

tapered short sistema chirurgico



biohorizons
camlog

BIOHORIZONS®



BioHorizons è impegnata a sviluppare prodotti scientificamente documentati e basati su dati concreti. Tale impegno è iniziato con il lancio dell'impianto Maestro nel 1997 ed è tuttora vivo con i nostri prodotti più recenti: gli impianti Tapered Pro, Tapered Plus, Tapered Tissue Level, Tapered 3.0 e gli Abutment Laser-Lok multi-unit.

L'orientamento di BioHorizons verso scienza, innovazione e assistenza consente ai nostri clienti di beneficiare con fiducia della nostra gamma completa di impianti, componenti protesiche, prodotti biologici e soluzioni digitali rendendo BioHorizons una delle realtà a più rapida crescita nel settore dentale.

BioHorizons supporta i clienti a regalare nuovi sorrisi in 90 Paesi distribuiti tra Nord America, Europa, Sud America, Asia, Africa e Australia.

Leader
globale per
le soluzioni
in campo
biologico



SCIENZA

BioHorizons utilizza la scienza e l'innovazione per creare prodotti unici con risultati chirurgici ed estetici comprovati.

INNOVAZIONE

Tecnologie innovative, come gli impianti e gli abutment Laser-Lok e prodotti versatili come OD Secure, il software per la Chirurgia Guidata e gli abutment con fresaggio customizzato, hanno reso BioHorizons un'azienda leader nel settore degli impianti dentali.

Prodotti
venduti
in 90
Paesi



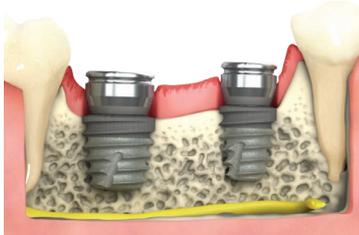
SERVIZIO DI ASSISTENZA

BioHorizons comprende l'importanza di fornire un servizio di assistenza eccellente. La rete mondiale di rappresentanti professionisti e il team di assistenza clienti, altamente qualificato, sono perfettamente in grado di soddisfare le esigenze di pazienti e clinici.

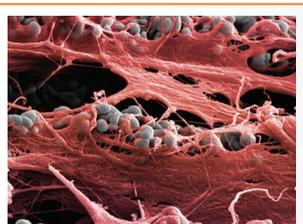
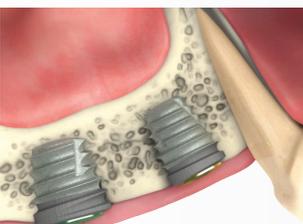
Sommario

Informazioni su Tapered Short e ordini	2-3
Strumenti Tapered Short	4
Strumenti ausiliari	5-6
Abutment di guarigione	7
Istruzioni per l'uso	8
Protocolli chirurgici	9
Livello di inserimento e spaziatura dell'impianto	10
Kit chirurgico e protocollo di fresaggio	11
Preparazione e modifica dell'osteotomia	12
Preparazione dell'osso e posizionamento finale dell'impianto	13
Protocolli di guarigione	14
Appendice	15
Etichettatura e riferimenti bibliografici	16
Ordini e informazioni sulla garanzia	17

Tapered Short

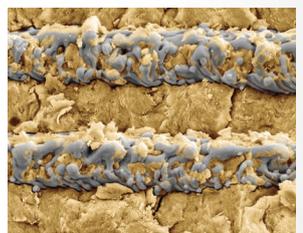


Spazio limitato
Il nuovo impianto Tapered Short è la soluzione ideale per le aree con spazio limitato in cui è essenziale preservare le zone anatomiche pericolose.



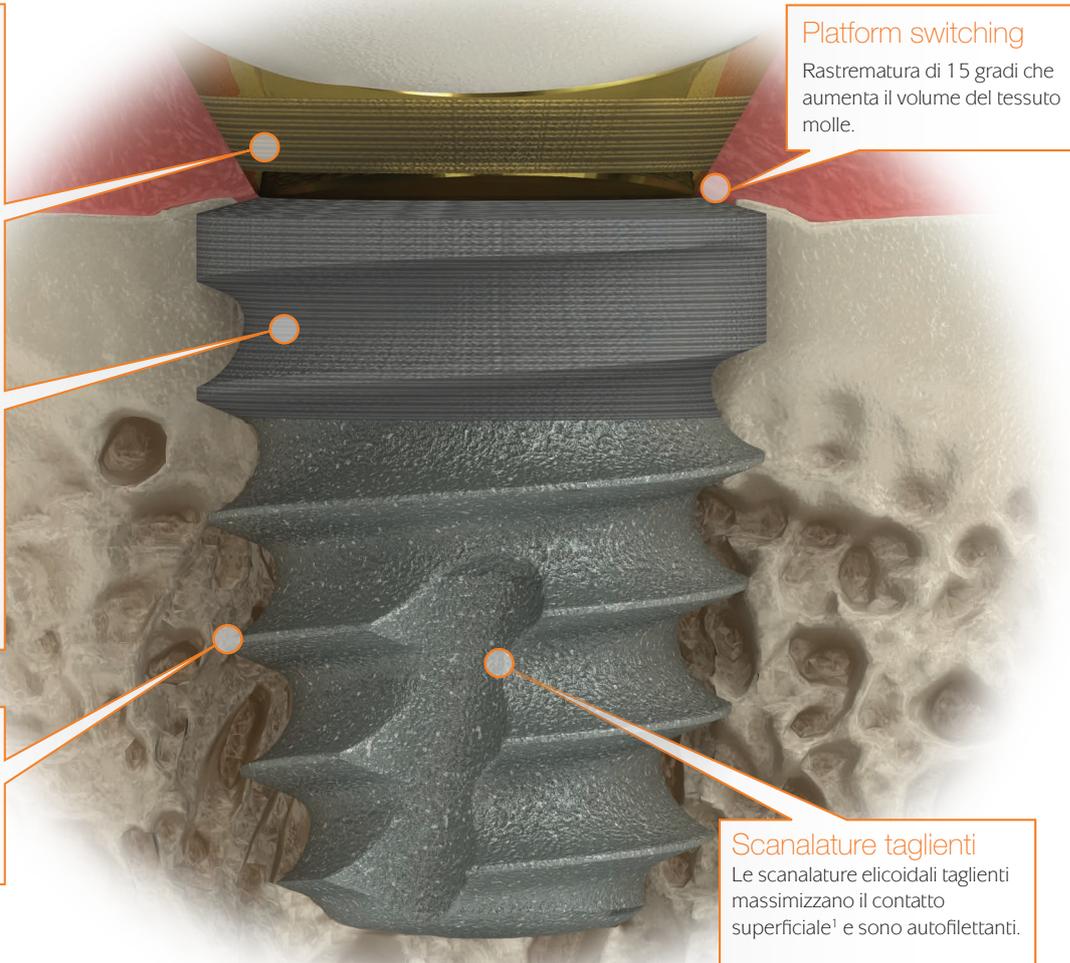
Zona Laser-Lok®

Crea un sigillo di tessuto connettivo mantenendo l'osso crestale e riducendo le profondità di sondaggio.



Filettatura ottimizzata

La filettatura profonda e robusta fornisce un'eccellente stabilità primaria e un carico osseo in compressione.



Platform switching

Rastrematura di 15 gradi che aumenta il volume del tessuto molle.

Scanalature taglienti

Le scanalature elicoidali taglienti massimizzano il contatto superficiale¹ e sono autofilettanti.



Semplicità protesica

La connessione esagonale interna conica di 45° dispone di codice colore per una rapida identificazione e una combinazione dei componenti.

Informazioni sul prodotto e ordini

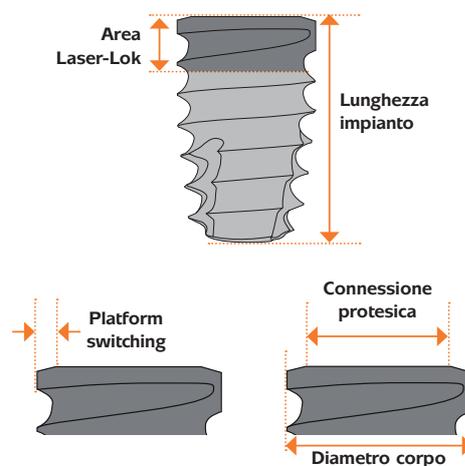
Gli impianti Tapered Short di BioHorizons rappresentano la soluzione ideale nei casi di altezza verticale dell'osso limitata, accelerando potenzialmente i tempi del trattamento ed eliminando la necessità di innesto osseo. Il design dell'impianto Tapered Short presenta un profilo della filettatura e una struttura conica a elevata resistenza per un'eccellente stabilità primaria, anche in situazioni compromesse. La superficie Laser-Lok a doppia affinità con platform switching preserva in modo ottimale l'osso e offre una perfetta adesione del tessuto molle per un posizionamento flessibile.



Caratteristiche:

- 25% in più di area superficiale rispetto al modello Tapered Internal
- La superficie Laser-Lok a doppia affinità preserva in modo ottimale l'osso e offre una perfetta adesione del tessuto molle
- Eccellente stabilità primaria garantita dalla forma conica anatomica e profilo della filettatura a elevata resistenza
- La connessione esagonale interna di forma conica fornisce un accoppiamento rigido e un sigillo biologico stabile

		
Diametro corpo	4,6mm	5,8mm
Piattaforma protesica	 3,5mm	 4,5mm
Area Laser-Lok	1,8mm	1,8mm
Diametro apicale	3,7mm	4,9mm
Platform switch	0,5mm	0,6mm
Lunghezza 6,0mm	TSL4606	TSL5806
Lunghezza 7,5mm	TSL4607	TSL5807



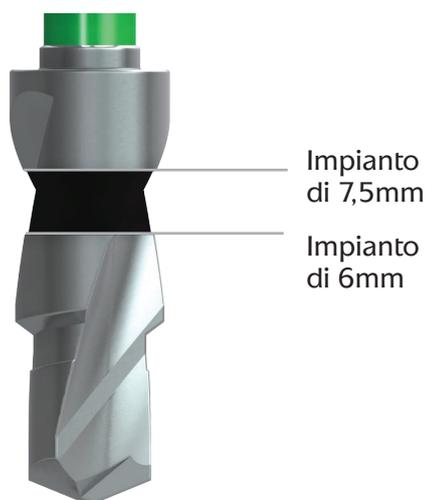
STRUMENTI TAPERED SHORT

Frese

Gli impianti Tapered Short possono essere posizionati usando una quantità minima di strumenti grazie al nuovo design a gradini che snellisce il protocollo chirurgico. Le frese Tapered Short comprendono una fresa starter universale e frese intermedie e finali, specifiche per diametro. Le frese starter e intermedie a gradini forniscono una preparazione rapida dell'osteotomia e un miglior controllo durante la chirurgia. La fresa finale opzionale può essere usata in base alla densità ossea e alla stabilità dell'impianto desiderata.

Caratteristiche:

- Design della scanalatura tagliente a gradini per un protocollo semplificato
- Frese con codifica colore per una facile identificazione
- Superficie non riflettente per un'elevata visibilità
- Produce 12-20 osteotomie, a seconda della densità dell'osso
- Velocità raccomandata 1.500 giri/min.



TDS32HD	Fresa iniziale da 2,2/3,2mm
TDS37HD	Fresa intermedia 4,6 da 2,8/3,65mm
TDS41HD	Fresa iniziale 4,6 da 4,1mm
TDS47HD	Fresa intermedia 5,8 da 3,6/4,65mm
TDS54HD	Fresa finale 5,8 da 5,4mm

Viti tappo



PYCC	Vite tappo da 3,5mm*
PGCC	Vite tappo da 4,5mm*

Indicate qualora si desideri una guarigione sommersa. Serrare manualmente con il driver Hex da 0,050" (1,25 mm). Lega di titanio. *Compresa nella confezione dell'impianto, ma anche ordinabile separatamente.*

**Le versioni precedenti delle viti di copertura di BioHorizons presentano un punto di ingresso più lungo e non sono compatibili con la linea di impianti Tapered Short.*

Alloggiamento per frese



DB12 Alloggiamento per frese

Alloggiamento per frese autoclavabile usato per conservare fino a 12 strumenti, 10 connessioni per contrangolo e due connessioni quadrate da 4mm.

Driver per impianto



TYGIDH Driver HD da 3,5/4,5mm, per contrangolo*

TYGIDR Driver HD da 3,5/4,5mm, con sistema per cricchetto*

* Gli impianti Tapered Short possono essere posizionati solo usando questi driver HD.

Chiave Chirurgica



130-000 Chiave Chirurgica

Frese



122-015 Fresa iniziale da 1,5mm

La fresa iniziale da 1,5mm favorisce una preparazione precisa delle osteotomie e presenta una marcatura di profondità di 10,5mm.

122-110 Fresa di Lindemann da 2,0mm

Fresa per taglio laterale utilizzata per correggere la preparazione dell'osteotomia.

122-106 #6 Fresa a pallina

Frese per osso crestale



TSC2046HD 4.6mm Fresa HD per osso crestale

TSC2058HD 5.8mm Fresa HD per osso crestale

Frese per profilatura ossea



PYBP Fresa e guida per profilatura ossea da 3,5mm

PGBP Fresa e guida per profilatura ossea da 4,5mm

Utilizzare nella fase di esposizione dell'impianto per rimuovere l'osso crestale in eccesso e consentire un corretto inserimento dell'abutment. Avvitare la guida nell'impianto e allineare la fresa per rimuovere l'osso con precisione. Il colore del profilatore della guida corrisponde a quello della connessione protesica.

Chiavi dinamometriche



BIOTORO Chiave dinamometrica regolabile BioHorizons

Chiave dinamometrica regolabile compatibile con tutti i drivers BioHorizons da 4mm. Dotata di meccanismo a duplice direzione che consente sia l'avvitamento che la rimozione. Quando il torque previsto viene raggiunto (a scelta tra i 10Ncm e i 30Ncm) la chiave dinamometrica scatta per evitare un torque eccessivo.



ATW Chiave dinamometrica regolabile di precisione ITL

Permette di inserire impianti e abutment grazie a 9 diverse impostazioni di torque (15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50 e 60Ncm). La semplice rotazione dell'impugnatura permette di impostare precisi valori di torque, garantendo accuratezza e ripetibilità. Adatta per qualsiasi componente quadrato di 4mm.



EL-C12374 Chiave dinamometrica regolabile Elos

Realizzata in titanio leggero, è facile da utilizzare come cricchetto o dinamometrica regolabile con indicatori visivi di 15, 30, 40, 50, 60, 70, 80 e 90Ncm. La confezione contiene un adattatore quadrato di 4mm. Si smonta facilmente per eseguire la pulizia. Non è necessaria la calibrazione.

EL-C8521 Adattatore Elos di forma quadrata da 4mm

EL-C8381 Adattatore Elos contrangolo

Sonda di profondità

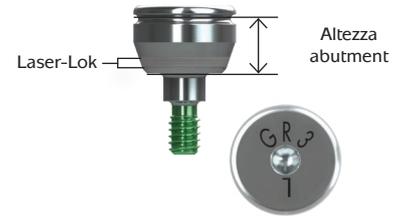


144-300 Sonda di profondità

Fornisce misurazioni intraorali. Strumento multifunzionale utilizzato per segnare lo spazio dell'impianto sulla cresta e sondare la profondità dell'osteotomia.

Abutment di guarigione Laser-Lok

		Diametro abutment	Altezza 3mm	Altezza 5mm
Stretta	Piattaforma da 3,5mm, Laser-Lok	4,0mm	PYNHA3L	PYNHA5L
	Piattaforma da 4,5mm, Laser-Lok	5,0mm	PGNHA3L	PGNHA5L
Regolare	Piattaforma da 3,5mm, Laser-Lok	4,5mm	PYRHA3L	PYRHA5L
	Piattaforma da 4,5mm, Laser-Lok	5,5mm	PGRHA3L	PGRHA5L
Ampia	Piattaforma da 3,5mm, Laser-Lok	6,0mm	PYWHA3L	PYWHA5L
	Piattaforma da 4,5mm, Laser-Lok	7,0mm	PGWHA3L	PGWHA5L



Y = piattaforma gialla (3,5mm)
 G = piattaforma verde (4,5mm)
 N, R o W = emergenza stretta, regolare o ampia
 3 o 5 = altezza abutment di 3mm o 5mm
 L = Laser-Lok

Gli abutment di guarigione Laser-Lok si utilizzano quando si pianifica un intervento protesico volto a inibire il collasso epiteliale, creare un sigillo di tessuto molle e proteggere l'osso. Quando viene usato un componente Laser-Lok e temporaneamente rimosso per la realizzazione delle impronte o per altre procedure di ricostruzione, mantenere il componente rimosso in una soluzione salina sterile fino al suo reinserimento. Serrare manualmente con il driver Hex da 0,050" (1,25mm). Lega di titanio.

Nota: per maggiori informazioni fare riferimento al documento Gestione degli abutment Laser-Lok L02015-003.

Abutment di guarigione standard

		Diametro abutment	Altezza 1mm	Altezza 2mm	Altezza 3mm	Altezza 5mm
Stretta	Piattaforma da 3,5mm	4,0mm	PYNHA1	PYNHA2	PYNHA3	PYNHA5
	Piattaforma da 4,5mm	5,0mm	PGNHA1	PGNHA2	PGNHA3	PGNHA5
Regolare	Piattaforma da 3,5mm	4,5mm	-	PYRHA2	PYRHA3	PYRHA5
	Piattaforma da 4,5mm	5,5mm	-	PGRHA2	PGRHA3	PGRHA5
Ampia	Piattaforma da 3,5mm	6,0mm	-	-	PYWHA3	PYWHA5
	Piattaforma da 4,5mm	7,0mm	-	-	PGWHA3	PGWHA5

Serrare manualmente con il driver Hex da 0,050" (1,25mm). Lega di titanio.

Gli abutment di guarigione da 3,5mm, 4,5mm e 5,7mm presentano una marcatura laser per facilitare l'individuazione intraorale della piattaforma, dell'emergenza e dell'altezza della protesi.

Y = piattaforma gialla (3,5mm)
 G = piattaforma verde (4,5mm)
 B = piattaforma blu (5,7mm)
 N, R o W = emergenza stretta, regolare o ampia
 1, 2, 3 o 5 = altezza abutment di 1mm, 2mm, 3mm o 5mm



Gli abutment di guarigione da 3,0mm non hanno marcatura laser a causa delle dimensioni ridotte



Questo manuale chirurgico è una guida per l'uso degli impianti e della strumentazione chirurgica Tapered Short e fornisce esclusivamente istruzioni sull'uso dei prodotti BioHorizons. Non intende descrivere i metodi o le procedure diagnostiche né la pianificazione del trattamento o l'inserimento di impianti e non sostituisce la formazione clinica o il giudizio del medico relativamente alle esigenze di ogni paziente. BioHorizons raccomanda fortemente di conseguire una formazione adeguata come prerequisito per l'inserimento di impianti e il trattamento associato.

Le procedure illustrate e descritte in questo manuale rappresentano la situazione di un paziente ideale con osso e tessuto molle adeguato per consentire l'inserimento dell'impianto. Prendere in considerazione l'ampia gamma di condizioni reali dei pazienti, che potrebbero pregiudicare il risultato protesico e chirurgico, esula dallo scopo di questo manuale. **Il giudizio del medico relativo ad ogni caso specifico prevale sempre rispetto a qualsiasi raccomandazione presente in questo o in altri documenti BioHorizons.**



Prima di iniziare una procedura chirurgica con gli impianti BioHorizons:

- Leggere e capire le istruzioni per l'uso allegate ai prodotti;
- Pulire e sterilizzare i vassoi e gli strumenti chirurgici secondo le istruzioni per l'uso;
- Imparare a conoscere bene tutti gli strumenti e il relativo uso;
- Studiare la configurazione e le icone del kit chirurgico;
- Progettare un piano di trattamento chirurgico che soddisfi i requisiti protesici del caso clinico.

Per gli impianti Tapered Short, i clinici dovrebbero monitorare attentamente i pazienti che presentano una o più delle seguenti condizioni: perdita dell'osso perimplantare, modifiche nella risposta dell'impianto alle forze di compressione o cambiamenti radiografici nell'osso a contatto con l'impianto lungo la lunghezza di quest'ultimo. Se l'impianto risulta mobile o c'è una perdita ossea maggiore del 50% deve essere valutata la possibilità di rimuovere l'impianto.

Se il clinico sceglie un impianto Tapered Short, allora dovrebbe considerare un protocollo chirurgico in due fasi splintando l'impianto corto ad un impianto addizionale e posizionando l'impianto più ampio possibile. Concedere tempi di guarigione più lunghi per favorire l'osteointegrazione ed evitare il carico immediato.

Indicazioni

Gli impianti Tapered Short sono destinati all'uso su mandibola o mascella come struttura artificiale della radice per la sostituzione di un singolo dente o per la realizzazione di ponti fissi e overdenture. Gli impianti possono essere restaurati senza ricorrere al carico immediato o utilizzando un abutment intermedio o finale, per ponti fissi o rimovibili e per overdenture.

Protocollo in due fasi



Impianto con vite tappo in un protocollo in due fasi

Nella chirurgia bifasica, inserire l'impianto al di sotto del tessuto molle per proteggerlo dalla funzione occlusale e da altre forze durante l'osteointegrazione. Inserire una vite tappo a basso profilo sull'impianto per proteggerlo dalla penetrazione del tessuto molle.

A osteointegrazione avvenuta, esporre l'impianto con un secondo intervento e inserire un abutment di guarigione trans mucoso che consente la guarigione del tessuto molle e lo sviluppo del solco. Eseguire il restauro protesico dopo la guarigione del tessuto molle.

Protocollo monofasico



Impianto con abutment di guarigione in un protocollo monofasico

Eseguire l'intervento chirurgico monofasico inserendo un abutment di guarigione subito dopo aver inserito l'impianto. In questo modo non è necessario un secondo intervento. Anche se l'impianto non è in occlusione, può essere sollecitato da alcune forze attraverso l'elemento trans mucoso esposto.

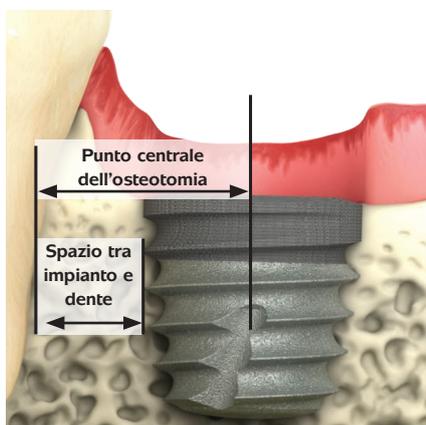
Eseguire il restauro protesico dopo l'osteointegrazione dell'impianto e la guarigione del tessuto molle.

Inserimento in creste irregolari



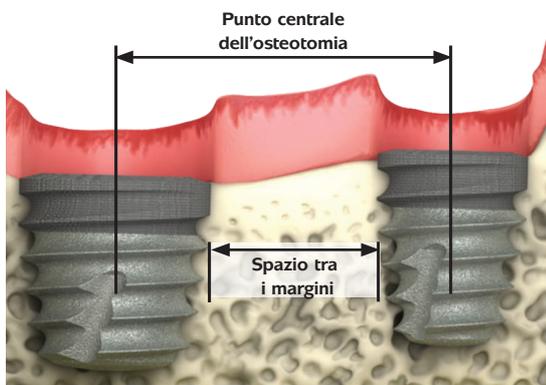
Per inserire l'impianto in una cresta irregolare, preparare l'osteotomia e inserire l'impianto in modo che la giunzione osso/tessuto molle sia all'interno della zona di transizione Laser-Lok. In questo modo il tessuto molle e l'osso aderiranno al colletto Laser-Lok. Se la discrepanza della cresta è più ampia della zona di transizione Laser-Lok, è possibile livellare la cresta.

Spaziatura tra impianto e dente



Calcolare il punto centrale dell'osteotomia richiesto per mantenere uno specifico spazio tra impianto e dente, in base alla seguente formula:
 $1/2$ (diametro del corpo dell'impianto) + lo spazio desiderato.

Spazio tra due impianti

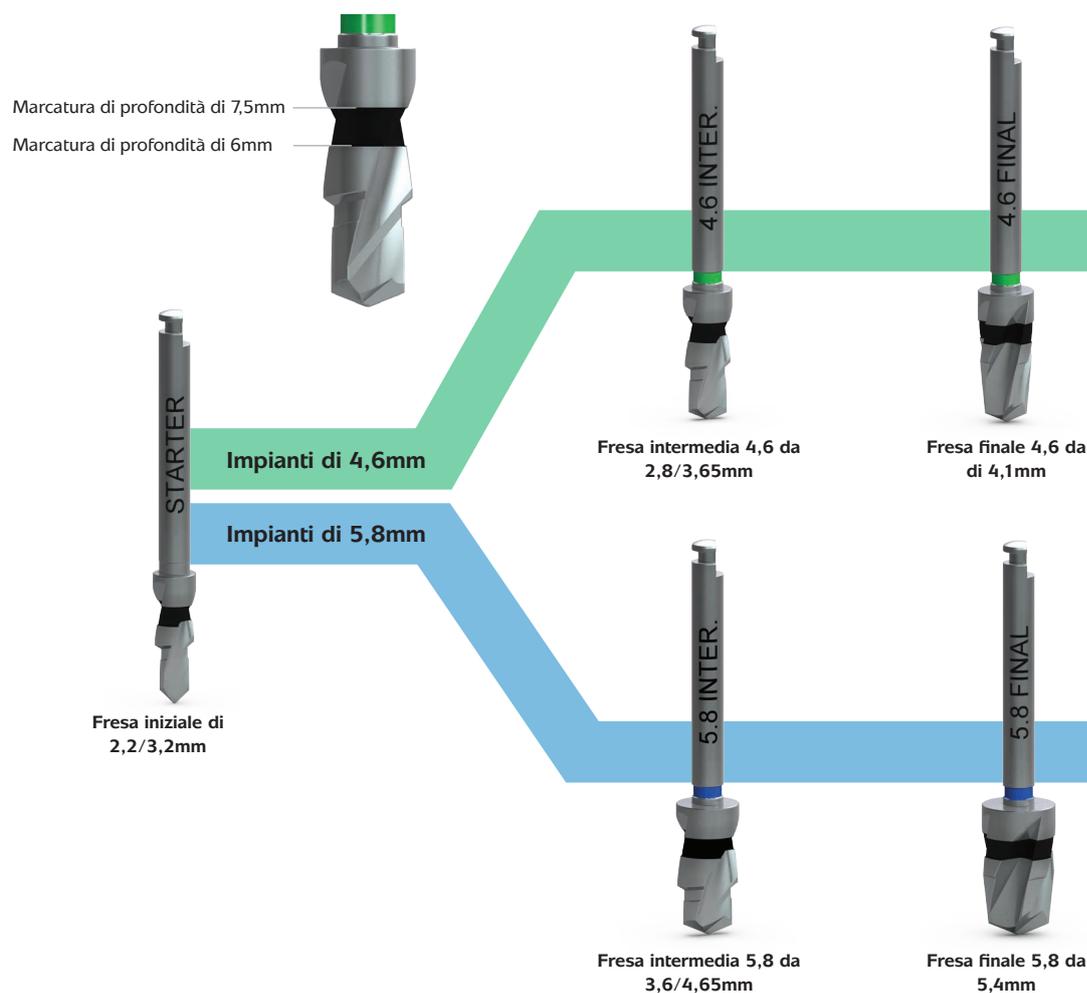


Calcolare la misura da un centro dell'osteotomia all'altro necessaria per mantenere uno specifico spazio tra i due margini degli impianti, in base alla formula seguente:
 $1/2$ (somma dei due diametri del corpo dell'impianto) + lo spazio desiderato.



Durante l'inserimento dell'impianto, i medici devono valutare accuratamente lo spazio necessario in base alle condizioni individuali del paziente.

Sequenza di fresaggio



Considerazioni importanti

- Si raccomanda un lavaggio pre-operatorio di 30 secondi con una soluzione di clorexidina digluconato 0,12%.²
- Eseguire il fresaggio sotto un getto continuo di irrigazione sterile. Utilizzare un movimento "avanti e indietro" per evitare il surriscaldamento dell'osso. Sostituire le frese e i maschiatori quando appaiono usurati, opachi, corrosi o in altro modo danneggiati. BioHorizons raccomanda di sostituire le frese dopo 12-20 osteotomie.³ Sul sito biohorizons.com è disponibile un grafico di monitoraggio dell'utilizzo delle frese per registrare questo aspetto importante.
- Il fresaggio chirurgico pone un rischio di lesione del nervo mandibolare nelle regioni mandibolari posteriori. Per ridurre al minimo il rischio di lesione del nervo, il medico deve conoscere la relazione tra le marcature di profondità delle frese e la lunghezza dell'impianto, per inserire l'impianto nella posizione verticale desiderata.

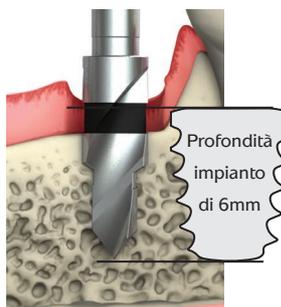
PREPARAZIONE E MODIFICA DELL'OSTEOTOMIA

Fresa iniziale Tapered Short



Finalità: inizio dell'osteotomia.

- La punta a scalpello evita l'effetto "pattinaggio" sulla cresta ossea
- Finitura opaca per una migliore visibilità sotto le luci operatorie
- 1.500 giri/min.



Profondità
impianto
di 6mm



Profondità
impianto
di 7,5mm

Frese intermedie e finali Tapered Short



Finalità: allargare in modo incrementale l'osteotomia.

- Marcatura di profondità di riferimento
- Il design tagliente ed efficiente della fresa permette di prelevare osso per l'autoinnesto
- La parte finale della fresa ha un'estremità tagliente limitata. Tuttavia, queste frese permettono di aumentare la profondità dell'osteotomia secondo necessità
- Finitura opaca per una migliore visibilità sotto le luci operatorie
- L'osteotomia può essere completata con la fresa intermedia nell'osso a bassa densità, per ottenere un maggiore torque di inserimento
- Per un maggiore torque di inserimento, la fresa finale può essere usata per allargare la zona coronale dell'osteotomia (senza inserirla alla massima profondità)
- Codifica colore in base al diametro dell'impianto (grigio=fresa iniziale universale, verde=4,6mm e blu=5,8mm)
- 1.500 giri/min.



Rapporto tra fresa
intermedia e impianto
6mm

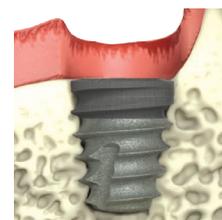
Rapporto tra fresa
finale e impianto
6mm

Preparatori di spalla HD



Finalità: rimuovere l'osso corticale sulla cresta per un inserimento del colletto dell'impianto senza pressione.

- Usare in presenza di un denso osso corticale nella zona crestale
- La punta arrotondata non tagliente centra la fresa nell'osteotomia
- Usare dopo la fresa a grandezza crescente finale in ogni impianto
- Codifica colore in base al diametro dell'impianto (verde=4.6mm e blu=5.8mm)
- 1.000 giri/minuto



PREPARAZIONE FINALE DELL'OSSO E POSIZIONAMENTO DELL'IMPIANTO

Driver per impianto

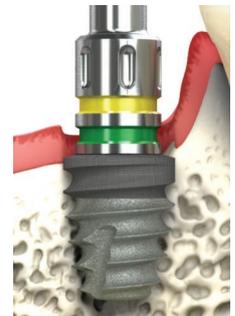


Finalità: ingaggiare l'elemento esagonale interno dell'impianto per guidare gli impianti nell'osteotomia.

- I driver per impianto dispongono di codifica colore in base alla connessione protesica
- Giallo/verde = piattaforma da 3,5/4,5mm
- 30 giri/min. o meno⁴



Gli impianti Tapered Short possono essere posizionati solo usando i driver HD (TYGIDH e TYGIDR).



Prelievo dell'impianto



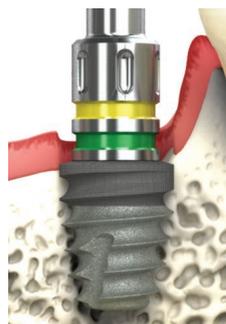
Per il prelievo dell'impianto, allineare l'elemento esagonale del driver con quello dell'impianto e premere con forza per bloccare l'anello elastico in PEEK.

Le capsule delle ampole dispongono di codifica colore in base al diametro del corpo (4,6mm=verde, 5,8mm=blu).

Le viti tappo e i driver per impianto dispongono di codifica colore in base alla piattaforma protesica (3,5mm=giallo, 4,5mm=verde).



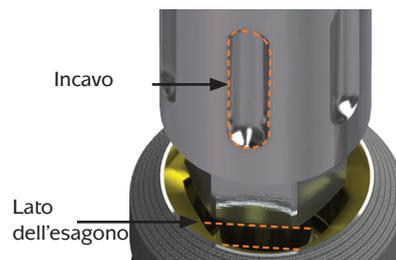
Inserimento dell'impianto



Posizionare l'apice dell'impianto nell'osteotomia e iniziare a ruotare lentamente. L'elemento esagonale del cacciavite si bloccherà quando questo viene lentamente ruotato esercitando pressione apicale.



Qualora si dovesse avvertire eccessiva resistenza durante l'inserimento, allentare l'impianto per eliminare la pressione e reinserirlo nell'osteotomia. Se la fresa finale non è stata utilizzata durante la preparazione dell'osteotomia, rimuovere l'impianto e rivedere l'osteotomia con la fresa finale.



Durante l'inserimento dell'impianto, utilizzare gli incavi corrispondenti sul driver per orientare un lato piatto dell'esagono interno perpendicolarmente al piano di angolazione dell'impianto. In questo modo, utilizzando un abutment angolato si può correggere l'angolazione.

Viti tappo per il protocollo bifasico



Finalità: protegge la piattaforma protesica nel protocollo chirurgico bifasico (sommerso) per posizionare impianti a livello dell'osso.

- Irrigare l'impianto per eliminare sangue e altri detriti
- Utilizzare una pasta antibatterica per ridurre il rischio di proliferazione batterica
- Introdurre in senso orario nel corpo dell'impianto
- Codifica colore in base alla piattaforma protesica
- Avvitare manualmente (10-15Ncm) utilizzando un cacciavite esagonale .050" (1,25mm)



Vite tappo

La vite tappo per l'impianto senza mounter è nel tappo dell'ampolla.

Abutment di guarigione per il protocollo monofasico



Finalità: elemento transmucoso per il modellamento dell'emergenza mucosa, con emergenza stretta, regolare e ampia o componenti protesici Simple Solutions.

- Codifica colore in base alla piattaforma protesica
- Gli abutment di guarigione da 3,5mm e 4,5mm presentano marcature laser per favorire l'individuazione intraorale; ad esempio:
YR3 = piattaforma gialla (Yellow) (3,5mm)/emergenza media/altezza 3mm
- Se si desidera un restauro definitivo o provvisorio Laser-Lok, utilizzare un abutment di guarigione Laser-Lok.
- Avvitare manualmente (10-15Ncm) utilizzando un cacciavite esagonale .050" (1,25mm)



Istruzioni post-operatorie

Si consiglia di lasciar passare un periodo di guarigione senza caricare l'impianto, per consentire l'integrazione tra l'osso e la superficie dell'impianto. Questo periodo dipende dall'indice di guarigione individuale del paziente e dalla qualità dell'osso al sito d'impianto. Ogni caso deve essere valutato individualmente.

Istruire il paziente sul protocollo post-chirurgico da seguire che comprende l'applicazione di impacchi freddi nelle 24 ore successive all'intervento. Il paziente dovrebbe mangiare cibi morbidi ed, eventualmente, integratori. Prescrivere una terapia farmacologica in base alle condizioni del paziente.

Se si inserisce una protesi rimovibile durante la fase di guarigione iniziale, utilizzare un materiale morbido per non generare pressione sul sito chirurgico. Alleggerire la protesi sopra il sito d'impianto. Valutare clinicamente e radiograficamente la guarigione dell'osso e del tessuto molle, a intervalli regolari.

È essenziale che il paziente con impianti si sottoponga regolarmente a sedute di igiene orale. Si suggerisce di programmare i richiami dell'igiene orale a intervalli di tre mesi. Utilizzare strumenti concepiti per la detartrasi dell'abutment dell'impianto, come gli strumenti Implacare® di Hu-Friedy®. Sui manici in acciaio inossidabile è possibile inserire frese diverse per la pulizia dei denti naturali. Gli ablatori Implacare® non contengono riempitivi di vetro o grafite che possano graffiare gli abutment in titanio dell'impianto.

Profilatori ossei



Finalità: Nel caso si fosse generato osso crestale in eccesso, utilizzare un profilatore osseo al momento dell'esposizione dell'impianto per rifinire l'osso. In questo modo si creerà lo spazio necessario per il corretto alloggiamento dell'abutment.

- La guida del profilatore protegge la piattaforma dell'impianto
- Codifica colore in base alla piattaforma protesica (giallo=3,5mm, verde=4,5mm)
- Velocità di 850-2.500 giri/min. con irrigazione sterile continua

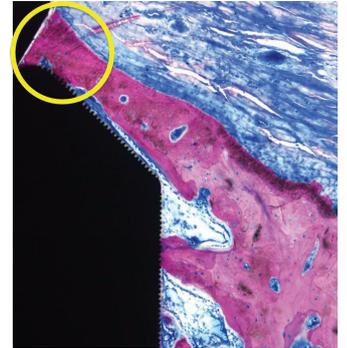
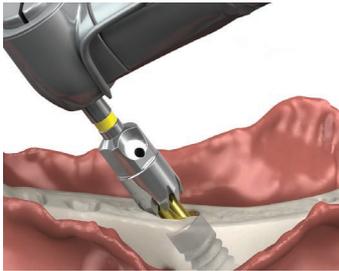


Immagine che mostra un'eccezionale crescita ossea dopo 3 mesi. (Myron Nevins, DDS.)



Non usare il profilatore se non è stata inserita la guida.

Utilizzando un cacciavite esagonale da .050", rimuovere la vite tappo chirurgica dall'impianto e inserire la guida del profilatore corrispondente al colore della piattaforma protesica. Utilizzare il profilatore con abbondante quantità di irrigazione sterile. Dopo aver eliminato l'osso e il tessuto molle in eccesso, svitare la guida e inserire il componente protesico appropriato.

Descrizioni dei simboli per l'etichettatura dei prodotti

The diagram shows a vertical label for a BioHorizons Tapered Short Implant Laser-Lok. The label is white with green 'Tamper Evident' bands at the top and bottom. It contains the following information and symbols:

- Top:** 'Tapered Short Implant Laser-Lok 4.6 x 7.5mm, 3.5 Plat' (mirrored).
- Green Band:** 'Tamper Evident'.
- Logo:** 'BIOHORIZONS®'.
- Address:** '2300 Riverchase Center Birmingham, AL 35244 Made in USA'.
- Article Code:** 'REF TSL4607'.
- Product Name:** 'Tapered Short Implant Laser-Lok 4.6 x 7.5mm, 3.5 Plat'.
- Lot Number:** 'LOT YYXXXX'.
- Expiration:** 'YYMM expires' and 'do not reuse'.
- Production Date:** 'YYMM manufacture date'.
- Sterility:** 'STERILE | R | gamma irradiated' and 'NON STERILE Non-sterile'.
- Regulatory:** 'Rx Only' and 'CE 0086'.
- QR Code:** (01) 00847236009625 (17) YYMMDD (11) YYMMDD (10) YYXXXX.
- Bottom:** 'LTSL4607 Rev A' and 'Tapered Short Implant Laser-Lok 4.6 x 7.5mm, 3.5 Plat'.

Callouts explain the symbols:

- REF:** Codice articolo
- LOT:** Numero di lotto
- Hourglass:** Utilizzare prima della data di scadenza (YYYY-MM-DD)
- Waveform:** Data di produzione (YYYY-MM-DD)
- STERILE | R |:** Sterilizzato tramite irradiazione a raggi gamma
- NON STERILE:** Non-sterile
- Green Band:** Numero di etichetta
- ⓧ:** Esclusivamente monouso
- Solo Rx:** Attenzione: la legge federale (Stati Uniti) limita la vendita, la distribuzione e l'uso di questi dispositivi a un dentista, a un medico o su prescrizione medica.
- CE 0086:** I prodotti BioHorizons sono contrassegnati con il marchio CE e soddisfano i requisiti della Direttiva sui dispositivi medici 93/42/CEE
- EC REP:** Rappresentante autorizzato UE

Tapered Short
Etichettatura
prodotto



Diametro struttura	Piattaforma protesica
4,6mm (etichetta confezione verde, etichetta capsula ampolla e blister bianco)	3,5mm (esagono interno e vite tappo gialli)
5,8mm (etichetta confezione blu, etichetta capsula ampolla e blister bianco)	4,5mm (esagono interno e vite tappo verdi)

Riferimenti bibliografici

1. Surface contact of Tapered Short implants; TSL4606, TSL4607 and TSL5806, TSL5807 is increased compared to Tapered Internal Plus implants TLXP4607 and TLXP5807 respectively.
2. The influence of 0.12 percent chlorhexidine digluconate rinses on the incidence of infectious complications and implant success. Lambert PM, Morris HF, Ochi S. *J Oral Maxillofac Surg* 1997;55(12 supplement 5):25-30.
3. Heat production by 3 implant drill systems after repeated drilling and sterilization. Chacon GE, Bower DL, Larsen PE, McGlumphy EA, Beck FM. *J Oral Maxillofac Surg*. Feb 2006;64(2):265-9.
4. Root Form Surgery in the Edentulous Mandible: Stage I Implant Insertion. CE Misch. *Contemporary Implant Dentistry Second Edition*. Mosby: St. Louis, 1999. 347-369.

ORDINI E INFORMAZIONI SULLA GARANZIA

Responsabile di zona: _____

Tel. cellulare: _____

E-mail e/o fax: _____

Garanzia a vita BioHorizons su impianti e protesi: tutti gli impianti e le componenti protesiche BioHorizons sono corredati di garanzia a vita. Gli impianti e le componenti protesiche BioHorizons saranno sostituiti qualora la rimozione del prodotto sia dovuta a problemi intrinseci (a esclusione della normale usura degli attacchi dell'overdenture).

Garanzie aggiuntive: BioHorizons offre una garanzia su frese chirurgiche, maschiatori e altri strumenti chirurgici e ricostruttivi.

(1) Frese chirurgiche e maschiatori: le frese chirurgiche e i maschiatori sono coperti da un periodo di garanzia di novanta (90) giorni a partire dalla data di fatturazione iniziale. Sostituire gli strumenti chirurgici quando appaiono usurati, consumati o corrosi o in altro modo danneggiati. Le frese devono essere sostituite ogni 12-20 osteotomie.³

(2) Strumenti: la garanzia sugli strumenti prodotti da BioHorizons ha una validità di un (1) anno a partire dalla data di fatturazione iniziale. Gli strumenti comprendono cacciaviti, dilatatori del sito di impianto e gli strumenti BioHorizons utilizzati per il posizionamento o la ricostruzione di impianti BioHorizons.

Politica di restituzione: la restituzione dei prodotti prevede la compilazione di un Modulo di Autorizzazione al Reso, che potrà essere richiesto al Servizio di assistenza clienti. Il Modulo di Autorizzazione al Reso, debitamente compilato, dovrà essere allegato al prodotto restituito. Per maggiori informazioni consultare il retro della fattura inviata unitamente al prodotto.

Esclusione di responsabilità: i prodotti BioHorizons possono essere utilizzati esclusivamente con i componenti e gli strumenti originali associati in base alle istruzioni per l'uso. L'uso di prodotti di marche diverse da BioHorizons insieme a prodotti BioHorizons renderà nulla la garanzia e inapplicabile qualsiasi obbligo, sia esso espresso o implicito.

Il piano di trattamento e l'applicazione clinica dei prodotti BioHorizons sono responsabilità del singolo medico. BioHorizons raccomanda fortemente il conseguimento di un master in Implantologia e l'osservanza delle istruzioni per l'uso fornite con ogni prodotto. BioHorizons non risponde dei danni incidentali o consequenziali, né è responsabile dell'utilizzo dei propri prodotti da soli o insieme ad altri prodotti, fatta salva la sostituzione o la riparazione previste dalla presente garanzia.

Prodotti distribuiti: per informazioni sulla garanzia del produttore in merito ai prodotti distribuiti, fare riferimento al packaging del prodotto. I prodotti distribuiti sono soggetti a modifiche di prezzo senza preavviso.

Validità: al momento della sua pubblicazione, il presente documento sostituisce le versioni precedentemente pubblicate.

Disponibilità: non tutti i prodotti mostrati o descritti nel presente documento sono disponibili in tutti i Paesi. BioHorizons è costantemente impegnata per migliorare i propri prodotti e si riserva quindi il diritto di migliorare, modificare, rettificare le specifiche o interrompere la commercializzazione dei prodotti in qualsiasi momento.

Le immagini contenute nel presente documento non sono in scala, così come non lo sono tutti i prodotti illustrati. Le descrizioni dei prodotti sono state modificate a scopo illustrativo. Per una descrizione completa dei prodotti e per informazioni aggiuntive visitare il sito www.store.biohorizons.com.

Filiali dirette

BioHorizons USA

888-246-8338 o 205-967-7880

BioHorizons Canada

866-468-8338

BioHorizons Spain

+34 91 713 10 84

BioHorizons UK

+44 (0)1344 752560

BioHorizons Chile

+56 (2) 23619519

BioHorizons Italy

800-063-040

BioHorizons Mexico

800-953-0498

Distributori

Per informazioni di contatto nei 90 Paesi in cui siamo presenti, si prega di visitare biohorizons.com



BioHorizons®, Laser-Lok®, MinerOss®, AutoTac®, Mem-Lok® e TeethXpress® sono marchi registrati di BioHorizons. Unigrip™ è un marchio di Nobel Biocare AB. Zimmer® Dental ScrewVent® e Tapered ScrewVent® sono marchi registrati di Zimmer, Inc. AlloDerm™ e AlloDerm GBR™ sono marchi di LifeCell Corporation, un'azienda di Allergan. Grafton® DBM è un marchio registrato di Medtronic, Inc. Cytoplast® è un marchio registrato di Osteogenics Biomedical, Inc. Puros Dermis è un marchio registrato di Zimmer Biomet. Mucograft è un marchio registrato di Ed. Geistlich Sogne Ag Fur Chemische Industrie. Symbios PerioDerm è un marchio registrato di Dentsply Sirona. Spiralock® è un marchio registrato di Spiralock Corporation. Pomalux® è un marchio registrato di Westlake Plastics Co. Locator® è un marchio registrato di Zest Anchors, Inc. Delrin® è un marchio registrato di E.I. du Pont de Nemours and Company. Bio-Gide® è un marchio registrato di Edward Geistlich Sohne AG Fur Chemische Industrie. BioMend® è un marchio registrato di Zimmer Biomet Dental. Non tutti i prodotti mostrati o descritti in questo documento sono disponibili in tutti i Paesi. Ove applicabile, i prodotti BioHorizons dispongono di autorizzazione alla vendita nell'Unione europea ai sensi della Direttiva sui dispositivi medici 93/42/CEE e della Direttiva 2004/23/CE su cellule e tessuti umani. Siamo orgogliosi di aver conseguito la certificazione ISO 13485:2016, il sistema di gestione della qualità riconosciuto a livello internazionale per i dispositivi medici, che supporta e detiene le licenze dei nostri prodotti presso Health Canada e in altri Paesi nel mondo. La lingua originale del presente documento è l'inglese. ©BioHorizons. Tutti i diritti riservati.