialista? La seguridad de que los mismos resultados publicados en revistas científicas de renombre se obtendrán en cualquier clínica, garantizando la previsibilidad de eficacia y seguridad de la técnica y del producto.

Además del equipo de los profesores Nilton, Nilton Junior y Mario Sergio De Bortoli, la empresa cuenta también con un Consejo Científico compuesto por especialistas de renombre que colaboran en la investigación y desarrollo de nuevas tecnologías y productos, así como en el perfeccionamiento de las técnicas quirúrgicas.

En la actualidad, hay más de 300 cursos asociados en todo el país en las más prestigiosas instituciones de enseñanza de posgrado, a través de los cuales se reciben más de 25.000 estudiantes de Brasil y del extranjero.

Implacil De Bortoli también cuenta con su equipo de ventas y distribuidores capacitados para atender a los más de 30.000 clientes activos y sus necesidades para el uso adecuado de sus productos.

La empresa también cuenta con especialistas clínicos disponibles las 24 horas del día para entender y satisfacer las necesidades de cada cliente y sus pacientes.

En los últimos años, Implacil De Bortoli lanzó una serie de productos exclusivos que hacen de su línea la más completa del mercado, como los implantes Maestro, Due Cone, Veloce, Línea Protésica Ideale, Pilar Z, Conjunto de Cirugía Guiada para implantes cónicos, prótesis CAD/CAM sobre implantes y exclusivos conjuntos quirúrgicos y protésicos.

Como complemento importante a la línea de implantes, Implacil De Bortoli fabrica actualmente el injerto óseo Extra Graft y está desarrollando otros productos para que los implantólogos dispongan de una línea completa de regeneración.

En el mercado brasileño, la marca Implacil De Bortoli está presente en 22 estados, además de países como Argentina, Uruguay, Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Italia, Perú, Portugal y Iraq.

Y, para dar continuidad a la obra de su fundador, se creó el Instituto Nilton De Bortoli, que pretende contribuir al desarrollo y perfeccionamiento de la Implantodoncia brasileña en los próximos 40 años, y más allá.



LA PRIMERA EMPRESA DE IMPLANTES DE BRASIL TIENE UNA BUENA HISTORIA QUE CONTAR



Inauguración de la nueva sede y centro de convenciones Implacil De Bortoli en Tamboré, Grande São Paulo.

Lanzamiento del Implante Veloce.

2023



Celebración de 40 años de historia; adquisición de una segunda planta en Tamboré, Grande São Paulo.

2022

Maestro



Lanzamiento del Implante Maestro. Lanzamiento de la Línea Ideale. Road Tour Cine 3D. Implacil Experience. Implacil De Bortoli, según encuesta*, pasa a ser líder en el mercado de São Paulo.

2019

IV Meeting Internacional Implacil De Bortoli.

El primero con proyección 3D en la Odontología brasileña. Road Tour por las principales capitales brasileñas.



2018



Creación del Instituto Nilton De Bortoli y Lanzamiento de la Línea de Componentes protésicos para CAD/CAM. Meeting Internacional 35 años de Implacil De Bortoli.

2017



Certificación internacional mediante la publicación de 7 artículos en revistas de alto impacto.

2013



El implante producido por Implacil De Bortoli alcanza un BIC** del 92,7 %

2012



De Bortoli presenta su nueva generación de implantes, con formato cónico y con tratamiento de superficie, el implante Cono Morse.

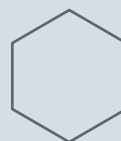
2007



Lanzamiento de la línea de implantes con encaje de Hexágono Interno.

2004

Asociación de comercio con ACE Surgical Supply Co. (EE. UU.) – sextavado externo.

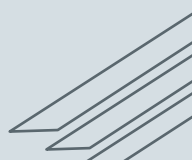


1993



Nilton De Bortoli Junior viaja a los Estados Unidos en busca de la tecnología del implante osteointegrado.

1987



Creación de De Bortoli e inicio de la investigación con implantes osteointegrados.

1985

*Encuesta Panorama de la Implantodencia (IN 2019).
**Machined and sandblasted human dental implants retrieved after 5 years: a histologic and histomorphometric analysis of three cases. Quintessence International 2012;43(4):287-92.
***ImplantNews 2014;11(4):514-8.

Lanzamiento del Pilar Z y de la nueva línea digital CAD/CAM. Inicio de la asociación internacional con W&H y distribución exclusiva del innovador Osstell Beacon en Brasil. Inicio de la asociación con Exocad, líder mundial en *softwares* dirigidos al flujo digital completo.

2021



I Meeting Digital Implacil De Bortoli, con más de 100 mil visualizaciones. El primer evento en línea de la Implantodoncia mundial.

Implacil De Bortoli recibe la aprobación de la FDA para entrar en el mercado estadounidense de implantes.

2020 


CYTOPLAST®

Lanzamiento Due Cono y distribución exclusiva en Brasil de Cytoplast.

2016



Implantes Slim, Implantes de 5 y 6 mm y Cirugía Guiada.

2015

Componentes protésicos con estándar de calidad internacional científicamente probada***.



2014



Obtención de la primera certificación CE. Inicio de la comercialización en Europa.

2010

 **Implacil**
DE BORTOLI

La empresa De Bortoli pasa a llamarse Implacil De Bortoli.

2009



Nilton De Bortoli y Nilton De Bortoli Junior empiezan a enseñar en Fundecto.

1992



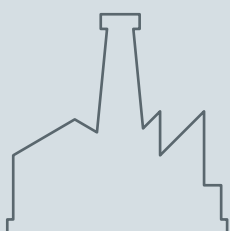
Nilton De Bortoli imparte el primer curso de Implantodoncia en la APCD.

1990



La osteointegración llega oficialmente a Brasil con la visita de P-I Brånemark.

1988



Nilton De Bortoli Junior y Mario Sergio De Bortoli empiezan a trabajar con su padre.

Empiezan a fabricar implantes convencionales: láminas, tornillos y bicorticales.

1982



Nilton De Bortoli viaja a los Estados Unidos para realizar su primer curso sobre implantes dentales.

1972

LÍDER EN COMPROBACIÓN CIENTÍFICA





BIC – BONE IMPLANT CONTACT

IMPLANTES DENTALES MECANIZADOS Y CHORREADOS EXTRAÍDOS DE HUMANOS DESPUÉS DE 5 AÑOS: UN ANÁLISIS HISTOLÓGICO E HISTOMORFOMÉTRICO DE TRES CASOS.

Machined and sandblasted humandental implants retrieved after 5 years: a histologic and histomorphometric analysis of three cases.

Quintessence International – 2012;43(4):287-92.

Giovanna Iezzi, Giovanni Vantaggiato, Jamil A. Shibli, Elisabetta Fiera, Antonello Falco, Adriano Piattelli, Vittoria Perrotti.



TASA DE SUPERVIVENCIA

INDICADORES DE RIESGO DE PERIIMPLANTITIS: UN ESTUDIO RETROSPECTIVO CON 916 IMPLANTES.

Risk indicators for peri-implantitis. A cross-sectional study with 916 implants.

Clin Oral Implants Res – 2017;28(2):144-50. DOI: 10.1111/clr.12772 (Epub 2016 Jan 11).

Haline Renata Dalago, Guenther Schuldt Filho, Mônica Abreu Pessôa Rodrigues, Stefan Renvert, Marco Aurélio Bianchini.



MENOR TASA DE APARICIÓN DE PERIIMPLANTITIS

INDICADORES DE RIESGO DE PERIIMPLANTITIS: UN ESTUDIO RETROSPECTIVO CON 916 IMPLANTES.

Risk indicators for peri-implantitis. A cross-sectional study with 916 implants.

Clin Oral Implants Res – 2017;28(2):144-50. DOI: 10.1111/clr.12772 (Epub 2016 Jan 11).

Haline Renata Dalago, Guenther Schuldt Filho, Mônica Abreu Pessôa Rodrigues, Stefan Renvert, Marco Aurélio Bianchini.



SUPERFICIE TiO₂ EQUIVALENTE O SUPERIOR AL AL₂O₃

EVALUACIÓN COMPARATIVA ENTRE MICROPARTÍCULAS DE ALUMINIO Y DIÓXIDO DE TITANIO PARA EL CHORREADO DE SUPERFICIE DE LOS IMPLANTES DENTALES DE TITANIO: UN ESTUDIO EXPERIMENTAL EN CONEJOS.

A comparative evaluation between aluminium and titanium dioxide microparticles for blasting the surface titanium dental implants: an experimental study in rabbits.

Clin Oral Implants Res – 2016 Sep 24.

Sergio A. Gehrke, María P. Ramírez-Fernandez, José Manuel Granero Marín, Marcos Barbosa Salles, Massimo Del Fabbro, José Luis Calvo Guirado.



OSTEOINTEGRACIÓN EQUIVALENTE O SUPERIOR A LOS IMPLANTES IMPORTADOS

ESTÁNDARES DE CICATRIZACIÓN ÓSEA CORTICAL Y TRABECULAR, Y CUANTIFICACIÓN PARA TRES SISTEMAS DIFERENTES DE IMPLANTES DENTALES.

Cortical and trabecular bone healing patterns and quantification for three different dental implant systems.

Int J Oral Maxillofac Implants – 2016;32(3):585-92.

Heloisa F. Marão, Ryo Jimbo, Rodrigo Neiva, Luiz Fernando Gil, Michelle Bowers, Estevam A. Bonfante, Nick Tovar, Malvin N. Janal, Paulo G. Coelho.



ACELERA Y MEJORA LA OSTEOINTEGRACIÓN. ABERTURA PRECOZ

EFFECTOS BIOMECÁNICOS DE UN NUEVO DISEÑO MACROGEOMÉTRICO DE IMPLANTES DENTALES: UN ANÁLISIS EXPERIMENTAL IN VITRO.

Biomechanical Effects of a New Macrogeometry Design of Dental Implants: An In Vitro Experimental Analysis.

J. Funct. Biomater – 2019, 10, 47; doi:10.3390/jfb10040047.

Sergio Alexandre Gehrke, Leticia Pérez-Díaz, Patricia Mazón and Piedad N. De Aza.

NUEVA MACROGEOMETRÍA DE IMPLANTES PARA MEJORAR Y ACELERAR LA OSTEOINTEGRACIÓN: UN ESTUDIO EXPERIMENTAL IN VIVO.

New Implant Macrogeometry to Improve and Accelerate the Osseointegration: An In Vivo. Experimental Study

Appl. Sci – 2019, 9, 3181; doi:10.3390/app9153181.

Sergio Alexandre Gehrke, Jaime Aramburú Júnior, Leticia Pérez-Díaz, Tiago Luis Eirles Treichel, Berenice Anina Dedavid, Piedad N. De Aza, Juan Carlos Prados-Frutos.

EVALUACIÓN BIOMECÁNICA E HISTOLÓGICA DE CUATRO IMPLANTES CON DIFERENTES MACROGEOMETRÍAS EN LA FASE INICIAL DEL PROCESO DE OSTEOINTEGRACIÓN: UN ESTUDIO ANIMAL IN VIVO.

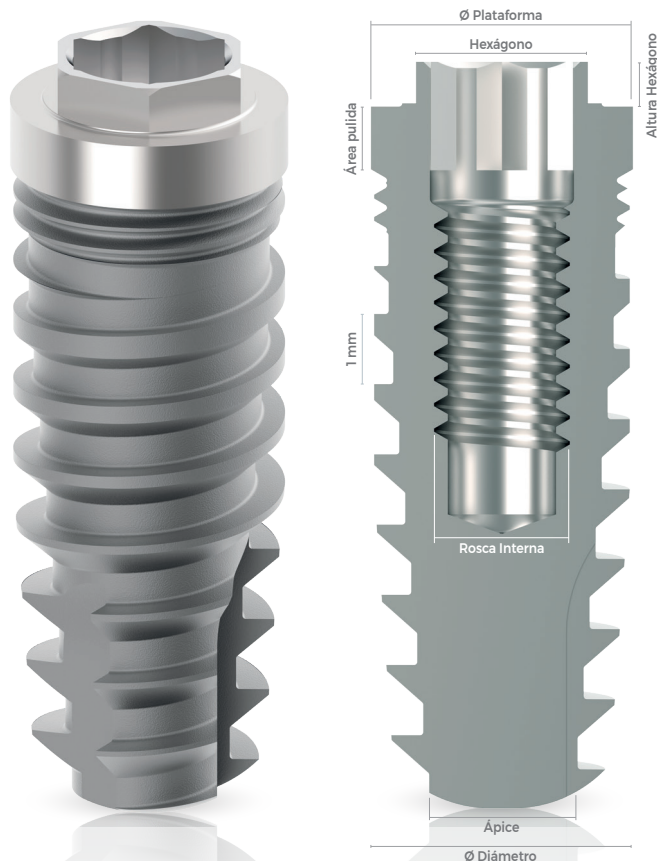
Biomechanical and histological evaluation of four different implant macrogeometries in the early osseointegration process: An in vivo animal study.

Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials, Volume 125, January 2022, 104935.

Sergio Alexandre Gehrke, Jaime Aramburú Júnior, Tiago Luis Eirles Treichel, Berenice Anina Dedavid.

CARACTERÍSTICAS

- » Implante cónico con encaje Hexagonal Exterior;
- » Indicado para rehabilitación inmediata o tardía;
- » Para casos unitarios y seguridad para la rehabilitación de implantes múltiples;
- » Permite la instalación en cualquier densidad ósea: tipo I, II, III y IV;*;
- » Superficie tratada con chorreado y grabado ácido alternados;
- » Diseño revolucionario de las roscas trapezoidales acelera la condensación ósea, gracias a la perfecta combinación de la conicidad del implante y formato de las espiras;
- » Microespiras (0,25 mm) que mejoran su adaptación cervical;
- » Puede instalarse con llave de carraca (manual) o de contraángulo (motor);
- » Viene con cover;
- » Instalación: Llave Hexagonal n.º 7 - 1,17 mm;
- » Rotación:
 - » Perforación: 800-1.200 rpm;
 - » Instalación: 20 rpm;
- » Par para instalación sugerido de hasta 60 Ncm.



CÓDIGOS

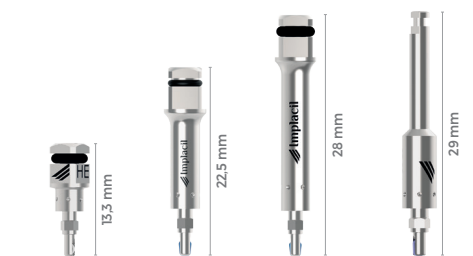
Longitud	Código		
	Ø 3,5 mm	Ø 4,0 mm	Ø 5,0 mm
7 mm	22063	22075	22087
9 mm	22065	22077	22090
11 mm	22067	22079	22092
13 mm	22069	22081	22094
15 mm	220712	22083	22096

LLAVES INSTALACIÓN



Carraca Ø 3,5			Motor Ø 3,5
Corta	Promedio	Larga	Único
23746	24112	24618	25089

Para implantes Ø 3,5.



Carraca Ø 4,0			Motor Ø 4,0
Corta	Promedio	Larga	Único
23748	23139	24615	25096

Para implantes Ø 4,0 y Ø 5,0.

ESPECIFICACIONES

Longitud	7 9 11 13 15 mm		
Diámetro	3,5 mm	4,0 mm	5,0 mm
Plataforma	3,5 mm	4,0 mm	5,0 mm
Ápice	2,0 mm	2,8 mm	3,2 mm
Hexágono	2,4 mm	2,7 mm	2,7 mm
Altura Hexágono	0,7 mm	0,7 mm	0,7 mm
Rosca Interna	M 1,8	M 2,0	M 2,0
Área Pulida	1,7 mm	1,7 mm	1,7 mm

COVER/ TAPA IMPLANTE

3,5	204194
4,0	24976
5,0	24983

LLAVE PARA INSTALACIÓN COVER

Llave Hexagonal n.º 7 - 1,17 mm		
Clave Corta	19,3 mm	20626
Clave Promedio	23 mm	18685
Llave Larga	28 mm	20619

*Indicación de aplicación ósea según la Clasificación de Lekholm y Zarb.

**Para realizar la preparación del lecho para implantes cónicos, se debe usar la fresa correspondiente a la longitud del implante previsto, respetando la secuencia ilustrada, según el tipo de hueso.

LH - Fresa Lanza Helicoidal | FC - Fresa Cónica | ES - Escariador/oseodensificador

The diagram shows four cross-sectional views of dental implants in the jawbone, labeled TIPO I, TIPO II, TIPO III, and TIPO IV. Each type shows a different design of the implant body and its integration with the bone and soft tissue.

Carga inmediata	Par: 35 Ncm mínimo / 60 Ncm máximo.	Finalización tras la osteointegración. Tiempo mínimo: 12 semanas.
Carga tardía	Par sugerido: 60 Ncm.	

CICATRIZADOR

- » El objetivo del cicatrizador es la remodelación del tejido gingival, preparándolo para la finalización del caso y la aplicación protésica del componente sobre el implante;
- » El tiempo estimado para alcanzar el objetivo de remodelación es de 7 a 30 días;
- » Instalación: Llave Hexagonal n.º 7 - 1,17 mm.



HE

Cinta	*Ø 3,5	Ø 4,0	Ø 5,0
2 mm	231534	208765	208833
3 mm	231541	208772	208840
4 mm	231558	208789	208857
5 mm	231565	208796	208864
6 mm	231572	208802	208871
7 mm	231589	208819	208888

Para implantes de 7 mm a 15 mm.

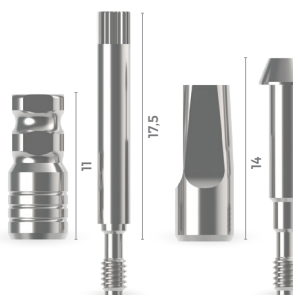


HE ST

Cinta	Ø 4,0
2 mm	229821
3 mm	229838
4 mm	229845
5 mm	229852
6 mm	229869
7 mm	22987

Para implantes de 5 mm a 6 mm.

TRANSFER ANALÓGICO



Moldeador Abierto

Moldeador Cerrado

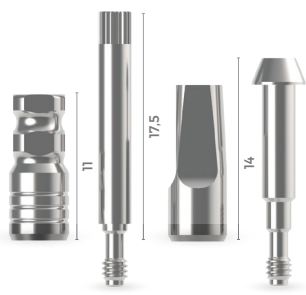
TRANSFER ANALÓGICO HE

Aplicado sobre un implante para transferir la posición del implante, reproducir el modelo de laboratorio y confeccionar la prótesis.

- » Instalación Transfer Moldeador Abierto: Llave Hexagonal n.º 7 - 1,17 mm;
- » Instalación Transfer Moldeador Cerrado: Llave Fricción n.º 3.

Moldeador	*Ø 3,5	Ø 4,0	Ø 5,0
Abierto HE	204699	4978	14861
Cerrado HE	204675	4336	4350

Para implantes de 7 mm a 15 mm.



Moldeador Abierto

Moldeador Cerrado

TRANSFER ANALÓGICO HE ST

Aplicado sobre un implante para transferir la posición del implante ST (5 mm/ 6 mm), reproducir el modelo de laboratorio y confeccionar la prótesis.

- » Instalación Transfer Moldeador Abierto: Llave Hexagonal n.º 7 - 1,17 mm;
- » Instalación Transfer Moldeador Cerrado: Llave Fricción n.º 3.

Moldeador	Ø 4,0
Abierto HE	214223
Cerrado HE	214254

Para implantes de 5 mm a 6 mm.

TRANSFER DIGITAL



Digital AR

El transferente HE se usa para copiar la posición del implante en la arcada dental mediante escaneo intraoral o escaneo de modelo de yeso. Sobre este modelo se puede seleccionar el pilar intermedio y confeccionar digitalmente la prótesis, pudiendo fresar o imprimir este elemento del pilar intermedio. De este modo, el pilar debe ser indexado (HE).

- » Instalación Transfer Digital: Llave Hexagonal n.º 7 - 1,17 mm.

TRANSFER

Digital HE	Ø 3,5	Ø 4,0	Ø 5,0
HE D/Y	30771	30773	30775

Para implantes de 7 mm a 15 mm.

Software Exocad®.
D/Y - Digital o Yeso.

ANÁLOGO D/Y - HÍBRIDO



Usado en modelo de laboratorio. El análogo puede aplicarse para implantes convencionales (7 mm / 15 mm) e implantes ST (5 mm / 6 mm).

ANÁLOGO D/Y

	Ø 3,5	Ø 4,0	Ø 5,0
HE D/Y	31510	31511	31512

Para implantes de 5 mm a 15 mm.
Análogo Digital para Software Exocad®.

D/Y - Digital o Yeso.

SECUENCIA DE APLICACIÓN

IMPLANTE	CICATRIZADOR/PROVISIONAL	TRANSFER	ANÁLOGO D/Y
Due Cone HE Veloce HE 	Para implantes de 7 mm a 15 mm 	(ANALÓGICO) Moldeador Abierto  Moldeador Cerrado 	Para implantes de 5 a 15 mm 
	Ucla Titanio AR 	DIGITAL Transfer Digital 	
5/6 mm 	Para implantes de 5 a 6 mm 	(ANALÓGICO) Moldeador Abierto ST  Moldeador Cerrado ST 	
	Ucla Titanio AR ST 		

El componente debe seleccionarse según el diámetro del implante aplicado.

PLATAFORMA PROTÉSICA

Implante 7 a 15 mm	Plataforma	Implante 5 a 6 mm	Plataforma
Ø 3,3	Ø 3,5	Ø 4,0 ST	Ø 4,0 ST
Ø 3,5		Ø 5,0 ST	
Ø 3,75			
Ø 4,0	Ø 4,0		
Ø 4,3			
Ø 5,0 Switch			
Ø 4,75	Ø 5,0		
Ø 5,0			

AR – Antirrotacional | R – Rotacional | ST – Implantes de 5/6 mm | D/Y – Digital o Yeso.

La Selección de componente para el Hexágono Externo debe seguir la misma plataforma que el implante instalado. Para implantes de Ø 3,3 y Ø 3,5, será de Ø 3,5; para implantes de Ø 3,75 y Ø 4,0, será de Ø 4,0 (Ø 4,1 Brånemark); y para Ø 4,75 y Ø 5,0, será de Ø 5,0, como se muestra en la tabla "Plataforma Protésica" de la página 43. *Para implantes HE Ø 3,3 y Ø 3,5 fabricados antes de oct. de 2015, componente especial con tornillo de 1,6 mm. Nueva línea Ø 3,3 y Ø 3,5 con tornillo de 1,8 mm



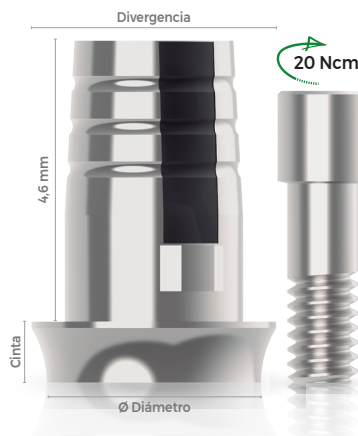
PRÓTESIS CEMENTADA/ATORNILLADA

APLICACIÓN

- » Indicación para casos unitarios;
- » Los pilares Base T son componentes protésicos usados para sistemas CAD/CAM. Permiten fabricar pilares cerámicos personalizados para una amplia gama de soluciones individualizadas;
- » La línea Base T también cuenta con el sistema Transfer Digital para implantar o Transfer Digital Base T para copiar el Base T, que ofrece una calidad de superficie superior y una geometría única para obtener resultados de escaneo de alta precisión.
- » Instalación Base T: Llave Hexagonal n.º 7 – 1,17 mm;
- » Par de instalación: 20 Ncm;
- » Para uso en Exocad® haga la descarga en nuestro sitio web.



CONOZCA MÁS



HE

Cinta	Ø 3,5	Ø 4,0
1 mm	24512	245180
2 mm	24514	24520
3 mm	24516	24522
Altura	4,6 mm	4,6 mm
Divergencia	Ø 4,0	Ø 5,0
Descripción	Small	Large

Para implantes de 7 mm a 15 mm.



TRANSFER DIGITAL IMPLANTE HE

Descripción	
HE Ø 3,5 AR	30771
HE Ø 4,0 AR	30773
HE Ø 5,0 AR	30775

TRANSFER DIGITAL BASE T

Descripción	
Base T Ø 3,5	31683
Base T Ø 4,5	31784

SECUENCIA DE APLICACIÓN – ESCaneo INTRAORAL

IMPLANTE	CICATRIZADOR/ PROVISIONAL	TRANSFER DIGITAL	INSTALACIÓN	ANÁLOGO D/Y	COMPONENTE	INSTALACIÓN
Due Cone HE Veloce HE	Cicatrizador Ucla Titanio (Provisional) 30 Ncm	Transfer Digital HE HE40	Llave Hexagonal n.º 7 – 1,17 mm Corta Cód. 20626 Promedio Cód. 18685 Larga Cód. 20619 20 Ncm	Análogo HE	Base T 20 Ncm	Llave Hexagonal n.º 7 – 1,17 mm Corta Cód. 20626 Promedio Cód. 18685 Larga Cód. 20619 20 Ncm

SECUENCIA DE APLICACIÓN – ESCaneo EXTRAORAL

IMPLANTE	CICATRIZADOR/ PROVISIONAL	TRANSFER ANALÓGICO	ANÁLOGO D/Y	TRANSFER DIGITAL	COMPONENTE	INSTALACIÓN
Due Cone HE Veloce HE	Cicatrizador Ucla Titanio (Provisional) 30 Ncm	Transfer Moldeador Abierto Transfer Moldeador Cerrado	Análogo HE	Transfer Digital HE HE40	Base T 20 Ncm	Llave Hexagonal n.º 7 – 1,17 mm Corta Cód. 20626 Promedio Cód. 18685 Larga Cód. 20619 20 Ncm

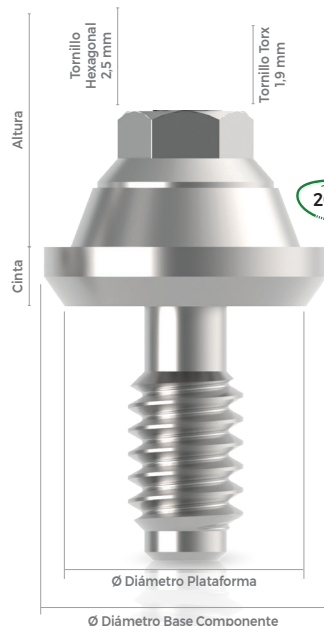
AR – Antirrotacional | D/Y – Digital o Yeso.

La Selección de componente para el Hexágono Externo debe seguir la misma plataforma que el implante instalado. Para implantes de Ø 3,3 y Ø 3,5, será de Ø 3,5; para implantes de Ø 3,75 y Ø 4,0, será de Ø 4,0 (Ø 4,1 Brånemark), como se muestra en la tabla "Plataforma Protésica" de la página 43.

*Para implantes HE Ø 3,3 y Ø 3,5 fabricados antes de oct. de 2015, componente especial con tornillo de 1,6 mm. Nueva línea Ø 3,3 y Ø 3,5 con tornillo de 1,8 mm.

APLICACIÓN

- » Indicación para casos múltiples;
- » Prótesis fijas y protocolos en general;
- » El conjunto del componente y los accesorios requiere una altura interoclusal aproximada de 4,8 mm, debiendo considerarse también el volumen metalocerámico según la planificación y ejecución protésica;
- » El componente angulado de 17° o 30° permite corregir la angulación de los implantes;
- » Instalación Mini Cónico Recto: Llave Cónico/Estético Mini Cónico - n.º 5;
- » Instalación Mini Cónico Angulado/ Casquillo/Tornillo del Transfer de Moldeador Abierto: Llave Hexagonal n.º 7 - 1,17 mm;
- » Instalación Transfer Mini Cónico Moldeador Cerrado: Llave Fricción n.º 3;
- » Par de instalación: 20 Ncm;
- » Par de instalación del casquillo: 10 Ncm.



HE

Plataforma	*Ø 3,5	Ø 4,0	Ø 5,0
Cinta	1 mm	204439	2745
	2 mm	204453	2752
	3 mm	204477	2769

Para implantes de 7 mm a 15 mm.
Diámetro del componente Ø 4,8 mm.

HE ST

Cinta	Ø Diámetro Plataforma
1 mm	214001
2 mm	214018
3 mm	213998

Para implantes de 5 mm a 6 mm.
Diámetro del componente Ø 4,8 mm.

SECUENCIA DE APLICACIÓN

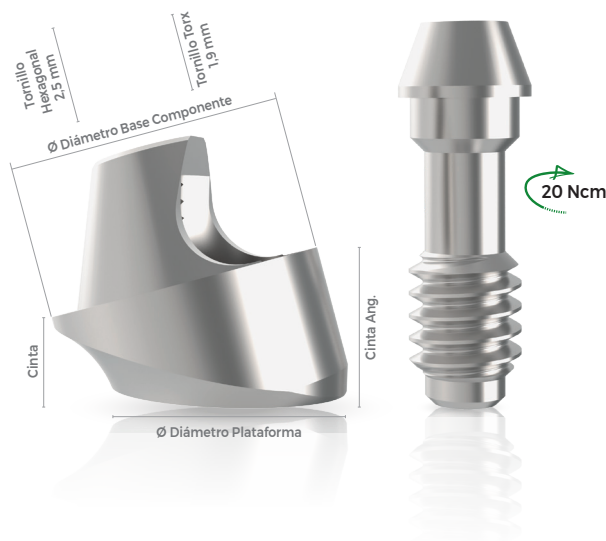
TIPO	INSTALACIÓN	CICATRIZACIÓN/PROVISIONAL	TRANSFER ANALÓGICO	TRANSFER DIGITAL EXOCAD®	ANÁLOGO D/Y	CASQUILLO	INSTALACIÓN CASQUILLO	REPOSICIÓN
Recto Múltiple	Llave n.º 5 Promedio Cód. 18661  20 Ncm	Tapa de Cicatrización Cód. 18548 	Transfer Mold. Abierto Rotacional Cód. 13512 	Rotacional Cód. 30783 	Rotacional Cód. 30880 	Casquillo Base Cromo Rotacional (Laboratorio) Cód. 27434 10 Ncm 	Llave Hexagonal n.º 7 - 1,17 mm Corta Cód. 20626 Promedio Cód. 18685 Larga Cód. 20619  10 Ncm	Tornillo Casquillo (Atornillado) Tornillo Hexagonal 1,17 mm Cód. 4787 Llave Hexagonal n.º 7 - 1,17 mm 
	Llave Hexagonal n.º 7 - 1,17 mm Corta Cód. 20626 Promedio Cód. 18685 Larga Cód. 20619  20 Ncm	Casquillo Titanio Rotacional (Provisional) Cód. 18302 10 Ncm 	Transfer Mold. Cerrado Rotacional Cód. 4282 			Casquillo Plástico Rotacional (Laboratorio) Cód. 17749 10 Ncm 		Tornillo Torx T6 1,4x2,0 mm Cód. 30129 Llave Torx T6 
Angulado Múltiple						Pilar Base T Rotacional (CAD/CAM MetalFree) Cód. 25498 10 Ncm 		Tornillo Trabajo Casquillo Cód. 24686 Llave Hexagonal n.º 7 - 1,17 mm 

R - Rotacional | ST - Implantes de 5/6 mm | D/Y - Digital o Yeso.

La Selección de componente para el Hexágono Externo debe seguir la misma plataforma que el implante instalado. Para implantes de Ø 3,3 y Ø 3,5, será de Ø 3,5; para implantes de Ø 3,75 y Ø 4,0, será de Ø 4,0 (Ø 4,1 Brånemark); para Ø 4,75 y Ø 5,0, será de Ø 5,0, como se muestra en la tabla "Plataforma Protésica" de la página 43.
*Para implantes HE Ø 3,3 y Ø 3,5 fabricados antes de oct. de 2015, componente especial con tornillo de 1,6 mm. Nueva línea Ø 3,3 y Ø 3,5 con tornillo de 1,8 mm.
Casquillo titanio, casquillos plásticos, Base Cromo y Pilar digital Base T vienen con tornillo hexagonal de 1,17 mm. El tornillo Torx debe adquirirse por separado.

APLICACIÓN

- » Indicación para casos múltiples;
- » Prótesis fijas y protocolos en general;
- » El componente angulado de 17° o 30° permite corregir la angulación de los implantes;
- » El conjunto del componente y los accesorios requiere una altura interoclusal aproximada de 4,8 mm, debiendo considerarse también el volumen metalocerámico según la planificación y ejecución protésica;
- » La cinta de angulación también debe tenerse en cuenta en la planificación. Para componentes de 17°, considerar una cinta mínima de angulación de 2 mm y para 30°, cinta mínima de 3 mm;
- » Instalación Mini Cónico Angulado/Casquillo/Tornillo del Transfer de Moldeador Abierto: Llave Hexagonal n.º 7 - 1,17 mm;
- » Instalación Transfer Mini Cónico Moldeador Cerrado: Llave Fricción n.º 3;
- » Par de instalación: 20 Ncm;
- » Par de instalación del casquillo: 10 Ncm.



HE ANGULADO

Ø Diámetro Plataforma	*Ø 3,5	Ø 4,0	Ø 5,0
Cinta	2 mm	204392	20503
Cinta Ángulo 17°	2,5 mm		27083
Cinta	3 mm	204415	21951
Cinta Ángulo 30°	3,2 mm		21340

Para implantes de 7 mm a 15 mm. Diámetro del componente Ø 4,8 mm.

SECUENCIA DE APLICACIÓN

TIPO	INSTALACIÓN	CICATRIZACIÓN/PROVISIONAL	TRANSFER ANALÓGICO	TRANSFER DIGITAL EXOCAD®	ANÁLOGO D/Y	CASQUILLO	INSTALACIÓN CASQUILLO	REPOSICIÓN
Recto Múltiple	Llave n.º 5 Promedio Cód. 18661  20 Ncm	Tapa de Cicatrización Cód. 18548 	Transfer Mold. Abierto Rotacional Cód. 13512 	Rotacional Cód. 30783 	Rotacional Cód. 30880 	Casquillo Base Cromo Rotacional (Laboratorio) Cód. 27434  10 Ncm Casquillo Plástico Rotacional (Laboratorio) Cód. 17749  10 Ncm	Llave Hexagonal n.º 7 - 1,17 mm Corta Cód. 20626 Promedio Cód. 18685 Larga Cód. 20619  10 Ncm	Tornillo Casquillo (Atornillado) Tornillo Hexagonal 1,17 mm Cód. 4787 Llave Hexagonal n.º 7 - 1,17 mm  Tornillo Torx T6 1,4x2,0 mm Cód. 30129 Llave Torx T6 
Angulado Múltiple	Llave Hexagonal n.º 7 - 1,17 mm Corta Cód. 20626 Promedio Cód. 18685 Larga Cód. 20619  20 Ncm	Casquillo Titano Rotacional (Provisional) Cód. 18302  10 Ncm	Transfer Mold. Cerrado Rotacional Cód. 4282 			Pilar Base T Rotacional (CAD/CAM MetalFree) Cód. 25488  10 Ncm		Tornillo Trabajo Casquillo Cód. 24686 Llave Hexagonal n.º 7 - 1,17 mm 

R - Rotacional | ST - Implantes de 5/6 mm | D/Y - Digital o Yeso.

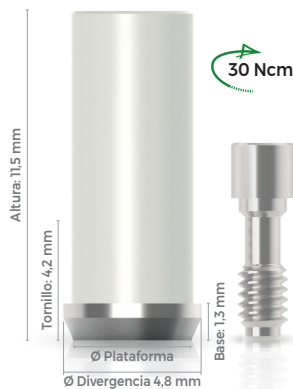
La Selección de componente para el Hexágono Externo debe seguir la misma plataforma que el implante instalado. Para implantes de Ø 3,3 y Ø 3,5, será de Ø 3,5; para implantes de Ø 3,75 y Ø 4,0, será de Ø 4,0 (Ø 4,1 Brånemark); para Ø 4,75 y Ø 5,0, será de Ø 5,0, como se muestra en la tabla "Plataforma Protésica" de la página 43.
*Para implantes HE Ø 3,3 y Ø 3,5 fabricados antes de oct. de 2015, componente especial con tornillo de 1,6 mm. Nueva línea Ø 3,3 y Ø 3,5 con tornillo de 1,8 mm.
Casquillo titano, casquillos plásticos, Base Cromo y Pilar digital Base T vienen con tornillo hexagonal de 1,17 mm. El tornillo Torx debe adquirirse por separado.



PRÓTESIS CEMENTADA/ATORNILLADA

APLICACIÓN

- » Indicación para casos unitarios/múltiples;
- » Antirrotacional (AR) o Rotacional (R);
- » Componente calcínable con una base de cromo cobalto, usado para la fundición, también conocido como coping plástico con base metálica. Las características y la aplicación son similares a las de las uclas plásticas; sin embargo, la base de cromo cobalto premecanizada tiene un nivel de adaptación superior al de los componentes totalmente dependientes de la fundición;
- » La mejor indicación para la fabricación de pilares personalizados;
- » Componente versátil, pudiendo ser cementado o atornillado, aplicado para overdenture, protocolo y elementos unitarios/múltiples;
- » Viene con tornillo definitivo;
- » Instalación Transfer Moldeador Abierto: Llave Hexagonal n.º 7 - 1,17 mm;
- » Instalación Transfer Moldeador Cerrado: Llave Fricción n.º 3;
- » Instalación: Llave Cuadrada n.º 4 - 1,3 mm;
- » Par de instalación: 30 Ncm.



BASE CROMO HE

AR R	*Ø 3,5	Ø 4,0	Ø 5,0
Antirrotacional	204941	17657	20510
Rotacional	204965	17664	17671

Para implantes de 7 mm a 15 mm.



BASE CROMO HE ST

AR R	Ø 4,0
Antirrotacional	214391
Rotacional	214384

Para implantes de 5 mm a 6 mm.

SECUENCIA DE APLICACIÓN

IMPLANTE	CICATRIZADOR/PROVISIONAL	TRANSFER ANALÓGICO	ANÁLOGO D/Y	COMPONENTE	INSTALACIÓN
Due Cone HE Veloce HE	Cicatrizador 	Transfer Moldeador Abierto 	Análogo HE 	Unitario Antirrotacional 30 Ncm	 Llave Cuadrada n.º 4 - 1,3 mm Promedio Cód. 18654 Larga Cód. 20589
	Ucla Titanio AR/R (Provisional) 30 Ncm	Transfer Moldeador Cerrado 		Múltiple Rotacional 30 Ncm	
Cónico 5/6 mm ST	Cicatrizador ST 	Transfer Moldeador Abierto ST 	Análogo HE 	Unitario Antirrotacional ST 30 Ncm	
	Ucla Titanio ST AR/R (Provisional) 30 Ncm	Transfer Moldeador Cerrado ST 		Múltiple Rotacional ST 30 Ncm	

AR - Antirrotacional | R - Rotacional | ST - Implantes de 5/6 mm | D/Y - Digital o Yeso.



HE

Moldeador	*Ø 3,5	Ø 4,0	Ø 5,0
Abierto HE	204699	4978	14861
Cerrado HE	204675	4336	4350



HE ST

Moldeador	Ø 4,0
Abierto HE	214223
Cerrado HE	214254

ANÁLOGO D/Y

	Ø 3,5	Ø 4,0	Ø 5,0
HE D/Y	31510	31511	31512

TORNILLO DE REPOSICIÓN



TORNILLO DEFINITIVO

M	Ø 3,5	Ø 4,0 ST	Ø 4,0/Ø 5,0
1,6	15080	-	-
1,8	229951	-	-
2,0	-	211178	229982



TORNILLO DE TRABAJO

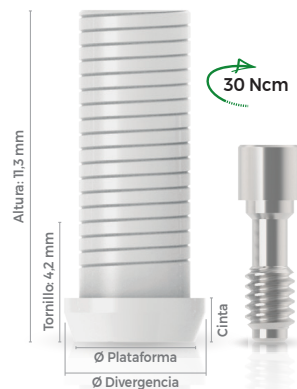
M	Ø 3,5	Ø 4,0 ST	Ø 4,0/Ø 5,0
1,6	4817	-	-
1,8	229968	-	-
2,0	-	21115	27328

La Selección de componente para el Hexágono Externo debe seguir la misma plataforma que el implante instalado. Para implantes de Ø 3,3 y Ø 3,5, será de Ø 3,5; para implantes de Ø 3,75 y Ø 4,0, será de Ø 4,0 (Ø 4,1 Brånemark); para Ø 4,75 y Ø 5,0, será de Ø 5,0, como se muestra en la tabla "Plataforma Protésica" de la página 43.

*Para implantes HE Ø 3,3 y Ø 3,5 fabricados antes de oct. de 2015, componente especial con tornillo de 1,6 mm. Nueva línea Ø 3,3 y Ø 3,5 con tornillo de 1,8 mm

PRÓTESIS CEMENTADA/ATORNILLADA
APLICACIÓN

- » Indicación para casos unitarios/múltiples;
- » Antirrotacional (AR) o Rotacional (R);
- » Componente calcínable, usado para la fundición, también conocido como coping plástico, que encaja directamente en el modelo de laboratorio para ser pulido en la posición ideal y fundido, convirtiéndose en un pilar o estructura metálica a medida. Tras esta etapa, se aplicará sobre el implante;
- » La mejor indicación para la fabricación de pilares personalizados;
- » Componente versátil, pudiendo ser cementado o atornillado, aplicado para overdenture, protocolo y elementos unitarios/múltiples;
- » Viene con tornillo definitivo;
- » Instalación Transfer de Moldeador Abierto: Llave Hexagonal n.º 7 – 1,17 mm;
- » Instalación Transfer Moldeador Cerrado: Llave Fricción n.º 3;
- » Instalación: Llave Cuadrada n.º 4 – 1,3 mm;
- » Par de instalación: 30 Ncm.


PLÁSTICA HE

AR R	*Ø 3,5	Ø 4,0	Ø 5,0
Antirrotacional	205009	22996	23016
Rotacional	204989	23009	23023

Para implantes de 7 mm a 15 mm.


PLÁSTICA HE ST

AR R	Ø 4,0
Antirrotacional	21432
Rotacional	214315

Para implantes de 5 mm a 6 mm.

SECUENCIA DE APLICACIÓN

IMPLANTE	CICATRIZADOR/PROVISIONAL	TRANSFER ANALÓGICO	ANÁLOGO D/Y	COMPONENTE	INSTALACIÓN
Due Cone HE Veloce HE	Cicatrizador 	Transfer Moldeador Abierto 	Análogo HE 	Unitario Antirrotacional 	 Llave Cuadrada n.º 4 – 1,3 mm Promedio Cód. 18654 Larga Cód. 20589
	Ucla Titanio AR/R (Provisional) 	Transfer Moldeador Cerrado 		Múltiple Rotacional 	
	Cicatrizador ST 	Transfer Moldeador Abierto ST 	Análogo HE 	Unitario Antirrotacional ST 	
Cónico 5/6 mm ST	Ucla Titanio ST AR/R (Provisional) 	Transfer Moldeador Cerrado ST 		Múltiple Rotacional ST 	

AR – Antirrotacional | R – Rotacional | ST – Implantes de 5/6 mm | D/Y – Digital o Yeso.


HE

Moldeador	*Ø 3,5	Ø 4,0	Ø 5,0
Abierto HE	204699	4978	14861
Cerrado HE	204675	4336	4350


HE ST

Moldeador	Ø 4,0
Abierto HE	214223
Cerrado HE	214254


ANÁLOGO D/Y

	Ø 3,5	Ø 4,0	Ø 5,0
HE D/Y	31510	31511	31512

TORNILLO DE REPOSICIÓN

TORNILLO DEFINITIVO

M	Ø 3,5	Ø 4,0 ST	Ø 4,0/Ø 5,0
1,6	15080	-	-
1,8	229951	-	-
2,0	-	211178	229982


TORNILLO DE TRABAJO

M	Ø 3,5	Ø 4,0 ST	Ø 4,0/Ø 5,0
1,6	4817	-	-
1,8	229968	-	-
2,0	-	21115	27328

La Selección de componente para el Hexágono Externo debe seguir la misma plataforma que el implante instalado. Para implantes de Ø 3,3 y Ø 3,5, será de Ø 3,5; para implantes de Ø 3,75 y Ø 4,0, será de Ø 4,0 (Ø 4,1 Brånemark); y Ø 4,75 y Ø 5,0, será de Ø 5,0, como se muestra en la tabla "Plataforma Protésica" de la página 43.

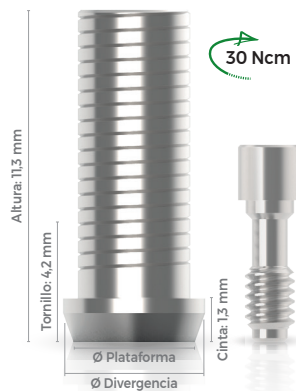
*Para implantes HE Ø 3,3 y Ø 3,5 fabricados antes de oct. de 2015, componente especial con tornillo de 1,6 mm. Nueva línea Ø 3,3 y Ø 3,5 con tornillo de 1,8 mm.



PRÓTESIS PROVISIONAL

APLICACIÓN

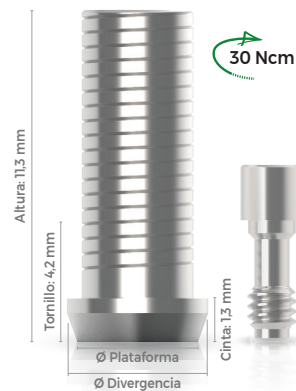
- » Indicación para casos unitarios/múltiples;
- » Antirrotacional (AR) o Rotacional (R);
- » Componente en titanio, usado para confección de elementos provisionales y aplicado directamente sobre el implante;
- » Puede personalizarse;
- » Viene con tornillo definitivo;
- » Instalación Transfer de Moldeador Abierto: Llave Hexagonal n.º 7 - 1,17 mm;
- » Instalación Transfer Moldeador Cerrado: Llave Fricción n.º 3;
- » Llave para instalación: Llave Cuadrada n.º 4 - 1,3 mm;
- » Par de instalación: 30 Ncm.



TITANIO HE

AR R	Ø 3,5	Ø 4,0	Ø 5,0
Antirrotacional	231527	3841	21524
Rotacional	231442	14793	21258

Para implantes de 7 mm a 15 mm.



TITANIO HE ST

AR R	Ø 4,0
Antirrotacional	214377
Rotacional	214360

Para implantes de 5 mm a 6 mm.

SECUENCIA DE APLICACIÓN

IMPLANTE	COMPONENTE	INSTALACIÓN	IMPLANTE	TRANSFER ANALÓGICO	ANÁLOGO D/Y	COMPONENTE	INSTALACIÓN
PROVISIONAL CLÍNICO			PROVISIONAL DE LABORATORIO				
Due Cone HE Veloce HE	Unitario Antirrotacional 30 Ncm	Llave Cuadrada n.º 4 - 1,3 mm Promedio Cód. 18654 Larga Cód. 20589	Due Cone HE Veloce HE	Transfer Moldeador Abierto	Análogo HE	Unitario Antirrotacional 30 Ncm	Llave Cuadrada n.º 4 - 1,3 mm Promedio Cód. 18654 Larga Cód. 20589
	Múltiple Rotacional 30 Ncm			Transfer Moldeador Cerrado		Múltiple Rotacional 30 Ncm	
	Unitario ST Antirrotacional 30 Ncm			Transfer Moldeador Abierto ST		Unitario ST Antirrotacional 30 Ncm	
Cónico 5/6 mm ST	Múltiple ST Rotacional 30 Ncm	30 Ncm	Cónico 5/6 mm ST	Transfer Moldeador Cerrado ST	Análogo HE	Múltiple ST Rotacional 30 Ncm	30 Ncm

AR - Antirrotacional | R - Rotacional | ST - Implantes de 5/6 mm | D/Y - Digital o Yeso.



HE

Moldeador	Ø 3,5	Ø 4,0	Ø 5,0
Abierto HE	204699	4978	14861
Cerrado HE	204675	4336	4350



HE ST

Moldeador	Ø 4,0
Abierto HE	214223
Cerrado HE	214254

ANÁLOGO D/Y

	Ø 3,5	Ø 4,0	Ø 5,0
HE D/Y	31510	31511	31512

TORNILLO DE REPOSICIÓN

M	Ø 3,5	Ø 4,0 ST	Ø 4,0/Ø 5,0
1,6	15080	-	-
1,8	229951	-	-
2,0	-	211178	229982

M	Ø 3,5	Ø 4,0 ST	Ø 4,0/Ø 5,0
1,6	4817	-	-
1,8	229968	-	-
2,0	-	21115	27328

La Selección de componente para el Hexágono Externo debe seguir la misma plataforma que el implante instalado. Para implantes de Ø 3,3 y Ø 3,5, será de Ø 3,5; para implantes de Ø 3,75 y Ø 4,0, será de Ø 4,0 (Ø 4,1 Brånemark); y para Ø 4,75 y Ø 5,0, será de Ø 5,0, como se muestra en la tabla "Plataforma Protésica" de la página 43.

*Para implantes HE Ø 3,3 y Ø 3,5 fabricados antes de oct. de 2015, componente especial con tornillo de 1,6 mm. Nueva línea Ø 3,3 y Ø 3,5 con tornillo de 1,8 mm.

APLICACIÓN

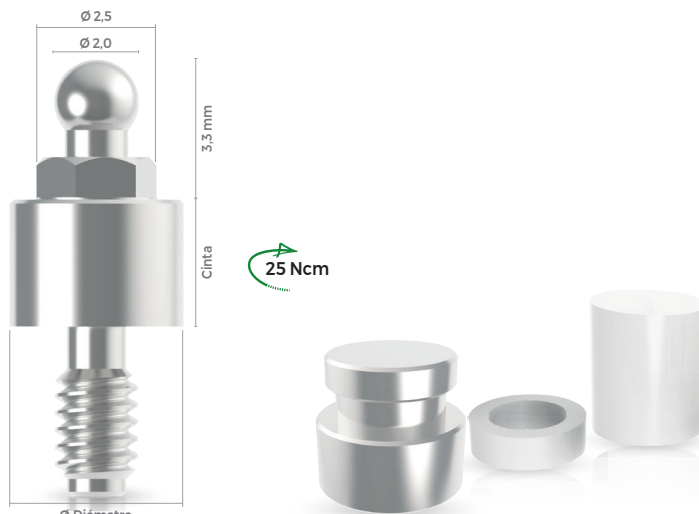
- » Componente esférico individual con diversas alturas de cintas para overdentures (sobredentadura);
- » Pilar sólido, cuerpo único;
- » También indicado para paciente con dificultad de higiene;
- » Necesita paralelismo;
- » No usado como elemento unitario;
- » Instalación: Llave O'ring Hexagonal n.º 2 - 2,5 mm;
- » Par de instalación: 25 Ncm.

COMPOSICIÓN DEL ENVASE

- » Componente O'ring;
- » Cápsula Metálica Estándar (con goma);
- » Anillo Plástico;
- » Cápsula Plástica.



VEA LA
ORIENTACIÓN
DE USO.



HE

Cinta	*Ø 3,5	Ø 4,0	Ø 5,0
1 mm	204514	3346	3391
2 mm	204538	3353	3407
3 mm	204552	3360	3414
4 mm	204576	3377	3421
5 mm	204590	3384	3438

Para implantes de 7 mm a 15 mm.

SECUENCIA DE APLICACIÓN

IMPLANTE	CICATRIZACIÓN	TRANSFER ANALÓGICO	ANÁLOGO D/Y	COMPONENTE	INSTALACIÓN	COMPONENTE	CÁPSULA
Due Cone HE Veloce HE	Cicatrizador	Transfer Moldeador Abierto Transfer Moldeador Cerrado	Análogo HE	O'Ring	Llave O'ring n.º 2 Cód. 18630 25 Ncm	Anillo Cápsula Metálica	Plástica



HE

Moldeador	*Ø 3,5	Ø 4,0	Ø 5,0
Abierto HE	204699	4978	14861
Cerrado HE	204675	4336	4350



ANÁLOGO D/Y

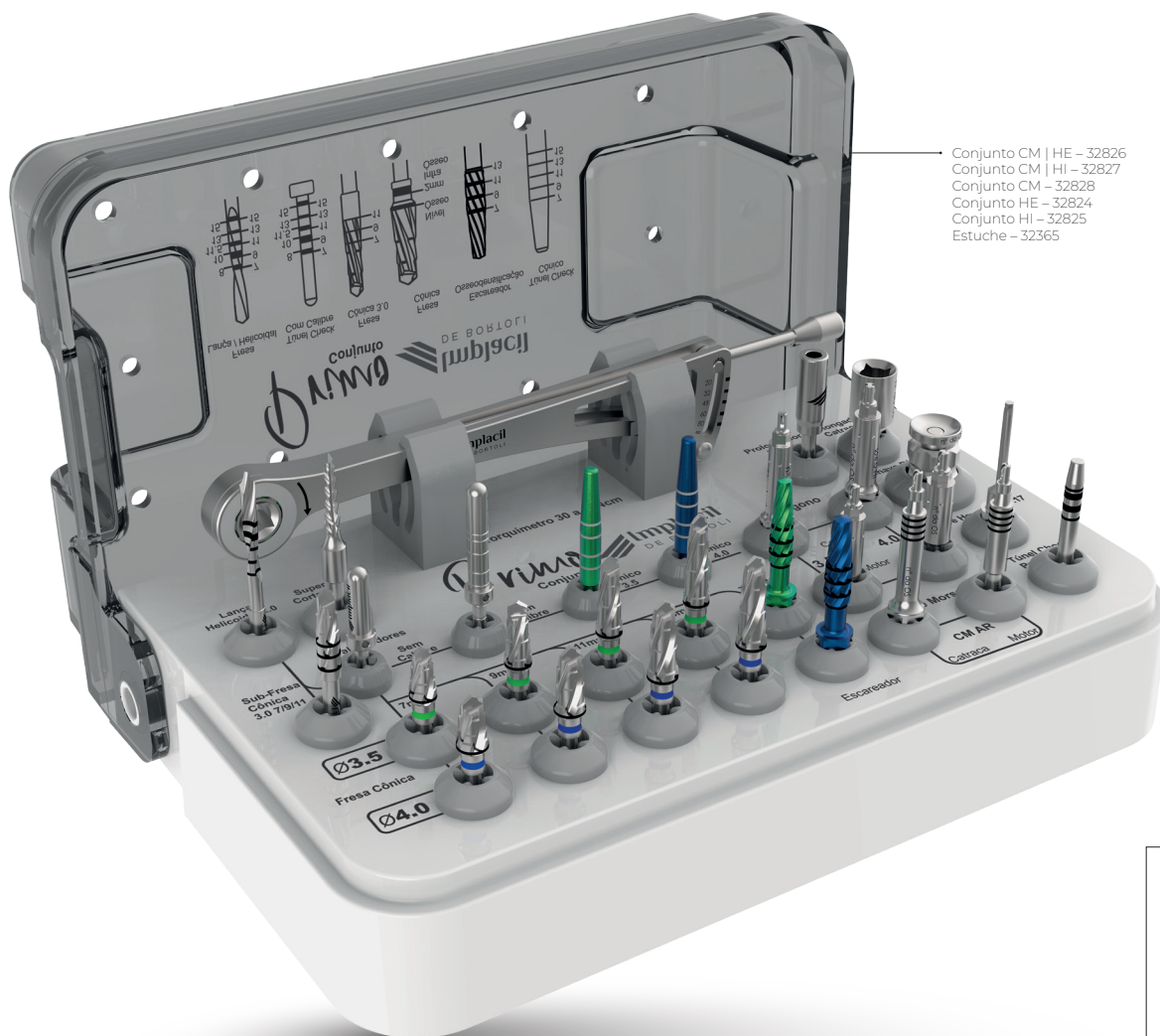
	Ø 3,5	Ø 4,0	Ø 5,0
HE D/Y	31510	31511	31512

La Selección de componente para el Hexágono Externo debe seguir la misma plataforma que el implante instalado. Para implantes de Ø 3,3 y Ø 3,5, será de Ø 3,5; para implantes de Ø 3,75 y Ø 4,0, será de Ø 4,0 (Ø 4,1 Brånemark); y para Ø 4,75 y Ø 5,0, será de Ø 5,0, como se muestra en la tabla "Plataforma Protésica" de la página 43.

*Para implantes HE Ø 3,3 y Ø 3,5 fabricados antes de oct. de 2015, componente especial con tornillo de 1,6 mm. Nueva línea Ø 3,3 y Ø 3,5 con tornillo de 1,8 mm.

QUIRÚRGICO PRIMO CÓNICO

CM/HE/HI – Ø 3,5 y 4,0



Conjunto CM | HE – 32826
Conjunto CM | HI – 32827
Conjunto CM – 32828
Conjunto HE – 32824
Conjunto HI – 32825
Estuche – 32365

CARACTERÍSTICAS

El estuche Primo Cónico se desarrolló para componer de forma fácil y organizada las más diferentes configuraciones de uso. Contempla la selección de llaves e instrumentales necesarios para cirugías con implantes cónicos Hexágono Externo o Hexágono Interno e implantes cónicos Cono Morse.

Otra innovación: este conjunto también contempla la realización de los implantes de 3,5 y 4,0 de diámetro, con longitudes de 7 mm a 13 mm. Esta configuración satisface una enorme demanda clínica diaria, desde los planes más sencillos hasta los más complejos.

Este conjunto también dispone de fresas cónicas o incluso la combinación del uso de escariadores para que el profesional pueda realizar fresados, subfresados u oseodensificación, según las necesidades óseas y la técnica deseada.

Seleccionamos aquí dos configuraciones que pueden satisfacer sus necesidades.

Vea en la tabla las configuraciones HE | CM y HI | CM, y recuerde que el profesional aún puede componer la mejor manera de atender su práctica clínica de forma simple y aprovechar al máximo todo el sistema de implantes Implacil De Bortoli.

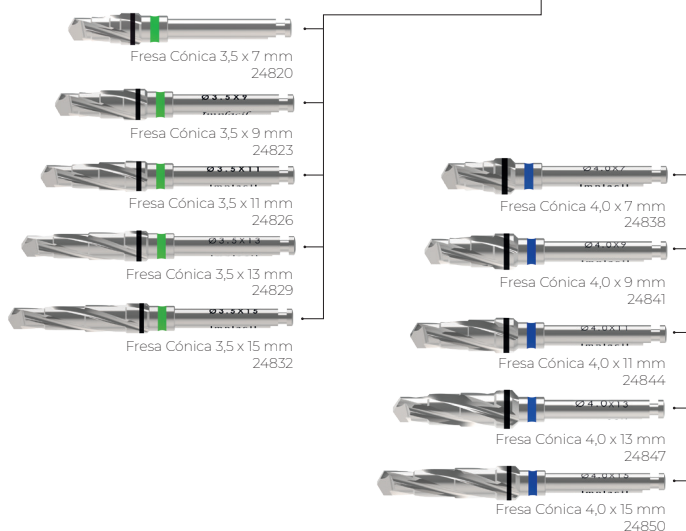


Imagen ilustrativa. Sugerencia de configuración del Primo Cónico HE | CM o HI | CM. Este estuche puede configurarse como Cónico Hexágono Externo y Cónico Cono Morse o Cónico Hexágono Interno y Cono Morse. Compruebe la configuración ofrecida o configúrela de la mejor manera para satisfacer sus necesidades.

