



Neodent[®] Control System

Manuale chirurgico

La procedura chirurgica per il posizionamento di un impianto può risultare complessa, soprattutto se eseguita nelle regioni posteriori con visibilità limitata o in prossimità di strutture anatomiche come i canali dei nervi.

Il Neodent® Control System offre sicurezza ed efficienza durante l'intervento chirurgico.

Il Neodent® Control System è composto da:

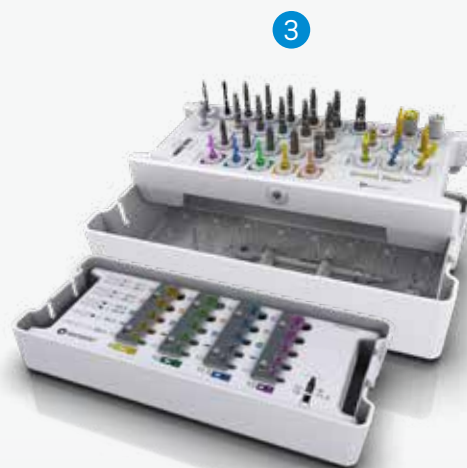
- 1 Frese Control per stop Neodent®
- 2 Stop per fresa Control Neodent®
- 3 Kit Control Neodent®



Frese Control per stop Neodent®



Stop per fresa Control Neodent®



Kit stop per frese Control Neodent® e kit compatto chirurgico frese per stop Control per Helix GM Neodent®

FRESE CONTROL PER STOP NEODENT®

Le frese coniche Control per stop Neodent® sono disponibili per la preparazione del letto implantare per Helix GM® in tutti i tipi di osso, da Ø 2.0 a Ø 7.0 mm. Sono state progettate per essere utilizzate con gli stop, ma le incisioni a laser sulle frese ne consentono l'uso anche senza. Le frese sono collegate al contrangolo, con una velocità di rotazione di circa 500-800 giri/min. nell'osso di tipo III-IV e 800-1200 giri/min. nell'osso di tipo I-II.

Hanno un codice a colore in base al diametro, come mostrato qui sotto e una lunghezza totale di 35 mm. Per i Ø 6.0 e Ø 7.0, le punte sono disponibili con lunghezza di 32 mm.



Le frese Neodent® coniche + frese Control per stop sono particolarmente indicate come strumenti supplementari per l'osteotomia quando si impianta Helix GM® nell'osso di tipo I e II. Questo passaggio è previsto per mantenere il torque di inserimento nell'osso più duro. Seguono lo stesso codice a colore delle frese Neodent® coniche Control per stop e hanno due bande di colore e il "+" inciso a laser.

Differenziazione per le frese coniche +:



STOP PER FRESA CONTROL NEODENT®

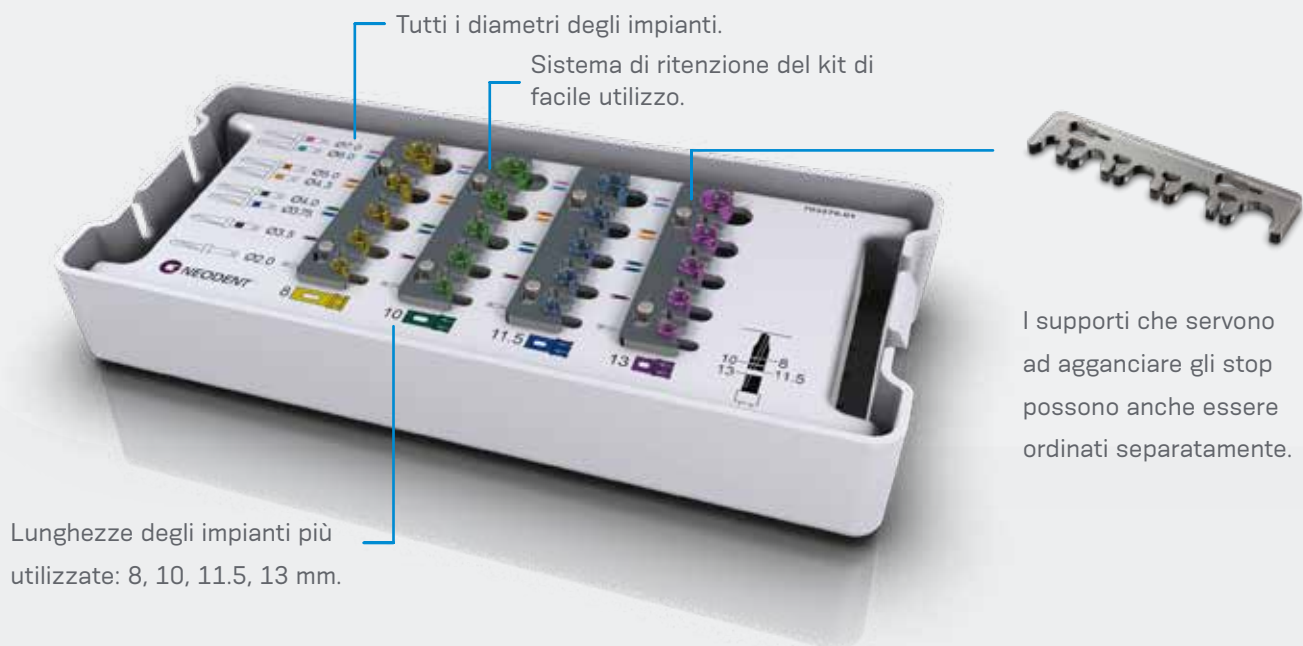
Attaccati alle frese per stop, gli stop per fresa Control Neodent® consentono un facile controllo della profondità durante l'osteotomia. Sono disponibili in diversi diametri e lunghezze, da scegliere in base all'impianto da inserire e alla relativa sequenza di fresatura. Gli stop per fresa Control Neodent® sono riutilizzabili e realizzati in titanio.

Codice a colore in base alla lunghezza dell'impianto.



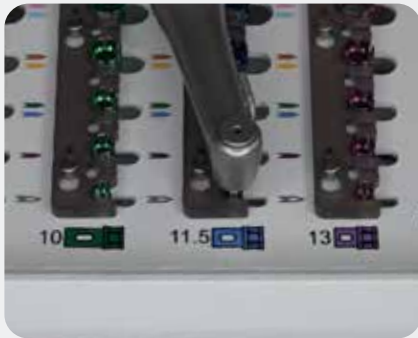
KIT STOP PER FRESA CONTROL NEODENT®

Il kit viene utilizzato per la conservazione e la procedura di sterilizzazione degli stop per fresa Control Neodent®. Durante l'intervento chirurgico, consente un facile inserimento e disinserimento degli stop sulle frese per stop. Gli holder possono essere acquistati separatamente, se è necessario sostituirli.



PROTOCOLLO DI NEODENT® CONTROL SYSTEM

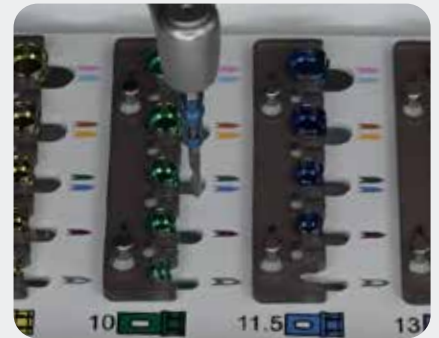
Per prelevare lo stop dal kit di stop per fresa Control, seguire i passaggi seguenti:



1 Inserire la fresa conica Control per stop nello stop.



2 Farla scorrere verso destra.



3 Rimuovere il set fresa conica Control per stop e lo stop dalla custodia.

Per rimuovere lo stop dal kit di stop per fresa Control, seguire i passaggi seguenti:



1 Inizialmente posizionare il set fresa conica Control per stop e lo stop a destra.



2 Farlo scorrere verso sinistra.



3 Tirare la fresa per rimuoverla dallo stop.

FRESE PILOTA

Le frese pilota aiutano a inserire gli impianti Helix GM® in base al letto osseo, se è presente un letto osseo corticale più denso di 1, 2 o 3 mm sotto il livello dell'osso. Le frese pilota sono generalmente utilizzate in questo modo nell'osso di tipo I e II, con una velocità di rotazione massima di 1200 giri/min.. Seguono lo stesso codice a colore delle frese per stop Control Neodent®.




Fresa pilota per la preparazione avanzata del letto implantare per l'impianto. La fresa supporta il posizionamento cervicale dell'impianto in zone con maggiore densità ossea: se a livello osseo 1, 2 o 3 mm sotto al livello dell'osso.


PREPARAZIONE DEL LETTO IMPLANTARE PER GLI IMPIANTI HELIX GM®




Osso di tipo I e II

Fresa \ Impianto	Ø 3.5	Ø 3.75	Ø 4.0	Ø 4.3	Ø 5.0
 103.170 Iniziale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale
 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				✓	Opzionale
 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 singola banda indica una fresa conica




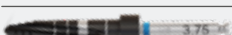





 Una banda doppia indica una fresa conica +


 Il quadrato indica una fresa pilota

PREPARAZIONE DEL LETTO IMPLANTARE PER GLI IMPIANTI HELIX GM®



Osso di tipo III e IV

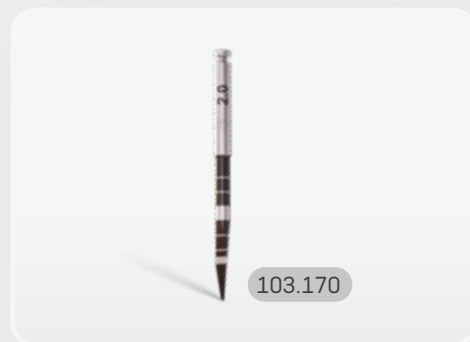
Fresa \ Impianto		Ø 3.5	Ø 3.75	Ø 4.0	Ø 4.3	Ø 5.0	Ø 6.0	Ø 7.0
	103.170 Iniziale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale
	103.492 Ø 2.0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	103.493 Ø 3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	103.494 Ø 3.75		Opzionale					
	103.495 Ø 4.0			Opzionale				
	103.496 Ø 4.3				Opzionale	✓	✓	✓
	103.497 Ø 5.0					Opzionale	✓	✓
	103.498 Ø 6.0						✓	✓
	103.499 Ø 7.0							Opzionale

 Una singola banda indica una fresa conica

SEQUENZA DI FRESATURA PER IMPIANTO HELIX GM® (Ø 4.3X11.5 MM)

1 Preparazione del sito implantare e fresatura iniziale con fresa iniziale

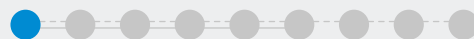
Kit chirurgico compatto per frese per stop Control Helix GM Neodent®



Osso di tipo I e II
800-1200 giri/minuto

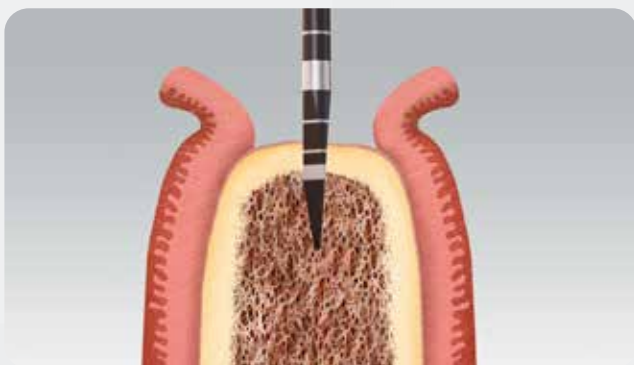


Osso di tipo III e IV
500-800 giri/minuto



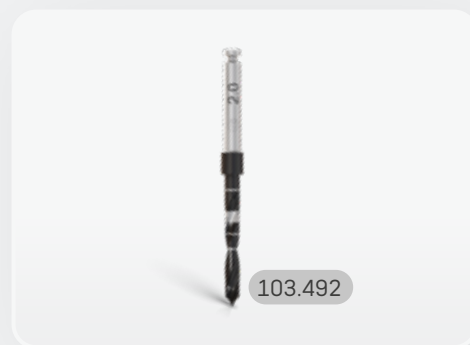
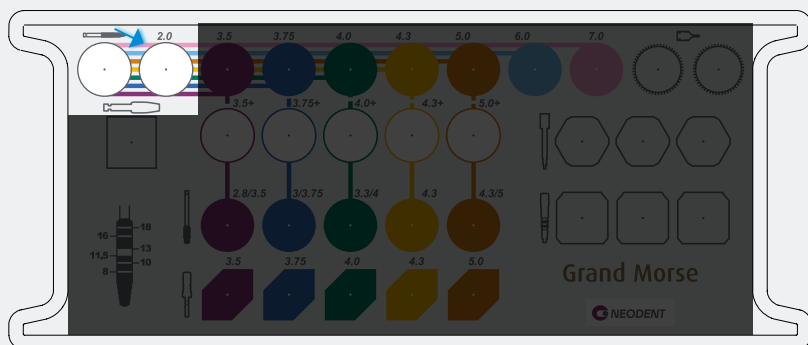
Ridurre e regolare la superficie ossea prima di contrassegnare la posizione dell'implanto con la fresa ad ago iniziale. Inserire la fresa iniziale a circa 5-7 mm con una velocità coerente con la densità ossea.

Nota: nel piano preoperatorio è necessario considerare la riduzione/preparazione ossea, in quanto influisce sulla scelta del diametro e della lunghezza dell'implanto.

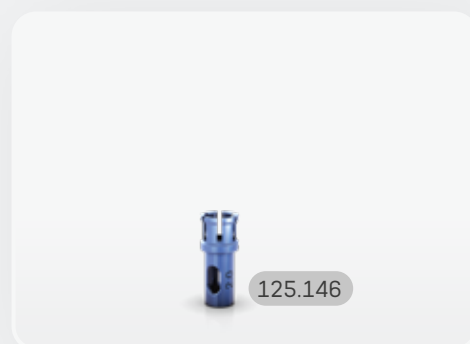
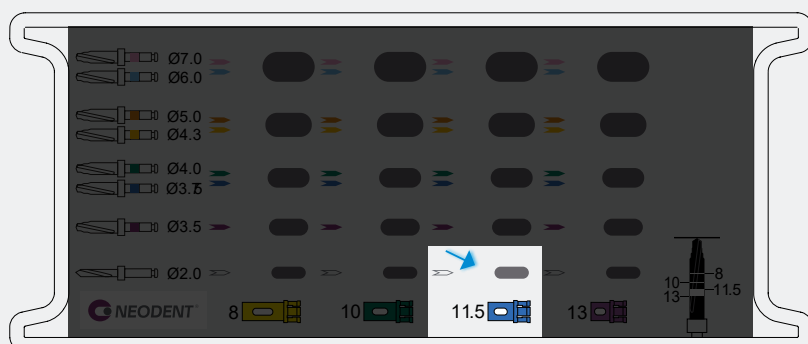


2 Fresa conica Control per stop Ø 2.0

Kit chirurgico compatto per frese per stop Control Helix GM Neodent®



Kit stop per fresa Control Neodent®



Osso di tipo I e II
800-1200 giri/minuto



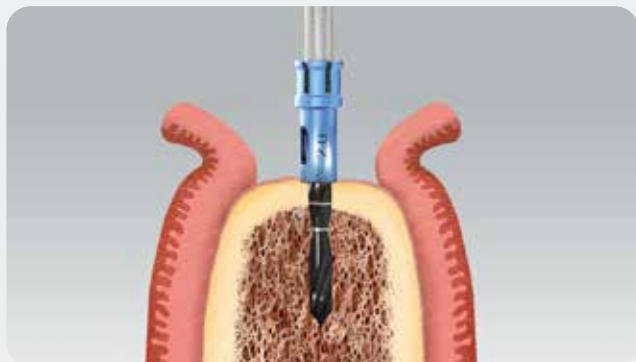
Osso di tipo III e IV
500-800 giri/minuto



Utilizzare la fresa conica Control per stop Ø 2.0 e la fresa 11.5 Control per stop Ø 2.0 Neodent® per raggiungere la lunghezza di foratura pianificata. Si consiglia l'uso di un misuratore di profondità per il controllo della profondità.

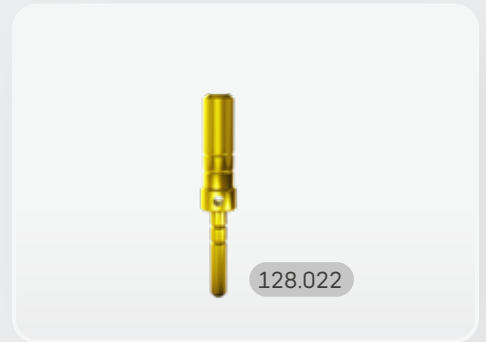
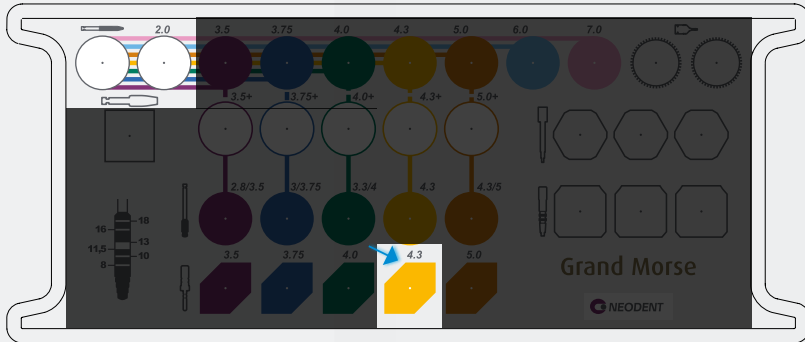
Nota 1: si consiglia di eseguire una radiografia periapicale a questo punto per controllare l'osso verticale disponibile o per verificare l'asse lungo della fresatura in relazione alle radici adiacenti. L'indicatore di direzione deve essere completamente inserito nella zona trattata, consentendo la visualizzazione del foro iniziale della fresatura realizzato in relazione alle strutture anatomiche.

Nota 2: Nota: la fresa conica Control per stop Ø 2.0 ha un apice attivo che può essere utilizzato come fresa iniziale. Nelle creste ossee piatte, questa fresa può sostituire la fresa iniziale.



3 Verificare l'asse lungo dell'impianto

Kit chirurgico compatto per frese per stop Control Helix GM Neodent®



Osso di tipo I e II



Osso di tipo III e IV

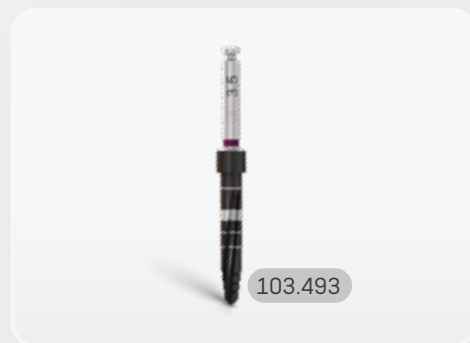
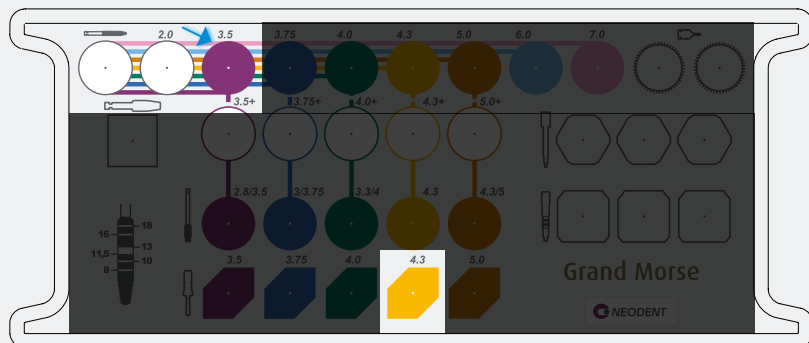


Dopo aver usato le frese iniziali, controllare l'asse lungo dell'impianto usando l'indicatore di direzione.

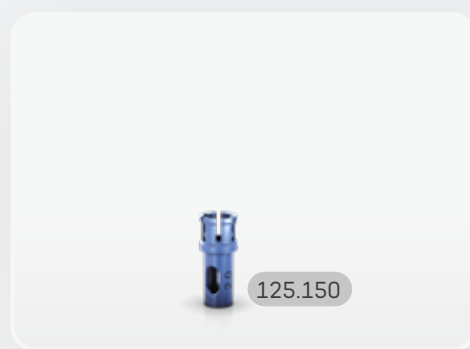
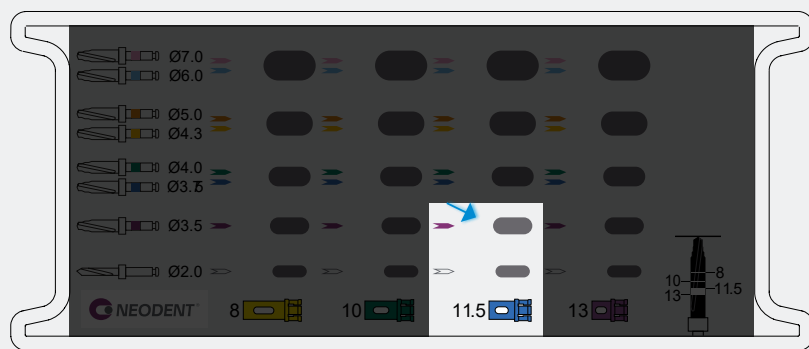


4 Fresa conica Control per stop Ø 3.5

Kit chirurgico compatto per frese per stop Control Helix GM Neodent®



Kit stop per fresa Control Neodent®



Osso di tipo I e II
800-1200 giri/minuto

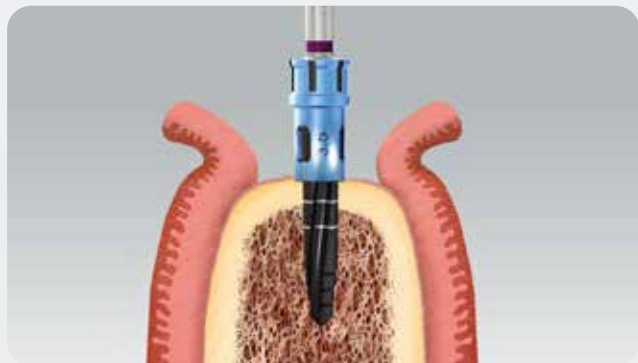


Osso di tipo III e IV
500-800 giri/minuto



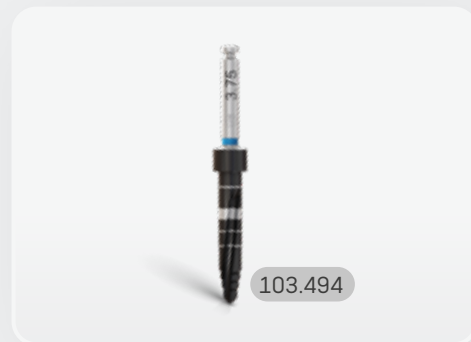
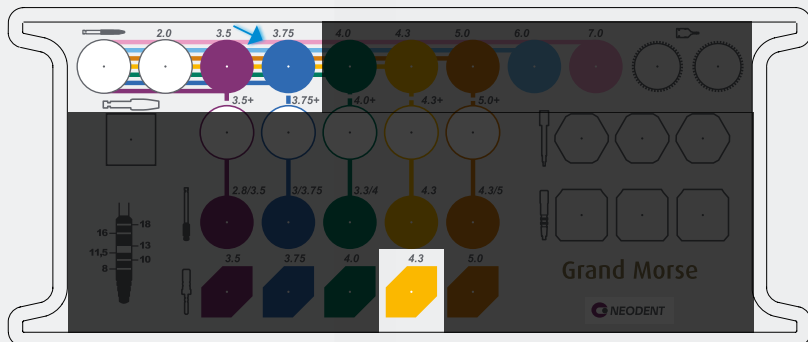
Fresare con la fresa conica Control per stop Ø 3.5 e con lo stop per fresa Control 11.5 Ø 3.5.

Nota: eseguire l'osteotomia sotto costante e abbondante irrigazione, sia con motore chirurgico, sia manuale o combinata.

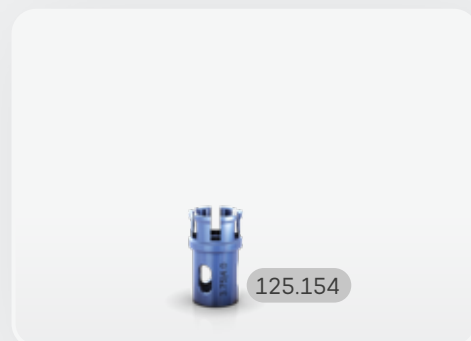
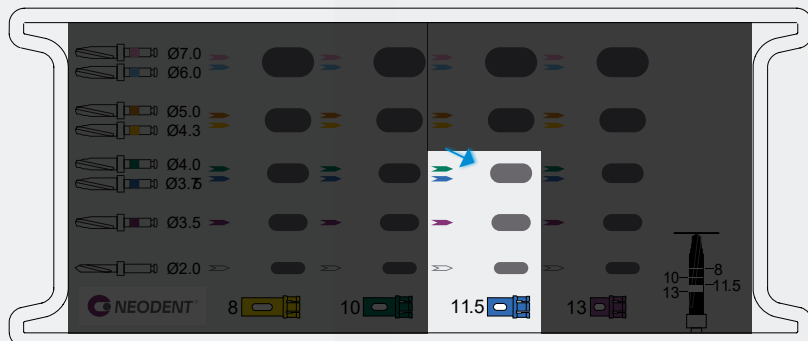


5 Fresa conica Control per stop Ø 3.75

Kit chirurgico compatto per frese per stop Control Helix GM Neodent®



Kit stop per fresa Control Neodent®



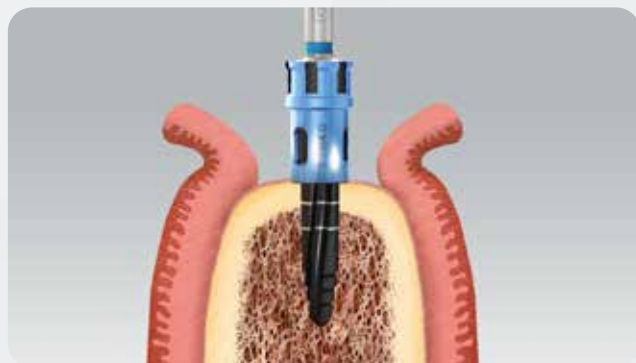
Osso di tipo I e II
800-1200 giri/minuto



Osso di tipo III e IV
500-800 giri/minuto

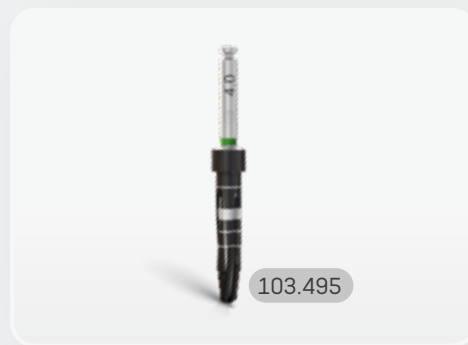
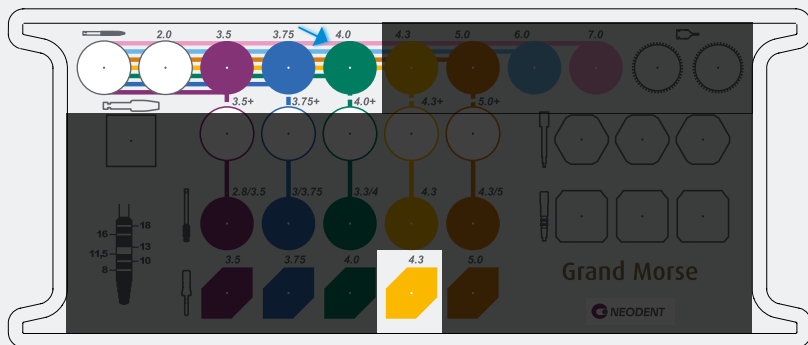


Fresare con la fresa conica Control per stop Ø 3.75 e con lo stop per fresa Control 11.5 Ø 3.75/4.0.
Nota: eseguire l'osteotomia sotto costante e abbondante irrigazione, sia con motore chirurgico, sia manuale o combinata.

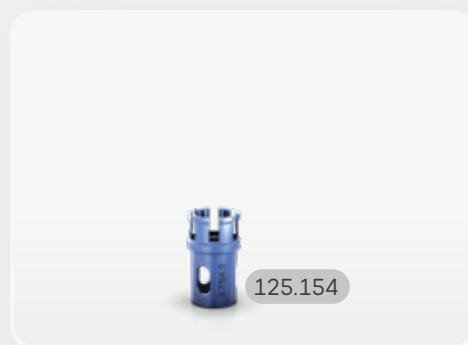
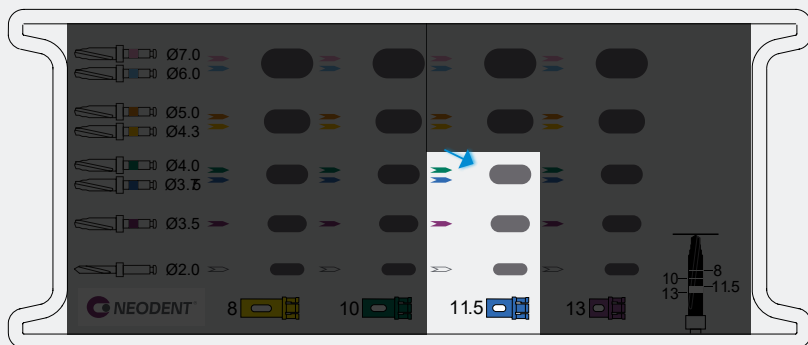



6 Fresa conica Control per stop Ø 4.0

Kit chirurgico compatto per frese per stop Control Helix GM Neodent®



Kit stop per fresa Control Neodent®

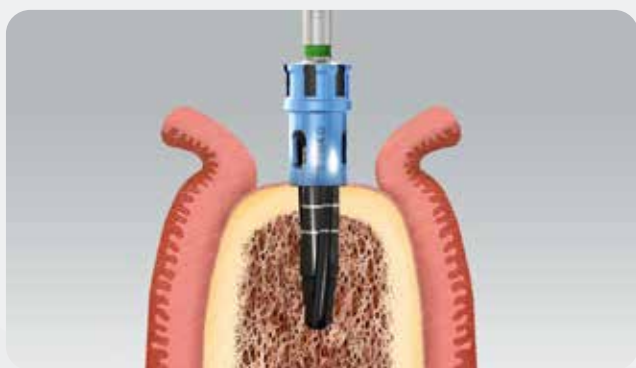


 Osso di tipo I e II
800-1200 giri/minuto


 Osso di tipo III e IV
500-800 giri/minuto




Fresare con la fresa conica Control per stop Ø 4.0 e con lo stop per fresa Control 11.5 Ø 3.75/4.0. Nota: eseguire l'osteotomia sotto costante e abbondante irrigazione, sia con motore chirurgico, sia manuale o combinata.



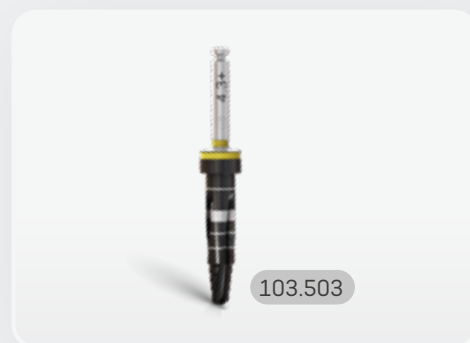
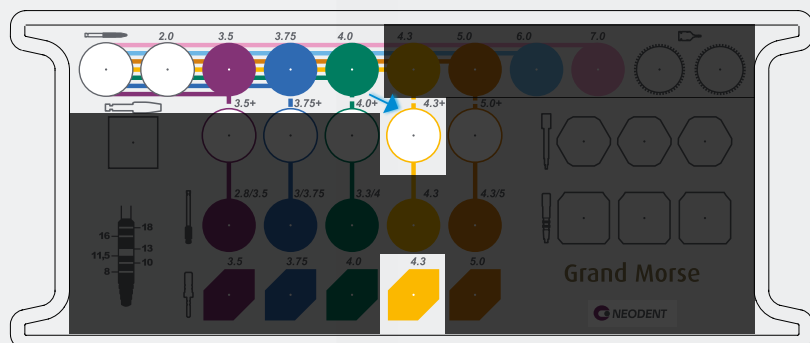
Attenzione

 Se si sta inserendo un impianto Helix GM® in osso di tipo III o IV: interrompere la sequenza di fresatura al punto 6 e inserire l'impianto Helix GM®.

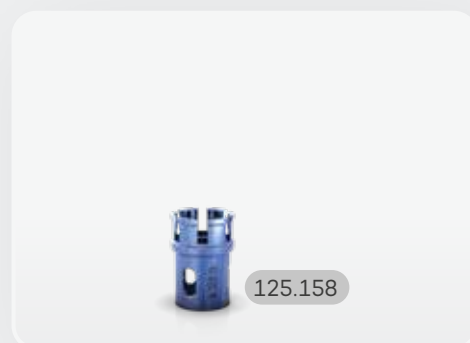
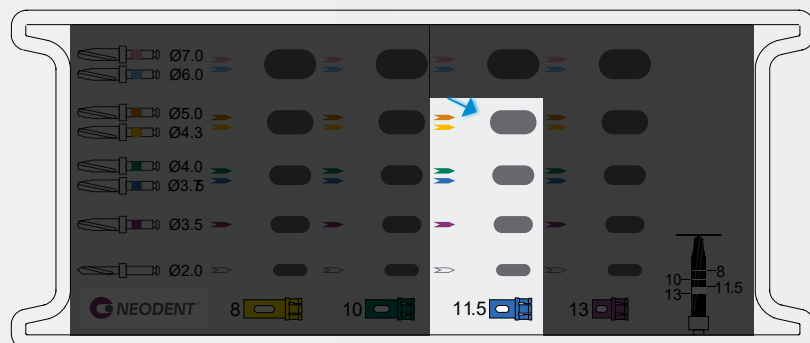
 Se si sta inserendo un impianto Helix GM® in osso di tipo I o II: utilizzare la fresa conica Control per stop Ø 4.3+ e la fresa pilota Ø 4.3 per rifinire la preparazione del letto implantare.


7 Fresa conica Control per stop Ø 4.3+

Kit chirurgico compatto per frese per stop Control Helix GM Neodent®



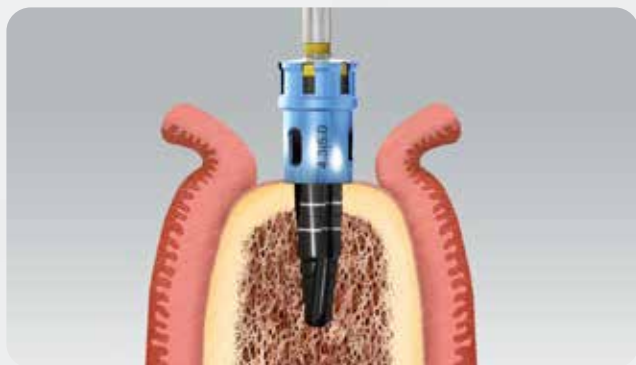
Kit stop per fresa Control Neodent®



 Osso di tipo I e II
800-1200 giri/minuto

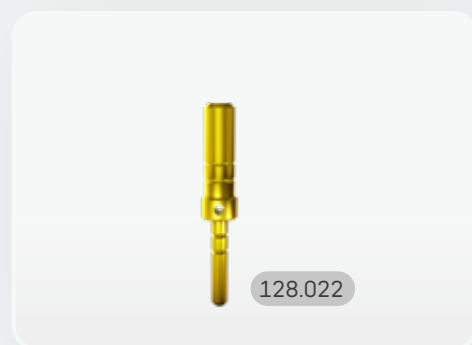
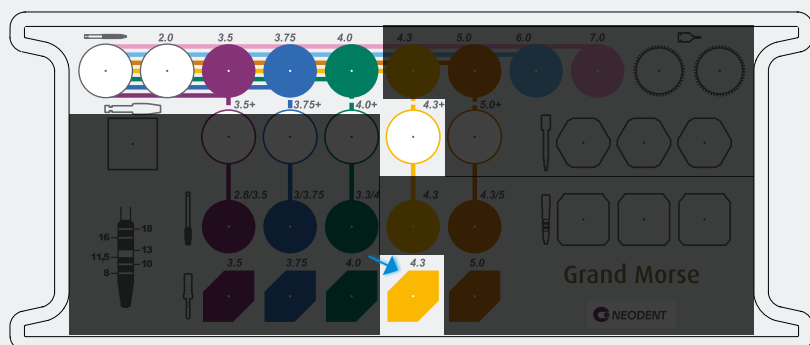



Fresare con la fresa conica Control per stop Ø 4.3 e con lo stop per fresa Control 11.5 Ø 4.3/5.0.
Nota: eseguire l'osteotomia sotto costante e abbondante irrigazione, sia con motore chirurgico, sia manuale o combinata.



8 Verificare l'asse lungo dell'impianto

Kit chirurgico compatto per frese per stop Control Helix GM Neodent®



 Osso di tipo I e II

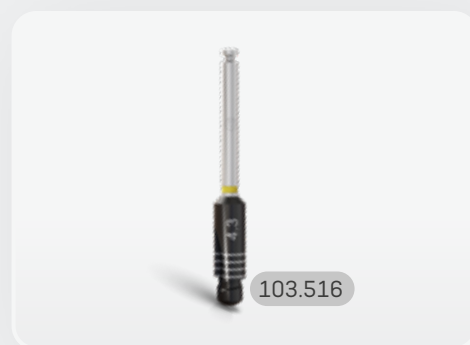
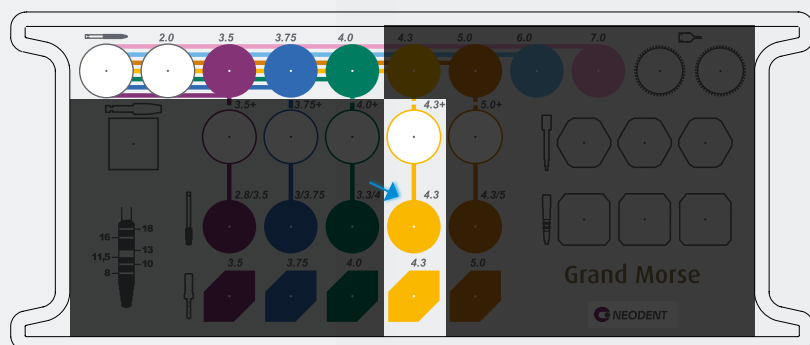


Inserire l'indicatore di direzione Ø 3.6/4.3.



9 Fresa Pilota 4.3

Kit chirurgico compatto per frese per stop Control Helix GM Neodent®



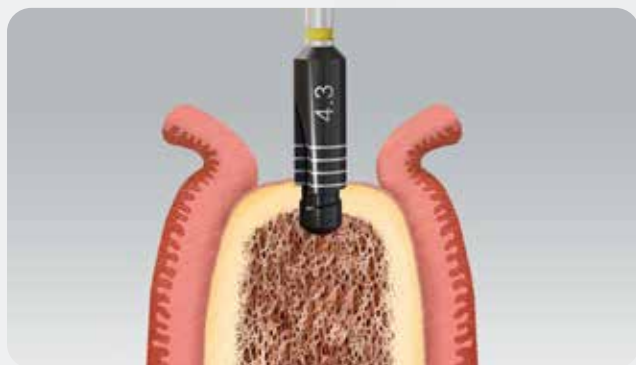
Osso di tipo I e II

800-1200 giri/minuto



Fresare con la fresa pilota \varnothing 4.3, in base al livello previsto per l'impianto.

Nota: eseguire l'osteotomia sotto costante e abbondante irrigazione, sia con motore chirurgico, sia manuale o combinata.



LA CONFEZIONE DELL'IMPIANTO NEODENT®

La confezione degli impianti Neodent® è stata migliorata per offrire praticità e sicurezza in tutte le fasi della procedura, dallo stoccaggio all'inserimento dell'impianto.

La nuova confezione facilita l'identificazione del modello, del diametro e della lunghezza dell'impianto, indipendente dalla posizione di stoccaggio.



- 1 Dopo aver spezzato il sigillo sterile sul blister, tenere con una mano la confezione primaria (flaconcino) e ruotare il tappo per aprirla.



- 2 Per estrarre l'impianto svitare e sollevare il tappo al quale sono attaccati sia l'impianto che il supporto.



- 3 Per tenere fermo l'impianto, afferrare il supporto da entrambi i lati.



- 4 Tenendo saldo il supporto, rimuovere il coperchio.



- 5 Per prelevare l'impianto con il contrangolo, afferrare il supporto e ingaggiare la punta dell'inseritore da contrangolo nella connessione dell'impianto.



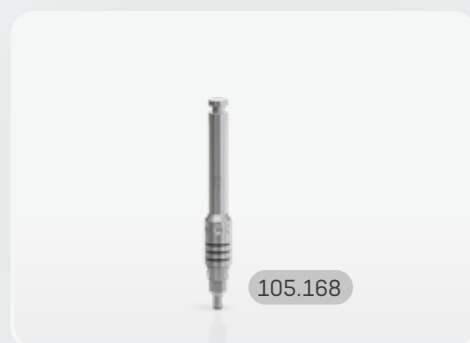
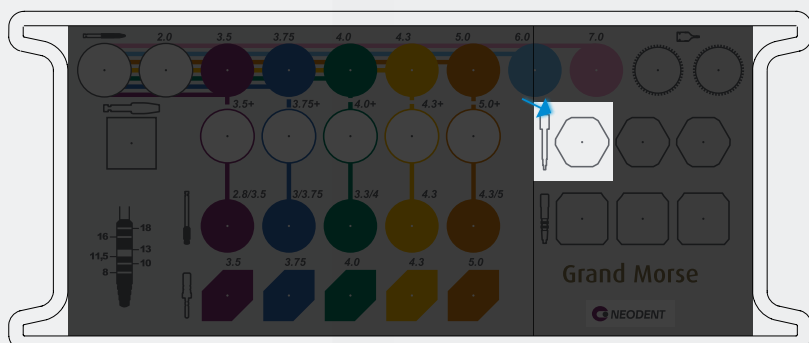
- 6 L'impianto può ora essere trasportato nel sito chirurgico.

INSERIRE L'IMPIANTO HELIX GM®

Gli impianti Neodent® Helix GM® sono stati sviluppati per iniziare l'inserimento con contrangolo o manualmente per poi completarlo con la chiave a cricchetto. Assicurarsi che la posizione finale dell'impianto abbia uno dei segni di orientamento protesico rivolto verso la cavità orale.

1 Inserimento iniziale

Kit chirurgico compatto per frese per stop Control Helix GM Neodent®



Osso di tipo I e II
35 giri/minuto



Osso di tipo III e IV
35 giri/minuto

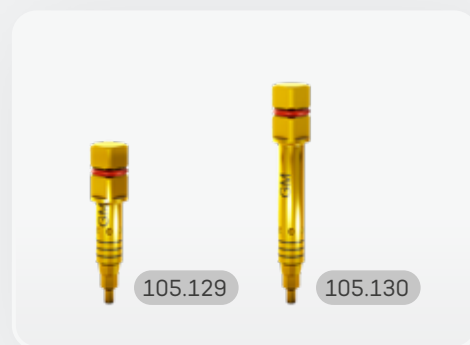
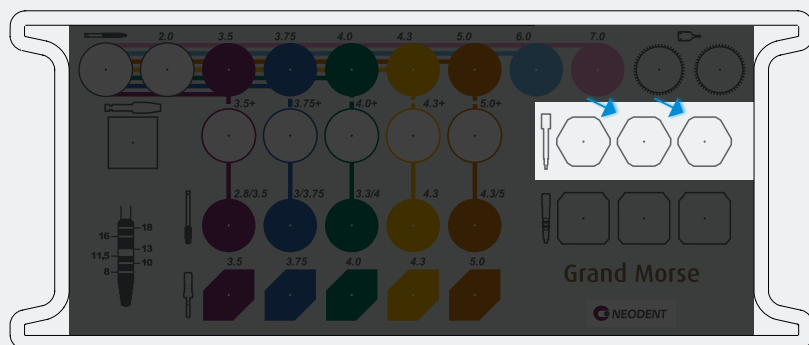


Inserimento iniziale con inseritore impianto GM per contrangolo Velocità di inserimento dell'impianto: 30 giri/minuto Torque massimo: 35 N.cm.



2 Inserimento finale

Kit chirurgico compatto per frese per stop Control Helix GM Neodent®



Osso di tipo I e II



Osso di tipo III e IV

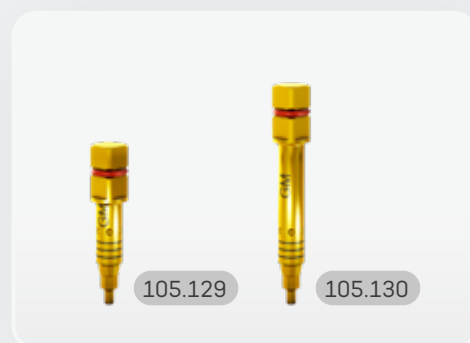
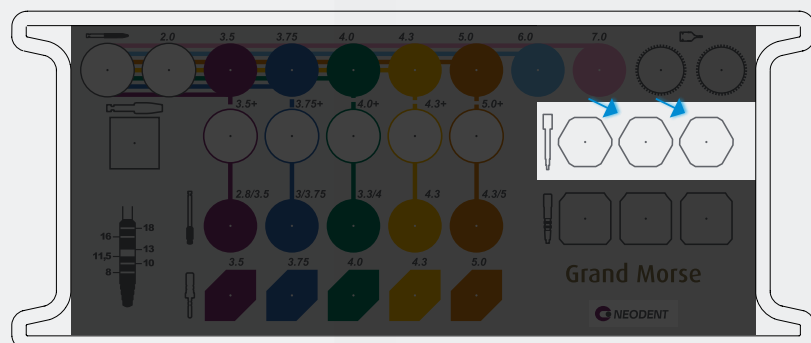


Per l'inserimento finale dell'impianto, utilizzare l'inseritore impianto GM per cricchetto di serraggio Torque massimo: 60 N.cm.



3 Inserimento finale dell'impianto

Kit chirurgico compatto per frese per stop Control Helix GM Neodent®



Osso di tipo I e II



Osso di tipo III e IV



Inserimento manuale dell'impianto

L'intera sequenza descritta può essere ripetuta manualmente, utilizzando l'inseritore manuale per impianto - contrangolo invece del contrangolo.



Inseritore manuale per
impianto - contrangolo

104.028



Inseritore impianti GM per
contrangolo

105.168

Tutti gli strumenti per contrangolo possono essere montati sull'inseritore manuale per impianto - contrangolo.

© 2024 - JIGC Indústria e Comércio de Materiais Dentários S.A. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi elencati nel presente materiale, registrati o meno, sono proprietà di JIGC Indústria e Comércio de Materiais Dentários S.A. La riproduzione del presente materiale senza previo consenso è vietata. Alcuni prodotti potrebbero non essere ancora disponibili per la vendita. Per ulteriori informazioni, contattare il distributore locale.

10275_neodent_controlsystm_manual_it_it_B00_of_230424

