



Neodent[®] Control System

Manual quirúrgico

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.

Neodent® Control System se compone de:

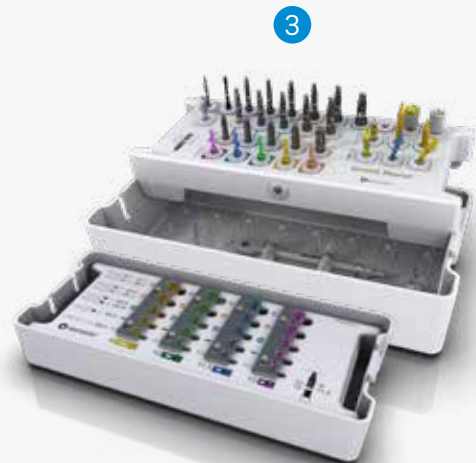
- 1 Fresas Neodent® Control Stop;
- 2 Stops para fresas Control Neodent®;
- 3 Kits Neodent® Control



Fresas Neodent®
Control Stop.



Stops para fresas Control
Neodent®.



Fresas Control Stop del kit quirúrgico
Helix GM® compacto Neodent® y el
kit Neodent® Control Stop.

FRESAS NEODENT® CONTROL STOP

Las fresas cónicas Neodent® Control Stop están disponibles para la preparación del lecho de implantes Helix GM® en todos los tipos de huesos, de Ø 2.0 a Ø 7.0 mm. Se han diseñado para el uso con stops, pero las marcas láser en las fresas también permiten su uso sin ellos. Las fresas están conectadas al contraángulo, con una velocidad de rotación de aproximadamente 500-800 r. p. m. en los tipos de hueso III-IV y de 800-1200 r. p. m. en los tipos de hueso I-II.

Tienen un código de color según el diámetro, como se muestra a continuación, y una longitud total de 35 mm. Para diámetros Ø 6.0 y Ø 7.0, las fresas están disponibles con 32 mm de longitud.



Las fresas cónicas Control Stop + Neodent® están especialmente indicadas como instrumentos complementarios para la osteotomía al implantar Helix GM® en los tipos de hueso I y II. Esta fase está diseñada para mantener el torque de inserción a un nivel deseable en los huesos más duros. Siguen el mismo código de color que las fresas cónicas Control Stop Neodent® y tienen dos franjas de color, con la marca con láser del signo «+».

Diferenciación de fresas cónicas +:



STOPS PARA FRESAS CONTROL NEODENT®

Unidos a las fresas stop, los stops para fresas Control Neodent® permiten un fácil control de la profundidad durante la osteotomía. Vienen en diferentes diámetros y longitudes, que se seleccionarán de acuerdo con el implante que se vaya a colocar y la secuencia de fresado relacionada. Los stops para fresas Control Neodent® son reutilizables y están hechos de titanio.

Código de colores según la longitud del implante.



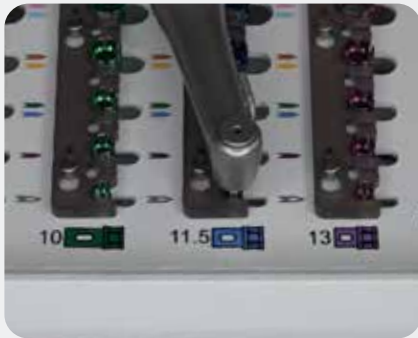
KITS NEODENT® CONTROL STOP

El kit se utiliza para el procedimiento de almacenamiento y esterilización de los stops para fresa Control Neodent®. Durante la cirugía, permite un fácil montaje y desmontaje de los stops en las fresas stop. Los soportes se pueden adquirir por separado, en caso de que sea necesario sustituirlos.



PROTOCOLO DE NEODENT® CONTROL SYSTEM

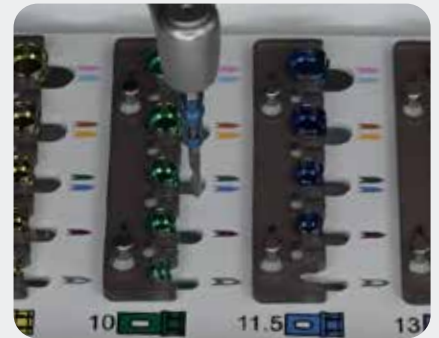
Para capturar el stop en el Kit Stop para fresa Control, siga los pasos que se indican a continuación:



1 Coloque primero la fresa cónica Control Stop en el interior del stop.



2 Deslícela hacia la derecha.



3 Retire el juego de fresa cónica Control Stop y el stop de la caja.

• Para retirar el stop del Kit Stop para fresa Control, siga los pasos que se indican a continuación:



1 Coloque primero el conjunto de fresa cónica Control Stop y el stop a la derecha.



2 Deslícelo hacia la izquierda.



3 Tire de la fresa para que pueda retirarse del stop.

FRESAS PILOTO

Las fresas piloto ayudan a colocar la plataforma de los implantes Helix GM® de acuerdo con el lecho óseo, si hay un lecho óseo cortical más denso de 1, 2 o 3 mm por debajo del nivel del hueso. Las fresas piloto se utilizan por lo general de esta manera en los tipos de hueso I y II, con una velocidad de rotación máxima de 1200 r. p. m. Siguen el mismo código de color que las fresas Neodent® Control Stop.



Fresa piloto para la preparación mejorada del lecho implantario para el implante. La fresa ayuda en el posicionamiento cervical del implante en zonas de mayor densidad ósea: si está a nivel del hueso, 1, 2 o 3 mm por debajo del nivel del hueso.

PREPARACIÓN DEL LECHO IMPLANTARIO PARA IMPLANTES HELIX GM®



Tipos de hueso I y II

Fresa \ Implante		Ø 3.5	Ø 3.75	Ø 4.0	Ø 4.3	Ø 5.0
103.170	Inicial	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
103.492	Ø 2.0	✓	✓	✓	✓	✓
103.493	Ø 3.5		✓	✓	✓	✓
103.500	Ø 3.5+	✓				
103.513	Ø 2.8/3.5	✓				
103.494	Ø 3.75			✓	✓	✓
103.501	Ø 3.75+		✓			
103.514	Ø 3.0/3.75		✓			
103.495	Ø 4.0				✓	Opcional
103.502	Ø 4.0+			✓		
103.515	Ø 3.3/4.0			✓		
103.496	Ø 4.3					✓
103.503	Ø 4.3+				✓	
103.516	Ø 3.6/4.3				✓	
103.504	Ø 5.0+					✓
103.517	Ø 4.3/5.0					✓

una sola franja representa una fresa cónica

la doble franja representa una fresa cónica +

el cuadrado representa una fresa piloto

PREPARACIÓN DEL LECHO IMPLANTARIO PARA IMPLANTES HELIX GM®



Tipos de hueso III y IV

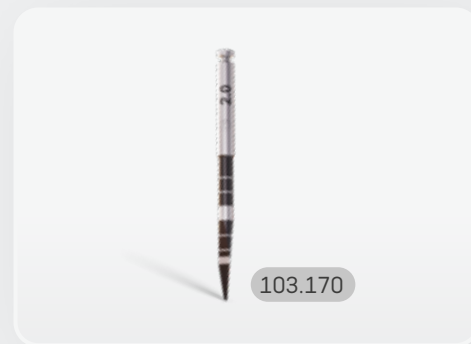
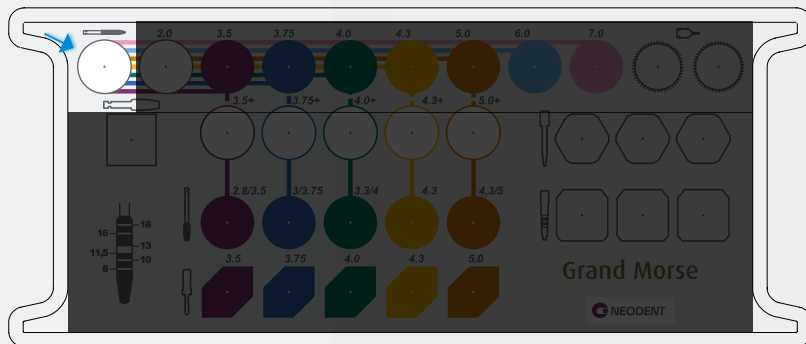
Implante		Ø 3.5	Ø 3.75	Ø 4.0	Ø 4.3	Ø 5.0	Ø 6.0	Ø 7.0
Fresa								
 103.170	Inicial	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
 103.492	Ø 2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 103.493	Ø 3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 103.494	Ø 3.75		Opcional					
 103.495	Ø 4.0			Opcional				
 103.496	Ø 4.3				Opcional	✓	✓	✓
 103.497	Ø 5.0					Opcional	✓	✓
 103.498	Ø 6.0						✓	✓
 103.499	Ø 7.0							Opcional

— una sola franja representa una fresa cónica

SECUENCIA DE PERFORACIÓN PARA EL IMPLANTE HELIX GM® (Ø 4.3 X 11.5 MM)

1 Preparación del lugar de implante y fresado inicial con la fresa inicial

Fresas Control Stop del Kit quirúrgico compacto Helix GM® de Neodent®



Tipos de hueso I y II
800-1200 r. p. m.

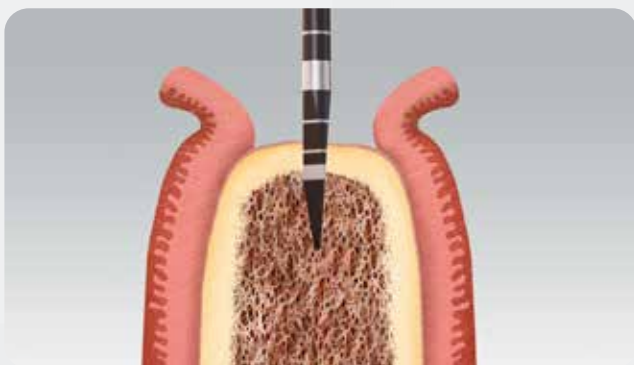


Tipos de hueso III y IV
500-800 r. p. m.



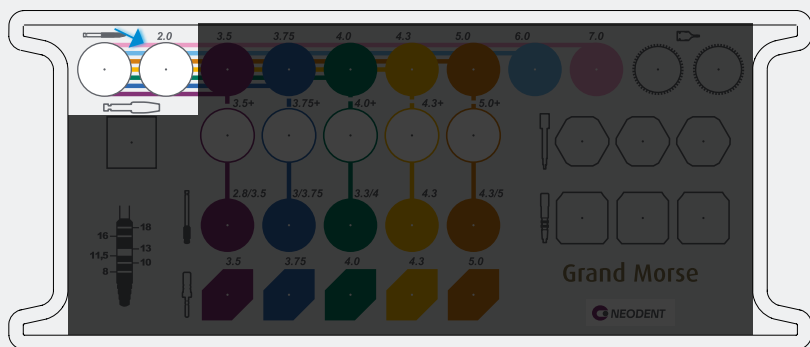
Rebaje y regularice la superficie ósea con cuidado antes de marcar la posición del implante con la fresa de aguja inicial. Inserte la fresa inicial a aproximadamente 5-7 mm con una velocidad de fresado acorde con la densidad ósea.

Nota: la reducción o preparación del hueso debe tenerse en cuenta en el plan preoperatorio, ya que afecta a la elección del diámetro y la longitud del implante.

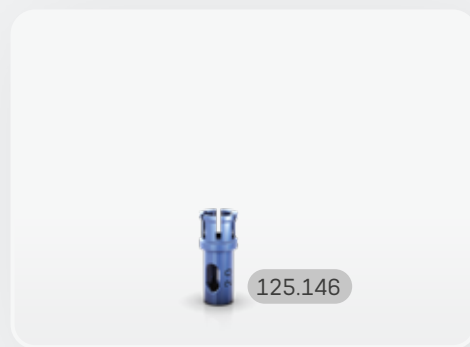
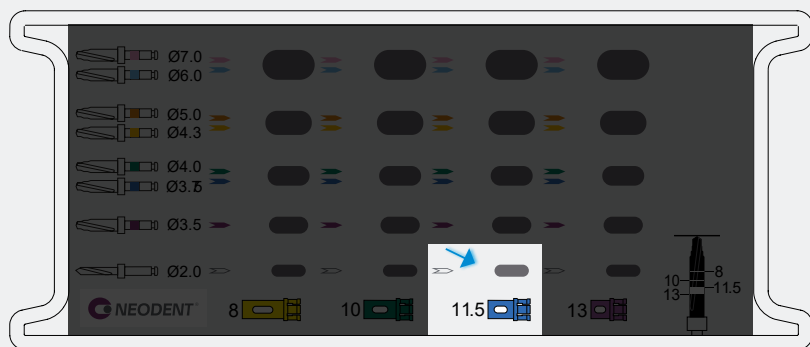


2 Fresa cónica Control Stop Ø 2.0

Fresas Control Stop del Kit quirúrgico compacto Helix GM® de Neodent®



Kit Neodent® Control Stop



Tipos de hueso I y II
800-1200 r. p. m.



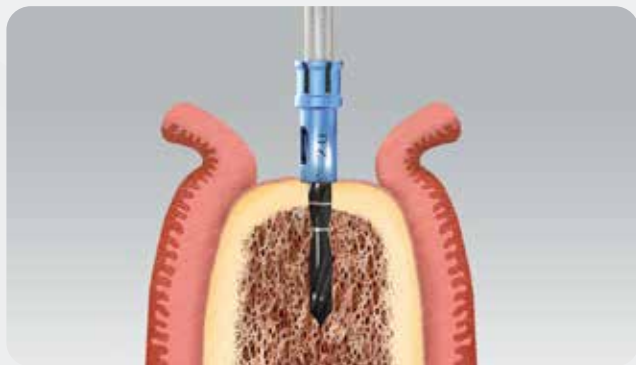
Tipos de hueso III y IV
500-800 r. p. m.



Utilice la fresa cónica Control Stop de Neodent® Ø 2.0 y la fresa Control Stop 11.5 de Ø 2.0. para alcanzar la longitud de perforación prevista. Se recomienda el uso del indicador de profundidad para comprobar la profundidad.

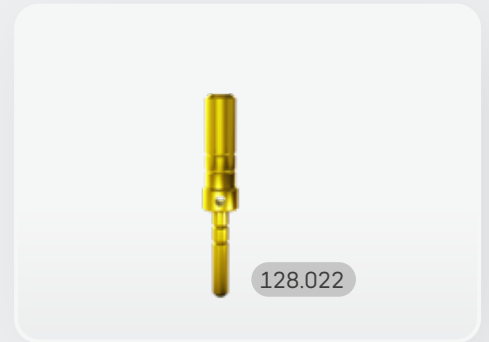
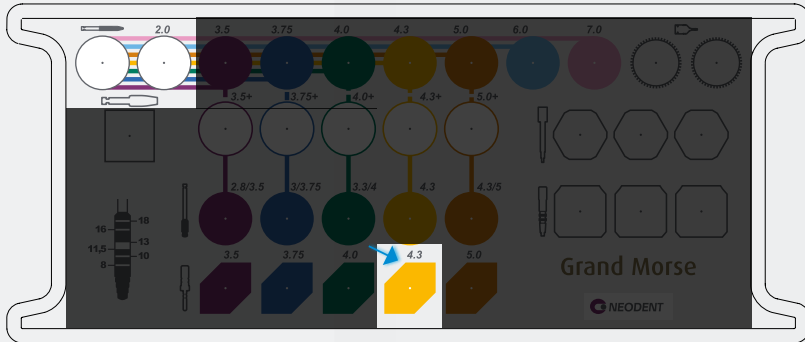
Nota 1: Se recomienda la radiografía periapical en este punto para comprobar la disponibilidad de hueso vertical o para comprobar el eje longitudinal de la perforación en relación con las raíces adyacentes, por ejemplo. El paralelizador debe estar totalmente insertado en la zona instrumentada, permitiendo visualizar la entrada de la perforación en relación con las estructuras anatómicas.

Nota 2: La fresa cónica Control Stop Ø 2.0 de Neodent® tiene una punta activa que puede utilizarse como fresa inicial. Para crestas óseas planas, esta fresa puede reemplazar la fresa inicial.



3 Comprobación del eje longitudinal del implante

Fresas Control Stop del Kit quirúrgico compacto Helix GM® de Neodent®



Tipos de hueso I y II



Tipos de hueso III y IV

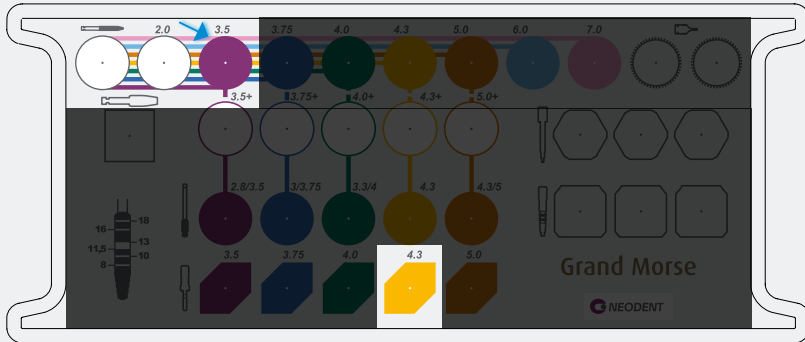


Después de usar las fresas iniciales, compruebe el eje longitudinal del implante con el paralelizador.

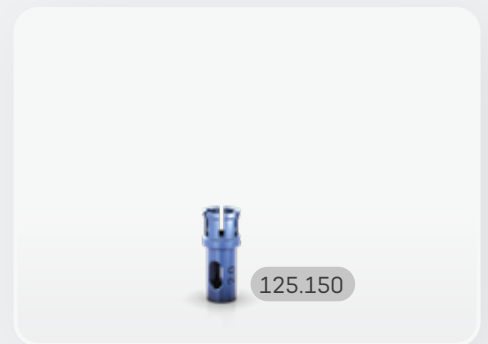
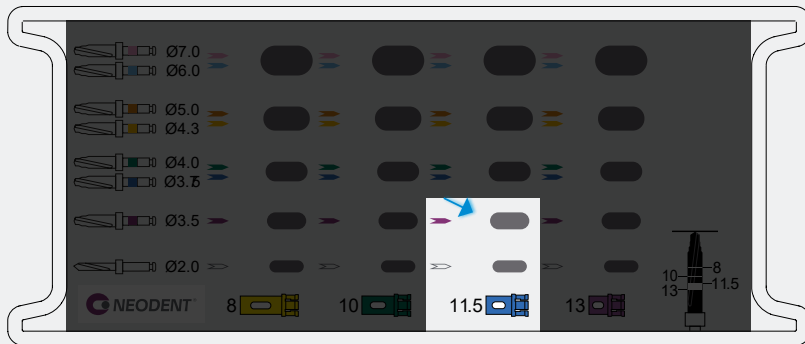


4 Fresa cónica Control Stop Ø 3.5


Fresas Control Stop del Kit quirúrgico compacto Helix GM® de Neodent®



Kit Neodent® Control Stop



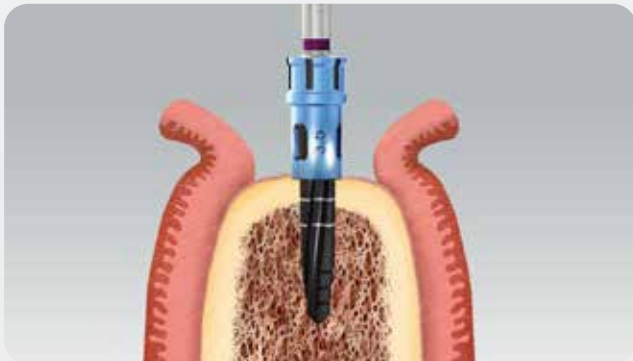
 Tipos de hueso I y II
800-1200 r. p. m.

 Tipos de hueso III y IV
500-800 r. p. m.



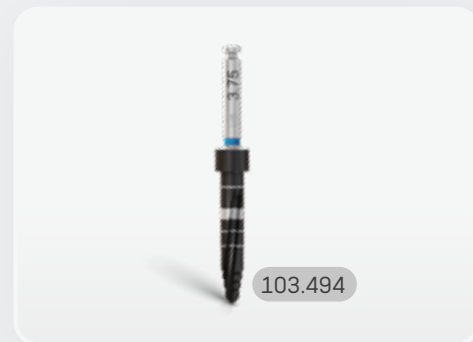
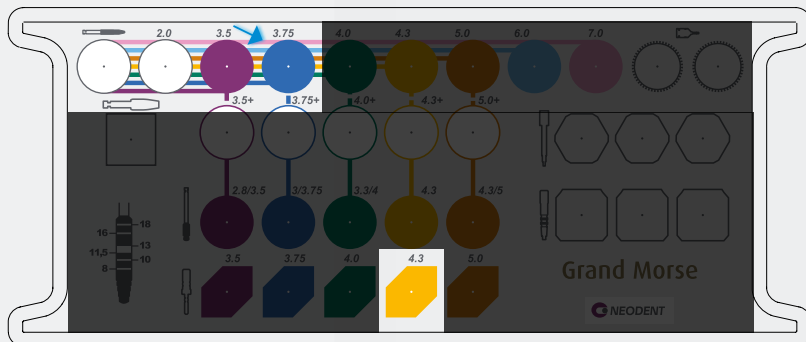
Perfore con la fresa cónica Control Stop Ø 3.5 y el Stop para fresa Control 11.5 Ø 3.5.

Nota: realice la osteotomía bajo irrigación constante y abundante, ya sea desde el motor quirúrgico, manual o combinada.

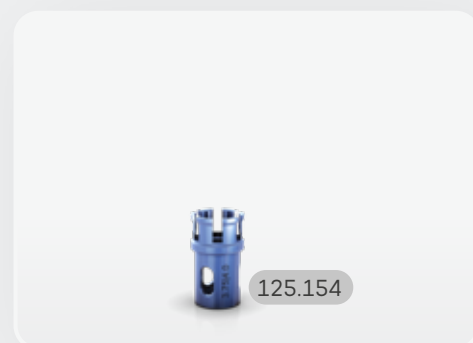
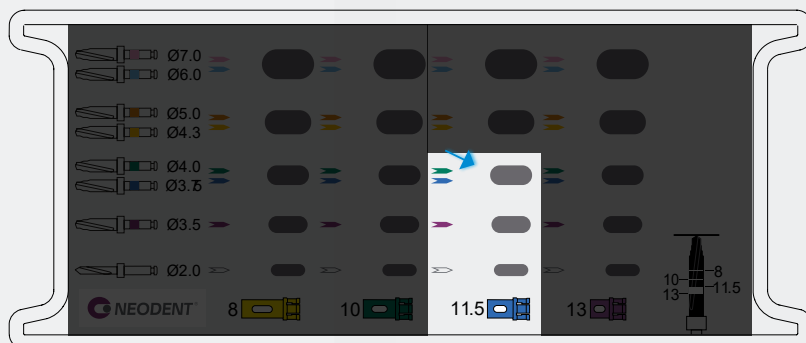


5 Fresa cónica Control Stop Ø 3.75

Fresas Control Stop del Kit quirúrgico compacto Helix GM® de Neodent®



Kit Neodent® Control Stop



Tipos de hueso I y II
800-1200 r. p. m.

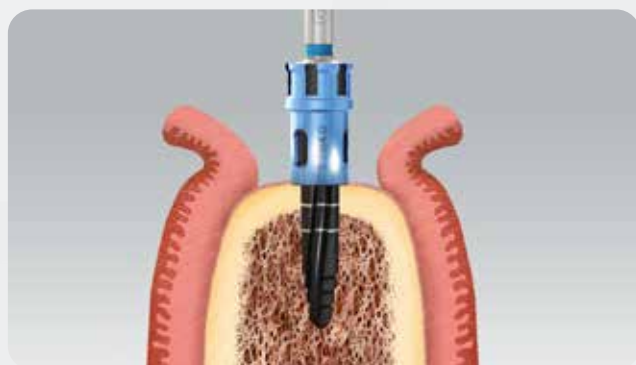


Tipos de hueso III y IV
500-800 r. p. m.



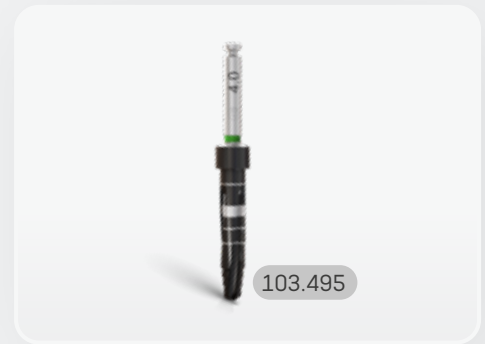
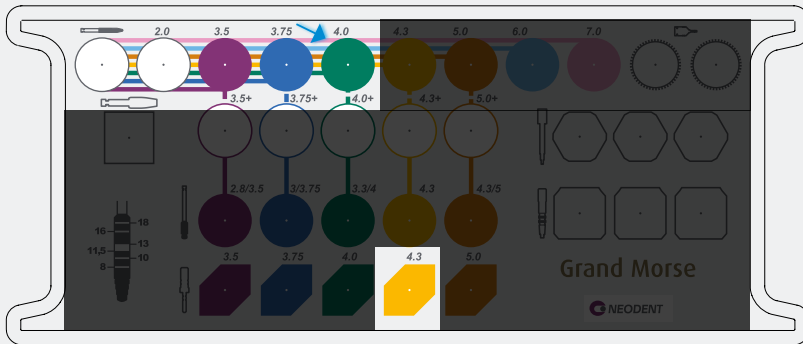
Perfore con la fresa cónica Control Stop Ø 3.75 y el Stop para fresa Control 11.5 Ø 3.75/4.0.

Nota: realice la osteotomía bajo irrigación constante y abundante, ya sea desde el motor quirúrgico, manual o combinada.

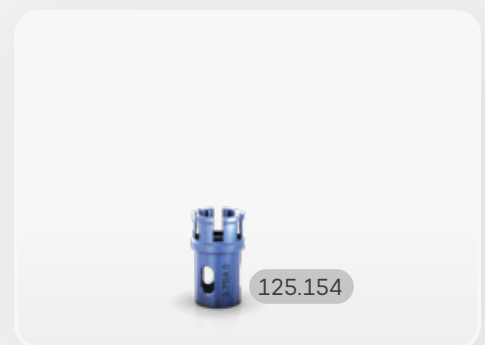
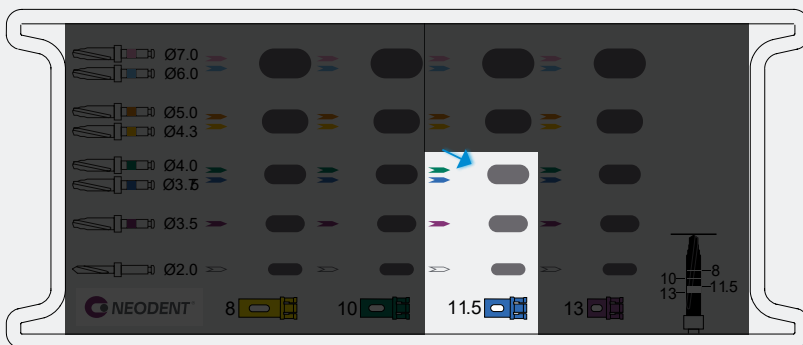



6 Fresa cónica Control Stop Ø 4.0


Fresas Control Stop del Kit quirúrgico compacto Helix GM® de Neodent®



Kit Neodent® Control Stop



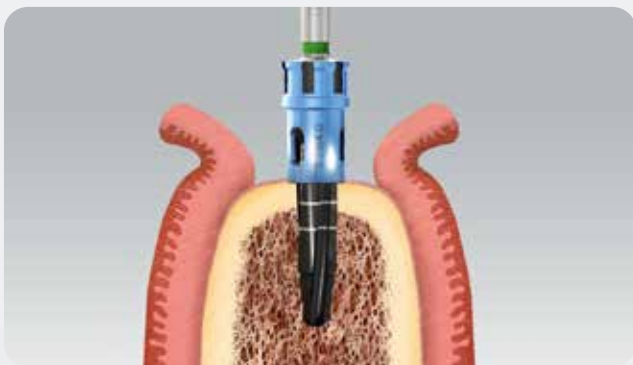
 Tipos de hueso I y II
800-1200 r. p. m.

 Tipos de hueso III y IV
500-800 r. p. m.





Perfore con la fresa cónica Control Stop Ø 4.0 y el Stop para fresa Control 11.5 Ø 3.75/4.0.

Nota: realice la osteotomía bajo irrigación constante y abundante, ya sea desde el motor quirúrgico, manual o combinada.



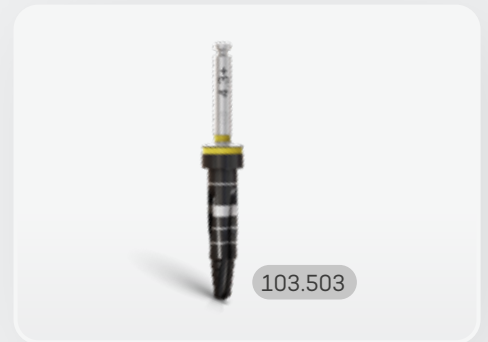
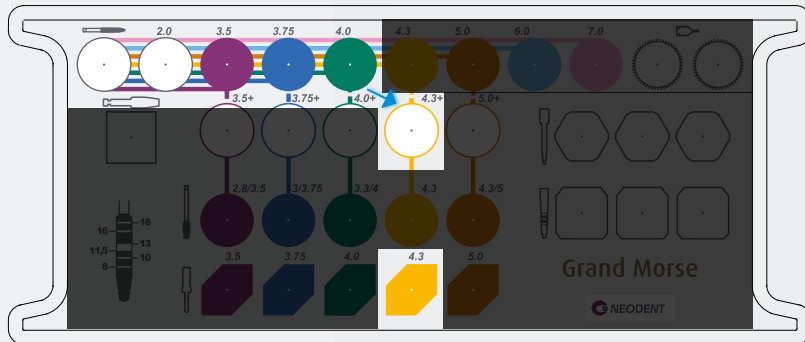
Atención

 Si va a colocar un implante Helix GM® en hueso tipo III o IV: detenga la secuencia de perforación en el paso 6 y coloque el implante Helix GM®.

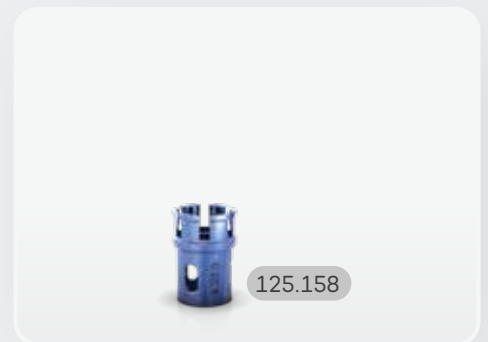
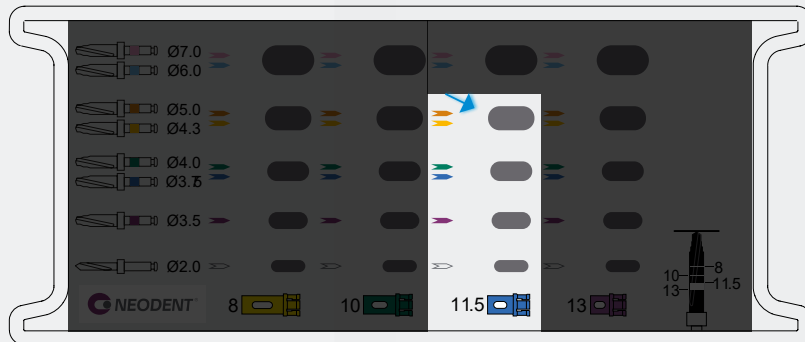
 Si va a colocar un implante Helix GM® en hueso tipo I o II: utilice la fresa cónica Control Stop Ø 4.3+ y la fresa piloto Ø 4.3 para finalizar la preparación del lecho implantario.


7 Fresa cónica Control Stop Ø 4.3+

Fresas Control Stop del Kit quirúrgico compacto Helix GM® de Neodent®



Kit Neodent® Control Stop

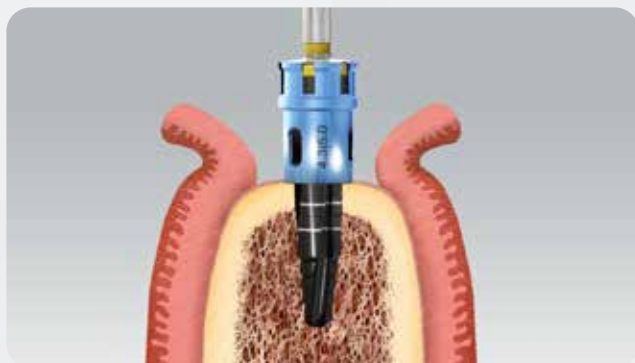


 Tipos de hueso I y II
800-1200 r. p. m.



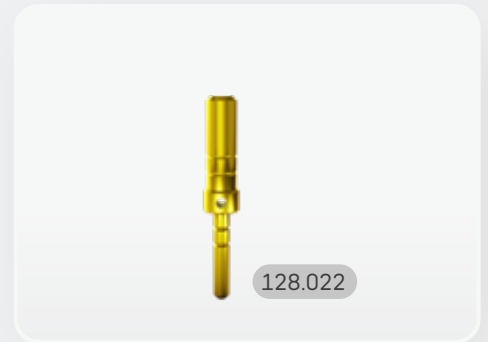
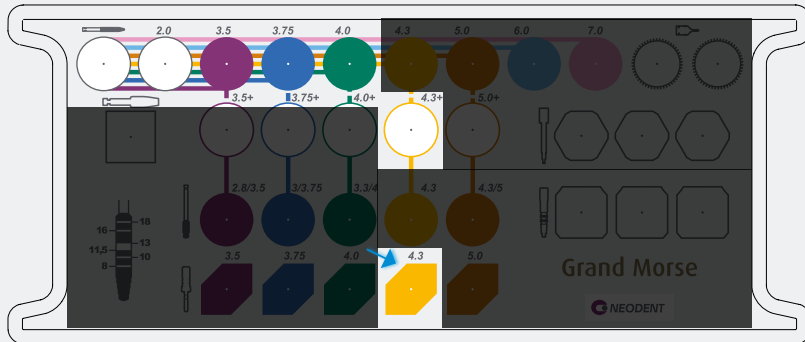
Perfore con la fresa cónica Control Stop Ø 4.3+ y el Stop para fresa Control 11.5 Ø 4.3/5.0.


Nota: realice la osteotomía bajo irrigación constante y abundante, ya sea desde el motor quirúrgico, manual o combinada.



8 Comprobación del eje longitudinal del implante

Fresas Control Stop del Kit quirúrgico compacto Helix GM® de Neodent®



 Tipos de hueso I y II

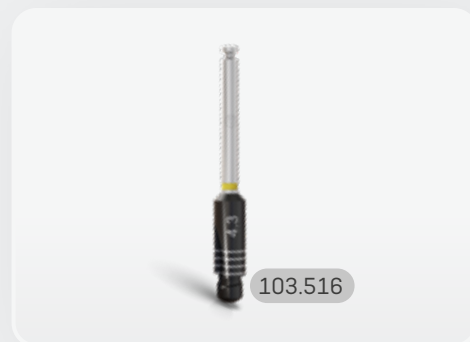
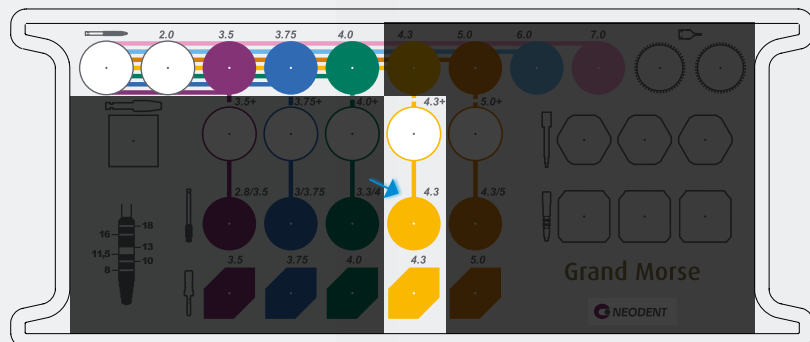


Coloque el paralelizador \varnothing 3.6/4.3.



9 Fresa piloto Ø 4.3

Fresas Control Stop del Kit quirúrgico compacto Helix GM® de Neodent®

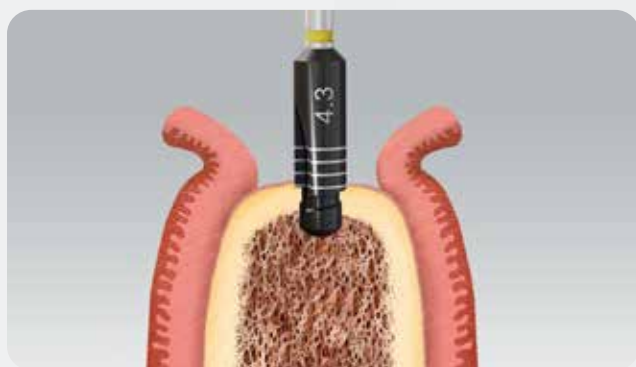


Tipos de hueso I y II
800-1200 r. p. m.



Perfore con la fresa piloto Ø 4.3, según el nivel previsto para el implante.

Nota: realice la osteotomía bajo irrigación constante y abundante, ya sea desde el motor quirúrgico, manual o combinada.



ENVASE DEL IMPLANTE NEODENT®

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.



- 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.



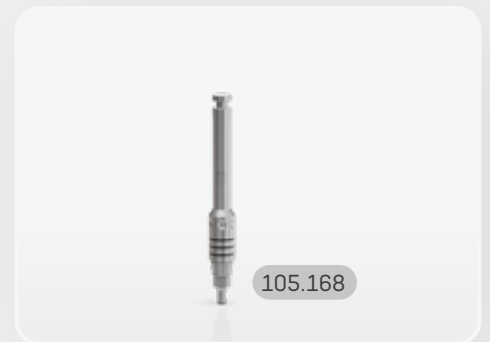
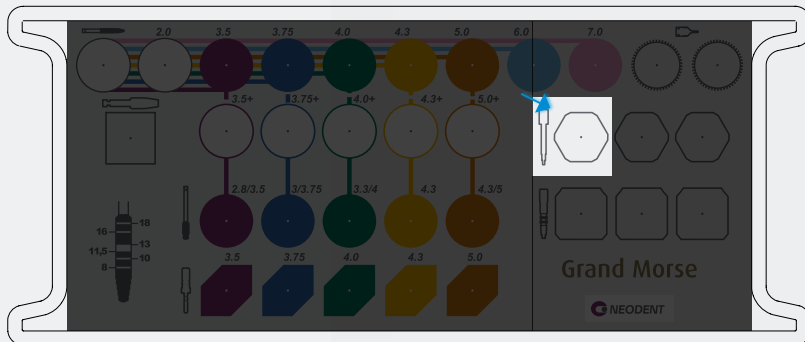
- 6 El implante podrá ahora transportarse al lugar de la cirugía.

COLOCACIÓN DEL IMPLANTE HELIX GM®

Los implantes Neodent® Helix GM® se han desarrollado para comenzar la colocación con contraángulo o manualmente y completarla con carraca. Asegúrese de que la posición final del implante muestre una de las marcas de orientación protésica frente a la cavidad bucal.

1 Colocación inicial

Fresas Control Stop del Kit quirúrgico compacto Helix GM® de Neodent®



Tipos de hueso I y II
35 r. p. m.



Tipos de hueso III y IV
35 r. p. m.

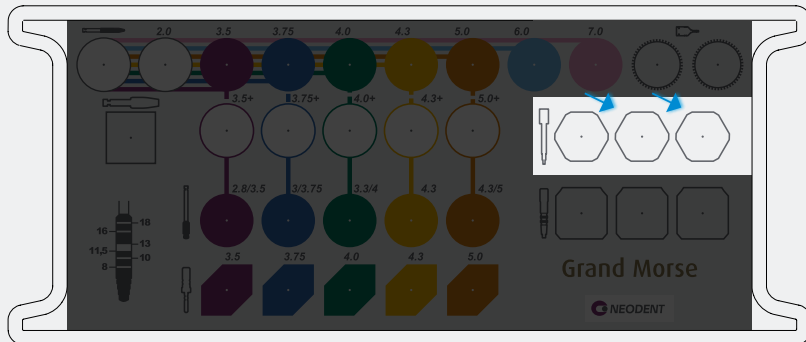


Colocación inicial con Conexión GM para Contraángulo. Velocidad de inserción del implante: 30 r. p. m. Torque máximo: 35 N.cm.



2 Colocación final

Fresas Control Stop del Kit quirúrgico compacto Helix GM® de Neodent®



Tipos de hueso I y II



Tipos de hueso III y IV

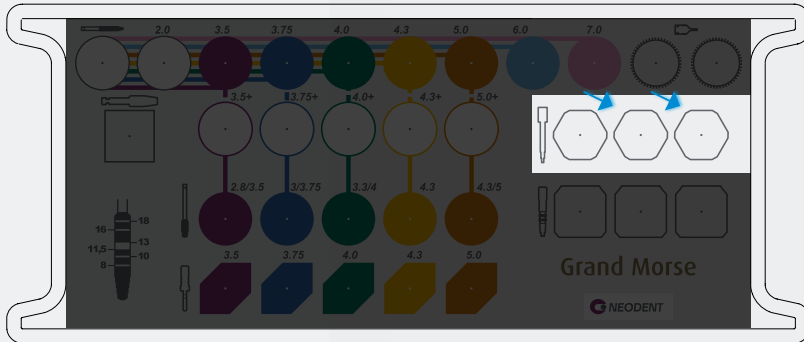


Para la colocación final, utilice la Conexión GM para Carraca. Torque máximo: 60 N.cm.



3 Colocación final del implante

Fresas Control Stop del Kit quirúrgico compacto Helix GM® de Neodent®



Tipos de hueso I y II



Tipos de hueso III y IV



Colocación manual del implante

La secuencia completa descrita se puede repetir manualmente, utilizando la llave manual para conexión para contraángulo en lugar del contraángulo.



Llave manual para
conexión para
contraángulo

104.028



Conexión GM
para contraángulo

105.168

Todos los instrumentos para contraángulos se pueden acoplar a la llave manual para conexión para contraángulo.

© 2024 - JGC Indústria e Comércio de Materiais Dentários S.A. Todos los derechos reservados. Todas las marcas mencionadas en este material, registradas o no, son propiedad de JGC Indústria e Comércio de Materiais Dentários S.A. Se prohíbe la reproducción de este material sin previa autorización. Es posible que algunos productos todavía no estén disponibles para la compra. Para obtener más información, póngase en contacto con su distribuidor local.

10274_neodent_controlsistem_manual_es_es_B00_of_150424

