Neodent®
Control System
Manual cirúrgico

NEODENT®
A Straumann Group Brand

Neodent controlsystem

O procedimento cirúrgico para a colocação de implantes pode ser percecionado como complexo, especialmente quando realizado nas regiões posteriores com visibilidade limitada ou perto de estruturas anatómicas como os canais nervosos.
O Neodent® Control System reforça a confiança e a eficiência durante o procedimento cirúrgico.

O Neodent® Control System é constituído por:

1. Brocas Neodent® Control stop;
2. Stops para broca Neodent® Control;
3. Kits Neodent® Control.

1

Brocas Neodent® Control stop.

2

Stops para broca Neodent® Control.

3

Kit de stop Neodent® Control e kit cirúrgico compacto Helix GM brocas Control stop.

BROCAS NEODENT® CONTROL STOP

As brocas cónicas Neodent® Control stop estão disponíveis para preparação da base para os implantes Helix GM® em todos os tipos ósseos, de Ø 2.0 a Ø 7.0 mm. Foram desenhadas para serem utilizadas com stops, mas as marcas gravadas a laser nas brocas permitem igualmente a sua utilização sem os stops. As brocas estão ligadas ao punho do contra-ângulo, com uma velocidade de rotação de cerca de 500-800 rpm em tipos ósseos III-IV e 800-1200 rpm em tipos ósseos I-II. Apresentam um código de cores conforme o diâmetro, como se ilustra a seguir e um comprimento total de 35 mm. Para os diâmetros de Ø 6.0 e Ø 7.0, as brocas estão disponíveis com 32 mm de comprimento.

As brocas cónicas+ Neodent® Control stop são especialmente indicadas como instrumentos suplementares para osteotomias quando se coloca um Helix GM® nos tipos ósseos I e II. Esta etapa destina-se a manter o torque de inserção num nível desejável em ossos mais duros. Seguem o mesmo código de cores das brocas cónicas Neodent® Control stop e apresentam duas riscas de cor e um sinal "+" gravado a laser.

Diferenciação das brocas cónicas+:

STOPS PARA BROCA NEODENT® CONTROL

Fixados às brocas stop, os stops para brocas Neodent® Control permitem um controlo fácil da profundidade durante a osteotomia. Apresentam-se em diferentes diâmetros e comprimentos, sendo selecionados segundo o implante a colocar e a sequência de perfuração associada. Os stops para brocas Neodent® Control são reutilizáveis e fabricados em titânio.

Código de cores segundo o comprimento do implante.

Diâmetro marcado a laser.

KITS DE STOP NEODENT® CONTROL

O kit é utilizado para o armazenamento e procedimentos de esterilização dos stops para brocas Neodent® Control. Durante a cirurgia, facilita o engate e desengate dos stops nas brocas stop. Os suportes podem ser adquiridos em separado, caso necessitem de ser substituídos.

Todos os diâmetros de implante.

Sistema de retenção guiada fácil de utilizar.

Os suportes utilizados para engatar os stops podem também ser encomendados em separado.

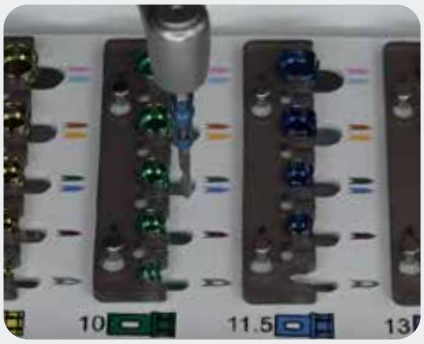
Comprimentos de implante mais utilizados: 8, 10, 11.5, 13 mm.

PROTOCOLO DO NEODENT® CONTROL SYSTEM

Para captar o stop no kit de stop para broca Control, siga as etapas abaixo:

1 Posicione inicialmente a broca cónica Control stop dentro do stop.

2 Faça-a deslizar para a direita.



3 Retire o conjunto de broca cónica Control stop e o stop do kit.

Para remover o stop no kit de stop para broca Control, siga as etapas abaixo:

1 Posicione inicialmente o conjunto de broca cónica Control stop e o stop à direita.

2 Faça-o deslizar para a esquerda.

3 Puxe a broca para a remover do stop.

BROCAS PILOTO

As brocas piloto ajudam a posicionar a plataforma dos implantes Helix GM® segundo a base óssea, se a base de osso cortical for mais densa com 1, 2 ou 3 mm abaixo do nível do osso. As brocas piloto são geralmente utilizadas deste modo em tipos ósseos I e II, com uma velocidade máxima de rotação de 1200 rpm. Seguem o mesmo código de cores que as brocas Neodent® Control stop.

Broca piloto para a preparação precisa da base de implante. A broca ajuda no posicionamento cervical do implante em áreas de maior densidade óssea: se estiverem ao nível do osso, 1, 2 ou 3 mm abaixo do nível do osso.

PREPARAÇÃO DA BASE DO IMPLANTE PARA OS IMPLANTES HELIX GM®

Tipos ósseos I e II

Broca \ 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					✓

uma só risca representa uma broca cónica

uma risca dupla representa uma broca cónica+

um quadrado representa uma broca piloto

NEODENT®

PREPARAÇÃO DA BASE DO IMPLANTE PARA OS IMPLANTES HELIX GM®

Tipos ósseos III e IV

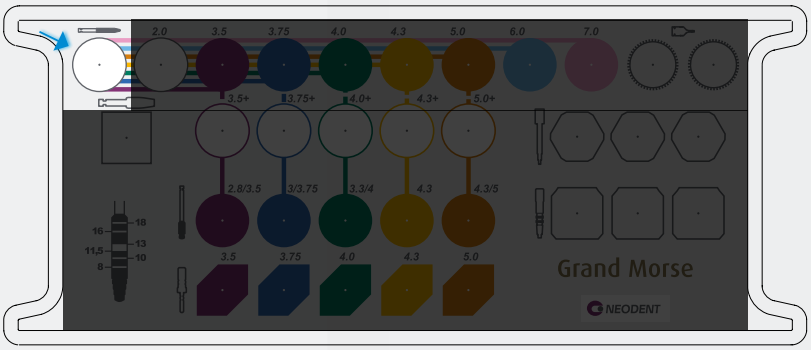
Broca \ Implante	Ø 3.5	Ø 3.75	Ø 4.0	Ø 4.3	Ø 5.0	Ø 6.0	Ø 7.0
103.170 Inicial	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
103.492 Ø 2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
103.493 Ø 3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
103.494 Ø 3.75		Opcional					
103.495 Ø 4.0			Opcional				
103.496 Ø 4.3				Opcional	✓	✓	✓
103.497 Ø 5.0	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

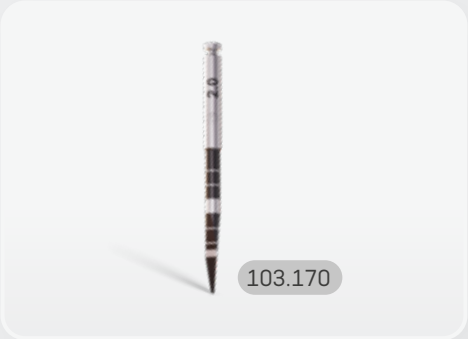
uma só risca representa uma broca cónica

SEQUÊNCIA DE PERFURAÇÃO PARA O IMPLANTE HELIX GM® (Ø 4.3X11.5 MM)

1 Preparação do local do implante e perfuração inicial com a broca inicial

Kit cirúrgico compacto Helix GM brocas Control stop



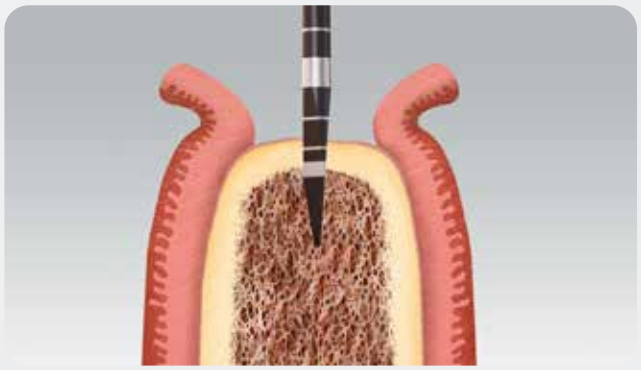


Tipos ósseos I e II
800-1200 rpm

Tipos ósseos III e IV
500-800 rpm

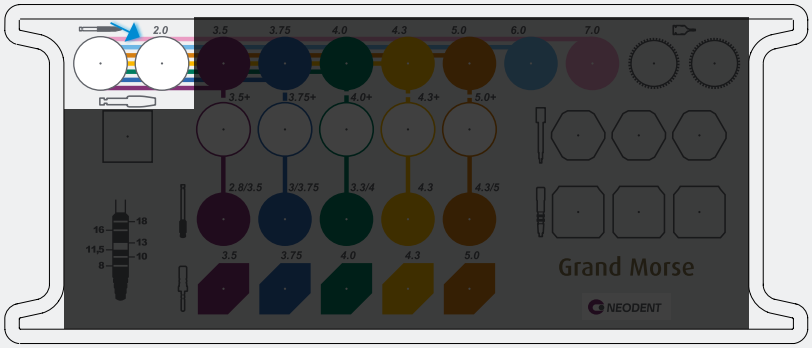
Reduza cuidadosamente e regularize a superfície óssea antes de marcar a posição do implante com a broca de agulha inicial. Insira a broca inicial até cerca de 5-7 mm com uma velocidade de perfuração consistente com a densidade óssea.

Nota: deve considerar-se a redução/preparação óssea no plano pré-operatório, porque afeta a escolha do diâmetro e do comprimento do implante.

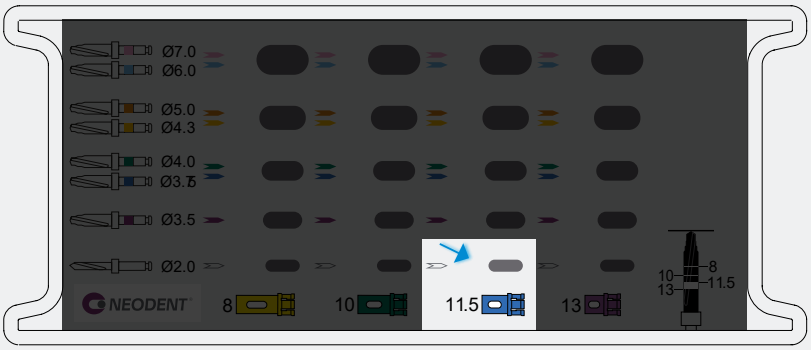


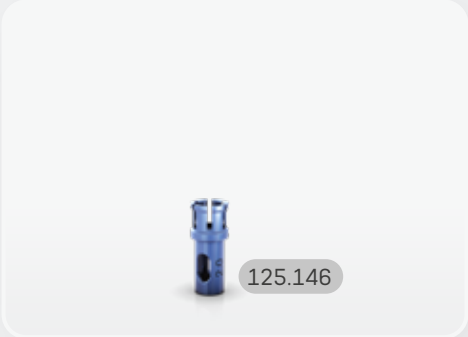
2 Broca cónica Ø 2.0 Control stop

Kit cirúrgico compacto Helix GM brocas Control stop



Kit de stop Neodent® Control





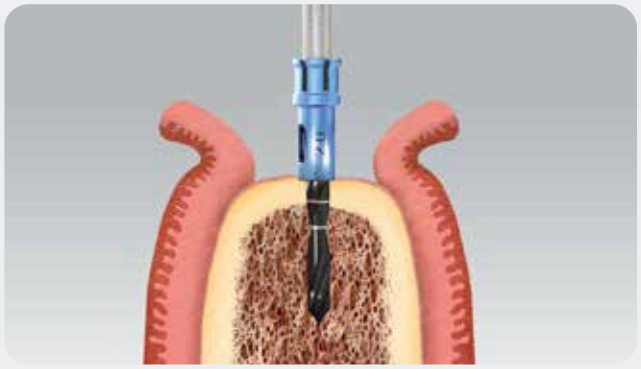
Tipos ósseos I e II
800-1200 rpm

Tipos ósseos III e IV
500-800 rpm

Utilize a broca cónica Ø 2.0 Neodent® Control stop e o stop 11.5 para broca Control Ø 2.0. para alcançar o comprimento de perfuração planeado. Recomenda-se a utilização do medidor de profundidade para verificar a profundidade.

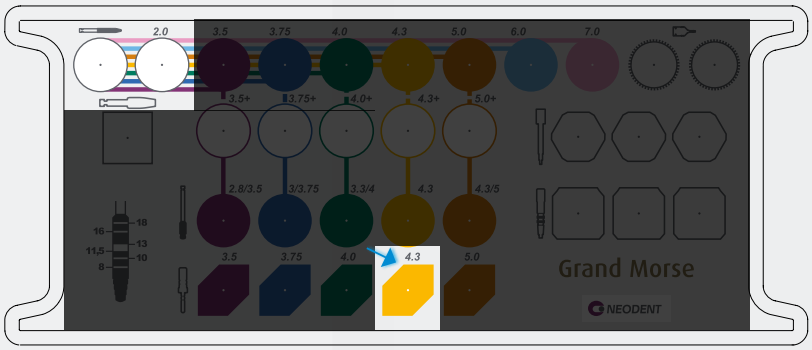
Nota 1: recomenda-se a radiografia periapical neste ponto para verificar a disponibilidade de osso vertical ou para verificar o eixo longo da perfuração em relação às raízes adjacentes, por exemplo. O indicador de direção deve ser completamente inserido na área do instrumental, permitindo a visualização da entrada de perfuração em relação às estruturas anatómicas.

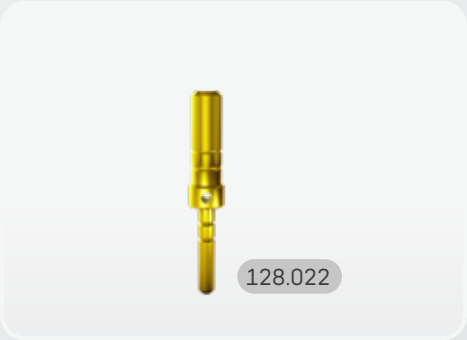
Nota 2: a broca cónica Ø 2.0 Neodent® Control stop possui um ápex ativo que pode ser utilizado como uma broca inicial. Para os rebordos planos do osso, esta broca pode substituir a broca inicial.



3 Verificação do eixo longo do implante

Kit cirúrgico compacto Helix GM brocas Control stop





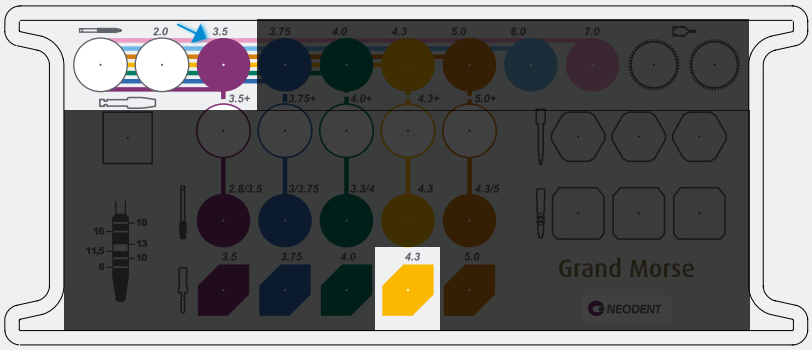
Tipos ósseos I e II

Tipos ósseos III e IV

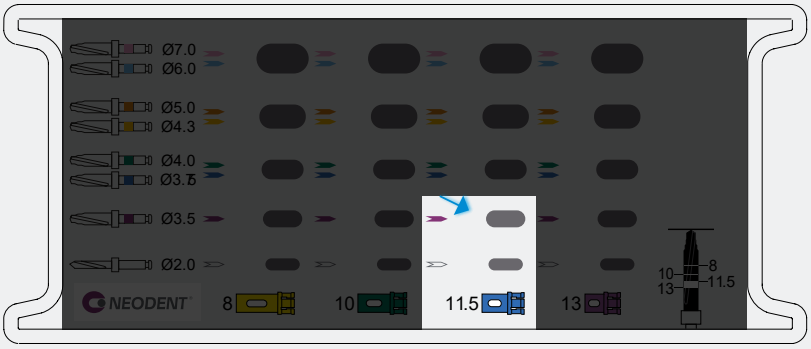
Depois de utilizar as brocas iniciais, verifique o eixo longo do implante com o indicador de direção.

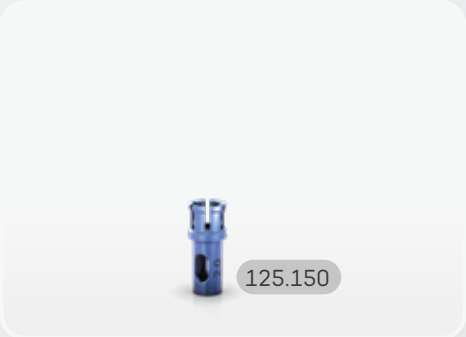
4 Broca cónica Ø 3.5 Control stop

Kit cirúrgico compacto Helix GM brocas Control stop



Kit de stop Neodent® Control

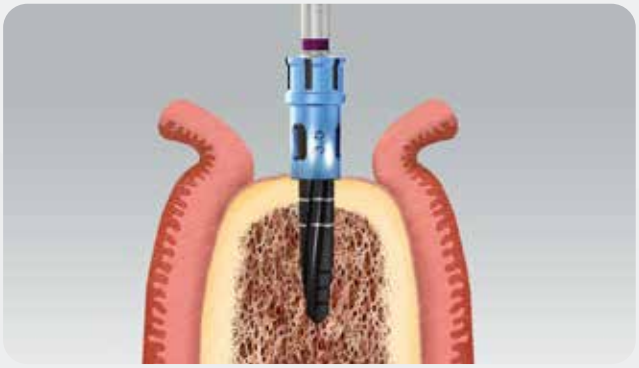




Tipos ósseos I e II
800-1200 rpm

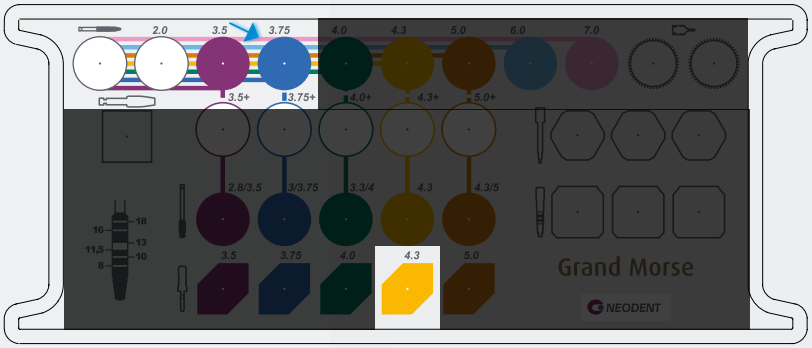
Tipos ósseos III e IV
500-800 rpm

Perfure com a broca cónica Control stop Ø 3.5 e stop 11.5 para broca Control Ø 3.5.
Nota: execute a osteotomia sob irrigação constante e abundante, automática, manual ou combinada.

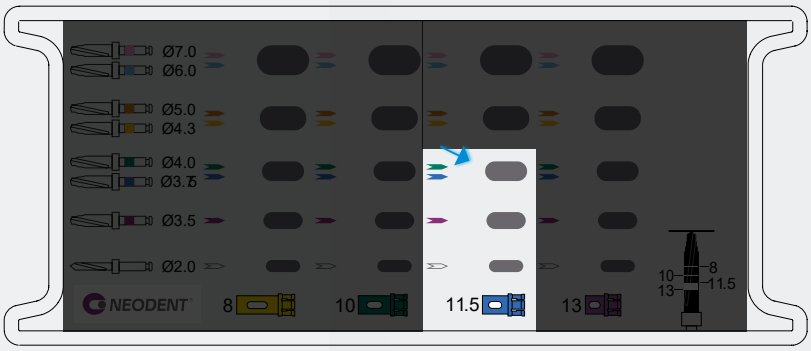


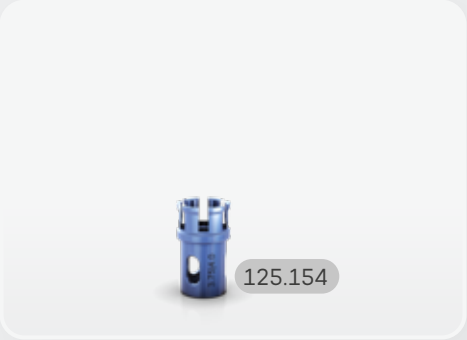
5 Broca cónica Ø 3.75 Control stop

Kit cirúrgico compacto Helix GM brocas Control stop



Kit de stop Neodent® Control

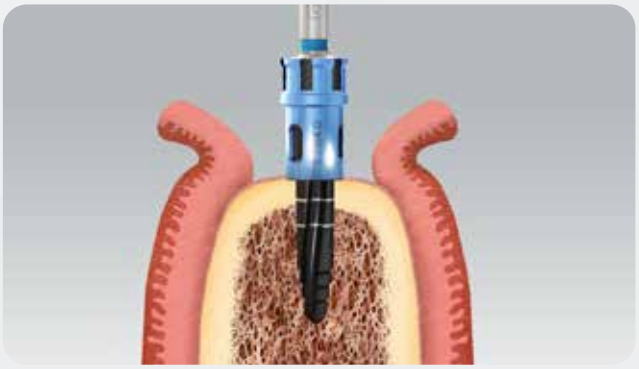




Tipos ósseos I e II
800-1200 rpm

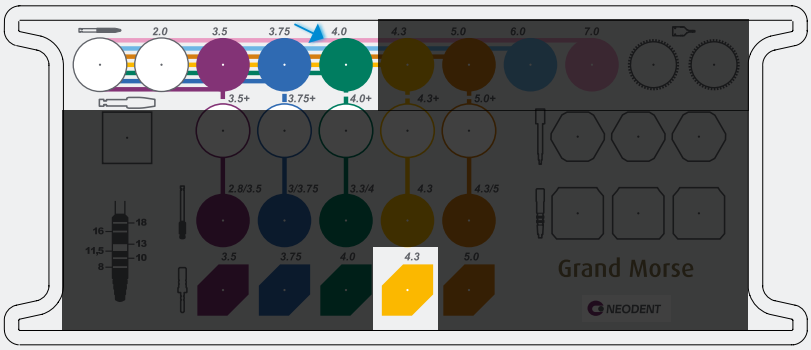
Tipos ósseos III e IV
500-800 rpm

Perfure com a broca cónica Control stop Ø 3.75 e stop 11.5 para broca Control Ø 3.75/4.0.
Nota: execute a osteotomia sob irrigação constante e abundante, automática, manual ou combinada.

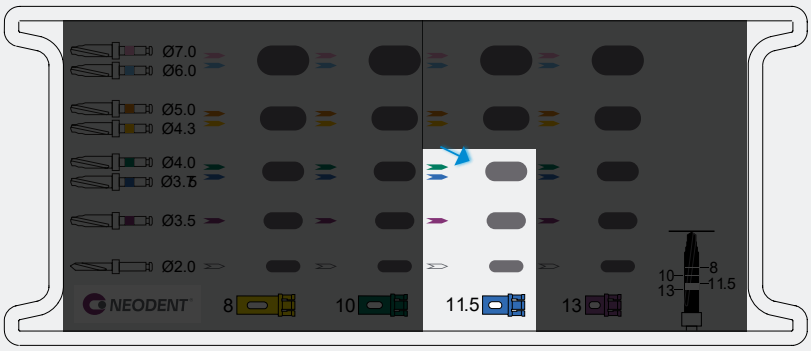


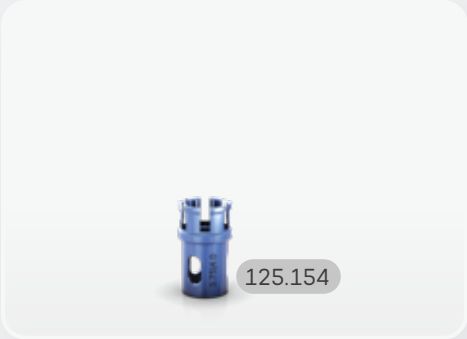
6 Broca cónica Ø 4.0 Control stop

Kit cirúrgico compacto Helix GM brocas Control stop



Kit de stop Neodent® Control

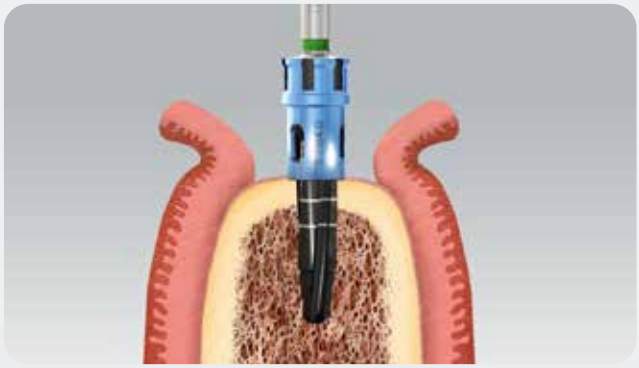




Tipos ósseos I e II
800-1200 rpm

Tipos ósseos III e IV
500-800 rpm

Perfure com a broca cónica Control stop Ø 4.0 e stop 11.5 para broca Control Ø 3.75/4.0.
Nota: execute a osteotomia sob irrigação constante e abundante, automática, manual ou combinada.



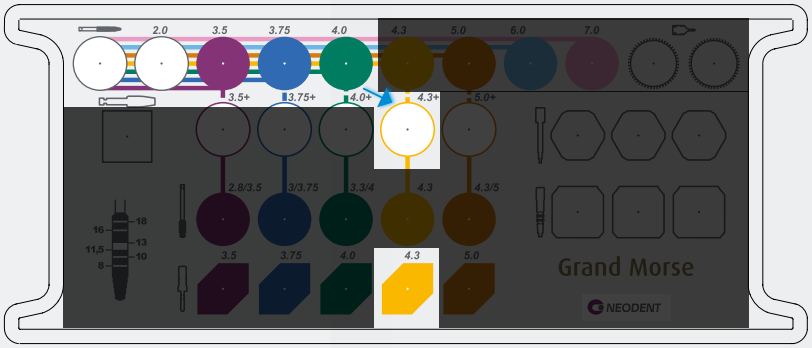
Atenção

Se estiver a colocar um implante Helix GM® em tipos ósseos III ou IV: interrompa a sequência de perfuração na etapa 6 e posicione o implante Helix GM®.

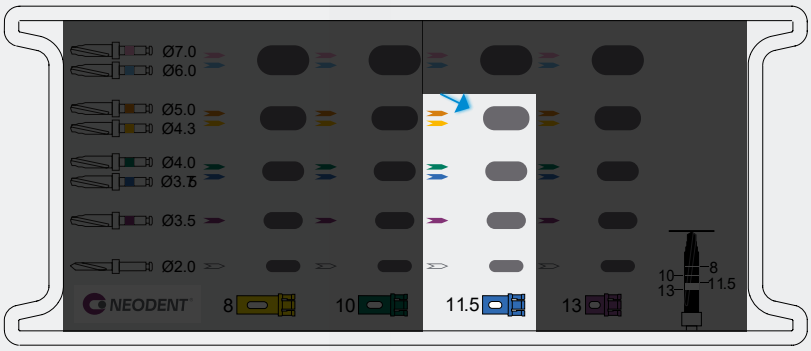
Se estiver a colocar um implante Helix GM® num tipo ósseo I ou II: utilize a broca cónica Control stop Ø 4.3+ e a broca piloto Ø 4.3 para finalizar a preparação da base de implante.

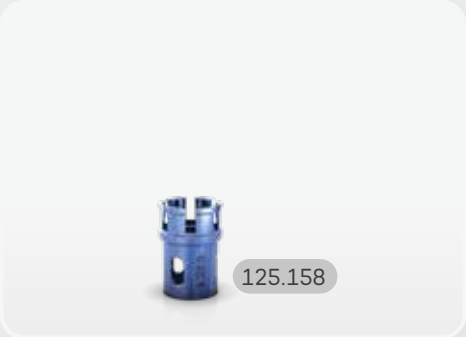
7 Broca cónica Control stop Ø 4.3+

Kit cirúrgico compacto Helix GM brocas Control stop



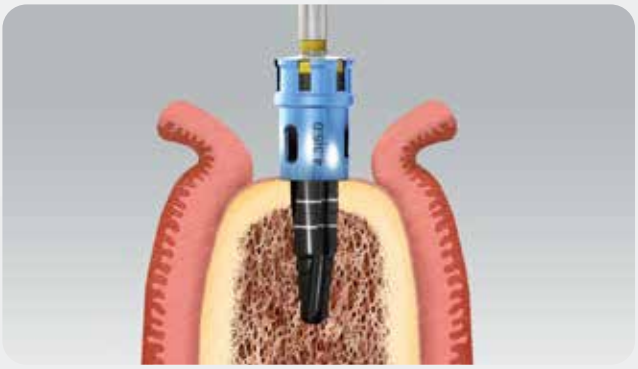
Kit de stop Neodent® Control





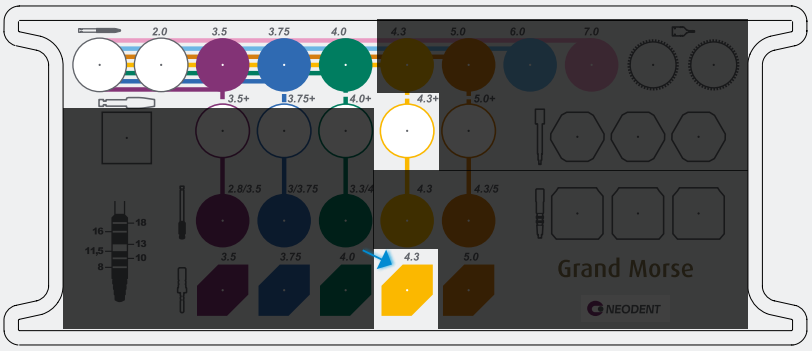
Tipos ósseos I e II
800-1200 rpm

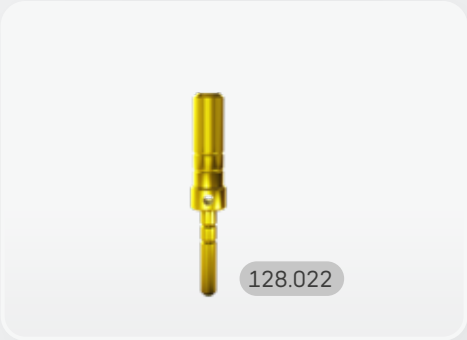
Perfure com a broca cónica+ Control stop Ø 4.3 e stop 11.5 para broca Control Ø 4.3/5.0.
Nota: execute a osteotomia sob irrigação constante e abundante, automática, manual ou combinada.



8 Verificação do eixo longo do implante

Kit cirúrgico compacto Helix GM brocas Control stop



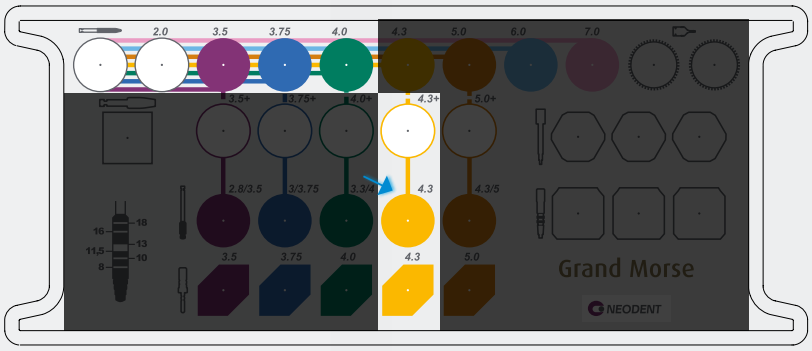


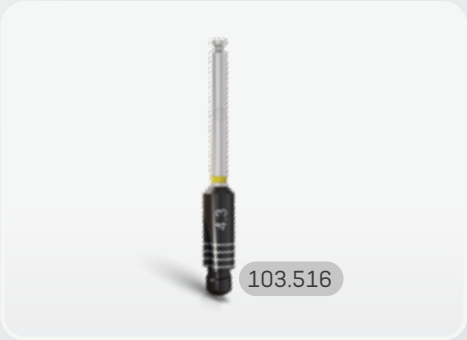
Tipos ósseos I e II

Posicione o indicador de direção Ø 3.6/4.3.

9 Broca piloto Ø 4.3

Kit cirúrgico compacto Helix GM brocas Control stop





Tipos ósseos I e II

800-1200 rpm

Perfure com a broca piloto Ø 4.3, segundo o nível planeado para o implante.

Nota: execute a osteotomia sob irrigação constante e abundante, automática, manual ou combinada.

EMBALAGEM DO IMPLANTE NEODENT®

A embalagem dos implantes Neodent® foi atualizada de acordo com um conceito de conveniência e segurança ao longo de todas as etapas do procedimento, desde o armazenamento até à colocação do implante.
A nova embalagem ajuda na identificação do modelo do implante bem como do respetivo diâmetro e comprimento, independentemente da sua posição no armazenamento.

1 Depois de quebrar o selo de esterilidade do blister, segure a embalagem primária (frasco) e rode a tampa para a abrir.

2 Para remover o implante do frasco, levante a tampa, que tem o suporte e o implante fixado ao mesmo.

3 Para fixar o implante, agarre pelos dois lados do porta-implantes.

4 Agarrando o porta-implantes, retire a tampa.

5 Para captar o implante com o acessório do punho do contra-ângulo, agarre o porta-implantes enquanto coloca o attachment na câmara do implante.

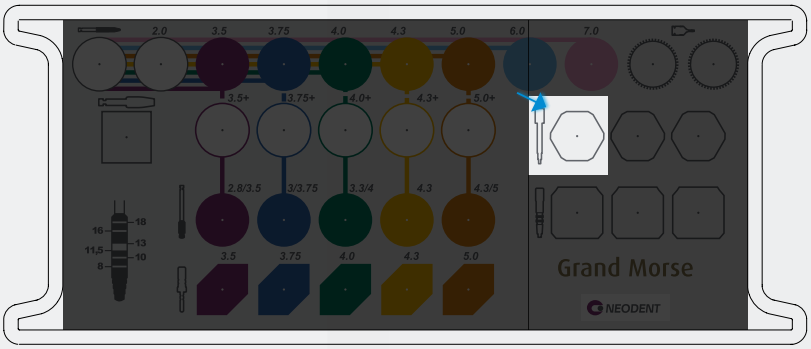
6 O implante pode agora ser transportado para o local cirúrgico.

COLOCAÇÃO DO IMPLANTE HELIX GM®

Os implantes Neodent® Helix GM® foram desenvolvidos para iniciar a colocação com contra-ângulo ou manualmente, e para a terminar com a chave dinamométrica. Assegure-se de que a posição final do implante mostra uma das marcas de orientação protética voltada para a cavidade oral.

1 Colocação inicial

Kit cirúrgico compacto Helix GM brocas Control stop



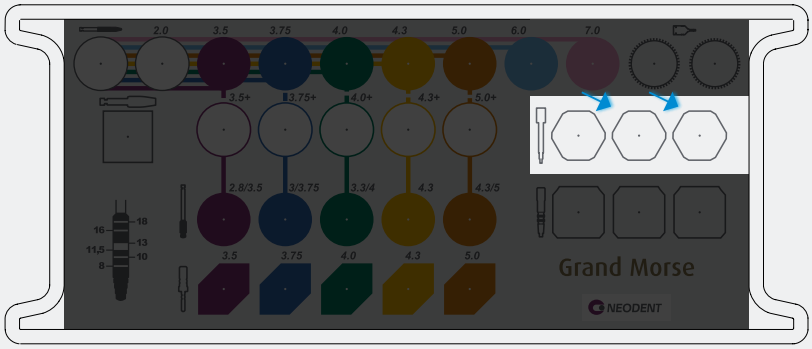
Tipos ósseos I e II
35 rpm

Tipos ósseos III e IV
35 rpm

Colocação inicial com o driver para implantes GM para contra-ângulo. Velocidade de inserção do implante: 30 rpm. Torque máximo: 35 N.cm.

2 Colocação definitiva

Kit cirúrgico compacto Helix GM brocas Control stop



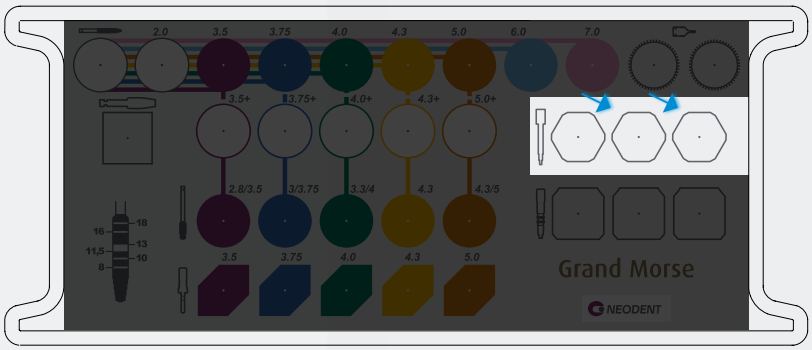
Tipos ósseos I e II

Tipos ósseos III e IV

Para a colocação definitiva, utilize o driver para implantes GM para chave dinamométrica. Torque máximo: 60 N.cm.

3 Posição definitiva do implante

Kit cirúrgico compacto Helix GM brocas Control stop



Tipos ósseos I e II

Tipos ósseos III e IV

Colocação manual do implante

Toda a sequência descrita pode ser repetida manualmente, com o driver manual para implantes - contra-ângulo em vez do punho para contra-ângulo.

Driver manual para implante - Contra-ângulo.

104.028

Driver para implantes GM para punho de contra-ângulo.

105.131

Todos os instrumentos para punhos de contra-ângulo podem ser encaixados no driver manual para implantes - contra-ângulo.

© 2020 – JJGC Indústria e Comércio de Materiais Dentários S.A. Todos os direitos reservados. Todas as marcas mencionadas no presente material, registadas ou não, são propriedade da JJGC Indústria e Comércio de Materiais Dentários S.A. Está proibida a reprodução deste material sem autorização prévia. Alguns produtos podem não estar ainda disponíveis para compra. Para mais informações, contacte o seu distribuidor local.
10276_neodent_controlsystem_manual_pt_pt_A00_lr_171120

NEODENT®
A Straumann Group Brand