

# CATÁLOGO • 2022



CATÁLOGO DE PRODUCTOS NEODENT® 2022 • N.º 1



# CATÁLOGO • 2022

CATÁLOGO DE PRODUCTOS NEODENT® 2022 • N.º 1





# *NUEVAS SONRISAS TODOS LOS DÍAS*

Neodent® le ofrece una gama completa de productos y servicios diseñados y fabricados por un equipo de profesionales con auténtico amor por su trabajo. Como usted, vivimos para ofrecer a las personas nuevos motivos para sonreír. Nuevas formas de disfrutar todo lo que la vida ofrece. Todos los días.



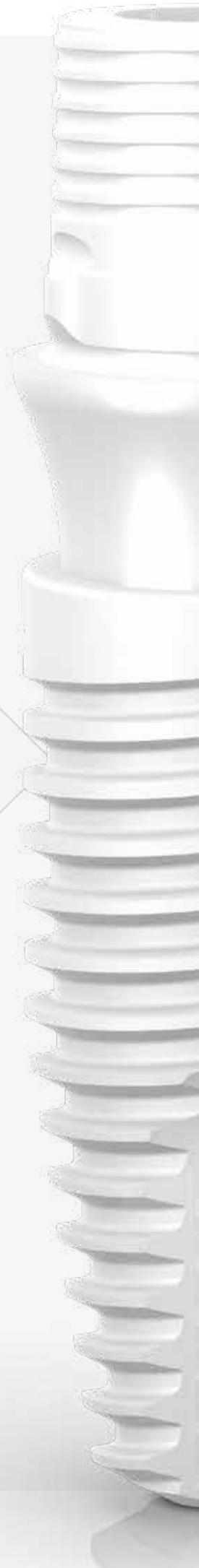


# Zirconia Implant System

Con las cada vez mayores expectativas en el acortamiento de plazos en los tratamientos estéticos, el Neodent® Zirconia Implant System combina las nociones de flexibilidad, estabilidad y estética. Esta solución sin metales permite tratar a los pacientes de forma inmediata y con un nivel estético elevado, gracias al moderno diseño del implante de zirconia naturalmente cónico, con un completo portfolio protésico de zirconia.

## Una nueva **mentalidad**

- Una nueva mentalidad en cuanto a flexibilidad
- Una nueva mentalidad en cuanto a estabilidad
- Una nueva mentalidad en cuanto a estética





## Una nueva **mentalidad en cuanto a flexibilidad**

Si busca responder a diversos tratamientos exigentes, el Zirconia Implant System ofrece la flexibilidad de una conexión de 2 piezas combinada con una sólida conexión atornillada de zirconia-zirconia.



### **SISTEMA DE ZIRCONIA SÓLIDO Y FIABLE**

La exclusiva conexión patentada ZiLock® está diseñada con un tornillo más largo que proporciona un acoplamiento seguro entre el implante de zirconia y el componente de zirconia. Además, mejora el rendimiento de zirconia optimizando la distribución de la fuerza a lo largo de la conexión interna.



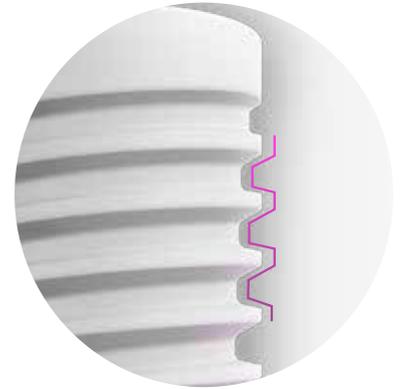
### **CONEXIÓN ZILOCK® SENCILLA**

ZiLock® es una conexión interna recta de zirconia con 6 lóbulos y 6 puntos. Esta indexación tiene como resultado una colocación precisa del pilar, que protege frente a la rotación. El resultado es un sistema fácil de usar que proporciona una mayor flexibilidad de tratamiento en comparación con los implantes de una sola pieza.



## Una nueva **mentalidad en cuanto a estabilidad**

Con el objetivo de lograr protocolos inmediatos estables, Zi combina un diseño de implante naturalmente cónico con una superficie de implante tratada. Ambos diseñados para maximizar la estabilidad y predictibilidad en tratamientos inmediatos.



Diseño de rosca trapezoidal doble.

### **DISEÑO CÓNICO PARA UNA ESTABILIDAD PRIMARIA**

El sistema de implante de zirconia presenta una moderna geometría de implante cónica diseñada para una inmediatez predecible en todos los tipos de hueso. Esta característica se ha diseñado para imitar la forma cónica de la raíz de un diente natural, con lo cual se logra una elevada estabilidad primaria.



Apicalmente cónico con cámaras helicoidales.

### **PREDICTIBILIDAD CON SUPERFICIE SOMETIDA A CHORREADO DE ARENA Y GRABADA AL ÁCIDO**

Zi presenta el tratamiento superficial con chorreado de arena y grabado al ácido, que proporciona una macro y microrrugosidad basada en el tratamiento superficial altamente satisfactorio Neoporos®.



Imagen representativa de la superficie del implante; microscopio electrónico de barrido (SEM) a una ampliación de 5000x.



## Una nueva **mentalidad en cuanto a estética**

Buscando un rendimiento estético excepcional, Zi ofrece, desde el propio material, zirconia, hasta el portfolio completo, un resultado estético natural.

### RENDIMIENTO ESTÉTICO EXCELENTE

Con el objetivo de lograr resultados estéticos superiores, Neodent Zi Implant System busca ofrecer un rendimiento natural excepcional, con zirconia, un material superior, que contribuye a un resultado natural de la reconstrucción debido a su color que imita los dientes naturales, y se beneficia de una elevada translucidez en comparación con los metales.

### UN PORTFOLIO PARA LOGRAR RESULTADOS ESTÉTICOS NATURALES

El portfolio protésico de zirconia permite el protocolo convencional o inmediato. Además, se puede aplicar el flujo de trabajo preferido, de convencional a digital, lo que proporciona una restauración de aspecto natural.



**BASE DE ZIRCONIA**



Prótesis atornillada unitaria



Prótesis cementada unitaria



Ø 3.75/4.5 mm



**BASE DE ZIRCONIA PARA C**



Prótesis atornillada unitaria



Prótesis cementada unitaria



Ø 4.65 mm



**COMPONENTE CR EN ZIRCONIA**



Prótesis cementada unitaria



Ø 4.0/4.5 mm

# Envase del implante Neodent Zi

El envase de Neodent® se ha actualizado específicamente para una fácil manipulación y con el fin de lograr un procedimiento quirúrgico seguro, haciéndolo práctico tanto desde el almacenamiento del implante hasta la captura y el transporte al lecho implantario. Algunas características del implante, como el tipo, el diámetro y la longitud, se identifican fácilmente en la parte exterior del envase.

Se suministran tres etiquetas autoadhesivas para registrar los expedientes médicos del paciente e informar al equipo que trabaje en la prótesis. También permiten la trazabilidad de todos los artículos.



## Instrucciones de uso del envase



1. Los envases de cartón y blísters deben abrirse manualmente sin utilizar guantes estériles. Rompa el precinto del envase de cartón y retire el blíster. Abra el blíster. Deposite el matraz estéril sobre el campo quirúrgico.

NOTA: El tubo transparente y el implante deben manipularse con un guante quirúrgico estéril en un entorno quirúrgico. Sujete el frasco con la mano no dominante y retire la tapa.



2. El soporte interno que contiene el implante y la pieza de transferencia debe salir fijado a la tapa. Para ello, retire la tapa y el soporte interno del tubo transparente en dirección axial sin realizar ningún movimiento lateral.



3. Mantenga el soporte estable y retire la tapa.



4. Para la colocación, capture la pieza de transferencia del implante con la conexión hexagonal, manteniéndola estable y girando ligeramente el soporte interno, buscando el ajuste perfecto entre la conexión y la pieza de transferencia.



5. Lleve el conjunto transferencia-implante a la cavidad quirúrgica.

## e-IFU – Instrucciones de uso electrónicas

Neodent® innova una vez más, ofreciendo una plataforma online diseñada para proporcionar un uso rápido y práctico de sus propias instrucciones de producto: el sitio web de e-IFU (instrucciones de uso).

Para facilitar el acceso, tenga a mano el número de artículo, que podrá encontrar en el envase exterior del producto, en este catálogo o poniéndose en contacto con su distribuidor local. Una vez que haya introducido el número de artículo en el sitio web, el profesional tendrá acceso a la información correspondiente para este producto como, por ejemplo, la descripción, la indicación de uso, las contraindicaciones, la manipulación, la trazabilidad y otras características.

Acceso: [ifu.neodent.com.br/es](http://ifu.neodent.com.br/es)



[ifu.neodent.com.br/es](http://ifu.neodent.com.br/es)

**1** Para acceder al sitio web de las IFU, escriba la dirección anterior en el navegador.

**2** Especifique en el campo de búsqueda el número de artículo.

**Search IFU**

Type the product or IFU

We found 1 valid IFUs for your search

**140.682.19**

IFU

**CM Drive Implant**  
Valid for all countries

**3**

El resultado de la búsqueda aparece debajo del campo de búsqueda, deberá introducir la referencia IFU, del nombre del producto y de los países en los que las IFU sean válidas.

**download** ▼

**4** Haga clic en el botón "download" (descargar) para abrir el archivo.

**NEODENT**

**330.252.19**

English CM Drive Implant

**5**

La IFU se abrirá automáticamente en una nueva ventana. En caso de que desee descargarla, haga clic en el icono "Guardar como" para descargarla en su navegador.

# Zirconia Implante

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

### Descripción de los implantes:

- Diseño naturalmente cónico
- Espiras trapezoidales de compactación
- Implante de doble espira
- Apicalmente cónico con cámaras helicoidales
- Conexión ZiLock®

### Indicaciones:

- Indicado para todos los tipos de densidad ósea

### Características de fresado:

- Velocidad de fresado: 800-1200 rpm para huesos de tipo I y II
- Velocidad de fresado: 500-800 rpm para huesos de tipo III y IV
- Se requiere avellanadora si se utiliza en huesos de tipo I, II y III con 300 rpm
- Se requiere macho de rosca si se utiliza en huesos de tipo I y II: contraángulo: 30 rpm/35 N.cm y carraca: torque máximo de 60 N.cm
- Torque de inserción máximo: 60 N.cm
- Valor de torque mínimo para carga inmediata: 35 N.cm

### Superficie:

- Zi presenta el tratamiento superficial con chorreado de arena y grabado al ácido, que proporciona una macro y microrrugosidad basada en el tratamiento superficial altamente satisfactorio Neoporos®



## Secuencia de perforación



Ø 3.75 mm	✓*	✓	✓	✓	✓	✓			
Ø 4.3 mm	✓*	✓	✓				✓	✓	✓

\*Opcional/huesos tipo I y II

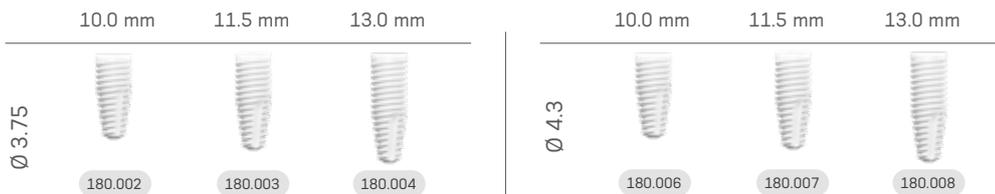
Ø 3.75 mm	✓*	✓	✓	✓	✓				
Ø 4.3 mm	✓*	✓	✓				✓	✓	

\*Opcional/hueso tipo III

Ø 3.75 mm	✓*	✓	✓	✓					
Ø 4.3 mm	✓*	✓	✓				✓		

\*Opcional/hueso tipo IV

## Implantes de zirconia



### Cicatrizadores de zirconia



Perfil	1.5 mm	2.5 mm
Ø 3.75	106.233	106.234
Ø 4.5	106.235	106.236

:: Utilice el destornillador manual Neo (104.060);  
 :: No sobrepase el torque de inserción de 10 N.cm.

### Tornillo de cierre de Zi



117.023

:: Utilice el destornillador manual Neo (104.060);  
 :: No sobrepase el torque de inserción de 10 N.cm.

# Componente CR en PEEK


 Prótesis provisional cementada unitaria


 Ø 4.0/4.5 mm

Conexión para destornillador Neo;  
 Altura del área cementable: 5.0 mm;  
 Altura gingival: 1.5 y 2.5 mm;  
 Conexión ZiLock®;  
 Tornillo removible.



## Secuencia de instalación

	1.5 mm	2.5 mm	Componente CR en PEEK
Ø 4.0	114.888	114.889	  10 N.cm
Ø 4.5	114.886	114.887	

↓

Cilindro de impresión componente CR

Ø 4.0	108.201
Ø 4.5	108.202

↓

Cilindro provisional componente CR

Ø 4.0	108.201
Ø 4.5	108.202

↓

CR de zirconia Análogo del pilar

Ø 4.0	101.106
Ø 4.5	101.105

Uso híbrido: se puede utilizar como cilindro de impresión y componente provisional.

14

## Llaves


 1 Conexión torque Neo +  Carraca

# Base de zirconia



Prótesis  
atornillada  
unitaria



Prótesis  
cementada  
unitaria



Ø 3.75/4.5 mm

Conexión para destornillador Neo;

Altura de la chimenea: 4.0 mm;

Altura gingival: 1.5 y 2.5 mm;

Conexión ZiLock®;

Tornillo removible.



## Secuencia de instalación

### Escaneo intraoral



Scanbody para  
implante de zirconia  
2  
108.184



Análogo reposicionable  
híbrido de implante de  
zirconia (convencional/  
digital)  
101.080

### Escaneo de modelo



Transfer Exact de cubeta  
abierta y cerrada para  
implante de zirconia

2	Cerrado	Abierto
Estándar	108.186	108.188
Larga	108.187	108.189



Análogo reposicionable  
híbrido de implante de  
zirconia (convencional/  
digital)  
101.080



Scanbody para  
implante de zirconia  
2  
108.184

### Convencional



Transfer Exact de cubeta  
abierta y cerrada para  
implante de zirconia

2	Cerrado	Abierto
Estándar	108.186	108.188
Larga	108.187	108.189



Análogo reposicionable  
híbrido de implante de  
zirconia (convencional/  
digital)  
101.080

	1.5 mm	2.5 mm
Ø 3.75	135.254	135.255
Ø 4.5	135.256	135.257

Base de zirconia



Base de zirconia  
de cilindro  
calcinable

Ø 3.75	118.343
Ø 4.5	118.325



## Llaves

1



Conexión  
torque Neo

+



Carraca

2



Conexión  
torque Neo

+



Llave digital para  
Conexión Torque

# Base de zirconia para C

Diseño para flujo de trabajo CEREC®;

Conexión para destornillador Neo;

Altura gingival: 1.5 y 2.5 mm;

Conexión ZiLock®;

Tornillo removible.



Prótesis atornillada unitaria



Prótesis cementada unitaria



Ø 4.65 mm

## Secuencia de instalación



## Flujo de trabajo

**Paso 1**  
Selección y petición de alturas gingivales.



Seleccione la altura gingival de la base de zirconia para C.



Pida la base de zirconia para C.  
Tenga en cuenta que el scanbody debe comprarse directamente al fabricante del componente.

**Paso 2**  
Escaneo intraoral.



Inserte la base de zirconia para C en el implante Neodent®.



Inserte el scanbody en la base de zirconia para C.

**Paso 3**  
Diseño y fresado.



Seleccione en el software CAD la base de zirconia de terceros comparable y realice el diseño digital.



Frese el diseño digital.

**Paso 4**  
Finalización y fijación.



- Compruebe el ajuste de la restauración fresada en la boca del paciente y adáptela, si fuera necesario.
- Cemente la restauración sobre la base de zirconia C e insértela en la boca del paciente.

## Compatibilidad de la biblioteca digital CEREC

Biblioteca	Productos de Sirona				Compatible con el sistema de implante	
Ti-base	Scanbody	REF scanbody Omnicam	REF scanbody Bluecam/Ineos	Bloque de pulimento	Fabricante del implante	Sistema de implante
NBB 3.4 L						
NB A 4.5 L						
SSO 3.5 L						
S BL 3.3 L	L	6431329	6431303	inCoris Zi meso L	Neodent®	GM, CM, HE, IIPlus
S BL 4.1 L						
BO 3.4 L						

## Claves



1 Conexión torque Neo

+ Carraca

# Componente CR en zirconia



Prótesis  
cementada  
unitaria



Ø 4.0/4.5 mm

Conexión para destornillador Neo;

Altura de la chimenea: 5.0 mm;

Altura gingival: 1.5 y 2.5 mm;

Conexión ZiLock®;

Tornillo removible.



## Secuencia de instalación

	Componente CR en zirconia recto			Componente CR de zirconia angulado 17°		
	1.5 mm	2.5 mm		1.5 mm	2.5 mm	
Ø 4.0	114.854	114.855		Ø 4.0	114.858	114.859
Ø 4.5	114.856	114.857		Ø 4.5	114.860	114.861

### Intraoral

Próximamente



Scanbody de componente CR en zirconia

Ø 4.0 108.199  
Ø 4.5 108.200



Análogo de componente CR en zirconia

Ø 4.0 101.106  
Ø 4.5 101.105

Corona fresada

### Convencional



Cilindro de impresión componente CR

Ø 4.0 108.201  
Ø 4.5 108.202



Cilindro provisional componente CR

Ø 4.0 108.201  
Ø 4.5 108.202



Análogo de componente CR en zirconia

Ø 4.0 101.106  
Ø 4.5 101.105



Cilindro calcinable del componente CR de zirconia

Ø 4.0 118.367  
Ø 4.5 118.368

Uso híbrido: se puede utilizar como cilindro de impresión y componente provisional.

17

## Llaves



Conexión torque Neo



Carraca

# Kit de Zirconia Implant System

---

# Kit quirúrgico compacto de Zi

Estuche de polímero esterilizable en autoclave

El kit permite la instalación de implantes Zi® en todos los tipos de hueso.



## Artículos

- 110.293 Kit quirúrgico compacto para implante de zirconia
- 103.488 Fresa avellanadora para implante de zirconia 3.75
- 103.450 Fresa avellanadora para implante de zirconia 4.3
- 104.050 Conexión de carraca
- 111.046 Macho de rosca para implante de zirconia 3.75
- 111.048 Macho de rosca para implante de zirconia 4.3
- 103.170 Fresa inicial Ø 2.0 media
- 103.399 Fresa cónica Ø 3.5
- 103.402 Fresa cónica Ø 3.75
- 103.408 Fresa cónica Ø 4.3
- 103.425 Fresa cónica Ø 2.0

- 103.426 Alargador de fresa
- 104.060 Destornillador manual Neo (medio)
- 105.001 Conexión hexagonal para carraca (corta)
- 105.002 Conexión hexagonal para contraángulo
- 105.018 Conexión hexagonal: carraca (larga)
- 105.132 Conexión torque Neo
- 128.020 Paralelizador Ø 3.75
- 128.022 Paralelizador Ø 4.3
- 129.020 Posicionador radiográfico cónico 3.75
- 129.013 Posicionador radiográfico cónico 4.3
- 103.428 Fresa de perfil óseo Zi con guía

Nota: Los artículos que componen los kits Neodent® Zi se venden por separado.

# Instrumentos del Zirconia Implant System

---



### Fresa inicial

:: Disponibles en acero quirúrgico;  
:: 2.0 mm de diámetro.

103.170

### Fresas cónicas

:: Disponibles en acero quirúrgico;  
:: Secuencia de fresado para implantes Zi.

- 103.399 Fresa cónica Ø 3.5
- 103.402 Fresa cónica Ø 3.75
- 103.408 Fresa cónica Ø 4.3
- 103.425 Fresa cónica Ø 2.0
- 103.400 Fresa cónica (corta) Ø 3.5
- 103.401 Fresa cónica (larga) Ø 3.5
- 103.403 Fresa cónica (corta) Ø 3.75
- 103.404 Fresa cónica (larga) Ø 3.75
- 103.409 Fresa cónica (corta) Ø 4.3
- 103.410 Fresa cónica (larga) Ø 4.3
- 103.412 Fresa cónica (corta) Ø 5.0
- 103.413 Fresa cónica (larga) Ø 5.0



### Fresas avellanadoras

:: Disponibles en acero quirúrgico.

- 103.488 Fresa avellanadora para implante de zirconia Ø 3.75
- 103.450 Fresa avellanadora para implante de zirconia Ø 4.3



### Macho de rosca

:: Disponibles en acero quirúrgico.

- 111.046 Macho de rosca para implante de zirconia Ø 3.75
- 111.048 Macho de rosca para implante de zirconia Ø 4.3



### Carraca

:: Disponibles en acero quirúrgico;  
:: Encaje para conexiones cuadradas;  
:: Carraca plegable que permite una limpieza adecuada del conjunto.

104.050



### Conexión torque Neo - carraca

:: Disponibles en acero quirúrgico;  
:: Color amarillo para la identificación de la línea.

Corta	Mediano	Larga
16.5 mm	22 mm	32 mm
105.133	105.132	105.157



### Destornillador manual Neo

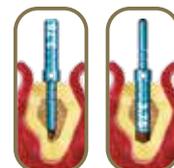
:: Disponibles en acero quirúrgico;  
:: Color amarillo para la identificación de la línea.

Corta	Mediano	Larga
21 mm	25 mm	37 mm
104.058	104.060	104.072



### Paralelizadores

:: Disponibles en titanio;  
:: Instrumento para guiar la posición del implante;  
:: El diámetro de la banda central se corresponde con el diámetro del implante GM y Zi;  
:: El lado más pequeño debe usarse después de la fresa de Ø 2.0 mm;  
:: El lado más grande debe usarse tras la última fresa antes de la instalación del implante.



3.0/3.75 128.020 3.6/4.3 128.022



### Alargador de fresas

:: Disponibles en acero quirúrgico;  
:: Encaje la fresa directamente en el alargador de fresa.

103.426



### Fresa de perfil óseo Zi con guía

:: Disponibles en acero quirúrgico;  
:: Se utiliza en el segundo paso quirúrgico;  
:: Conformar el hueso alrededor de la plataforma del implante, preparando el perfil de emergencia para que se adapte a los componentes protésicos.

103.428



### Posicionador radiográfico cónico

:: Compruebe el eje en relación con las raíces adyacentes utilizando la identificación numérica.

Ø3.75 Ø4.3  
129.020 129.013



# Grand Morse®

LA GRANDEZA ES UNA CONQUISTA



## GRAN FIABILIDAD

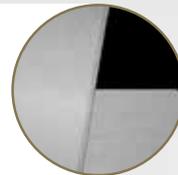
BASE ESTABLE Y SÓLIDA DISEÑADA  
PARA EL ÉXITO A LARGO PLAZO

Esta interfaz implante-pilar es crucial para un resultado estético y funcional satisfactorio a largo plazo. La conexión Grand Morse® de Neodent® ofrece una combinación única basada en conceptos demostrados: un cambio de plataforma asociado con un cono Morse profundo de 16°, con indexación interna incluida para lograr una conexión sólida y estable diseñada para obtener resultados duraderos.



### 1 Platform Switching

Diseño del pilar con un diámetro más estrecho que el área coronal del implante, lo que permite el concepto de cambio de plataforma<sup>(5-9)</sup>.



### 2 Indexación interna

Colocación precisa del pilar, protección frente a la rotación y manipulación sencilla.



### 3 Conexión profunda

Permite una gran área de contacto entre el pilar y el implante para una distribución óptima de la carga.



### 4 Conexión cono Morse de 16°

Diseñada para garantizar un ajuste preciso para un sellado de la conexión óptimo.





## GRAN SIMPLICIDAD

### MAYOR FACILIDAD DE USO

El tratamiento con implantes se ha convertido en una parte integral de la odontología, con un creciente número de pacientes que solicitan este tratamiento. El sistema de implantes Grand Morse® de Neodent® ofrece un diseño inteligente que proporciona eficiencia y simplicidad dentro de la red del tratamiento dental, tanto en la fase quirúrgica como en la de restauración.

### UNA PLATAFORMA PROTÉSICA

Todos los implantes Neodent® Grand Morse® cuentan con la exclusiva conexión Grand Morse® independientemente del diámetro del implante.



### UN DESTORNILLADOR

El destornillador Neo tiene una conexión en estrella fiable y duradera, compatible con todos los pilares de cicatrización y tornillos de cierre y la mayoría de los tornillos de restauración Neodent® Grand Morse®.



### UN DRIVER

El driver de Neodent® permite la recogida y colocación sencillas y fiables del implante.



### UN KIT QUIRÚRGICO

Kit quirúrgico compacto intuitivo y funcional que permite la colocación de implantes Helix GM® en todo tipo de hueso.





## GRAN ESTABILIDAD

### BASE ESTABLE Y SÓLIDA DISEÑADA PARA EL ÉXITO A LARGO PLAZO

Las expectativas cada vez mayores de tratamientos de menor duración suponen un reto importante para los profesionales de la odontología. El sistema Grand Morse® de Neodent® ofrece un diseño de implante único, que cuenta con la innovadora superficie hidrofílica Acqua, pensada para maximizar la estabilidad primaria y la predictibilidad en protocolos inmediatos.



### HELIX® - IMPLANTE ÓPTIMO DISEÑADO PARA LOGRAR UNA ELEVADA ESTABILIDAD PRIMARIA

El implante Helix® Grand Morse® es un innovador implante híbrido diseñado para maximizar las opciones de tratamiento y para lograr la eficiencia en todos los tipos de hueso.

#### Diseño de cuerpo cónico completo

- Coronal: 2° - 12°
- Apical: 16°
- » Permite el subfresado



#### Contorno híbrido

- Coronal: cilíndrico
- Apical: cónico
- » Para lograr estabilidad con flexibilidad en la colocación vertical



#### Ápice activo

- Punta pequeña suave y redondeada
- Cámaras helicoidales
- » Permite la carga inmediata



#### Diseño dinámico de espiras progresivas

- Coronal: trapezoidal > compresión
- Apical: en V > autorroscante
- » Alcanza una gran estabilidad primaria en todos los tipos de hueso



#### Superficie hidrofílica Acqua

Diseñada para una elevada previsibilidad del tratamiento



Titamax®

*Flexibilidad para colocación vertical. Tipos de hueso I & II.*



Drive®

*Elevada estabilidad primaria en tipos de hueso complejos. Tipos de hueso III y IV.*

acqua



# GRAN ESTÉTICA

## OFRECE UNA ESTÉTICA NATURAL INMEDIATA

Hoy en día, los pacientes esperan unos tiempos de tratamiento cortos y unos resultados estéticos. La gama de restauración Grand Morse® de Neodent® ofrece flexibilidad para simplificar el tratamiento de los tejidos blandos, respetando las distancias biológicas con el fin de conseguir una función y una estética inmediatas.



Pilar provisional de titanio



Pilar Pro Peek



Base de titanio



Base de titanio C



Base de titanio para puente



Bloque de titanio (soporte AG o Medentika)



Pilar CoCr



Pilar anatómico (recto y angulado)



Pilar Universal (recto y angulado)



Pilar



Mini pilar cónico angulado



Novaloc (recto y angulado)



Base de titanio AS



Mini pilar cónico recto



Micro pilar



Prótesis atornillada unitaria



Prótesis cementada unitaria



Sobredentadura



Prótesis múltiple atornillada



Prótesis múltiple cementada



Temporal

# Envase del implante Neodent® Grand Morse

El envase del implante Neodent® se ha actualizado a un concepto que ofrece comodidad y seguridad en todos los pasos del procedimiento, desde el almacenamiento hasta la colocación del implante.

El nuevo envase ayuda a la identificación tanto del modelo de implante como de su diámetro y longitud, sea cual sea su posición de almacenamiento.



## Instrucciones de uso del envase



1. Tras romper el sello de esterilidad del blíster, sostenga el envase primario (vial) y gire la tapa para abrirla.



2. Para retirar el implante del vial, levante la tapa, que tiene el soporte y el implante unidos a él.



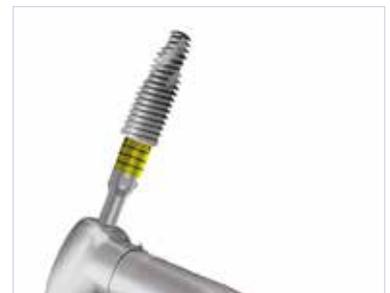
3. Para fijar el implante, sujete ambos lados del soporte del implante.



4. Al sujetar el soporte del implante, quite la tapa.



5. Para coger el implante con la fijación del contraángulo, sujete el soporte del implante mientras coloca la fijación en la cámara del implante.



6. El implante podrá ahora transportarse al lugar de la cirugía.

## e-IFU – Instrucciones de uso electrónicas

Neodent® innova una vez más, ofreciendo una plataforma online diseñada para proporcionar un uso rápido y práctico de sus propias instrucciones de producto: el sitio web de e-IFU (instrucciones de uso).

Para facilitar el acceso, tenga a mano el número de artículo, que podrá encontrar en el envase exterior del producto, en este catálogo o poniéndose en contacto con su distribuidor local. Una vez que haya introducido el número de artículo en el sitio web, el profesional tendrá acceso a la información correspondiente para este producto como, por ejemplo, la descripción, la indicación de uso, las contraindicaciones, la manipulación, la trazabilidad y otras características.

Acceso: [ifu.neodent.com.br/es](http://ifu.neodent.com.br/es)



[ifu.neodent.com.br/es](http://ifu.neodent.com.br/es)

**1** Para acceder al sitio web de las IFU, escriba la dirección anterior en el navegador.

**2** Especifique en el campo de búsqueda el número de artículo.

**Search IFU**

Type the product or IFU

We found 1 valid IFUs for your search

**140.682.19**

IFU

**CM Drive Implant**  
Valid for all countries

**3**

El resultado de la búsqueda aparece debajo del campo de búsqueda, deberá introducir la referencia IFU, del nombre del producto y de los países en los que las IFU sean válidas.

**download** ▼

**4** Haga clic en el botón "download" (descargar) para abrir el archivo.

**NEODENT**

**330.252.19**

English CM Drive Implant

**5**

La IFU se abrirá automáticamente en una nueva ventana. En caso de que desee descargarla, haga clic en el icono "Guardar como" para descargarla en su navegador.



acqua®

## Superficie hidrofílica Acqua para alta predictibilidad del tratamiento.

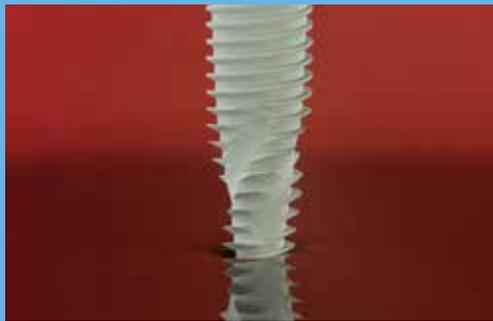
La superficie hidrofílica Neodent® Acqua es el siguiente nivel de la exitosa superficie SLA, desarrollada para lograr resultados satisfactorios incluso en situaciones complejas como, por ejemplo, en hueso blando o en protocolos inmediatos.<sup>(1-4)</sup>

### Capacidad hidrofílica

La superficie hidrofílica presenta un ángulo de contacto más pequeño cuando entra en contacto con líquidos hidrofílicos. Esto proporciona una mayor accesibilidad de los líquidos orgánicos a la superficie del implante Acqua.<sup>(2)</sup>

### Comparación de superficies

Imágenes generadas por laboratorio.



*Superficie Neoporos.*



*Superficie hidrofílica Acqua.*

# Neodent easypack

## CRECE CON TRANQUILIDAD

Neodent® ha desarrollado EasyPack para simplificar su práctica diaria. Un conjunto "todo en uno" que le ofrece todo lo que necesita para crecer a la vez que realiza la terapia con implantes dentales con confianza, comodidad y orientación.



### CRECE CON CONFIANZA

Elije una marca y productos en los que puedas confiar



### CRECE CON COMODIDAD

La certeza de tenerlo todo en un solo paquete



### CRECE CON ORIENTACIÓN

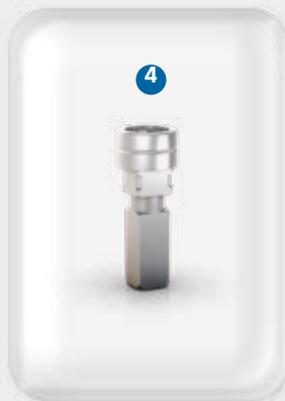
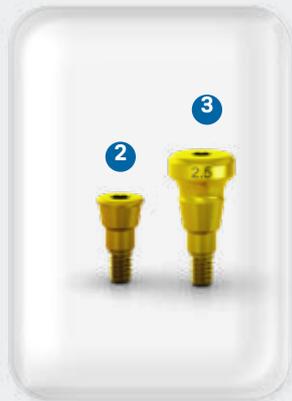
Todos los flujos de trabajo en sencillos pasos



### NEODENT® EASYPACK INCLUYE

- 1 Implante Helix **Grand Morse®**
- 2 Tornillo de cierre **Grand Morse®**
- 3 Cicatrizador **Grand Morse®**
- 4 Análogo de implante híbrido **Grand Morse®**
- 5 3-in-1 componente Smart **Grand Morse®** Neodent

**NUEVO**





FLUJO DE TRABAJO CONVENCIONAL



FLUJO DE TRABAJO DIGITAL

## Flujo de trabajo guiado fiable con componente Smart GM 3 en 1

La combinación del componente Smart GM, una solución patentada exclusiva que combina un transfer de cubeta cerrada, un scanbody digital y un componente provisional en una sola pieza, con componentes de cicatrización y el análogo, le permite elegir una vía de restauración guiada para lograr resultados predecibles.

COLOCACIÓN DE LOS IMPLANTES

FASE DE CICATRIZACIÓN

FASE DE IMPRESIÓN

RESTAURACIÓN PROVISIONAL

RESTAURACIÓN FINAL



SOLUCIÓN TEMPORAL INMEDIATA

OMITIR ESTE PASO



ABORDAJE EN 1 O 2 FASES

TORNILLO DE CIERRE CICATRIZADOR

ESCANEADO

CUBETA CERRADA

COMPONENTE PROVISIONAL

OMITIR ESTE PASO



### OPCIONES DE PRODUCTOS NEODENT® EASYPACK

Ø 3.5

Ø 3.75

Ø 4.0

Ø 4.3

Acqua

NeoPoros

Acqua

NeoPoros

Acqua

NeoPoros

Acqua

NeoPoros

8.0	138.089	138.005	8.0	138.113	138.029	8.0	138.137	138.053	8.0	138.158	138.074
10.0	138.095	138.011	10.0	138.119	138.035	10.0	138.143	138.059	10.0	138.161	138.077
11.5	138.101	138.017	11.5	138.125	138.041	11.5	138.149	138.065	11.5	138.164	138.080
13.0	138.107	138.023	13.0	138.131	138.047	13.0	138.155	138.071	13.0	138.167	138.083

Tornillo de cierre GM  
0 mm

Cicatrizador GM  
Ø 4.5 X 2.5 mm

Análogo reposicionable híbrido GM\*  
Ø 3.5/3.75 Ø 4.0/4.3  
\*según el diámetro del implante

Componente Smart GM  
Ø 4.5 X 2.5 mm

# Helix GM<sup>®</sup>

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

### Descripción de los implantes:

- Implante de cuerpo doblemente cónico;
- Contorno híbrido con una zona coronal cilíndrica y cónica en el área apical;
- Ápice activo que incluye una punta pequeña redondeada suave y estrías helicoidales;
- Diseño de espiras progresivas dinámicas: de espiras trapezoidales de compresión en la zona coronal a espiras en forma de V autorroscantes en la zona apical;
- Implante de doble espira;
- Conexión Grand Morse<sup>®</sup>.

### Indicaciones:

- Indicada para todos los tipos de densidad ósea y colocación inmediata de implante postextracción.

### Características de fresado:

- Se requiere fresa de contorno en los tipos de hueso I y II;
- Son muy recomendables las fresas piloto finales en los tipos de hueso I y II;
- El implante debe colocarse 1 o 2 mm por debajo del nivel óseo;
- Velocidad de fresado: 800-1200 rpm para huesos de tipo I y II;
- Velocidad de fresado: 500-800 rpm para huesos de tipo III y IV;
- Velocidad de inserción del implante: 30 rpm;
- Torque máximo de colocación del implante: 60 N.cm.



Disponible con:

NeoPoros o 

## Secuencia de perforación

	Inicial	Ø 2.0	Ø 3.5	Ø 3.5+	Ø 3.5	Ø 3.75	Ø 3.75+	Ø 3.75	Ø 4.0	Ø 4.0+	Ø 4.0	Ø 4.3	Ø 4.3+	Ø 4.3	Ø 5.0	Ø 5.0+	Ø 5.0	Ø 6.0	Ø 7.0
	103.170	103.425	103.561	103.578	103.513	103.564	103.579	103.514	103.567	103.580	103.515	103.570	103.581	103.516	103.573	103.582	103.517	103.576	103.577
Ø 3.5																			
Ø 3.75																			
Ø 4.0																			
Ø 4.3																			
Ø 5.0																			

\*Opcional/huesos tipo I y II

Ø 3.5																			
Ø 3.75																			
Ø 4.0																			
Ø 4.3																			
Ø 5.0																			
Ø 6.0																			
Ø 7.0																			

## Secuencia de fresado con Neodent® Control System

\*Opcional/huesos tipo III y IV

	Inicial	Ø 2.0	Ø 3.5	Ø 3.5+	Ø 3.5	Ø 3.75	Ø 3.75+	Ø 3.75	Ø 4.0	Ø 4.0+	Ø 4.0	Ø 4.3	Ø 4.3+	Ø 4.3	Ø 5.0	Ø 5.0+	Ø 5.0	Ø 6.0	Ø 7.0
	103.170	103.492	103.493	103.500	103.513	103.494	103.501	103.514	103.495	103.502	103.515	103.496	103.503	103.516	103.497	103.504	103.517	103.498	103.499
Ø 3.5																			
Ø 3.75																			
Ø 4.0																			
Ø 4.3																			
Ø 5.0																			

\*Opcional/huesos tipo I y II

Ø 3.5																			
Ø 3.75																			
Ø 4.0																			
Ø 4.3																			
Ø 5.0																			
Ø 6.0																			
Ø 7.0																			

\*Opcional/huesos tipo III y IV

## Implantes Helix GM®

Ø 3.5	Acqua	NeoPoros	Ø 3.75	Acqua	NeoPoros	Ø 4.0	Acqua	NeoPoros	Ø 4.3	Acqua	NeoPoros
	8.0	140.943	109.943		8.0	140.976	109.976		8.0	140.982	109.982
	10.0	140.944	109.944		10.0	140.977	109.977		10.0	140.983	109.983
	11.5	140.945	109.945		11.5	140.978	109.978		11.5	140.984	109.984
	13.0	140.946	109.946		13.0	140.979	109.979		13.0	140.985	109.985
	16.0	140.947	109.947		16.0	140.980	109.980		16.0	140.986	109.986
	18.0	140.988	109.988		18.0	140.981	109.981		18.0	140.987	109.987

Ø 5.0	Acqua	NeoPoros	Ø 6.0	Acqua	NeoPoros	Ø 7.0	Acqua	NeoPoros			
	8.0	140.953	109.953		8.0	140.1009	109.1009		8.0	140.1059	109.1059
	10.0	140.954	109.954		10.0	140.1010	109.1010		10.0	140.1060	109.1060
	11.5	140.955	109.955		11.5	140.1011	109.1011		11.5	140.1061	109.1061
	13.0	140.956	109.956		13.0	140.1012	109.1012		13.0	140.1062	109.1062
	16.0	140.957	109.957								
	18.0	140.990	109.990								

0 mm 2 mm   
117.021 117.022

**Tornillo de cierre GM**  
:: Utilice el destornillador manual Neo (104.060);  
:: No sobrepase el torque de inserción de 10 N.cm.

## Cicatrizador GM

	0.8 mm	1.5 mm	2.5 mm	3.5 mm	4.5 mm	5.5 mm	
	Ø 3.3	106.207	106.208	106.209	106.210	106.211	106.212
	Ø 4.5	106.213	106.214	106.215	106.216	106.217	106.218

:: Utilice el destornillador manual Neo (104.060);  
:: No sobrepase el torque de inserción de 10 N.cm.

## Cicatrizador personalizable GM

	1.5 mm	2.5 mm	3.5 mm	4.5 mm	5.5 mm	6.5 mm
	Ø 5.5	106.223	106.224	106.225	106.226	106.227
	Ø 7.0	106.228	106.229	106.230	106.231	106.232

:: Utilice el destornillador manual Neo (104.060);  
:: No sobrepase el torque de inserción de 10 N.cm.

# Drive GM<sup>®</sup>

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

### Descripción de los implantes:

- Implante cónico;
- Espiras cuadradas;
- Implante de doble espira;
- Cámaras de corte inverso por todo el cuerpo del implante;
- Ápice redondeado con un borde cortante;
- Conexión Grand Morse<sup>®</sup>.

### Indicaciones:

- indicada para los tipos de hueso III y IV y colocación inmediata de implante postextracción;

### Características de fresado:

- La fresa piloto final es opcional en los tipos de hueso III y IV;
- El implante debe colocarse 1 o 2 mm por debajo del nivel óseo;
- Velocidad de fresado: 500-800 rpm;
- Velocidad de inserción del implante: 30 rpm;
- Torque máximo de colocación del implante: 60 N.cm.



Disponible con:

NeoPoros

o  acqua<sup>®</sup>

## Secuencia de perforación

	Inicial	Ø 2.0	Ø 3.5	Ø 3.5	Ø 4.3	Ø 4.3	Ø 5.0	Ø 5.0
	103.170	103.425	103.561	103.513	103.570	103.516	103.573	103.517
Ø 3.5 mm								
Ø 4.3 mm								
Ø 5.0 mm								

\*Opcional/huesos tipo III y IV

## Implantes Drive GM®

	8.0 mm	10.0 mm	11.5 mm	13.0 mm	16.0 mm	18.0 mm
Ø 3.5						
	Acqua 140.958	140.959	140.960	140.961	140.962	140.963
NeoPoros	109.958	109.959	109.960	109.961	109.962	109.963
Ø 4.3						
	Acqua 140.964	140.965	140.966	140.967	140.968	140.969
NeoPoros	109.964	109.965	109.966	109.967	109.968	109.969
Ø 5.0						
	Acqua 140.970	140.971	140.972	140.973	140.974	140.975
NeoPoros	109.970	109.971	109.972	109.973	109.974	109.975

### Cicatrizador GM



Perfil	0.8 mm	1.5 mm	2.5 mm	3.5 mm	4.5 mm	5.5 mm
Ø 3.3	106.207	106.208	106.209	106.210	106.211	106.212
Ø 4.5	106.213	106.214	106.215	106.216	106.217	106.218

:: Utilice el destornillador manual Neo (104.060);  
 :: No sobrepase el torque de inserción de 10 N.cm.

### Tornillo de cierre GM



	0 mm	2 mm
	117.021	117.022

:: Utilice el destornillador manual Neo (104.060);  
 :: No sobrepase el torque de inserción de 10 N.cm.

### Cicatrizadores personalizables GM



Perfil	1.5 mm	2.5 mm	3.5 mm	4.5 mm	5.5 mm	6.5 mm
Ø 5.5	106.223	106.224	106.225	106.226	106.227	
Ø 7.0		106.228	106.229	106.230	106.231	106.232

# Titamax GM<sup>®</sup>

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

### Descripción de los implantes:

- Implante cilíndrico (paredes paralelas);
- Espiras en forma de V;
- Implante de doble espira;
- Ápice autorroscante;
- Conexión Grand Morse<sup>®</sup>.

### Indicaciones:

- Indicada para los tipos I y II o para zonas injertadas como, por ejemplo, un bloque óseo.

### Características de fresado:

- La fresa piloto final es muy recomendable en los tipos de hueso I y II;
- El implante debe colocarse 1 o 2 mm por debajo del nivel óseo;
- Implante autorroscante que no requiere el uso de macho de rosca ni de fresa de contorno;
- Velocidad de fresado: 800-1200 rpm;
- Velocidad de inserción del implante: 30 rpm;
- Torque máximo de colocación del implante: 60 N.cm.



Disponible con:

NeoPoros

o  acqua<sup>®</sup>

## Secuencia de perforación



	Inicial	Ø 2.0	Ø 2.3	Ø 2.8	Ø 3.0	Ø 3.5	Ø 3.3	Ø 3.75	Ø 4.0	Ø 3.8	Ø 4.3	Ø 5.0
	103.170	103.162	103.213	103.163	103.164	103.513	103.166	103.514	103.515	103.167	103.168	103.517
Ø 3.5 mm	✓	✓		✓		✓						
Ø 3.75 mm	✓	✓	✓		✓			✓				
Ø 4.0 mm	✓	✓	✓		✓		✓		✓			
Ø 5.0 mm	✓	✓	✓		✓			✓		✓	✓	✓

Tipos de hueso I y II



## Implantes Titamax GM®

		7.0 mm	8.0 mm	9.0 mm	11.0 mm	13.0 mm	15.0 mm	17.0 mm
Ø 3.5	Acqua	140.906	140.907	140.908	140.909	140.910	140.911	140.912
	NeoPoros	109.906	109.907	109.908	109.909	109.910	109.911	109.912
Ø 3.75	Acqua	140.899	140.900	140.901	140.902	140.903	140.904	140.905
	NeoPoros	109.899	109.900	109.901	109.902	109.903	109.904	109.905
Ø 4.0	Acqua	140.913	140.914	140.915	140.916	140.917	140.918	140.919
	NeoPoros	109.913	109.914	109.915	109.916	109.917	109.918	109.919
Ø 5.0	Acqua	140.920	140.921	140.922	140.923	140.924		
	NeoPoros	109.920	109.921	109.922	109.923	109.924		

### Cicatrizador GM



Perfil	0.8 mm	1.5 mm	2.5 mm	3.5 mm	4.5 mm	5.5 mm
Ø 3.3	106.207	106.208	106.209	106.210	106.211	106.212
Ø 4.5	106.213	106.214	106.215	106.216	106.217	106.218

:: Utilice el destornillador manual Neo (104.060);  
:: No sobrepase el torque de inserción de 10 N.cm.

### Cicatrizadores personalizables GM



Perfil	1.5 mm	2.5 mm	3.5 mm	4.5 mm	5.5 mm	6.5 mm
Ø 5.5	106.223	106.224	106.225	106.226	106.227	
Ø 7.0		106.228	106.229	106.230	106.231	106.232

### Tornillo de cierre GM



0 mm	2 mm
117.021	117.022

:: Utilice el destornillador manual Neo (104.060);  
:: No sobrepase el torque de inserción de 10 N.cm.

# Pilar GM

Considere 1.5-2.0 mm adicionales para el material de restauración;

Espacio interoclusal mínimo de 4.9 mm desde el nivel de la mucosa;

Exact;

Función de desbloqueo.



Prótesis atornillada unitaria



Ø 4.8 mm

Recomendado para la región posterior.

## Secuencia de instalación

0.8 mm	1.5 mm	2.5 mm
115.237	115.238	115.239
3.5 mm	4.5 mm	5.5 mm
115.240	115.241	115.242

Pilar GM Exact



### Intraoral

### Escaneo de modelo

### Convencional

38



## Llaves



## Accesorios



\*Aplicación de una fina película de revestimiento de carbono que ofrece un coeficiente de fricción más bajo, dando como resultado una carga previa mayor.

# Pilar GM con tornillo extraíble Neo

Prótesis atornillada unitaria

Ø 4.8 mm

Recomendado para la región posterior.

Considere 1.5-2.0 mm adicionales para el material de restauración;

Espacio interoclusal mínimo de 4.9 mm desde el nivel de la mucosa;

Con roscas internas para un acoplamiento seguro del tornillo;

Exact;  
Tornillo extraíble Neo.



## Secuencia de instalación

0.8 mm	1.5 mm	2.5 mm
115.269	115.270	115.271
3.5 mm	4.5 mm	5.5 mm
115.272	115.273	115.274

Pilar GM Exact con Neo  
Tornillo extraíble



### Intraoral



### Escaneo de modelo



### Convencional



## Llaves



## Accesorios

Tornillo del pilar para reemplazo

- 116.290 Tornillo Neo GM (corto) - para pilar con GH 0.8
- 116.291 Tornillo Neo GM - para pilares con GH 1.5-2.5
- 116.292 Tornillo Neo GM (largo) - para pilares con GH 3.5-5.5

Protector para pulido de Mini pilar cónico  
123.008

Tornillo del cilindro de reemplazo  
116.266 Titanio  
116.267 Neotorque\*

\*Aplicación de una fina película de revestimiento de carbono que ofrece un coeficiente de fricción más bajo, dando como resultado una carga previa mayor.

# Mini pilar cónico GM

Considere 1.5-2.0 mm adicionales para el material de restauración;

Espacio interoclusal mínimo de 4.5 mm desde el nivel de la mucosa para pilares rectos.



Exact.

## Secuencia de instalación

0.8 mm	1.5 mm	2.5 mm	Mini pilar cónico GM		Mini pilar cónico GM Exact 17°/30°	1.5 mm	2.5 mm	3.5 mm	
115.243	115.244	115.245		o		17°	115.249	115.250	115.251
115.246	115.247	115.248				30°	115.252	115.253	115.254

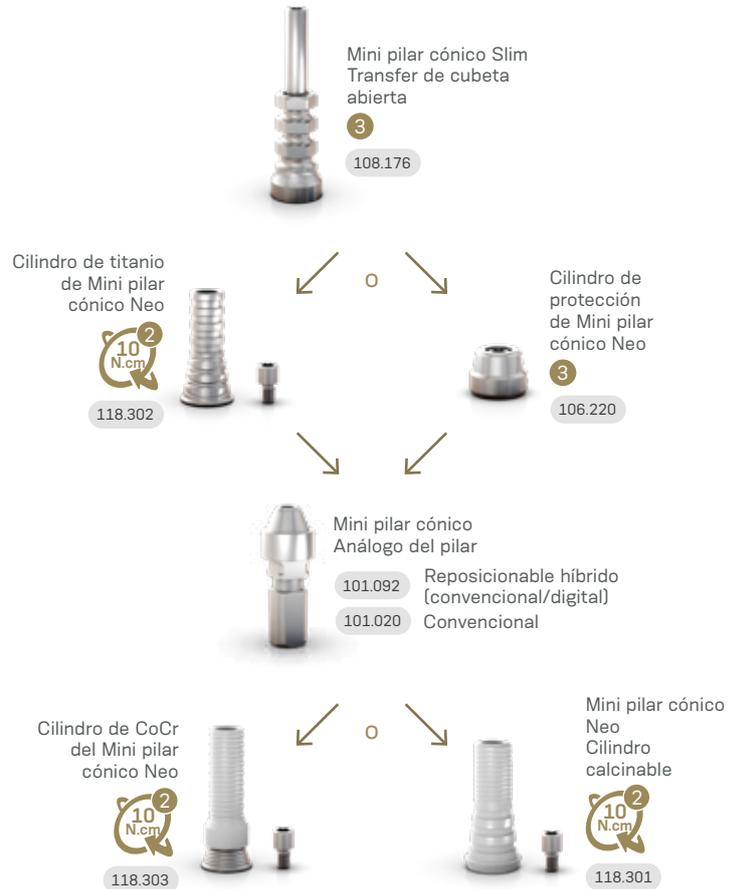
### Intraoral



### Escaneo de modelo



### Convencional



## Llaves



## Accesorios



\*Aplicación de una fina película de revestimiento de carbono que ofrece un coeficiente de fricción más bajo, dando como resultado una carga previa mayor.

# Micro pilar GM

Considere 1.5-2.0 mm adicionales para el material de restauración;

Espacio interoclusal mínimo de 3.5 mm desde el nivel de la mucosa.



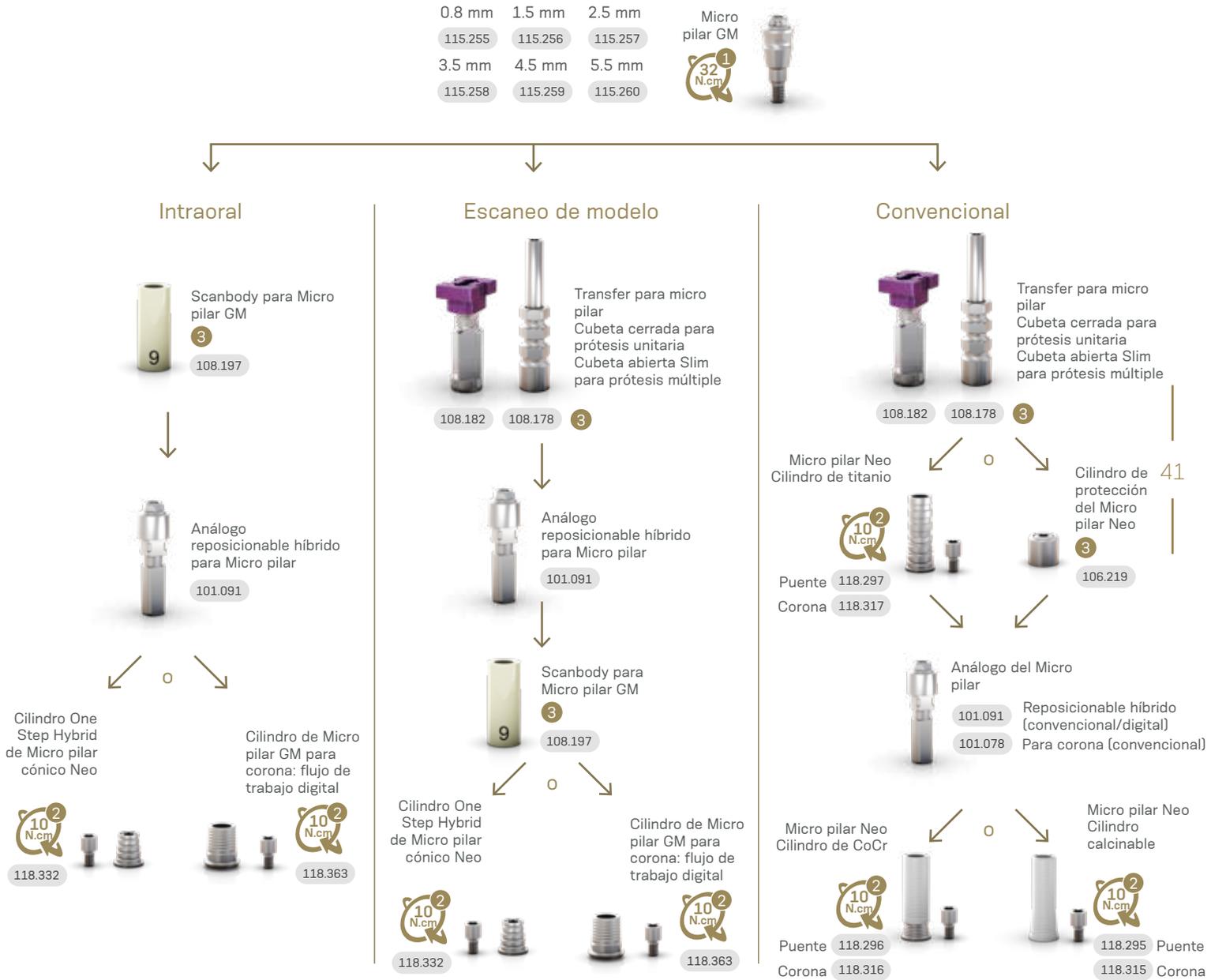
**Prótesis atornillada unitaria**

**Prótesis múltiple atornillada**

**Ø 3.5 mm**

Recomendado para espacios limitados y espacios interdentes reducidos.

## Secuencia de instalación



## Llaves

<b>1</b>		+		Carraca
<b>2</b>		+		Carraca
<b>3</b>		+		Llave digital para Conexión Torque

## Accesorios

	Protector para pulido de Micro pilar	123.015	Puente
	Tornillo del cilindro de reemplazo	116.269	Titanio
		116.270	Neotorque*

\*Aplicación de una fina película de revestimiento de carbono que ofrece un coeficiente de fricción más bajo, dando como resultado una carga previa mayor.

# Pilar anatómico GM

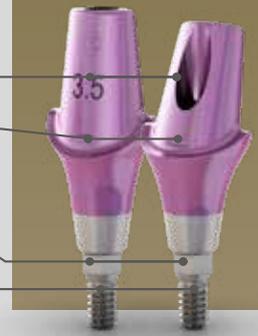


Prótesis  
cementada  
unitaria

Recomendado para la región anterior.

Color efecto encía para resultados estéticos;  
Retención con sistema Click para cilindros provisionales;

Exact;  
Función de desbloqueo.



## Secuencia de instalación

### En la boca

Click GM Exact  
Pilar anatómico



1.5 mm 2.5 mm 3.5 mm

114.752 114.753 114.754

17° 114.755 114.756 114.757

Pilar anatómico  
GM Exact Click  
estrecho



1.5 mm 2.5 mm 3.5 mm

114.758 114.759 114.760

17° 114.761 114.762 114.763

Cilindro provisional del Pilar  
anatómico Click GM Exact



118.334

118.335 Estrecho

Impresión del pilar  
anatómico Click GM Exact

Fase de laboratorio

Prótesis finalizada

### En el laboratorio



Transfer Exact de  
cubeta cerrada y  
cubeta abierta para  
implante GM

Estándar 108.160 108.162

Larga 108.161 108.163



Análogo del implante GM

Ø 3.5/3.75 Ø 4.0/4.3 Ø 5.0/6.0

101.103 101.089 101.090

101.074 101.075

Reposicionable híbrido  
(convencional/digital)  
Convencional

Cilindro provisional del Pilar  
anatómico Click GM Exact



118.334

118.335 Estrecho

Click GM Exact  
Pilar anatómico



1.5 mm 2.5 mm 3.5 mm

114.752 114.753 114.754

17° 114.755 114.756 114.757

Pilar anatómico  
GM Exact Click  
estrecho



1.5 mm 2.5 mm 3.5 mm

114.758 114.759 114.760

17° 114.761 114.762 114.763

## Llaves



# Pilar anatómico GM con tornillo extraíble Neo



Prótesis  
cementada  
unitaria

Recomendado para la región anterior.

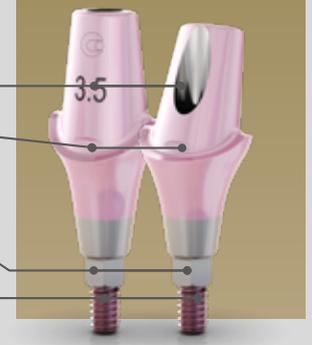
Color efecto encía para resultados estéticos;

Retención con sistema Click para cilindros provisional;

Con roscas internas para un acoplamiento seguro del tornillo;

Exact;

Tornillo extraíble Neo.



## Secuencia de instalación

### En la boca

Click GM Exact  
Pilar anatómico  
con tornillo  
extraíble Neo

20 N.cm

1.5 mm 2.5 mm 3.5 mm

114.862	114.863	114.864
17° 114.865	114.866	114.867

Pilar anatómico  
Click GM Exact  
estrecho con  
tornillo extraíble  
Neo

20 N.cm

1.5 mm 2.5 mm 3.5 mm

114.868	114.869	114.870
17° 114.871	114.872	114.873

Cilindro provisional del Pilar anatómico  
Click GM Exact



Impresión del pilar anatómico  
Click GM Exact

Fase de laboratorio

Prótesis finalizada

### En el laboratorio



Transfer Exact de  
cubeta cerrada y  
cubeta abierta para  
implante GM

Estándar	108.160	108.162
Larga	108.161	108.163



Análogo del implante GM

Ø 3.5/3.75	Ø 4.0/4.3	Ø 5.0/6.0
101.103	101.089	101.090
	101.074	101.075

Reposicionable híbrido  
(convencional/digital)  
Convencional

Cilindro provisional del Pilar anatómico  
Click GM Exact



Click GM Exact  
Pilar anatómico  
con tornillo  
extraíble Neo



1.5 mm	2.5 mm	3.5 mm
114.862	114.863	114.864
17° 114.865	114.866	114.867

Pilar anatómico  
Click GM Exact  
estrecho con  
tornillo extraíble  
Neo



1.5 mm	2.5 mm	3.5 mm
114.868	114.869	114.870
17° 114.871	114.872	114.873

43

## Llaves



## Accesorios

Tornillo del pilar para  
reemplazo



- 116.291 Tornillo Neo GM - para pilares con GH 1.5-2.5
- 116.292 Tornillo Neo GM (largo) - para pilares con GH 3.5

# Pilar Universal GM



Prótesis  
cementada  
unitaria



Ø 3.3/4.5 mm

Área cementable: 4.0 o 6.0 mm;

Retención con sistema Click para cilindros provisionales;

Exact;

Función de desbloqueo.



## Secuencia de instalación

Click GM Exact  
Pilar Universal



Click GM Exact  
Pilar Universal 17°



Click GM Exact  
Pilar Universal 30°



	0.8 mm	1.5 mm	2.5 mm	3.5 mm	4.5 mm	5.5 mm
4 mm Ø 3.3	114.566	114.567	114.568	114.569	114.570	114.571
4 mm Ø 4.5	114.578	114.579	114.580	114.581	114.582	114.583
6 mm Ø 3.3	114.572	114.573	114.574	114.575	114.576	114.577
6 mm Ø 4.5	114.584	114.585	114.586	114.587	114.588	114.589

	1.5 mm	2.5 mm	3.5 mm
4 mm Ø 3.3	114.542	114.543	114.544
4 mm Ø 4.5	114.548	114.549	114.550
6 mm Ø 3.3	114.545	114.546	114.547
6 mm Ø 4.5	114.551	114.552	114.553

	1.5 mm	2.5 mm	3.5 mm
4 mm Ø 3.3	114.554	114.555	114.556
4 mm Ø 4.5	114.560	114.561	114.562
6 mm Ø 3.3	114.557	114.558	114.559
6 mm Ø 4.5	114.563	114.564	114.565

### Intraoral



Pilar Universal  
Scanbody intraoral

4 mm Ø 3.3	108.143	6 mm Ø 3.3	108.144
4 mm Ø 4.5	108.145	6 mm Ø 4.5	108.146



Análogo repositionable híbrido  
para pilar Universal

4 mm Ø 3.3	101.097	6 mm Ø 3.3	101.098
4 mm Ø 4.5	101.099	6 mm Ø 4.5	101.100

Corona fresada

### Convencional



Pilar Universal Click  
Transfer

4 mm Ø 3.3	108.172	6 mm Ø 3.3	108.173
4 mm Ø 4.5	108.174	6 mm Ø 4.5	108.175

Pilar Universal Click  
Cilindro provisional



4 mm Ø 3.3	118.304	6 mm Ø 3.3	118.305
4 mm Ø 4.5	118.306	6 mm Ø 4.5	118.307

Análogo para pilar  
Universal



4 mm Ø 3.3	101.097	6 mm Ø 3.3	101.098	Repositionable híbrido (convencional/digital)
4 mm Ø 4.5	101.099	6 mm Ø 4.5	101.100	

4 mm Ø 3.3	101.070	6 mm Ø 3.3	101.071	Click (convencional)
4 mm Ø 4.5	101.072	6 mm Ø 4.5	101.073	

Cilindro calcinable  
para pilar Universal



4 mm Ø 3.3	118.181	6 mm Ø 3.3	118.182
4 mm Ø 4.5	118.183	6 mm Ø 4.5	118.184

## Llaves



Conexión  
torque Neo

+



Carraca

# Base de titanio GM



Prótesis  
atornillada  
unitaria



Prótesis  
cementada  
unitaria



Ø 3.5/4.5/  
5.5/6.5 mm

Con tornillo extraíble.

Personalizable hasta 4 mm de altura;

Área cementable: 6.0 o 4.0 mm;

Exact.



## Secuencia de instalación

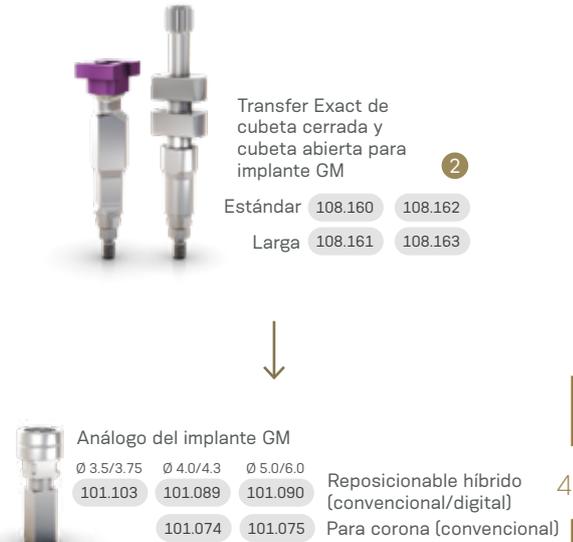
### Intraoral



### Escaneo de modelo



### Convencional



45

	0.8 mm	1.5 mm	2.5 mm	3.5 mm	4.5 mm	Base de titanio GM Exact 4 mm		Base de titanio GM Exact 6 mm	Ø 3.5	0.8 mm	1.5 mm	2.5 mm	3.5 mm	4.5 mm
Ø 3.5	135.260	135.261	135.262	135.263	135.264			Ø 3.5	135.266	135.267	135.268	135.269	135.270	
Ø 4.5	135.272	135.273	135.274	135.275	135.276			Ø 4.5	135.278	135.279	135.280	135.281	135.282	
Ø 5.5	135.284	135.285	135.286	135.287	135.288			Ø 5.5	135.290	135.291	135.292	135.293	135.294	
Ø 6.5		135.319	135.320	135.321	135.322			Ø 6.5		135.323	135.324	135.325	135.326	

Cilindro calcinable para base de titanio GM

Ø 3.5	Ø 4.5	Ø 5.5	
118.322	118.325	118.329	4.0 mm
118.323	118.327	118.342	6.0 mm

## Llaves



## Accesorios



\*Aplicación de una fina película de revestimiento de carbono que ofrece un coeficiente de fricción más bajo, dando como resultado una carga previa mayor.

# Base de titanio GM con tornillo extraíble Neo

Personalizable hasta 4 mm de altura;

Área cementable: 6.0 o 4.0 mm;

Con roscas internas para un acoplamiento seguro del tornillo;

Exact;

Tornillo extraíble Neo.



Prótesis  
atornillada  
unitaria



Prótesis  
cementada  
unitaria



Ø 3.5/4.5/  
5.5/6.5 mm

## Secuencia de instalación

### Intraoral



### Escaneo de modelo



### Convencional



	0.8 mm	1.5 mm	2.5 mm	3.5 mm	4.5 mm	Base de titanio GM Exact 4 mm		Base de titanio GM Exact 6 mm		0.8 mm	1.5 mm	2.5 mm	3.5 mm	4.5 mm	
Ø 3.5	135.355	135.356	135.357	135.358	135.359		Ø 2.5		Ø 2.5	Ø 3.5	135.361	135.362	135.363	135.364	135.365
Ø 4.5	135.367	135.368	135.369	135.370	135.371					Ø 4.5	135.373	135.374	135.375	135.376	135.377
Ø 5.5	135.379	135.380	135.381	135.382	135.383					Ø 5.5	135.385	135.386	135.387	135.388	135.389
Ø 6.5	135.391	135.392	135.393	135.394						Ø 6.5	135.395	135.396	135.397	135.398	

Cilindro calcinable para base de titanio GM

Ø 3.5	Ø 4.5	Ø 5.5	
118.322	118.325	118.329	4.0 mm
118.323	118.327	118.342	6.0 mm

## Llaves



## Accesorios

Tornillo del pilar para reemplazo



# Base de titanio GM para puente

Área cementable:  
4.0 mm para Ø 3.5  
4.5 mm para Ø 4.5 y  
5.5 mm para Ø 5.5.



Prótesis múltiple atornillada



Prótesis múltiple cementada



Ø 3.5/4.5/  
5.5 mm

Con tornillo extraíble.

## Secuencia de instalación

### Intraoral



### Escaneo de modelo



Base de titanio GM para puente	Ø 3.5	0.8 mm	1.5 mm	2.5 mm	3.5 mm	4.5 mm
Ø 3.5	135.304	135.305	135.306	135.307	135.308	
Ø 4.5	135.309	135.310	135.311	135.312	135.313	
Ø 5.5	135.314	135.315	135.316	135.317	135.318	

20 N.cm (1)

## Llaves



## Accesorios



\*Aplicación de una fina película de revestimiento de carbono que ofrece un coeficiente de fricción más bajo, dando como resultado una carga previa mayor.

# Base de titanio GM para puente con tornillo extraíble Neo



Prótesis múltiple atornillada



Prótesis múltiple cementada



Ø 3.5/4.5/5.5 mm

Área cementable:  
4.0 mm para Ø 3.5  
4.5 mm para Ø 4.5  
y Ø 5.5.

Con roscas internas para un acoplamiento seguro del tornillo;

Tornillo extraíble Neo.



## Secuencia de instalación

### Intraoral



Scanbody intraoral para implante GM

2

108.183



Análogo del implante GM

Ø 3.5/3.75    Ø 4.0/4.3    Ø 5.0/6.0  
101.103    101.089    101.090

Reposicionable híbrido (convencional/digital)

### Escaneo de modelo



Transfer Exact de cubeta abierta para implante GM

Estándar 108.158

Larga 108.159

2



Análogo del implante GM

Ø 3.5/3.75    Ø 4.0/4.3    Ø 5.0/6.0  
101.103    101.089    101.090

Reposicionable híbrido (convencional/digital)  
Para corona (convencional)



Scanbody para implante GM Exact

108.181 2

48

Base de titanio GM para puente	Ø	Diámetro de la base (mm)					
		0.8 mm	1.5 mm	2.5 mm	3.5 mm	4.5 mm	5.5 mm
1 20 N.cm	Ø 3.5	135.399	135.400	135.401	135.402	135.403	
	Ø 4.5	135.404	135.405	135.406	135.407	135.408	
	Ø 5.5	135.409	135.410	135.411	135.412	135.413	

## Llaves

1



Conexión torque Neo

+



Carraca

2



Conexión torque Neo

+



Llave digital para Conexión Torque

## Accesorios

Tornillo del pilar para reemplazo



116.292 Tornillo Neo GM (largo)

# Solución angulada de base de titanio GM (AS)

	Prótesis atornillada unitaria		Prótesis cementada unitaria		Ø 4.0/4.5/ 5.5 mm
---	-------------------------------------	---	-----------------------------------	---	----------------------

Con tornillo extraíble.

Área cementable:  
6.0 o 4.0 mm;

Exact.



## Secuencia de instalación

### Intraoral

**7**

Scanbody intraoral para implante GM  
**2**  
108.183

↓

Análogo del implante GM  
Ø 3.5/3.75    Ø 4.0/4.3    Ø 5.0/6.0  
101.103    101.089    101.090

Reposicionable híbrido (convencional/digital)

### Escaneo de modelo

**2**

Transfer Exact de cubeta cerrada y cubeta abierta para implante GM

Estándar	108.160	108.162
Larga	108.161	108.163

↓

Análogo del implante GM  
Ø 3.5/3.75    Ø 4.0/4.3    Ø 5.0/6.0  
101.103    101.089    101.090

↓

Reposicionable híbrido (convencional/digital)  
Para corona (convencional)  
101.074    101.075

↓

**7**

Scanbody para implante GM Exact  
108.181 **2**

	0.8 mm	1.5 mm	2.5 mm	Solución angulada de base de titanio GM (AS) 4 mm		Solución angulada de base de titanio GM (AS) 6 mm	0.8 mm	1.5 mm	2.5 mm	
Ø 4.0	135.327	135.328	135.329		o		Ø 4.0	135.330	135.331	135.332
Ø 4.5	135.333	135.334	135.335				Ø 4.5	135.336	135.337	135.338
Ø 5.5	135.339	135.340	135.341				Ø 5.5	135.342	135.343	135.344

## Llaves

**1**

	Destornillador de solución angulada para carraca	105.150 Corta 105.151 Estándar + 105.152 Larga		Carraca
	Destornillador de solución angulada para contraángulo	105.147 Corta 105.148 Estándar + 105.149 Larga		Contraángulo

## Accesorios

**2**

	Conexión torque Neo	+		Llave digital para Conexión Torque
	Tornillo estéril de reemplazo		116.288	Tornillo para base de titanio GM AS

# Base de titanio C para GM

Área cementable: 4.7 mm;

Exact.



Con tornillo extraíble.

## Secuencia de instalación



## Flujo de trabajo

**Paso 1**  
Selección y petición de alturas gingivales.



Seleccione la base de titanio C para altura gingival de GM Exact.



Solicite la base de titanio C para GM Exact.  
Tenga en cuenta que el scanbody debe comprarse directamente al fabricante del componente.

**Paso 2**  
Escaneo intraoral.



Inserte la base de titanio C para GM Exact en el implante Neodent®.



Inserte el scanbody en la base de titanio C para GM Exact.

**Paso 3**  
Diseño y fresado.



Seleccione en el software CAD la Ti-base de terceros comparable y realice el diseño digital.



Frese el diseño digital.

**Paso 4**  
Finalización y fijación.



- Compruebe el ajuste de la restauración fresada en la boca del paciente y adapte, si fuera necesario.
- Cemente la restauración sobre la base de titanio C para GM Exact e insértela en la boca del paciente.

## Compatibilidad de la biblioteca digital CEREC

Biblioteca	Productos de Sirona				Compatible con el sistema de implante	
Ti-base	Scanbody	REF scanbody Omnicam	REF scanbody Bluecam/Ineos	Bloque de pulimento	Fabricante del implante	Sistema de implante
NBB 3.4 L						
NB A 4.5 L						
SSO 3.5 L						
S BL 3.3 L	L	6431329	6431303	inCoris ZI meso L	Neodent®	GM, CM, HE, IIPlus
S BL 4.1 L						
BO 3.4 L						

## Llaves



## Accesorios



\*Aplicación de una fina película de revestimiento de carbono que ofrece un coeficiente de fricción más bajo, dando como resultado una carga previa mayor.

# Base de titanio C para GM con tornillo extraíble Neo

 Prótesis atornillada unitaria

 Prótesis cementada unitaria

 Ø 4.65 mm

Área cementable: 4.7 mm;

Con roscas internas para un acoplamiento seguro del tornillo;

Exact;

Tornillo extraíble Neo.



## Secuencia de instalación



## Flujo de trabajo

**Paso 1**  
Selección y petición de alturas gingivales.



Seleccione la base de titanio C para altura gingival de GM Exact.



Solicite la base de titanio C para GM Exact.  
Tenga en cuenta que el scanbody debe comprarse directamente al fabricante del componente.

**Paso 2**  
Escaneo intraoral.



Inserte la base de titanio C para GM Exact en el implante Neodent®.



Inserte el scanbody en la base de titanio C para GM Exact.

**Paso 3**  
Diseño y fresado.



Seleccione en el software CAD la Ti-base de terceros comparable y realice el diseño digital.



Frese el diseño digital.

**Paso 4**  
Finalización y fijación.



- Compruebe el ajuste de la restauración fresada en la boca del paciente y adáptela, si fuera necesario.
- Cemente la restauración sobre la base de titanio C para GM Exact e insértela en la boca del paciente.

### Compatibilidad de la biblioteca digital CEREC

Biblioteca	Productos de Sirona				Compatible con el sistema de implante	
Ti-base	Scanbody	REF scanbody Omnicam	REF scanbody Bluecam/Ineos	Bloque de pulimento	Fabricante del implante	Sistema de implante
NBB 3.4 L						
NB A 4.5 L						
SSO 3.5 L						
S BL 3.3 L	L	6431329	6431303	inCoris ZI meso L	Neodent®	GM, CM, HE, IIPlus
S BL 4.1 L						
BO 3.4 L						

## Llaves



## Accesorios

Tornillo del pilar para reemplazo



116.292 Tornillo Neo GM (largo)

# Bloque de titanio GM para soporte Medentika



El tornillo se vende por separado.

Área cementable: 14.2 mm;

Exact.



## Secuencia de instalación

### Flujo de trabajo digital completo



Scanbody intraoral para implante GM

108.183



Análogo del implante GM

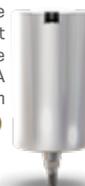
Ø 4.0/4.3  
101.089

Reposicionable híbrido (convencional/digital)



Bloque de titanio GM Exact para soporte MEDENTIKA Ø 11.5 mm

20 N.cm  
135.252



Bloque de titanio GM Exact para soporte MEDENTIKA Ø 15.8 mm

20 N.cm  
135.253

Prótesis finalizada con CAD/CAM

### Flujo de trabajo semidigital



Transfer Exact de cubeta cerrada y cubeta abierta para implante GM

Estándar 108.160 108.162  
Larga 108.161 108.163



Análogo del implante GM

Ø 4.0/4.3  
101.089

Reposicionable híbrido (convencional/digital)  
101.074 Convencional



Scanbody para implante GM Exact

108.181

Bloque de titanio GM Exact para soporte MEDENTIKA Ø 11.5 mm

20 N.cm  
135.252



Bloque de titanio GM Exact para soporte MEDENTIKA Ø 15.8 mm

20 N.cm  
135.253

Prótesis finalizada con CAD/CAM

52

## Llaves



Conexión torque Neo

+



Carraca



Conexión torque Neo

+



Llave digital para Conexión Torque

## Accesorios



Los tornillos estériles se venden por separado

116.286 Titanio

116.285 Neotorque\*

\*Aplicación de una fina película de revestimiento de carbono que ofrece un coeficiente de fricción más bajo, dando como resultado una carga previa mayor.

# Bloque de titanio GM para soporte AG



Prótesis atornillada unitaria



Prótesis cementada unitaria



Prótesis múltiple cementada



Ø 12.0 mm



El tornillo se vende por separado.

## Secuencia de instalación

### Flujo de trabajo digital completo



Prótesis finalizada con CAD/CAM

### Flujo de trabajo semidigital



Prótesis finalizada con CAD/CAM

## Llaves



## Accesorios



\*Aplicación de una fina película de revestimiento de carbono que ofrece un coeficiente de fricción más bajo, dando como resultado una carga previa mayor.

# Pilar de CoCr GM

Considere 1.5-2.0 mm adicionales para el material de restauración;

Altura interoclusal de 12 mm (se puede personalizar hasta 5.0 mm);



Prótesis atornillada unitaria



Prótesis cementada unitaria



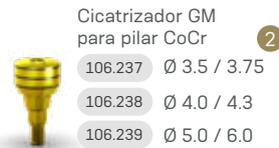
Ø 4.1/4.5/  
5.0 mm

Para implantes colocados a nivel de hueso.

Exact.



## Secuencia de instalación



54

## Llaves



## Accesorios



\*Aplicación de una fina película de revestimiento de carbono que ofrece un coeficiente de fricción más bajo, dando como resultado una carga previa mayor.

# Pilar provisional GM



Prótesis provisional atornillada unitaria



Prótesis provisional múltiple atornillada



Ø 3.5/  
4.5 mm

Considere 1.5-2.0 mm adicionales para el material de restauración;

Canales de personalizaciones;

Altura interoclusal de 10 mm (se puede personalizar hasta 4.0 mm);

Exact.

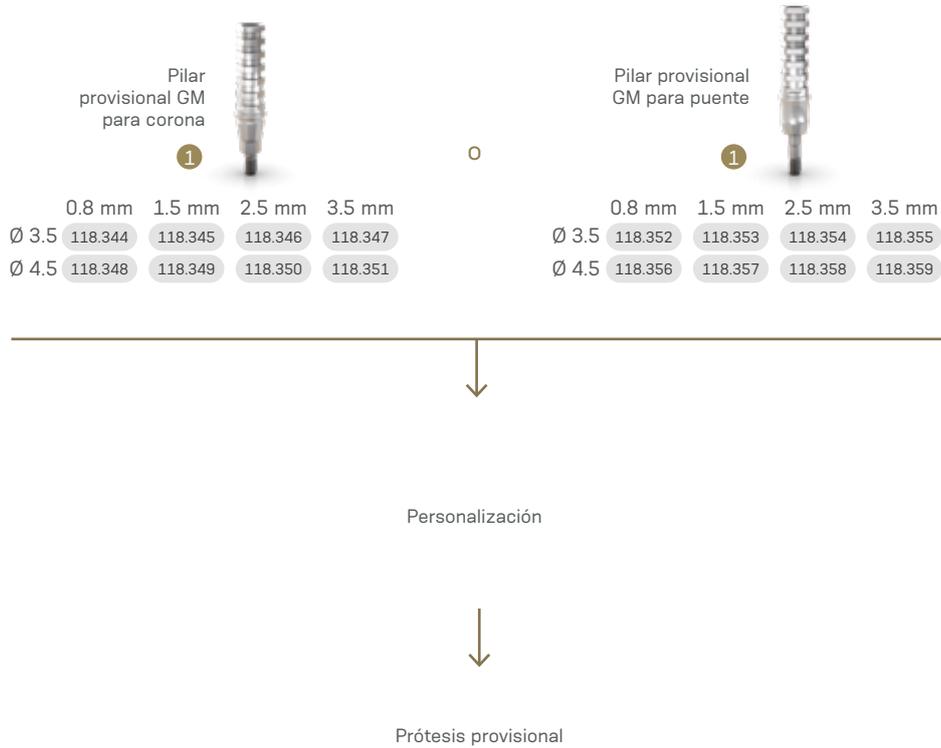


Zona personalizable fabricada en titanio.

Debe considerarse una altura mínima de 4 mm de la zona personalizable.

Con ranuras retentivas con material acrílico que permite la personalización.

## Secuencia de instalación



## Llaves

1



Conexión torque Neo

+



Carraca

## Accesorios



Tornillos estériles de reemplazo

116.286 Titanio

116.285 Neotorque\*

\*Aplicación de una fina película de revestimiento de carbono que ofrece un coeficiente de fricción más bajo, dando como resultado una carga previa mayor.

# Pilar Pro Peek GM



Prótesis provisional cementada unitaria



Ø 4.5/  
6.0 mm

PEEK biocompatible fácil de personalizar.

Considere 1.5-2.0 mm adicionales para el material de restauración;

Altura interoclusal de 9.2 mm (se puede personalizar hasta 5.0 mm);

Exact;

Función de desbloqueo.



## Secuencia de instalación



Personalización en boca

56

## Llaves



# Pilar Pro Peek GM con tornillo extraíble Neo



Prótesis provisional cementada unitaria



Ø 4.5/  
6.0 mm

PEEK biocompatible fácil de personalizar.

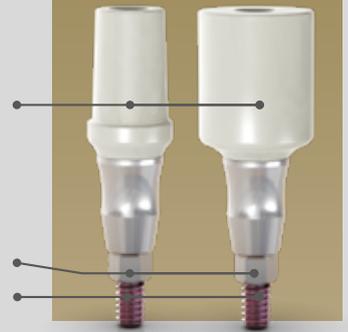
Considere 1.5-2.0 mm adicionales para el material de restauración;

Altura interoclusal de 9.2 mm (personalizable hasta 5.0 mm)

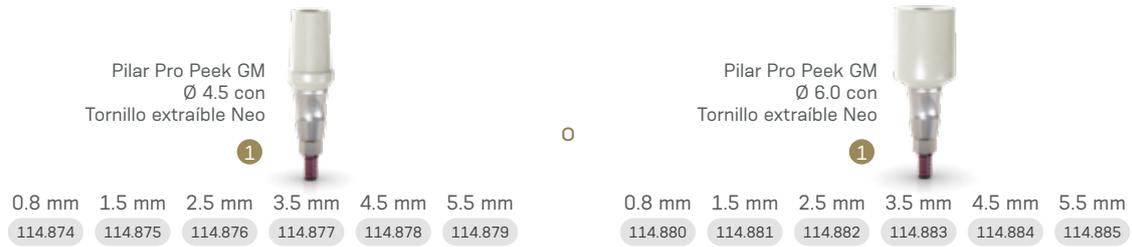
Con roscas internas para un acoplamiento seguro del tornillo;

Exact;

Tornillo extraíble Neo.



## Secuencia de instalación



Personalización en boca

57

## Llaves



## Accesorios

Tornillo del pilar para reemplazo



# Novaloc GM

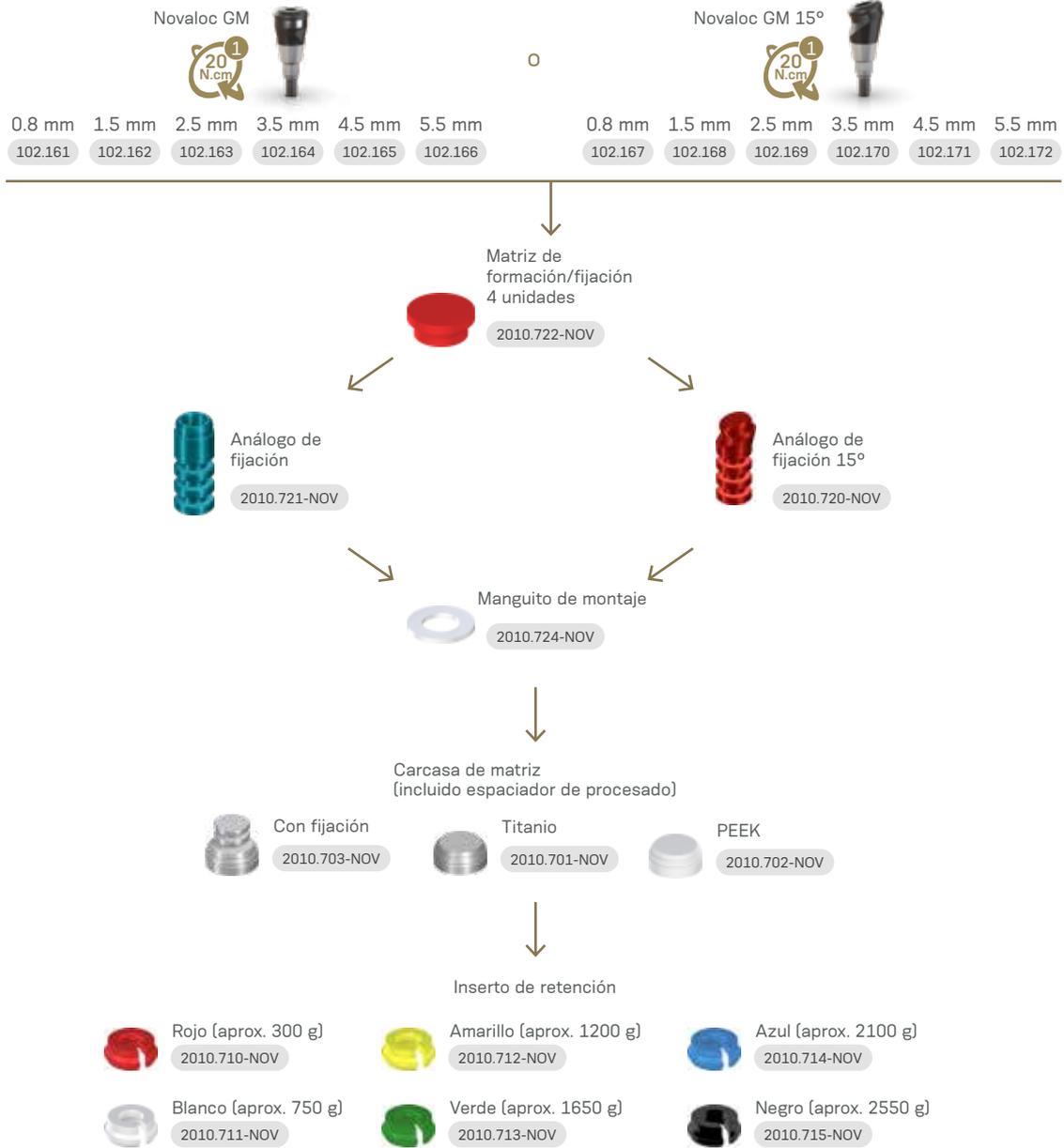


Sobredentadura

Angulado con tornillo extraíble.



## Secuencia de instalación



58

## Llaves



## Accesorios





# Medidas Mini Pilar cónico GM

17°



30°

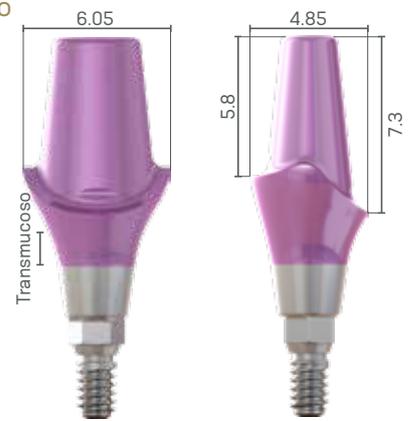


# Medidas Pilar anatómico GM

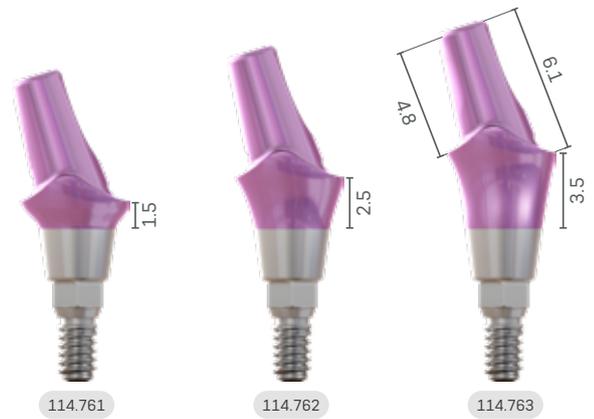
Pilar anatómico estrecho



Pilar anatómico



Pilar anatómico estrecho 17°



Pilar anatómico 17°



# Medidas Pilar Universal GM

Altura de chimenea de 4 mm / Ø 3.3 / 17°



Altura de chimenea de 4 mm / Ø 3.3 / 30°



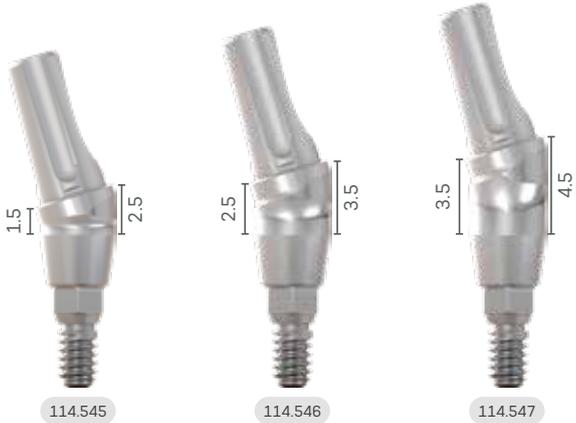
Altura de chimenea de 4 mm / Ø 4.5 / 17°



Altura de chimenea de 4 mm / Ø 4.5 / 30°



Altura de chimenea de 6 mm / Ø 3.3 / 17°



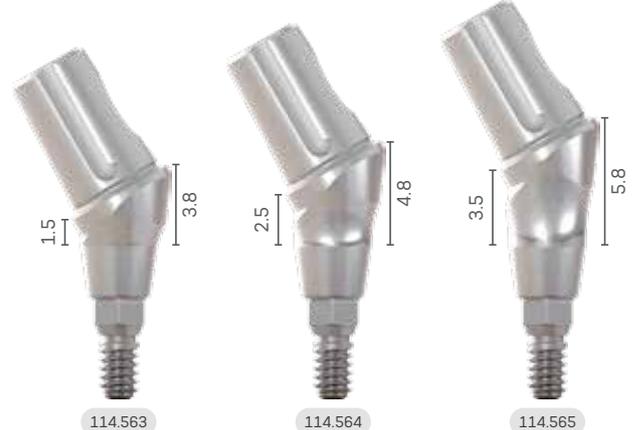
Altura de chimenea de 6 mm / Ø 3.3 / 30°



Altura de chimenea de 6 mm / Ø 4.5 / 17°



Altura de chimenea de 6 mm / Ø 4.5 / 30°





Kits  
Grand Morse®

---

# Grand Morse® Kit quirúrgico

Estuche de polímero esterilizable en autoclave.  
Para solicitar la versión premontada del kit, con la composición completa, use el código [110.302](#).



## Artículos

- 110.288 Estuche para kit quirúrgico GM
- 103.162 Fresa helicoidal 2.0 Plus
- 103.213 Fresa piloto 2.0/3.0 Plus
- 103.164 Fresa helicoidal 3.0 Plus
- 103.166 Fresa helicoidal 3.3 Plus
- 103.167 Fresa helicoidal 3.8 Plus
- 103.168 Fresa helicoidal 4.3 Plus
- 103.163 Fresa helicoidal 2.8 Plus
- 103.170 Fresa inicial Plus
- 103.414 Fresa piloto GM 2.8/3.5
- 103.415 Fresa piloto GM 3.0/3.75
- 103.416 Fresa piloto GM 3.3/4.0
- 103.417 Fresa piloto GM 4.3
- 103.418 Fresa piloto GM 4.3/5.0

- 103.419 Fresa cónica de contorno 3.5
- 103.420 Fresa cónica de contorno 3.75
- 103.421 Fresa cónica de contorno 4.0
- 103.422 Fresa cónica de contorno 4.3
- 103.423 Fresa cónica de contorno 5.0
- 103.425 Fresa cónica 2.0
- 103.399 Fresa cónica 3.5
- 103.402 Fresa cónica 3.75
- 103.405 Fresa cónica 4.0
- 103.408 Fresa cónica 4.3
- 103.411 Fresa cónica 5.0
- 103.427 Fresa cónica 6.0
- 105.131 Conexión GM para contraángulo
- 104.060 Destornillador Neo (media)

- 105.130 Conexión GM para carraca (larga)
- 104.028 Llave digital para conexión para contraángulo
- 105.129 Conexión GM para carraca (corta)
- 128.019 Paralelizador 2.8/3.5
- 128.020 Paralelizador 3.0/3.75
- 128.021 Paralelizador 3.3/4.0
- 128.022 Paralelizador 3.6/4.3
- 128.023 Paralelizador 4.3/5.0
- 128.028 Medidor de altura GM
- 129.004 Sonda de profundidad
- 129.001 Pinzas de titanio
- 104.050 Carraca
- 103.426 Alargador de fresas

Nota: los artículos que componen los kits Neodent® se venden por separado.

64

# Kit quirúrgico Grand Morse® y WS

Estuche de polímero esterilizable en autoclave.



## Artículos

- 110.287 Estuche para kit quirúrgico GM/WS
- 103.162 Fresa helicoidal 2.0 Plus
- 103.213 Fresa piloto 2.0/3.0 Plus
- 103.164 Fresa helicoidal 3.0 Plus
- 103.166 Fresa helicoidal 3.3 Plus
- 103.415 Fresa piloto GM 3.0/3.75
- 103.167 Fresa helicoidal 3.8 Plus
- 103.168 Fresa helicoidal 4.3 Plus
- 103.215 Fresa piloto 4.3/5.3 Plus
- 103.163 Fresa helicoidal 2.8 Plus
- 103.169 Fresa helicoidal 5.3 Plus
- 103.170 Fresa inicial Plus
- 103.414 Fresa piloto GM 2.8/3.5
- 103.416 Fresa piloto GM 3.3/4.0
- 103.417 Fresa piloto GM 4.3
- 103.418 Fresa piloto GM 4.3/5.0
- 103.221 Fresa piloto CM 5.3/6.0 Plus

- 103.419 Fresa cónica de contorno 3.5
- 103.420 Fresa cónica de contorno 3.75
- 103.421 Fresa cónica de contorno 4.0
- 103.422 Fresa cónica de contorno 4.3
- 103.423 Fresa cónica de contorno 5.0
- 103.425 Fresa cónica 2.0
- 103.399 Fresa cónica 3.5
- 128.029 Medidor de altura WS
- 103.402 Fresa cónica 3.75
- 103.405 Fresa cónica 4.0
- 103.408 Fresa cónica 4.3
- 103.411 Fresa cónica 5.0
- 103.427 Fresa cónica 6.0
- 105.131 Conexión GM para contraángulo
- 105.002 Conexión hexagonal Smart/ws: contraángulo
- 104.060 Destornillador Neo (media)
- 105.130 Conexión GM para carraca

- 105.018 Conexión hexagonal: carraca (larga)
- 104.028 Llave digital para conexión para contraángulo
- 104.012 Destornillador manual (media)
- 105.129 Conexión GM para carraca
- 105.001 Conexión hexagonal Smart/ws: carraca (corta)
- 128.019 Paralelizador 2.8/3.5
- 128.020 Paralelizador 3.0/3.75
- 128.021 Paralelizador 3.3/4.0
- 128.022 Paralelizador 3.6/4.3
- 128.023 Paralelizador 4.3/5.0
- 128.024 Paralelizador WS 4.3/5.0
- 128.025 Paralelizador WS 5.3/6.0
- 128.028 Medidor de altura GM
- 129.004 Sonda de profundidad
- 129.001 Pinzas de titanio
- 104.050 Carraca
- 103.426 Alargador de fresas

Nota: los artículos que componen los kits Neodent® se venden por separado.

# Helix GM<sup>®</sup>

## Kit quirúrgico compacto

Estuche de polímero esterilizable en autoclave.  
El kit permite la instalación de implantes Helix GM<sup>®</sup> en todos los tipos de hueso.  
Para solicitar la versión premontada del kit, con la composición completa, use el código 110.303.



### Artículos

110.297	Estuche para kit quirúrgico Helix GM <sup>®</sup> compacto	103.426	Alargador de fresas	103.417	Fresa piloto GM 4.3
103.170	Fresa inicial	103.419	Fresa cónica de contorno 3.5	103.418	Fresa piloto GM 4.3/5.0
103.425	Fresa cónica 2.0	103.420	Fresa cónica de contorno 3.75	128.028	Medidor de altura GM
103.399	Fresa cónica 3.5	103.421	Fresa cónica de contorno 4.0	128.030	Medidor de ángulo para fresa 2.0 17°
103.402	Fresa cónica 3.75	103.422	Fresa cónica de contorno 4.3	128.031	Medidor de ángulo para fresa 2.0 30°
103.405	Fresa cónica 4.0	103.423	Fresa cónica de contorno 5.0	128.019	Paralelizador 2.8/3.5
103.408	Fresa cónica 4.3	105.131	Conexión GM para carraca - Conexión GM para	128.020	Paralelizador 3.0/3.75
103.411	Fresa cónica 5.0	105.130	contraángulo - (larga)	128.021	Paralelizador 3.3/4.0
103.427	Fresa cónica 6.0	105.129	Conexión GM para carraca (corta)	128.022	Paralelizador 3.6/4.3
103.487	Fresa piloto 7.0 (corta)*	103.414	Fresa piloto GM 2.8/3.5	128.023	Paralelizador 4.3/5.0
104.060	Destornillador manual Neo (medio)	103.415	Fresa piloto GM 3.0/3.75	129.004	Sonda de profundidad
104.028	Llave digital para conexión para contraángulo	103.416	Fresa piloto GM 3.3/4.0	104.050	Carraca

Nota: los artículos que componen los kits Neodent<sup>®</sup> se venden por separado.

\*La fresa cónica 7.0 no se incluye en la composición del kit premontado (110.303).



# Neodent controlsystem



## CONFÍE EN USTED

El procedimiento quirúrgico para la colocación del implante puede parecer complejo, especialmente cuando se realiza en regiones posteriores con visibilidad limitada o en las proximidades de estructuras anatómicas como los canales nerviosos. Neodent® Control System aporta confianza y eficiencia durante el procedimiento quirúrgico.

### Proteja las estructuras anatómicas

La colocación de implantes requiere precisión y Neodent® Control System se ha diseñado para reducir el riesgo de sobrefresado y para proteger las estructuras anatómicas como nervios, senos o raíces adyacentes garantizando la profundidad final.

### Domina la visibilidad limitada

Neodent® Control System ayuda a dar confianza en situaciones con visibilidad reducida debido a dientes adyacentes, apertura limitada de la boca, sangre o saliva, lo que dificulta la lectura de las líneas en una fresa helicoidal al alcanzar la profundidad planificada.



### Solución intuitiva

Neodent® Control System es una solución codificada por colores que facilita la identificación de la secuencia de fresado, el diámetro y la longitud del implante y la combinación de fresa y stop para fresa.



### Sistema seguro de bloqueo del stop para fresa

El stop para fresa Control Neodent® cuenta con un moderno sistema de bloqueo de fresa que permite un acoplamiento fácil y seguro a la fresa, lo que ofrece una experiencia quirúrgica sin complicaciones.



### Solución multiuso

Los stops para fresa Control Neodent® están fabricados en titanio para una limpieza y esterilización en autoclave profesional, lo que permite su reutilización.

# Sistema de retención en kit fácil de usar

El kit stop para fresa Control Neodent® incluye un innovador sistema de retención.



Cómodo mecanismo de recogida y colocación que ahorra tiempo durante el procedimiento quirúrgico.

## Visión general del código de colores de Neodent®



Código de colores según la longitud del implante



Diámetro marcado con láser

## Portfolio compatible de implantes Helix GM®



Longitud	Diámetro						
	3.5	3.75	4.0	4.3	5.0	6.0	7.0
8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

# Fresas Control Stop del Kit quirúrgico compacto Helix GM®

Estuche de polímero esterilizable en autoclave.  
El kit permite la instalación de implantes Helix GM® en todos los tipos de hueso utilizando fresas Neodent® Control Stop.  
Para solicitar la versión premontada del kit, con la composición completa, use el código [110.308](#).



## Artículos

- 110.297 Estuche para kit quirúrgico Helix GM® compacto
- 103.170 Fresa inicial
- 103.492 Fresa cónica Control Stop 2.0
- 103.493 Fresa cónica Control Stop 3.5
- 103.494 Fresa cónica Control Stop 3.75
- 103.495 Fresa cónica Control Stop 4.0
- 103.496 Fresa cónica Control Stop 4.3
- 103.497 Fresa cónica Control Stop 5.0
- 103.498 Fresa cónica Control Stop 6.0 (corta)
- 103.499 Fresa cónica Control Stop 7.0 (corta)\*
- 104.060 Destornillador manual Neo (medio)
- 104.028 Llave digital para conexión para contraángulo

- 103.426 Alargador de fresas
- 103.500 Fresa cónica Control Stop 3.5+
- 103.501 Fresa cónica Control Stop 3.75+
- 103.502 Fresa cónica Control Stop 4.0+
- 103.503 Fresa cónica Control Stop 4.3+
- 103.504 Fresa cónica Control Stop 5.0+
- 105.131 **Conexión GM para carraca -**
- 105.130 **Conexión GM para contraángulo - (larga)**
- 105.129 **Conexión GM para carraca (corta)**
- 103.513 Fresas piloto 3.5
- 103.514 Fresa piloto 3.75
- 103.515 Fresa piloto 4.0

- 103.516 Fresa piloto 4.3
- 103.517 Fresa piloto 5.0
- 128.028 Medidor de altura GM
- 128.030 Medidor de ángulo para fresa 2.0 17°
- 128.031 Medidor de ángulo para fresa 2.0 30°
- 128.019 Paralelizador 2.8/3.5
- 128.020 Paralelizador 3.0/3.75
- 128.021 Paralelizador 3.3/4.0
- 128.022 Paralelizador 3.6/4.3
- 128.023 Paralelizador 4.3/5.0
- 129.004 Sonda de profundidad
- 104.050 Carraca

Nota: los artículos que componen los kits Neodent® se venden por separado.

\*La fresa cónica Control Stop 7.0 no se incluye en la composición del kit premontado (110.308).

# Estuche para kit Stop para broca Control

Estuche de polímero esterilizable en autoclave.  
El Kit permite la esterilización y el acoplamiento de Stops para fresas Neodent® Control en las fresas.  
Para solicitar la versión premontada del kit, con la composición completa, use el código [110.306](#).



## Artículos

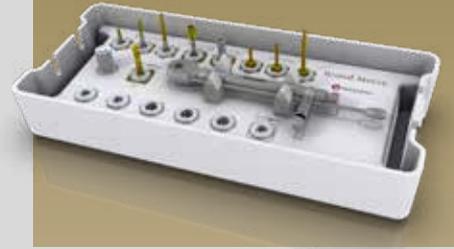
- 110.307 Estuche para Kit Stop para fresa Control
- 125.144 Stop 8.0 para fresa Control D2.0
- 125.145 Stop 10.0 para fresa Control D2.0
- 125.146 Stop 11.5 para fresa Control D2.0
- 125.147 Stop 13.0 para fresa Control D2.0
- 125.148 Stop 8.0 para fresa Control D3.5
- 125.149 Stop 10.0 para fresa Control D3.5
- 125.150 Stop 11.5 para fresa Control D3.5
- 125.151 Stop 13.0 para fresa Control D3.5
- 125.152 Stop 8.0 para fresa Control D3.75/4.0
- 125.153 Stop 10.0 para fresa Control D3.75/4.0
- 125.154 Stop 11.5 para fresa Control D3.75/4.0

- 125.155 Stop 13.0 para fresa Control D3.75/4.0
- 125.156 Stop 8.0 para fresa Control D4.3/5.0
- 125.157 Stop 10.0 para fresa Control D4.3/5.0
- 125.158 Stop 11.5 para fresa Control D4.3/5.0
- 125.159 Stop 13.0 para fresa Control D4.3/5.0
- 125.160 Stop 8.0 para fresa Control D6.0/7.0
- 125.161 Stop 10.0 para fresa Control D6.0/7.0
- 125.162 Stop 11.5 para fresa Control D6.0/7.0
- 125.163 Stop 13.0 para fresa Control D6.0/7.0

Nota: los artículos que componen los kits Neodent® se venden por separado.

# Kit protésico Grand Morse®

Estuche de polímero esterilizable en autoclave.  
Para solicitar la versión premontada del kit, con la  
composición completa, use el código [110.304](#).



## Artículos

- 110.294 Estuche para kit protésico GM
- 105.146 Conexión torque Neo para contraángulo (extra corta)
- 105.135 Conexión torque Neo para contraángulo (corta)
- 105.136 Conexión torque Neo para contraángulo (mediana)
- 105.138 Conexión protésica hexagonal para contraángulo
- 105.137 Instrumento de inserción para prótesis: carraca
- 105.133 Conexión torque Neo (corta): carraca
- 105.132 Conexión torque Neo (mediana): carraca
- 105.134 Conexión torque Neo (larga): carraca
- 104.005 Llave digital para Conexión Torque
- 128.028 Medidor de altura GM
- 104.050 Carraca

Nota: los artículos que componen los kits Neodent® se venden por separado.

# Grand Morse® Kit Selección protésica

Estuche de polímero esterilizable en autoclave.  
Para solicitar la versión premontada del kit, con la  
composición completa, use el código [110.305](#).



## Artículos

- |  |  |  |
|--|--|--|
| 110.295 Kit de Selección protésica GM          | 114.782 Pilar GM Selección protésica 4.5X6X4.5     | 114.793 Pilar GM Selección protésica 30° 4.5X6X1.5         |
| 114.772 Pilar GM Selección protésica 3.3X6X0.8 | 114.783 Pilar GM Selección protésica 4.5X6X5.5     | 114.794 Pilar GM Selección protésica 30° 4.5X6X2.5         |
| 114.773 Pilar GM Selección protésica 3.3X6X1.5 | 114.784 Pilar GM Selección protésica 17° 3.3X6X1.5 | 114.795 Pilar GM Selección protésica 30° 4.5X6X3.5         |
| 114.774 Pilar GM Selección protésica 3.3X6X2.5 | 114.785 Pilar GM Selección protésica 17° 3.3X6X2.5 | 114.796 Pilar anatómico GM Selección protésica 1.5         |
| 114.775 Pilar GM Selección protésica 3.3X6X3.5 | 114.786 Pilar GM Selección protésica 17° 3.3X6X3.5 | 114.797 Pilar anatómico GM Selección protésica 2.5         |
| 114.776 Pilar GM Selección protésica 3.3X6X4.5 | 114.787 Pilar GM Selección protésica 17° 4.5X6X1.5 | 114.798 Pilar anatómico GM Selección protésica 3.5         |
| 114.777 Pilar GM Selección protésica 3.3X6X5.5 | 114.788 Pilar GM Selección protésica 17° 4.5X6X2.5 | 114.799 Pilar anatómico lateral GM Selección protésica 1.5 |
| 114.778 Pilar GM Selección protésica 4.5X6X0.8 | 114.789 Pilar GM Selección protésica 17° 4.5X6X3.5 | 114.800 Pilar anatómico lateral GM Selección protésica 2.5 |
| 114.779 Pilar GM Selección protésica 4.5X6X1.5 | 114.790 Pilar GM Selección protésica 30° 3.3X6X1.5 | 114.801 Pilar anatómico lateral GM Selección protésica 3.5 |
| 114.780 Pilar GM Selección protésica 4.5X6X2.5 | 114.791 Pilar GM Selección protésica 30° 3.3X6X2.5 | 104.058 Destornillador manual Neo (corto)                  |
| 114.781 Pilar GM Selección protésica 4.5X6X3.5 | 114.792 Pilar GM Selección protésica 30° 3.3X6X3.5 | 128.028 Medidor de altura GM                               |

Nota: los artículos que componen los kits Neodent® se venden por separado.

# Instrumentos Grand Morse®

---



### Fresa inicial

- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: 2.0 mm de diámetro.

103.170

### Fresas cónicas

- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Secuencia de perforación para implantes Helix GM® y Drive GM®;
- :: Con código de color en función del diámetro de la fresa.



	Corta 31 mm	Estándar 35 mm	Larga 43 mm
Ø 2.0	103.559	103.425	103.560
Ø 3.5	103.562	103.561	103.563
Ø 3.75	103.565	103.564	103.566
Ø 4.0	103.568	103.567	103.569
Ø 4.3	103.571	103.570	103.572
Ø 5.0	103.574	103.573	103.575
Ø 6.0	103.576		
Ø 7.0	103.577		

### Fresas cónicas+

- :: Para preparar el lecho del implante en los tipos de hueso I y II para implantes Helix GM®;
- :: Con código de color en función del diámetro de la fresa y 2 rayas de color para la identificación.



Ø 3.5+	103.578
Ø 3.75+	103.579
Ø 4.0+	103.580
Ø 4.3+	103.581
Ø 5.0+	103.582

### Fresas piloto

- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Aumento de la cresta del diámetro alveolar quirúrgico, facilidad de entrada de la siguiente fresa o del implante.



Ø 2.3	103.213		
Ø 3.5	103.513	Ø 5.0	103.517
Ø 3.75	103.514	Ø 3.8/4.3	103.214
Ø 4.0	103.515	Ø 4.3/5.3	103.215
Ø 4.3	103.516	Ø 5.3/6	103.221

### Fresas helicoidales

- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Secuencia de perforación para implantes Titamax GM®.



	Corta 31 mm	Estándar 35 mm	Larga 43 mm
Ø 2.0	103.222	103.162	103.228
Ø 2.8	103.223	103.163	103.229
Ø 3.0	103.224	103.164	103.230
Ø 3.3	103.225	103.166	103.231
Ø 3.8	103.226	103.167	
Ø 4.3	103.227	103.168	

### Fresas cónicas Control Stop

- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Secuencia de perforación para implantes Helix GM®;
- :: Conexión para acoplar topes de fresa;
- :: Con código de color en función del diámetro de la fresa.



Ø 2.0	103.492	Ø 4.3	103.496
Ø 3.5	103.493	Ø 5.0	103.497
Ø 3.75	103.494	Ø 6.0	103.498
Ø 4.0	103.495	Ø 7.0	103.499

### Fresas cónicas + Control Stop

- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Para preparar el lecho del implante en los tipos de hueso I y II para implantes Helix GM®;
- :: Conexión para acoplar topes de fresa;
- :: Con código de color en función del diámetro de la fresa y 2 rayas de color para la identificación.



Ø 3.5+	103.500	Ø 4.3+	103.503
Ø 3.75+	103.501	Ø 5.0+	103.504
Ø 4.0+	103.502		

### Stops para fresa Control

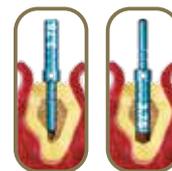
- :: Disponibles en titanio;
- :: Para el uso junto con las fresas Control Stop;
- :: Control físico de la profundidad de perforación.

	8 mm	10 mm	11.5 mm	13 mm
Ø 2.0	125.144	125.145	125.146	125.147
Ø 3.5	125.148	125.149	125.150	125.151
Ø 3.75/4.0	125.152	125.153	125.154	125.155
Ø 4.3/5.0	125.156	125.157	125.158	125.159
Ø 6.0/7.0	125.160	125.161	125.162	125.163



### Paralelizadores

- :: Disponibles en titanio;
- :: Instrumento para guiar la posición del implante;
- :: El diámetro de la banda central se corresponde con el diámetro del implante GM;
- :: El lado más pequeño debe usarse después de la fresa de Ø 2.0 mm;
- :: El lado más grande debe usarse tras la última fresa antes de la instalación del implante.



2.8/3.5	128.019	3.6/4.3	128.022
3.0/3.75	128.020	4.3/5.0	128.023
3.3/4.0	128.021		

### Alargador de fresas

- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Encaje la fresa directamente en el alargador de fresa.



103.426

### Medidor de altura GM

- :: Disponibles en titanio;
- :: Para seleccionar pilares protésicos GM;
- :: Marcas correspondientes a las alturas transmucosas;
- :: Se puede utilizar como posicionador radiográfico.



128.028

## Conexión GM para contraángulo



- :: Para capturar el implante directamente desde el envase;
- :: Para colocar implantes GM con contraángulo, o unidos a un driver de inserción manual para conexiones de contraángulo (104.028) para la colocación a mano;
- :: Con seis muescas que indican la posición de la cara de índice hexagonal;
- :: Las marcas de láser indican la profundidad de colocación del implante, el nivel óseo, infraóseo de 1 y 2 mm y el espacio biológico de la última marca (3 mm);
- :: Torque máximo 35 N.cm.

105.131

## Conexión GM para carraca



- :: Para colocar los implantes GM con la carraca (104.050);
- :: Con seis marcas que indican la posición de la cara de índice hexagonal;
- :: Las marcas de láser indican la profundidad de colocación del implante, el nivel óseo, infraóseo de 1 y 2 mm y el espacio biológico de la última marca (3 mm);
- :: Torque máximo: 60 N.cm.

Corta	Larga
22 mm	30 mm

105.129 105.130

## Conexión torque Neo - carraca



- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Color amarillo para la identificación de la línea.

Corta	Mediano	Larga
16.5 mm	22 mm	32 mm

105.133 105.132 105.157

## Destornillador manual Neo



- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Color amarillo para la identificación de la línea.

Corta	Mediano	Larga
21 mm	25 mm	37 mm

104.058 104.060 104.072

## Conexión torque Neo - contraángulo



- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Color amarillo para la identificación de la línea;
- :: Conexión torque Neo extra corta para contraángulo (105.146) recomendada para transfers, tornillos de cobertura y cicatrizadores.

Extra corto	Corta	Larga
16.5 mm	24 mm	31 mm

105.146 105.135 105.160

## Conexión protésica hexagonal



- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Para instalar y aplicar torque sobre Micro pilares GM y Mini pilares cónicos GM rectos.

Contraángulo	Carraca
105.138	105.137

## Destornillador de solución angulada para carraca



- :: Para colocar bases de titanio GM para solución angulada con carraca;
- :: Torque máximo de 20 N.cm.

Corta	Mediano	Larga
16.5 mm	22.5 mm	28.5 mm

105.150 105.151 105.152

## Destornillador de solución angulada para contraángulo



- :: Para colocar bases de titanio GM para solución angulada con contraángulo;
- :: Torque máximo de 20 N.cm.

Corta	Mediano	Larga
20 mm	26 mm	32 mm

105.147 105.148 105.149

## Fresa de perfil óseo GM con guía



- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Se utiliza en el segundo paso quirúrgico;
- :: Conformar el hueso alrededor de la plataforma del implante, preparando el perfil de emergencia para que se adapte a los componentes protésicos.

103.424

## Medidor de ángulo para fresa 2.0



- :: Disponibles en titanio;
- :: Ángulos: 17° y 30°;
- :: Para seleccionar y planificar la angulación de pilares durante procedimientos quirúrgicos;
- :: Uso recomendado: después de la fresa helicoidal 2.0.

17°	30°
128.030	128.031

## Medidor de ángulo GM



- :: Disponibles en titanio;
- :: Ángulos: 17° y 30°;
- :: Para una selección y planificación más precisas de los pilares: angulación durante la fase protésica.

17°	30°
128.032	128.033

## Soporte de Kit Control Stop



- :: Disponible en polímero;
- :: Pieza de repuesto;
- :: Para mantener organizados los toques y acoplarlos y retirarlos de las fresas.

110.310

## Llaves digitales para conexión



- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Para conexiones de contraángulo: conectado con el instrumento de inserción GM, se convierte en un instalador de inserción manual para la colocación de implantes;
- :: Para conexiones de carraca: conectado con destornilladores, proporciona torque manual.

Conexiones de  
contraángulo

104.028

Conexiones  
para carraca

104.005

## Extractor para pilares con roscas internas



- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Para retirar pilares con roscas internas de los implantes, después de retirar los tornillos;
- :: Compatible con pilares con tornillos extraíbles Neo.

130.118

Larga

130.114

## Herramienta de extracción para tornillos Neo



- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Compatible con tornillos Neo extraíbles para pilares.

130.119

Larga

130.115

## Carraca



- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Encaje para conexiones cuadradas;
- :: Carraca plegable que permite una limpieza adecuada del conjunto.

104.050

## Juegos de extracción para pilares con roscas internas y tornillos Neo

- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Para retirar pilares y tornillos extraíbles Neo con roscas internas de los implantes, después de retirar los tornillos;
- :: Compatible con pilares con tornillos extraíbles Neo.



130.117

Larga

130.116



## SIMPLICIDAD AL ALCANCE DE LA MANO

Neodent® se ha diseñado para ofrecer técnicas sencillas de cirugía guiada que permiten obtener resultados quirúrgicos predecibles, protocolos de tratamiento eficaces y la aceptación del tratamiento por parte del paciente.

**TÉCNICA DE CIRUGÍA GUIADA SENCILLA**  
Comodidad quirúrgica con procedimientos con una sola mano

**PROTOCOLOS DE TRATAMIENTO EFICIENTES**  
Técnica intuitiva y sencilla

**RESULTADOS QUIRÚRGICOS PREDECIBLES**  
Confianza para una colocación precisa del implante

**ACEPTACIÓN DEL TRATAMIENTO POR PARTE DEL PACIENTE**  
Comunicación que genera confianza y compromiso del paciente



### NEODENT® EASYGUIDE PERMITE PROCEDIMIENTOS CON UNA SOLA MANO SIN CUCHARAS DE FRESADO

- Técnica sencilla
- Número reducido de instrumentos
- Las cirugías se pueden realizar sin ayuda

### UN DISEÑO DE FRESA

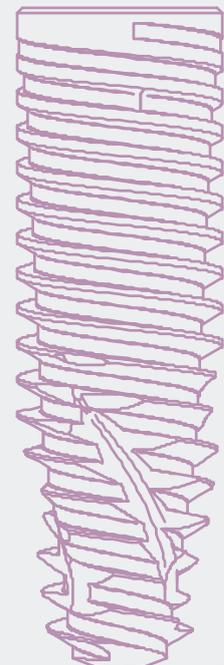
La geometría exclusiva de las fresas cónicas Neodent® EasyGuide está indicada para todos los tipos de hueso y pone fin a la necesidad de tipos de fresa o machos de rosca adicionales, lo que simplifica la secuencia de fresado.

**1**  
CÓDIGO DE COLOR SEGÚN EL DIÁMETRO DEL IMPLANTE

**2**  
TOPE DE TITANIO INTEGRADO PARA UN CONTROL FÍSICO DE LA PROFUNDIDAD, CON COLOR A JUEGO CON EL CASQUILLO DE LA GUÍA QUIRÚRGICA

**3**  
LONGITUD MARCADA CON LÁSER

**4**  
PORCIÓN ACTIVA QUE COINCIDE CON LAS LONGITUDES DE LOS IMPLANTES



1

2

3

4





### PREPARACIÓN TOTALMENTE GUIADA DEL LECHO

- Contacto estrecho entre la fresa y el casquillo para una angulación de precisión
- Control de la profundidad con fresas stop

### INSERCIÓN TOTALMENTE GUIADA DEL IMPLANTE

- La conexión de implante se ajusta al casquillo, para una inserción totalmente guiada con control físico de la profundidad
- Offset: 10 mm

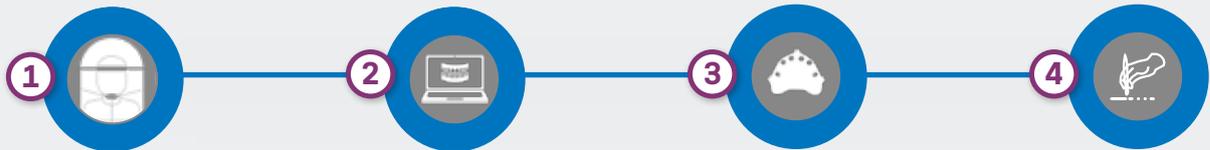


#### 1. ADQUISICIÓN DE DATOS

Escaneo 3D (CB)CT (DICOM)  
Escaneo intraoral o en laboratorio (imágenes STL).

#### 3. FABRICACIÓN DE LA GUÍA QUIRÚRGICA

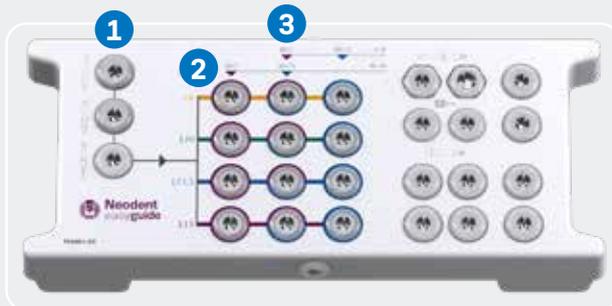
La guía quirúrgica debe contener los casquillos que guían los instrumentos y los implantes.



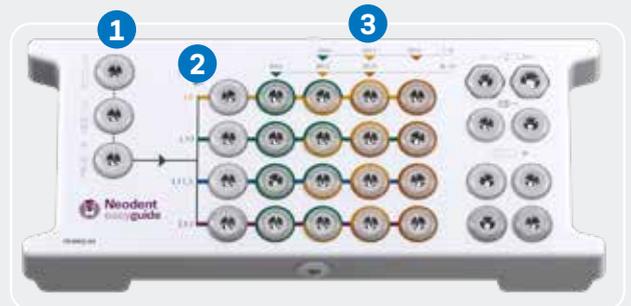
**2. PLANIFICACIÓN VIRTUAL**  
Implante posicionado respetando la anatomía del paciente y el resultado protésico. Neodent® EasyGuide es compatible con el software principal.

**4. PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO**  
Neodent® EasyGuide presenta dos kits quirúrgicos, seleccionados según el diámetro del implante.

#### KIT EASYGUIDE ESTRECHO/REGULAR • Ø 3.5, Ø 3.75



#### KIT EASYGUIDE REGULAR/ANCHO • Ø 4.0, Ø 4.3, Ø 5.0



**1**  
INICIO ÚNICO INDEPENDIEMENTE DEL TIPO DE HUESO



**2**  
IDENTIFICACIÓN SENCILLA DE LA LONGITUD DEL IMPLANTE



**3**  
SECUENCIA DE FRESADO CODIFICADA POR COLORES PARA CADA DIÁMETRO DE IMPLANTE



CASQUILLO ESTRECHO: Ø3.5/Ø3.75



CASQUILLO REGULAR: Ø4.0/Ø4.3/Ø5.0

Kits

Neodent<sup>®</sup>

EasyGuide

---

# Kit Neodent® EasyGuide para implantes de diámetro estrecho/regular



Estuche de polímero esterilizable en autoclave.

El kit permite la instalación de implantes Helix GM® de Ø3.5 y Ø3.75 en todos los tipos de hueso utilizando la técnica de cirugía guiada Neodent® EasyGuide.

## Artículos

- |         |   |         |  |
|---------|---|---------|--|
| 110.313 | Kit EasyGuide estrecho/reg. Diám. Cubeta      | 103.551 | Fresa cónica estrecha D3.5/3.75X10         |
| 125.170 | Estabilizador GM estrecho: 3 unidades por kit | 103.552 | Fresa cónica estrecha D3.5/3.75X11.5       |
| 105.161 | Conexión GM Estrecha para Contraángulo        | 103.553 | Fresa cónica estrecha D3.5/3.75X13         |
| 105.162 | Conexión GM Estrecha para Carraca             | 103.554 | Fresa cónica estrecha D3.75X8              |
| 103.583 | Punch de mucosa estrecho                      | 103.555 | Fresa cónica estrecha D3.75X10             |
| 103.519 | Fresa de nivelación ósea estrecha             | 103.556 | Fresa cónica estrecha D3.75X11.5           |
| 103.545 | Fresa inicial estrecha                        | 103.557 | Fresa cónica estrecha D3.75X13             |
| 103.546 | Fresa cónica estrecha D3.5X8                  | 105.160 | Destornillador Neo largo para contraángulo |
| 103.547 | Fresa cónica estrecha D3.5X10                 | 104.060 | Destornillador manual Neo (medio)          |
| 103.548 | Fresa cónica estrecha D3.5X11.5               | 103.558 | Fresa para fijador palatino                |
| 103.549 | Fresa cónica estrecha D3.5X13                 | 125.176 | Fijador palatino                           |
| 103.550 | Fresa cónica estrecha D3.5/3.75X8             | 103.395 | Fresa para Cirugía Guiada de 1.3           |

- 125.142 Pin de fijación: 3 unidades por kit
- 129.034 Sonda de profundidad
- 104.050 Carraca

Nota: los artículos que componen los kits Neodent® se venden por separado.

# Kit Neodent® EasyGuide para implantes de diámetro regular/ancho



Estuche de polímero esterilizable en autoclave.

El kit permite la instalación de implantes Helix GM® de Ø4.0, Ø4.3 y Ø5.0 en todos los tipos de hueso utilizando la técnica de cirugía guiada Neodent® EasyGuide.

## Artículos

- |         |  |         |  |
|---------|--|---------|--|
| 110.314 | Kit EasyGuide diám. reg./ancho Cubeta        | 103.530 | Fresa cónica regular D4.0X10               |
| 125.171 | Estabilizador GM regular: 3 unidades por kit | 103.531 | Fresa cónica regular D4.0X11.5             |
| 105.163 | Conexión GM Regular para Contraángulo        | 103.532 | Fresa cónica regular D4.0X13               |
| 105.164 | Conexión GM Regular para Carraca             | 103.533 | Fresa cónica regular D4.0/4.3X8            |
| 103.584 | Punch de mucosa regular                      | 103.534 | Fresa cónica regular D4.0/4.3X10           |
| 103.518 | Fresa de nivelación ósea regular             | 103.535 | Fresa cónica regular D4.0/4.3X11.5         |
| 103.520 | Fresa inicial regular                        | 103.536 | Fresa cónica regular D4.0/4.3X13           |
| 103.521 | Fresa cónica regular D2.7X8                  | 103.537 | Fresa cónica regular D4.3/5.0X8            |
| 103.522 | Fresa cónica regular D2.7X10                 | 103.538 | Fresa cónica regular D4.3/5.0X10           |
| 103.523 | Fresa cónica regular D2.7X11.5               | 103.539 | Fresa cónica regular D4.3/5.0X11.5         |
| 103.524 | Fresa cónica regular D2.7X13                 | 103.540 | Fresa cónica regular D4.3/5.0X13           |
| 103.529 | Fresa cónica regular D4.0X8                  | 103.541 | Fresa cónica regular D5.0X8                |
|         |  | 103.542 | Fresa cónica regular D5.0X10               |
|         |  | 103.543 | Fresa cónica regular D5.0X11.5             |
|         |  | 103.544 | Fresa cónica regular D5.0X13               |
|         |  | 105.160 | Destornillador Neo largo para contraángulo |
|         |  | 104.060 | Destornillador manual Neo (medio)          |
|         |  | 103.558 | Fresa para fijador palatino                |
|         |  | 125.176 | Fijador palatino                           |
|         |  | 103.395 | Fresa para Cirugía Guiada de 1.3           |
|         |  | 125.142 | Pin de fijación: 3 unidades por kit        |
|         |  | 129.034 | Sonda de profundidad                       |
|         |  | 104.050 | Carraca                                    |

Nota: los artículos que componen los kits Neodent® se venden por separado.

Instrumentos

Neodent®

EasyGuide

---



### Fresas cónicas estrechas

- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Para implantes Helix GM® con Ø3.5 y Ø3.75 de diámetro;
- :: Topes de titanio integrados para un procedimiento completamente guiado, a juego con el color del casquillo de la guía quirúrgica;
- :: Código de color según el diámetro del implante;
- :: Longitud marcada con láser.

	Ø 3.5	Ø 3.5/3.75	Ø 3.75
8.0	103.546	103.550	103.554
10.0	103.547	103.551	103.555
11.5	103.548	103.552	103.556
13.0	103.549	103.553	103.557



### Fresas cónicas regulares

- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Para implantes Helix GM® con Ø4.0, Ø4.3 y Ø5.0 de diámetro;
- :: Topes de titanio integrados para un procedimiento completamente guiado a juego con el color del casquillo de la guía quirúrgica;
- :: Código de color según el diámetro del implante;
- :: Longitud marcada con láser.

	Ø 2.7	Ø 4.0	Ø 4.0/4.3	Ø 4.3/5.0	Ø 5.0
8.0	103.521	103.529	103.533	103.537	103.541
10.0	103.522	103.530	103.534	103.538	103.542
11.5	103.523	103.531	103.535	103.539	103.543
13.0	103.524	103.532	103.536	103.540	103.544



### Fresa de cirugía guiada 1.3 y pin de fijación

- :: Fresa disponible en acero inoxidable;
- :: Pin de fijación disponible en titanio;
- :: Para fijación inicial de la guía quirúrgica.

Fresa Ø 1.3 Pin de fijación

103.395	125.142
---------	---------



### Fresa y fijador palatino

- :: Fresa y fijador palatino disponibles en acero inoxidable;
- :: Fijador palatino colocado con la conexión GM para contraángulo;
- :: Torque máximo de 20 N.cm.

Fresa	Fijador palatino
103.558	125.176



### Punchs de mucosa

- :: Disponible en acero inoxidable;
- :: Para eliminar la mucosa antes de iniciar la osteotomía;
- :: Rotación recomendada: 60 rpm.

Estrecho	Estándar
103.583	103.584



### Fresas de nivelación ósea

- :: Disponible en acero inoxidable;
- :: Topes de titanio integrados a juego con el color del casquillo de la guía quirúrgica;
- :: Para aplanar la superficie ósea antes de la osteotomía.

Estrecho	Estándar
103.519	103.518



### Fresas iniciales

- :: Disponible en acero inoxidable;
- :: Topes de titanio integrados a juego con el color del casquillo de la guía quirúrgica;
- :: Para rotura del hueso cortical.

Estrecho	Estándar
103.545	103.520



### Conexiones GM para contraángulo

- :: Disponible en acero inoxidable;
- :: Codificación de color según el casquillo de la guía quirúrgica;
- :: Para iniciar la colocación del implante mediante la guía quirúrgica;
- :: Torque máximo 35 N.cm.

Estrecho Estándar  
105.161 105.163



### Destornillador manual Neo

- :: Disponible en acero quirúrgico y titanio.

Mediano  
25 mm

104.060



### Conexiones GM para Carraca

- :: Disponible en acero inoxidable;
- :: Para finalizar la colocación del implante mediante la guía quirúrgica;
- :: Torque máximo 60 N.cm.

Estrecho Estándar  
105.162 105.164



### Conexión torque Neo - contraángulo

- :: Disponible en acero inoxidable;
- :: Torque máximo 20 N.cm.

105.160

80



### Estabilizadores de guía

- :: Disponibles en titanio;
- :: Codificación de color según el casquillo de la guía quirúrgica;
- :: Fijación adicional de la guía quirúrgica.

Estrecho Estándar  
125.170 125.171



### Carraca

- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Encaje para conexiones cuadradas;
- :: Carraca plegable que permite un montaje y limpieza adecuados.

104.050

### Sonda de profundidad

- :: Disponibles en titanio;
- :: Con marcas que coinciden con las longitudes del implante Helix GM®.



129.034

### Casquillos para Neodent® EasyGuide

- :: Disponibles en titanio;
- :: En bolsas de 10 unidades.



125.165 Casquillo regular D5.2



125.168 Casquillo estrecho D3.93



125.177 Casquillo para fijador palatino



125.143 Casquillo para pin de fijación





# UNA SONRISA PARA TODO EL MUNDO

## NEOARCH® DE NEODENT®

### SOLUCIÓN INMEDIATA DE ARCADA COMPLETA FIJA

Las expectativas cada vez mayores de tratamientos de menor duración suponen un reto importante para los profesionales de la odontología, especialmente en pacientes con deficiencias anatómicas. El sistema de implantes Neodent® ofrece una solución optimizada para los protocolos de tratamiento fijos inmediatos en pacientes edéntulos, incluso con atrofia maxilar severa. NeoArch® de Neodent® permite mejorar significativamente la satisfacción y la calidad de vida del paciente mediante la restauración inmediata de la función y la estética<sup>(10)</sup>.





- A través de la inmediatez, obtenemos unos tiempos de tratamiento más cortos.
- Diferentes técnicas de colocación de implantes para evitar el uso de procedimientos de injerto<sup>(11)</sup>.
  - Diseño del implante optimizado para lograr una elevada estabilidad primaria en todos los tipos de hueso<sup>(12)</sup>.



- Estética de aspecto natural inmediata con opciones de restauración versátiles.
- Amplia variedad de alturas gingivales de los pilares para satisfacer las necesidades de los pacientes.
  - Opciones de pilares rectos y angulados (17°, 30° y 45°).



- Tranquilidad inmediata gracias a una base estable.
- Una misma conexión para todos los diámetros.
  - Conexión única que combina un cambio de plataforma asociado a un cono Morse profundo de 16° que incluye una indexación interna.

## SOLUCIONES PARA TODAS LAS NECESIDADES CLÍNICAS

Un sistema de implantes diseñado para tratamientos inmediatos predecibles en todo tipo de hueso incluso con diversas condiciones del hueso alveolar residual.



Helix GM®



Helix GM® Long



Zygoma GM™



REABSORCIÓN ÓSEA

# Helix GM<sup>®</sup> Long

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Descripción de los implantes:

- Implante de cuerpo doblemente cónico;
- Contorno híbrido con una zona coronal cilíndrica y cónica en el área apical;
- Ápice activo que incluye una punta pequeña redondeada suave y espiras helicoidales;
- Diseño de espiras progresivas dinámicas: de espiras trapezoidales de compresión en la zona coronal a espiras autorroscantes en la zona apical;
- Implante de doble espira;
- Soporte integrado en el cuerpo del implante, que se adapta en el envase;
- Superficie Neoporos;
- Conexión Grand Morse<sup>®</sup>.

---

Indicaciones:

- Indicada para instalación intraoral quirúrgica, en tipos de hueso III/IV para casos de edentulismo total o parcial y para prótesis múltiples.

---

Características de fresado:

- Para colocación infraósea se recomienda añadir entre 1 y 2 mm de longitud al implante durante la instrumentación quirúrgica;
- Velocidad de fresado: 500-800 rpm;
- Velocidad de inserción del implante: 30 rpm;
- Torque máximo de colocación del implante: 60 N.cm.

Disponible con:

**NeoPoros<sup>®</sup>**



## Secuencia de perforación



	Inicial	Ø 2.35	Ø 3.75	Ø 4.0
	103.453	103.462	103.463	103.464
Ø 3.75 mm	Opcional	✓	✓	
Ø 4.0 mm	Opcional	✓	✓	✓

Tipos de hueso III y IV 

El procedimiento puede realizarse con cirugía guiada. Compruebe los instrumentos para obtener más información.

## Implantes Helix GM® Long

	20.0 mm	22.5 mm	25.0 mm
Ø 3.75			
NeoPoros	109.1043	109.1044	109.1045
Ø 4.0			
NeoPoros	109.1046	109.1047	109.1048

### Cicatrizador GM



Perfil	0.8 mm	1.5 mm	2.5 mm	3.5 mm	4.5 mm	5.5 mm
Ø 3.3	106.207	106.208	106.209	106.210	106.211	106.212
Ø 4.5	106.213	106.214	106.215	106.216	106.217	106.218

:: Utilice el destornillador manual Neo (104.060);  
 :: No sobrepase el torque de inserción de 10 N.cm.

### Cicatrizadores personalizables GM



Perfil	1.5 mm	2.5 mm	3.5 mm	4.5 mm	5.5 mm	6.5 mm
Ø 5.5	106.223	106.224	106.225	106.226	106.227	
Ø 7.0		106.228	106.229	106.230	106.231	106.232

### Tornillo de cierre GM



	0 mm	2 mm
	117.021	117.022

:: Utilice el destornillador manual Neo (104.060);  
 :: No sobrepase el torque de inserción de 10 N.cm.

# Zygoma GM™

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:

Descripción de los implantes:

- Contorno híbrido con una zona coronal cilíndrica y cónica en el área apical;
- El ápice tiene un perfil cónico con una punta esférica y tres espiras helicoidales dispuestas a intervalos regulares;
- Espiras trapezoidales y aumento progresivo de la profundidad de espira rosca en la parte apical;
- Protección del tejido: parte sin espiras cerca de la región cervical indexada a la cara del hexágono;
- Soporte integrado en el cuerpo del implante, que se adapta en el envase;
- Superficie Neoporos;
- Conexión Grand Morse®.

Indicaciones:

- Indicada para procedimientos quirúrgicos en la región posterior del maxilar y en el cigomático, en casos de reabsorción del maxilar. Los implantes cigomáticos se pueden usar en procedimientos de carga inmediata cuando hay buena estabilidad primaria y una carga oclusal adecuada.

Características de fresado:

- Velocidad de fresado: 800-1200 rpm;
- Velocidad de fresado en dirección lateral: 600-800 rpm;
- Velocidad de inserción del implante: 30 rpm;
- Torque máximo de colocación del implante: 60 N.cm.

Disponible con:

**NeoPoros®**



## Secuencia de perforación



	Ø 2.35	Dirección lateral Ø 4.0	Piloto Ø 2.3/3.2	Ø 3.75	Ø 4.0
	103.455	103.458	103.465	103.456	103.457
Ø 4.0 mm	✓	Opcional	Opcional	✓	✓

El procedimiento puede empezar guiado. Compruebe los instrumentos para obtener más información.

## Implantes Zygoma GM™

	30.0 mm	35.0 mm	37.5 mm	40.0 mm	42.5 mm	45.0 mm	47.5 mm	50.0 mm	52.5 mm	55.0 mm
NeoPoros	109.1049	109.1050	109.1051	109.1052	109.1053	109.1054	109.1055	109.1056	109.1057	109.1058

## Tornillo de cierre GM



0 mm	2 mm
117.021	117.022

:: Utilice el destornillador manual Neo (104.060);  
 :: No sobrepase el torque de inserción de 10 N.cm.

# Mini pilar cónico GM



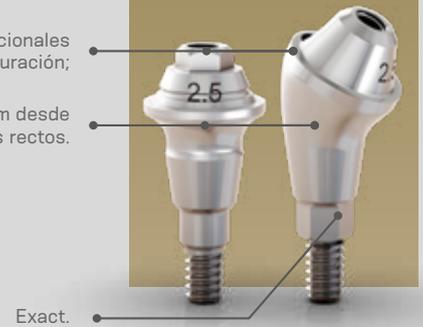
Prótesis múltiple atornillada



Ø 4.8 mm

Considere 1.5-2.0 mm adicionales para el material de restauración;

Espacio interoclusal mínimo de 4.5 mm desde el nivel de la mucosa para pilares rectos.



## Secuencia de instalación

0.8 mm	1.5 mm	2.5 mm	Mini pilar cónico GM	0	Mini pilar cónico GM Exact 17°/30°/45°*	1.5 mm	2.5 mm	3.5 mm	
115.243	115.244	115.245	 32 N.cm	0	 20 N.cm	17°	115.249	115.250	115.251
115.246	115.247	115.248				30°	115.252	115.253	115.254
						45°	115.267	115.268	

\*El Mini pilar cónico de 45° está indicado para el uso solo con Helix GM® Long y Zygoma GM™.

### Intraoral

### Escaneo de modelo

### Convencional

88



## Llaves

- 1. Conexión protésica hexagonal + Carraca
- 2. Conexión torque Neo + Carraca
- 3. Conexión torque Neo + Llave digital para Conexión Torque

## Accesorios

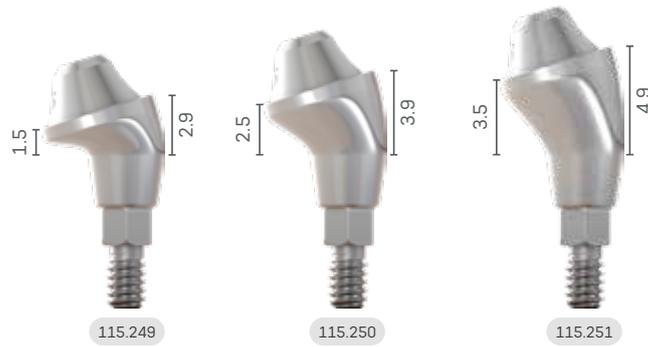
- Protector para pulido de Mini pilar cónico (123.008)
- Tornillo del cilindro de reemplazo (116.269 Titanio, 116.270 Neotorque\*)

\*Aplicación de una fina película de revestimiento de carbono que ofrece un coeficiente de fricción más bajo, dando como resultado una carga previa mayor.



# Medidas Mini Pilar cónico GM

17°



30°



45°\*



\*El Mini pilar cónico de 45° está indicado para el uso solo con Helix GM® Long y Zygoma GM™.



Kits

NeoArch<sup>®</sup>

---

# Kit quirúrgico Helix GM<sup>®</sup> Long compacto

Estuche de polímero esterilizable en autoclave.



## Artículos

- 110.300 Estuche para kit quirúrgico Helix GM<sup>®</sup> Long compacto
- 103.395 Fresa para Cirugía Guiada de 1.3 mm
- 125.100 Fijador de guía Cirugía Guiada
- 125.140 Guía de fresa para NGS Helix GM<sup>®</sup> Long 2.0/2.35 mm
- 125.141 Guía de fresa para NGS Helix GM<sup>®</sup> Long 3.75/4.0 mm
- 103.459 Guía helicoidal para NGS Helix GM<sup>®</sup> Long 2.35 mm
- 103.460 Guía helicoidal para NGS Helix GM<sup>®</sup> Long 3.75 mm
- 103.461 Guía helicoidal para NGS Helix GM<sup>®</sup> Long 4.0 mm

- 103.453 Fresa inicial Helix GM<sup>®</sup> Long 2.0 mm
- 103.462 Guía helicoidal para Helix GM<sup>®</sup> Long 2.35 mm
- 103.463 Guía helicoidal para Helix GM<sup>®</sup> Long 3.75 mm
- 103.464 Guía helicoidal para Helix GM<sup>®</sup> Long 4.0 mm
- 129.021 Posicionador radiográfico Helix GM<sup>®</sup> Long
- 128.032 Medidor de ángulo GM 17°
- 128.033 Medidor de ángulo GM 30°
- 128.034 Medidor de ángulo GM 45°

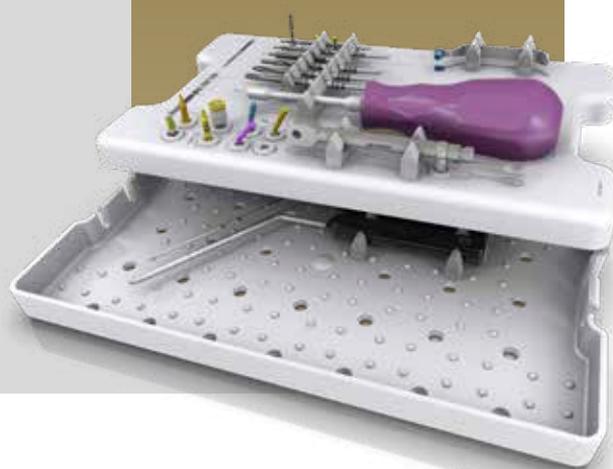
- 105.143 Conexión Cirugía Guiada GM regular para carraca
- 105.140 Conexión Cirugía Guiada GM regular para contraángulo
- 104.060 Destornillador manual Neo (medio)
- 105.129 Conexión GM para carraca (corta)
- 105.131 Conexión GM para contraángulo
- 104.050 Carraca

Nota: los artículos que componen los kits Neodent<sup>®</sup> se venden por separado.

93

# Kit quirúrgico Zygoma GM<sup>™</sup>

Estuche de polímero esterilizable en autoclave.



## Artículos

- 110.299 Estuche para kit quirúrgico Zygoma GM<sup>™</sup>
- 103.395 Fresa para Cirugía Guiada de 1.3 mm
- 125.100 Fijador de guía Cirugía Guiada
- 125.139 Guía de fresa para NGS Zygoma GM<sup>™</sup> 2.35 mm
- 103.454 Guía helicoidal para Ngs Zygoma GM<sup>™</sup> 2.35 mm
- 103.455 Guía helicoidal para Zygoma GM<sup>™</sup> 2.35 mm
- 103.456 Guía helicoidal para Zygoma GM<sup>™</sup> 3.75 mm

- 103.457 Guía helicoidal para Zygoma GM<sup>™</sup> 4.0 mm
- 103.458 Fresa de dirección lateral para Zygoma GM<sup>™</sup> 4.0 mm
- 103.465 Fresa helicoidal piloto para Zygoma GM<sup>™</sup> 2.3/3.2 mm
- 104.063 Instrumento de instalación Zygoma GM<sup>™</sup>
- 129.022 Sonda Zygoma GM<sup>™</sup> 2.35 mm
- 129.023 Sonda Zygoma GM<sup>™</sup> 4.0 mm
- 128.032 Medidor de ángulo GM 17°

- 128.033 Medidor de ángulo GM 30°
- 128.034 Medidor de ángulo GM 45°
- 128.028 Medidor de altura GM
- 104.060 Destornillador manual Neo (medio)
- 105.129 Conexión GM para carraca (corta)
- 105.131 Conexión GM para contraángulo
- 104.050 Carraca

Nota: los artículos que componen los kits Neodent<sup>®</sup> se venden por separado.

# Instrumentos NeoArch<sup>®</sup>

---



### Fresas Helix GM® Long

- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Secuencia de perforación para implantes Helix GM® Long.

Inicial	Ø 2.35	Ø 3.75	Ø 4.0
103.453	103.462	103.463	103.464



### Fresas Helix GM® Long para cirugía guiada

- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Secuencia de perforación para implantes Helix GM® Long en cirugía guiada.

Ø 2.35	Ø 3.75	Ø 4.0
103.459	103.460	103.461



### Fresas Zygoma GM™

- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Secuencia de perforación para implantes Zygoma GM™.

	Piloto			
Ø 2.35	Ø 2.3/3.2	Ø 3.75	Ø 4.0	
103.455	103.465	103.456	103.457	



### Fresa de dirección lateral Zygoma GM™

- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Punta esférica con perno de orientación y hojas helicoidales para preparar el lugar de colocación del implante en la técnica exteriorizada.

Ø 4.0
103.458



### Fresa Zygoma GM™ para cirugía guiada

- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Después de usar la primera fresa, la guía quirúrgica debe extraerse y debe iniciarse el protocolo convencional.

Ø 2.35
103.454



### Medidor de altura GM

- :: Disponibles en titanio;
- :: Para seleccionar pilares protésicos GM;
- :: Marcas correspondientes a las alturas transmucosas;
- :: Se puede utilizar como posicionador radiográfico.

128.028
---------

### Conexión GM para contraángulo



- :: Para capturar el implante directamente desde el envase;
- :: Para colocar implantes GM con contraángulo, o unidos a un driver de inserción manual para conexiones de contraángulo (104.028) para la colocación a mano;
- :: Con seis muescas que indican la posición de la cara de índice hexagonal;
- :: Las marcas de láser indican la profundidad de colocación del implante, el nivel óseo, infraóseo de 1 y 2 mm y el espacio biológico de la última marca (3 mm);
- :: Torque máximo 35 N.cm.

105.131
---------

### Conexión GM para carraca



- :: Para colocar los implantes GM con la carraca (104.050);
- :: Con seis marcas que indican la posición de la cara de índice hexagonal;
- :: Las marcas de láser indican la profundidad de colocación del implante, el nivel óseo, infraóseo de 1 y 2 mm y el espacio biológico de la última marca (3 mm);
- :: Torque máximo: 60 N.cm.

Corta	Larga
22 mm	30 mm
105.129	105.130

### Conexión torque Neo: carraca



- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Color amarillo para la identificación de la línea.

Corta	Mediano	Larga
16.5 mm	22 mm	32 mm
105.133	105.132	105.157

### Destornillador manual Neo



- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Color amarillo para la identificación de la línea.

Corta	Mediano	Larga
21 mm	25 mm	37 mm
104.058	104.060	104.072

### Conexión torque Neo: contraángulo



- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Color amarillo para la identificación de la línea;
- :: Conexión torque Neo mediana;
- :: Conexión torque Neo extra corto para contraángulo (105.146) recomendada para transfers, tornillos de cobertura y cicatrizadores.

Extra corto	Corta	Larga
16.5 mm	24 mm	31 mm
105.146	105.135	105.160



### Conexión protésica hexagonal

- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Para instalar y aplicar torque sobre Micro pilares GM y Mini pilares cónicos GM rectos;
- :: Color amarillo para la identificación de la línea.

Contraángulo Carraca  
 105.138 105.137



### Fresa de perfil óseo GM con guía

- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Se utiliza en el segundo paso quirúrgico;
- :: Conformar el hueso alrededor de la plataforma del implante, preparando el perfil de emergencia para que se adapte a los componentes protésicos.

103.424



### Medidor de ángulo GM

- :: Disponibles en titanio;
- :: Ángulos: 17°, 30° y 45°;
- :: Para una selección y planificación más precisas de los pilares: angulación durante la fase protésica.

17° 30° 45°  
 128.032 128.033 128.034

96



### Guía de la fresa Helix GM® Long para cirugía guiada

- :: Instrumento con la finalidad de guiar las fresas durante la preparación del lecho implantario según la técnica de la cirugía guiada.

Ø 2.0/2.35 Ø 3.75/4.0  
 125.140 125.141



### Guía de la fresa Zygoma GM™ para cirugía guiada

- :: Instrumento con la finalidad de iniciar la cirugía cigomática guiada.

Ø 2.35  
125.139



### Fresa de cirugía guiada 1.3 y pin de fijación

- :: Fresa disponible en acero quirúrgico;
- :: Pin de fijación disponible en titanio;
- :: Para fijación inicial de la guía quirúrgica.

Fresa Ø 1.3 Pin de fijación  
 103.395 125.100



### Conexión Cirugía Guiada GM para contraángulo

- :: Disponible en acero inoxidable;
- :: Para iniciar la colocación del implante mediante la guía quirúrgica.

Estándar  
105.140



### Conexión Cirugía Guiada GM para carraca

- :: Disponible en acero inoxidable;
- :: Para finalizar la colocación del implante mediante la guía quirúrgica.

Estándar  
105.143



### Posicionador radiográfico Helix GM® Long

- :: Indicado para la evaluación de la profundidad osteotómica en el procedimiento de colocación del implante.

129.021



### Sondas Zygoma GM™

- :: Disponible en acero inoxidable;
- :: La sonda para la fresa de Ø 2.35 mm tiene un diseño de la punta en L;
- :: La sonda para la fresa de Ø 4.0 mm tiene una punta con un diseño similar al del ápice de la fresa que permite identificar la profundidad de perforación correcta para el anclaje del implante.

Ø 2.35 Ø 4.0  
 129.022 129.023



### Instrumento de instalación Zygoma GM™

- :: Instrumento para aplicación de torque manual.

104.063



### Carraca

- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Encaje para conexiones cuadradas;
- :: Carraca plegable que permite una limpieza adecuada del conjunto;
- :: Para obtener todas las instrucciones, consulte la página 80.

104.050



### Extractor para pilares con roscas internas

- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Para retirar pilares con roscas internas de los implantes, después de retirar los tornillos;
- :: Compatible con pilares con tornillos extraíbles Neo.

Larga  
130.118 130.114



### Herramienta de extracción para tornillos Neo

- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Compatible con tornillos Neo extraíbles para pilares.

Larga  
130.119 130.115

### Juegos de extracción para pilares con roscas internas y tornillos Neo

- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Para retirar pilares y tornillos extraíbles Neo con roscas internas de los implantes, después de retirar los tornillos;
- :: Compatible con pilares con tornillos extraíbles Neo.



130.117

Larga  
130.116

# CIRUGÍA GUIADA GRAND MORSE® NEODENT®. GRANDES POSIBILIDADES CON UNA SOLUCIÓN ILIMITADA

---

Las expectativas de los pacientes en cuanto al reemplazo de dientes van en aumento y son aún mayores cuando se trata de la duración del tratamiento y los resultados estéticos. La cirugía guiada de Neodent® ayuda a los médicos a prestar tratamientos orientados protésicamente y les permite realizar protocolos inmediatos con tranquilidad, conforme a las expectativas de los pacientes.



## DIFERENCIE SU CONSULTA CON LA CIRUGÍA GUIADA.



### Mejorar la calidad de vida del paciente.

- Funcionalidad, con una restauración fija inmediata.
- Estética con una restauración personalizada y menos remodelación ósea<sup>(13)</sup>.
- Comodidad, gracias a la reducción de las molestias operatorias y posoperatorias (p. ej. reducción del tiempo en quirófano para el paciente).



### Acceso a más opciones de tratamiento.

- Acceso fiable a cirugía sin colgajo<sup>(14-16)</sup>.
- Diseñada para reducir los procedimientos de injerto óseo.
- Protocolos inmediatos previsibles.



### Aumentar la aceptación del paciente.

- Una mejor comunicación con los pacientes fomenta la confianza.
- Previsiones de tratamiento fiables desde la raíz hasta el diente, incluidos los componentes y procedimientos.

## PREVISIBILIDAD Y EFICACIA QUIRÚRGICAS CON UNA SOLUCIÓN ILIMITADA.

La cirugía guiada está diseñada para reducir el tiempo en quirófano y las molestias posoperatorias. Ayuda a aumentar la precisión de la colocación del implante <sup>(17)</sup>.



### Completo

Portafolio de implantes  
Helix® y Drive GM®



### Cómodo

Instrumental codificado por  
colores y marcaje con símbolos



### Flexible

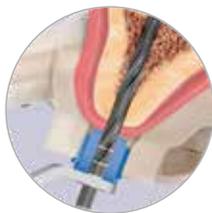
2 posiciones de altura  
del manguito

Kit de cirugía guiada de Neodent® para Grand Morse®

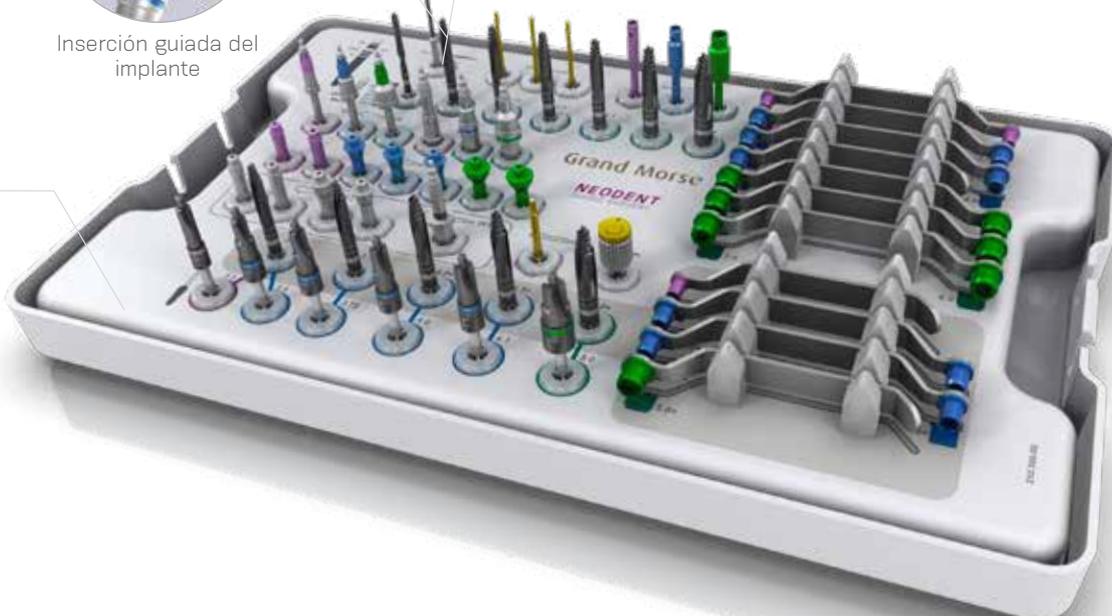
Compatible con los principales  
programas de software de cirugía guiada



Inserción guiada del  
implante



Preparación guiada  
del lecho

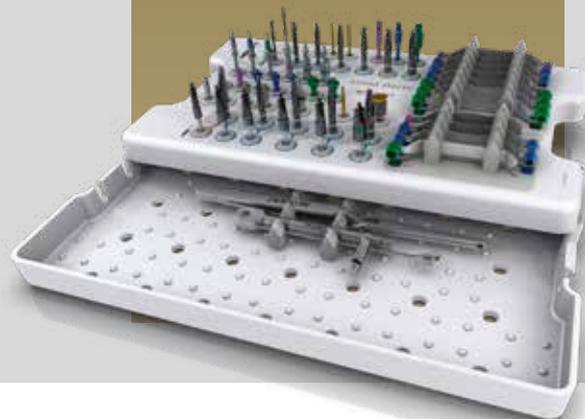


# Kit de cirugía guiada de Neodent®

---

# Kit quirúrgico de cirugía guiada Grand Morse®

Estuche de polímero esterilizable en autoclave.  
El kit permite el uso de implantes Helix GM® y Drive GM® en la técnica de la cirugía guiada.



## Artículos

110.296	Estuche para kit quirúrgico Cirugía Guiada GM	104.060	Destornillador manual Neo (medio)
103.395	Cirugía guiada 1.3	103.439	Fresa cónica contorno Cirugía Guiada 3.5*
125.100	Fijador de guía Cirugía Guiada	103.440	Fresa cónica contorno Cirugía Guiada 3.75*
103.429	Extractor de mucosa Cirugía Guiada estrecho p/ contraángulo	103.441	Fresa cónica contorno Cirugía Guiada 4.0*
103.430	Extractor de mucosa Cirugía Guiada regular p/ contraángulo	103.442	Fresa cónica contorno Cirugía Guiada 4.3*
103.431	Extractor de mucosa Cirugía Guiada ancho p/ contraángulo	103.443	Fresa cónica contorno Cirugía Guiada 5.0*
103.432	Fresa para Cirugía Guiada de 2.0	103.444	Fresa piloto GM Cirugía Guiada estrecha de 3.5
103.433	Fresa cónica Cirugía Guiada 3.5*	103.445	Fresa piloto GM Cirugía Guiada normal de 3.5
103.434	Fresa cónica Cirugía Guiada 3.75*	103.446	Fresa piloto GM Cirugía Guiada de 3.75
103.435	Fresa cónica Cirugía Guiada 4.0*	103.447	Fresa piloto GM Cirugía Guiada de 4.0
103.436	Fresa cónica Cirugía Guiada 4.3*	103.448	Fresa piloto GM Cirugía Guiada de 4.3
103.437	Fresa cónica Cirugía Guiada 5.0*	103.449	Fresa piloto GM Cirugía Guiada de 5.0
103.438	Fresa cónica Cirugía Guiada 6.0*	125.119	Guía de fresa Cirugía Guiada estrecho de 2.0/3.5
105.139	Conexión Cirugía Guiada GM estrecho para contraángulo	125.121	Guía de fresa Cirugía Guiada normal de 2.0/3.5
105.140	Conexión Cirugía Guiada GM regular para contraángulo	125.122	Guía de fresa Cirugía Guiada normal de 3.75/4.0
105.141	Conexión Cirugía Guiada GM ancho para contraángulo	125.123	Guía de fresa Cirugía Guiada normal de 4.3
105.142	Conexión Cirugía Guiada GM estrecho para carraca	125.126	Guía de fresa Cirugía Guiada ancho de 2.0/3.5
105.143	Conexión Cirugía Guiada GM regular para carraca	125.127	Guía de fresa Cirugía Guiada ancho de 4.0/4.3
105.144	Conexión Cirugía Guiada GM ancho para carraca	125.128	Guía de fresa Cirugía Guiada ancho de 5.0/6.0
125.130	Estabilizador de guía Cirugía Guiada GM estrecho	125.120	Guía de fresa Cirugía Guiada contorno estrecho de 3.5
125.131	Estabilizador de guía Cirugía Guiada GM regular	125.124	Guía de fresa Cirugía Guiada contorno normal de 3.5/3.75
125.132	Estabilizador de guía Cirugía Guiada GM ancho	125.125	Guía de fresa Cirugía Guiada contorno normal de 4.0/4.3
125.133	Estabilizador de guía Cirugía Guiada GM estrecho (largo)	125.129	Guía de fresa Cirugía Guiada contorno ancho de 5.0
125.134	Estabilizador de guía Cirugía Guiada GM normal (largo)	129.001	Pinzas de titanio
105.145	Conexión Cirugía Guiada GM H11 para carraca	104.050	Carraca
105.136	Conexión torque Neo para contraángulo (mediana)		

Nota: los artículos que componen los kits Neodent® se venden por separado.

\*Fresas de cirugía guiada convencionales que se pueden reemplazar por su correspondiente versión corta.

# Instrumentos de cirugía guiada Neodent<sup>®</sup>

---



### Fresas cónicas Cirugía Guiada

- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Secuencia de fresado para implantes Helix GM® y Drive GM® con la técnica de la cirugía guiada;
- :: Técnica totalmente guiada con fresas cortas indicada para implantes largos de 8, 10 y 11.5 mm.

Corta 36.5 mm	Ø 2.0 103.475	Ø 3.5 103.476	Ø 3.75 103.477	Ø 4.0 103.478	Ø 4.3 103.479	Ø 5.0 103.480	Ø 6.0 103.481
Estándar 41 mm	103.432	103.433	103.434	103.435	103.436	103.437	103.438



### Fresas cónicas de contorno Cirugía Guiada

- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Secuencia de fresado para implantes Helix GM® con la técnica de la cirugía guiada para los tipos de hueso I o II;
- :: Técnica totalmente guiada con fresas cortas indicada para implantes largos de 8, 10 y 11.5 mm.

Corta 36.5 mm	Ø 3.5+ 103.482	Ø 3.75+ 103.483	Ø 4.0+ 103.484	Ø 4.3+ 103.485	Ø 5.0+ 103.486
Estándar 41 mm	103.439	103.440	103.441	103.442	103.443



### Fresas piloto GM Cirugía Guiada

- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Codificación en color en función del diámetro del manguito;
- :: Recomendada para Helix GM® en tipos de hueso I y II;
- :: Drive GM® opcional en tipos de hueso III o IV.

Estrecho	Estándar	Ancho
Ø 3.5 103.444	Ø 3.5 103.445	Ø 5.0 103.449
	Ø 3.75 103.446	
	Ø 4.0 103.447	
	Ø 4.3 103.448	



### Fresa de cirugía guiada 1.3 y pin de fijación

- :: Fresa disponible en acero quirúrgico;
- :: Pin de fijación disponible en titanio;
- :: Para fijación inicial de la guía quirúrgica.

Fresa Ø 1.3 Pin de fijación

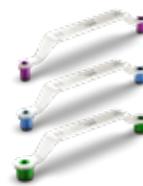
103.395	125.100
---------	---------



### Extractor de mucosa Cirugía Guiada: contraángulo

- :: Disponibles en titanio;
- :: Codificación en color en función del diámetro del manguito;
- :: Para eliminar la mucosa antes de iniciar la osteotomía.

Estrecho	Estándar	Ancho
103.429	103.430	103.431



### Guía de fresa Cirugía Guiada

- :: Disponibles en titanio y acero inoxidable;
- :: Codificación en color en función del diámetro del manguito;
- :: Debe encajar en el manguito de la guía quirúrgica;
- :: Se puede utilizar con el diámetro y el tipo de fresa correspondiente.

Estrecho	Estándar	Ancho
Ø 2.0/3.5 125.119	Ø 2.0/3.5 125.121	Ø 2.0/3.5 125.126
Ø 3.5+ 125.120	Ø 3.75/4.0 125.122	Ø 4.0/4.3 125.127
	Ø 4.3 125.123	Ø 5.0/6.0 125.128
	Ø 3.5+/3.75+ 125.124	Ø 5.0+ 125.129
	Ø 4.0+/4.3+ 125.125	



### Conexión Cirugía Guiada GM para contraángulo

- :: Disponible en acero inoxidable;
- :: Codificación en color en función del diámetro del manguito;
- :: Para iniciar la colocación del implante mediante la guía quirúrgica.

Estrecho Estándar Ancho  
 105.139 105.140 105.141



### Estabilizadores de guía Cirugía Guiada

- :: Disponibles en titanio;
- :: Codificación en color en función del diámetro del manguito;
- :: Fijación adicional de la guía quirúrgica.

Estrecho Estándar Ancho  
 125.130 125.131 125.132

104



### Conexión Cirugía Guiada GM para carraca

- :: Disponible en acero inoxidable;
- :: Codificación en color en función del diámetro del manguito;
- :: Para finalizar la colocación del implante mediante la guía quirúrgica.

Estrecho Estándar Ancho  
 105.142 105.143 105.144



### Estabilizadores de guía Cirugía Guiada largos

- :: Disponibles en titanio;
- :: Fijación adicional de la guía quirúrgica;
- :: Debe utilizarse cuando se elige la altura de manguito H11.

Estrecho Estándar  
 125.133 125.134



### Conexión Cirugía Guiada GM H11 para carraca

- :: Disponible en acero inoxidable;
- :: Para finalizar la colocación del implante mediante la guía quirúrgica;
- :: Debe utilizarse cuando se elige la altura de manguito H11.

105.145

### Manguitos para Neodent® Sistema de Cirugía Guiada

- :: Disponibles en titanio;
- :: En bolsas de 10 unidades.



- 125.135 Casquillo para sistema Cirugía Guiada estrecho
- 125.136 Casquillo para sistema Cirugía Guiada regular
- 125.137 Casquillo para sistema Cirugía Guiada ancho
- 125.138 Casquillo del fijador para sistema Cirugía Guiada





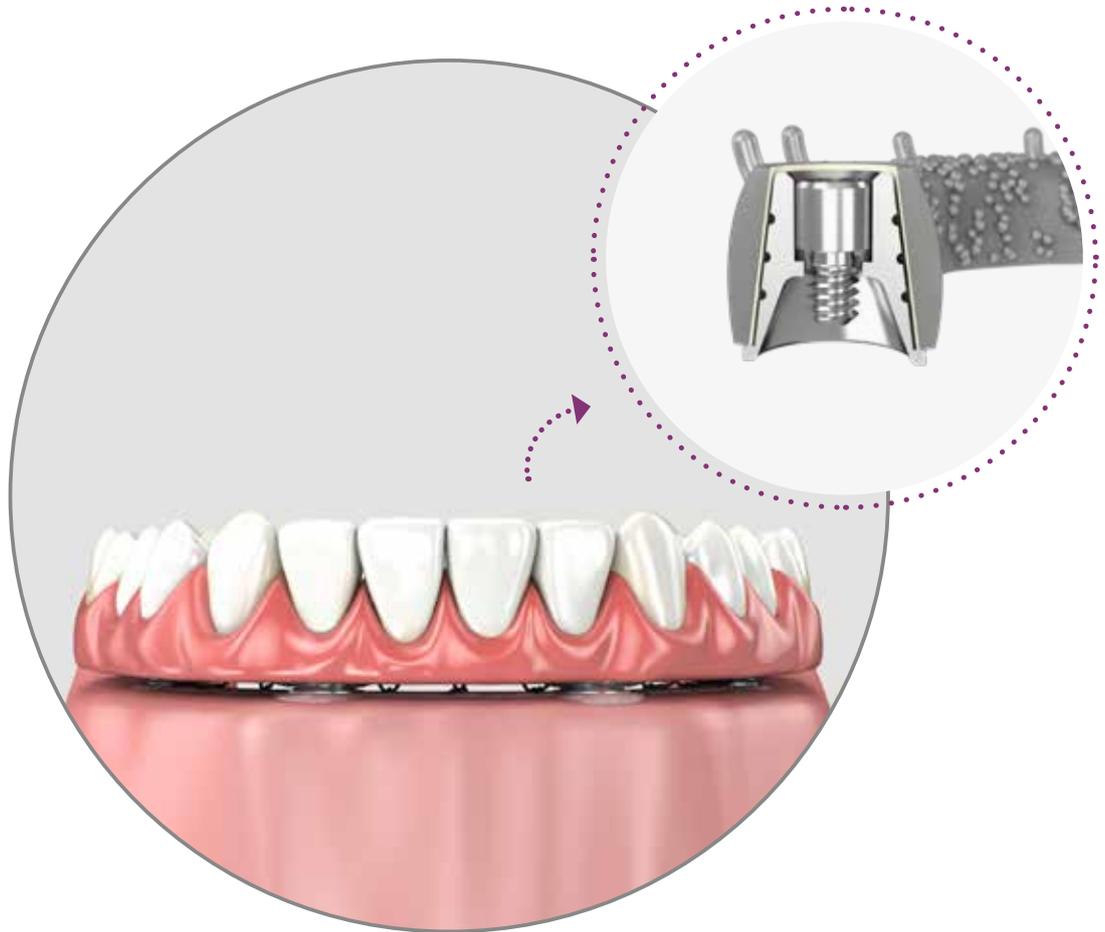
# Técnicas Neodent®

---

# Técnica One Step Hybrid

Técnica que permite el encaje pasivo, sin necesidad de soldar cuando el cilindro de titanio se cementa en la subestructura.

Se utiliza para prótesis múltiples y reduce el tiempo de trabajo en laboratorio.



108



## Cilindros One Step Hybrid de Mini pilar cónico Neo

:: Para su instalación, utilice la conexión torque Neo (105.132);  
:: Para control de torque, utilice la carraca (104.050).

Calcinable	Latón	Titanio
118.340	118.331	118.330



## Cilindros One Step Hybrid de Micro pilar cónico Neo

:: Para su instalación, utilice la conexión torque Neo (105.132);  
:: Para control de torque, utilice la carraca (104.050).

Calcinable	Latón	Titanio
118.341	118.333	118.332



## Tornillo de trabajo Neo One Step Hybrid

:: Para uso en laboratorio.

116.271

## Secuencia de muestra



Normalización de la cresta alveolar.



Perforación quirúrgica finalizada, con obtención de la distancia adecuada del implante distal en relación con el agujero mentoniano con delimitador de 7 mm.



Insertión de 4 implantes Neodent®, de acuerdo con su indicación.



Colocación de los pilares Neodent® correspondientes.



Colocación de transfers, ferulizados con resina acrílica.



Colocación de la guía multifuncional para obtener la correlación intermaxilar. Inyección de silicona blanda para tomar la impresión del tejido blando.



Extracción de la guía multifuncional y colocación de análogos en los transfers.



Modelo de trabajo con encía artificial.



Cilindro One Step Hybrid calcinable, cilindro One Step Hybrid de latón, cilindro One Step Hybrid de titanio con ranuras. El último de menores dimensiones que el de latón, lo que compensa el uso del fresado.



Los cilindros de latón se colocan sobre los análogos y, a continuación, los cilindros calcinables se fijan con tornillos de trabajo.



Anillo moldeable con estructura encerada.



Estructura de fundición.



Colocación la infraestructura sobre el modelo.



Tenga en cuenta el área de cementación.



Cementación con Panavia de la estructura sobre los cilindros de titanio.



Vista intraoral final.

# Técnica de barra distal

---

Técnica usada para una fácil rehabilitación de mandíbula, a través de una prótesis de tipo híbrido provisional implantosoportada.



110

---

## Cilindro de barra distal Neo



- :: Disponibles en titanio;
- :: Retenedores para una fácil unión con resina acrílica;
- :: Torque recomendado: 10 N.cm;
- :: Para el torque, utilice el destornillador Neo (105.132)

118.308

---

## Barra distal Neo



- :: Recomendado para implantes distales con la finalidad de reforzar el cantiléver.

125.116

---

## Protector para pulido



- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Protección para el pulido de laboratorio.

123.008

## Secuencia de muestra



**1** Pilares Neodent® colocados.



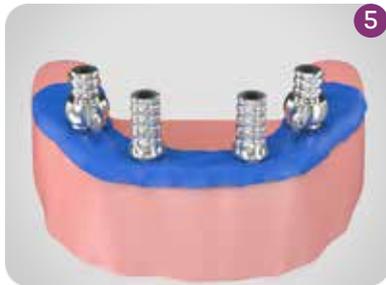
**2** Desbastado de la prótesis, manteniendo íntegra la región posterior.



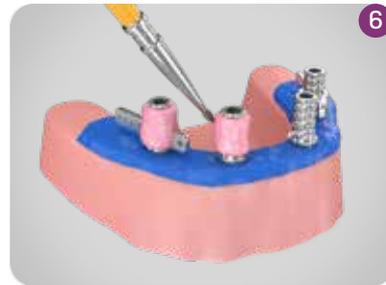
**3** Colocación de los cilindros sobre los implantes centrales y de la barra distal sobre los implantes distales.



**4** Prueba de desbastado de la prótesis inferior (posición de oclusión central, sin interferencia en los cilindros).



**5** Colocación del dique de goma sobre los cilindros para la protección de los tejidos blandos.



**6** Aplicación de la resina acrílica autopolimerizante en/entre los cilindros.



**7** Aplicación de resina en la prótesis inferior en el área desbastada y recolocación en boca. El paciente debe permanecer en oclusión hasta la total polimerización.



**8** Extracción de la prótesis inferior después de la polimerización de la resina. Casquillos ya capturados.



**9** Procedimientos de ajuste, acabado y pulido de la prótesis inferior con los protectores para pulido.



**10** Prótesis provisional implantosoportada colocada.



**11** Vista posterior intraoral final.

# Soluciones digitales

---



Visite [www.neodent.com/cadcam](http://www.neodent.com/cadcam) para descargar los archivos digitales para trabajar con bases de titanio, bloques de titanio, pilares, Mini pilares cónicos, Micro pilares, pilares Universal, cilindros One Step Hybrid, transfers y análogos recolocables híbridos Neodent®. Las bibliotecas están disponibles para las siguientes empresas: exocad GmbH, Amann Girrbach AG Inc, Dental Wings Inc y 3Shape A/S.

### Scanbody

Los Scanbodies Neodent® se pueden usar para el escaneo y la digitalización del paciente o el modelo, ofreciendo precisión a la hora de determinar la posición análoga.



- 108.183 Scanbody intraoral para implante GM Exact
- 108.181 Scanbody para implante GM Exact (para modelo)
- 108.196 Scanbody para Mini pilar cónico GM (intraoral y modelo)
- 108.197 Micro pilar GM (intraoral y modelo)
- 108.198 Pilar GM (intraoral y modelo)



### Análogo reposicionable híbrido

Los análogos recolocables híbridos Neodent® se pueden usar en modelos con prototipo, producidos por impresoras 3D, o en modelos de yeso convencionales.



- 101.103 Análogo reposicionable híbrido GM 3.5/3.75
- 101.089 Análogo reposicionable híbrido GM 4.0/4.3
- 101.090 Análogo reposicionable híbrido GM 5.0/6.0
- 101.091 Análogo reposicionable híbrido para Micro pilar
- 101.092 Análogo reposicionable híbrido para Mini pilar cónico
- 101.097 Análogo reposicionable híbrido para pilar Universal 3.3X4
- 101.098 Análogo reposicionable híbrido para pilar Universal 3.3X6
- 101.099 Análogo reposicionable híbrido para pilar Universal 4.5X4
- 101.100 Análogo reposicionable híbrido para pilar Universal 4.5X6
- 101.101 Análogo reposicionable híbrido para pilar GM

# Instrumentos generales

---

## Carraca

- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Muy segura (variación inferior al 5%);
- :: Encaje para conexiones cuadradas;
- :: Carraca plegable que permite una limpieza adecuada del conjunto.

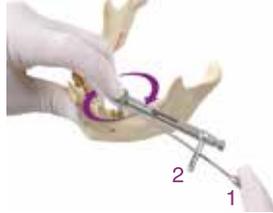
104.050



### Instrucciones de funcionamiento

La carraca Neodent® está diseñada para permitir aplicar el torque necesario y para la verificación simultánea de dicho torque.

Todo lo que necesita es aplicar fuerza al mango de la carraca **1** (nunca al cuerpo de la misma) hasta que el valor marcado en la ESCALA LATERAL **2** corresponda con el torque deseado.



La carraca funciona en ambas direcciones, simplemente tirando y girando el perno del instrumento de inserción 180°.

No obstante, las mediciones de torque funcionan solo en el sentido de las agujas del reloj.

•ADVERTENCIA: Al invertir la dirección de torque, el engranaje se puede aflojar del cuerpo del instrumento y caerse. Por tanto, esta inversión solo debe hacerse con el instrumento conectado a una pieza o fuera de la boca del paciente.



La carraca Neodent® tiene torques previamente calibrados



## Pinzas de titanio



- :: Para manipular implantes;
- :: Nuevo sistema de pinzas que impide la desviación en la mordida activa;
- :: Escala milimetrada para comprobación durante los procedimientos;
- :: Implante con autobloqueo.

129.001

## Sonda de profundidad



- :: Disponibles en titanio;
- :: Para preparaciones de sondas y análisis de la profundidad;
- :: Escala milimetrada para comprobación durante los procedimientos.

129.004

## Instrumento de planificación de espacios entre 7 y 9 mm

- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Recomendado para planificación protésica/quirúrgica;
- :: Marcas de 7 y 9 mm.

128.026



## Apartador labial quirúrgico

- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Bordes redondeados para minimizar traumatismos quirúrgicos.

124.001



## Apartador Columbia

- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Bordes redondeados para minimizar traumatismos quirúrgicos.

124.003



## Mango de bisturí

- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Para uso de hoja de bisturí estándar;
- :: No incluye hoja.

129.008



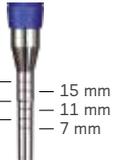
## Mango Bivers

- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Extracción no traumática para colocación del implante;
- :: Similar a periotomo.

129.002



17 mm  
13 mm  
9 mm

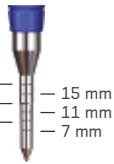


## Compactador

- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Mordida de corte activa cóncava para elevación no traumática del suelo del seno maxilar;
- :: Se utiliza para preparar el alvéolo quirúrgico para colocación de implante en la región maxilar posterior con altura ósea baja;
- :: Marcas de 7 a 17 mm;
- :: Marcas de 7 a 17 mm.

1.8 mm	2.5 mm	3.0 mm	3.5 mm	4.0 mm	4.5 mm
110.154	110.155	110.156	110.157	110.158	110.159

17 mm  
13 mm  
9 mm



## Expansor

- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Mordida activa convexa;
- :: Se utiliza cuando el ancho del hueso no es suficiente; compresión y expansión óseas complicadas antes de la colocación del implante;
- :: Marcas de 7 a 17 mm.

1.8 mm	2.5 mm	3.0 mm	3.5 mm
110.160	110.161	110.162	110.163

116

## Estuche para kit osteótomos

- :: Disponible en polímero;
- :: Autoclavable;
- :: Los osteótomos se venden por separado.

110.262



## Martillo quirúrgico

- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Mordida activa de polímero;
- :: Se utiliza en compactadores y expansores;
- :: Peso: 130 g.

126.001

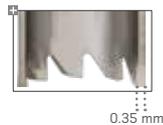


## Fresa trefina

- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Recogida del cilindro óseo;
- :: Extracción del implante.

Ø 3.3	Ø 3.5	Ø 3.75	Ø 4.1
103.051	103.490	103.491	103.026

Ø 4.3	Ø 5.0	Ø 8.0
103.087	103.027	103.028



0.35 mm

## Cureta sinusal

- :: Disponibles en acero quirúrgico;
- :: Se utiliza para desplazar la membrana sinusal.



1	3	4	5	7
126.008	126.009	126.010	126.011	126.012



## Estuche complemento

- :: Disponible en polímero autoclavable;
- :: Se utiliza para organizar las fresas y conexiones auxiliares.

110.270



## Llave tufo para conexiones torque

- :: Disponible en acero inoxidable;
- :: Colocación manual de implantes.

104.047



## Llave para adaptación

- :: Se utiliza para apretar análogos y pilares protésicos de fresado.

104.036



## Guía quirúrgica protésica

- :: Disponibles en titanio;
- :: Pilares para preparar la guía quirúrgica;
- :: Diámetro interior de guía protésica de 2 mm;
- :: Alturas 6 y 10 mm;
- :: Guía quirúrgica: paquete con 10 unidades (5 unidades de 10 mm y 5 unidades de 6 mm);
- :: Perno de guía quirúrgica: paquete con 5 unidades

Guía	Perno
103.092	103.093

## Referencias

- (1) Novellino MM, Sesma N, Zanardi PR, Laganá DC. Resonance frequency analysis of dental implants placed at the posterior maxilla varying the surface treatment only: A randomized clinical trial. *Clin Implant Dent Relat Res*. 2017 Jun 20. doi: 10.1111/cid.12510. [Epub ahead of print]
- (2) Sartoretto SC, Alves AT, Resende RF, et al. Early osseointegration driven by the surface chemistry and wettability of dental implants. *J Appl Oral Sci*. 2015 May-Jun;23(3):279-87.
- (3) Sartoretto SC, Alves AT, Zarranz L, et al. Hydrophilic surface of Ti6Al4V-ELI alloy improves the early bone apposition of sheep tibia. *Clin Oral Implants Res*. 2016 Jun 17. doi: 10.1111/clr.12894. [Epub ahead of print]
- (4) Val JE, Gómez-Moreno G, Ruiz-Linares M, et al. Effects of Surface Treatment Modification and Implant Design in Implants Placed Crestal and Subcrestally Applying Delayed Loading Protocol. *J Craniofac Surg*. 2017 Mar;28(2):552-558.
- (5) Al-Nsour MM, Chan HL, Wang HL. Effect of the platform- switching technique on preservation of peri-implant marginal bone: a systematic review. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2012 Jan-Feb;27(1):138-45.
- (6) Annibaldi S, Bignozzi I, Cristalli MP, et al. Peri-implant marginal bone level: a systematic review and meta-analysis of studies comparing platform switching versus conventionally restored implants. *J Clin Periodontol*. 2012 Nov;39(11):1097-113.
- (7) Hsu YT, Lin GH, Wang HL. Effects of Platform-Switching on Peri-implant Soft and Hard Tissue Outcomes: A Systematic Review and Meta-analysis. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2017;32(1):e9-e24.
- (8) Lazzara RJ, Porter SS. Platform switching: a new concept in implant dentistry for controlling postrestorative crestal bone levels. *Int J Periodontics Restorative Dentistry*. 2006 Feb;26(1):9-17.
- (9) Rocha S, Wagner W, Wiltfang J, Nicolau P, Moergel M, Messias A, Behrens E, Guerra F. Effect of platform switching on crestal bone levels around implants in the posterior mandible: 3 years results from a multicentre randomized clinical trial. *J Clin Periodontol*. 2016 Apr;43(4):374-82.
- (10) Babbush CA. Post treatment quantification of patient experiences with full-arch implant treatment using a modification of the OHIP-14 questionnaire. *J Oral Implantol*. 2012 Jun;38(3):251-60.
- (11) Block MS, Haggerty CJ, Fisher GR. Nongrafting implant options for restoration of the edentulous maxilla. *J Oral Maxillofac Surg* 2009;67:872-881.
- (12) Steigenga J, Al-Shammari K, Misch C, Nociti FH Jr, Wang HL. Effects of implant thread geometry on percentage of osseointegration and resistance to reverse torque in the tibia of rabbits. *J Periodontol*. 2004;75(9):1233-41.
- (13) Carvajal Mejía JB, Wakabayashi K, Nakano T, Yatani H. Marginal Bone Loss Around Dental Implants Inserted with Static Computer Assistance in Healed Sites: A Systematic Review and Metaanalysis. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2016 Jul-Aug;31(4):761-75.1.
- (14) Pozzi A, Tallarico M, Marchetti M, Scarfò B, Esposito M. Computer-guided versus free-hand placement of immediately loaded dental implants: 1-year post-loading results of a multicentre randomized controlled trial. *Eur J Oral Implantol*. 2014 Autumn;7(3):229-42.
- (15) Hultin M, Svensson KG, Trulsson M. Clinical advantages of computer-guided implant placement: a systematic review. *Clin Oral Implants Res*. 2012 Oct;23 Suppl 6:124-35.
- (16) Soares MM, Harari ND, Cardoso ES, et al. An in vitro model to evaluate the accuracy of guided surgery systems. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2012 Jul-Aug;27(4):824-31.
- (17) Pozzi A, Polizzi G, Moy PK. Guided surgery with tooth-supported templates for single missing teeth: a critical review. *Eur J Oral Implantol*. 2016;9(1):135-53.

Neodent®, NeoPoros, Acqua, Helix®, Drive®, Titamax®, Grand Morse®, Helix GM®, Drive GM®, Titamax GM®, Neotorque, NeoArch®, Zygomax GM™ son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de JGC Indústria e Comércio de Materiais Dentários S.A.

CEREC es una marca comercial o marca comercial registrada de Sirona Dental Systems GmbH (DE).

Dentsply Sirona es una marca comercial o marca comercial registrada de Dentsply Sirona Inc.

MEDENTIKA es una marca comercial o marca comercial registrada de Medentika GmbH.

Novaloc es una marca comercial o marca comercial registrada de Valoc AG

Panavia es una marca comercial o marca comercial registrada de Kuraray Co. Ltd.

Amann Girrbach es una marca comercial o una marca comercial registrada de Amann Girrbach AG.

exocad es una marca comercial o marca comercial registrada de exocad GmbH.

Dental Wings es una marca comercial o marca comercial registrada de Dental Wings Inc.

3Shape es una marca comercial o marca comercial registrada de 3Shape A/S.





© 2022 - JJGC Indústria e Comércio de Materiais Dentários S.A. Todos los derechos reservados. Es posible que algunos productos todavía no estén disponibles para la compra. Para obtener más información, póngase en contacto con su distribuidor local.

1042\_neodent\_gm\_catalogue\_es\_es\_E02\_lr\_300322