



Chirurgia pilotata

SCHEMA TECNICA

In-Kone® twinKon®



Via degli Abeti, 348, 61122 Pesaro PU, Italia
Tel : +39 0721 403663
www.globald.com

Lo scopo di questo documento è di specificare le raccomandazioni per l'uso del kit di chirurgia pilotata. Per il protocollo ULTIMATE, fare riferimento ai protocolli chirurgici In-Kone® e twinKon® rispettivamente.

La pianificazione dell'impianto Global D è facilitata dalla **presenza di impianti Global D in molte librerie di software di pianificazione**, in particolare :



Sono quindi disponibili due opzioni:

- **Chirurgia guidata** chiamata «Full Guided» con foratura e posizionamento dell'impianto attraverso la guida
- **Chirurgia pilotata** in cui si usa solo la prima fresa con la guida

LA CHIRURGIA PILOTATA

La chirurgia pilotata by Global D permette agli operatori di :

- Pianificare il posizionamento tridimensionale degli impianti dentali, un elemento chiave per la durata dei restauri supportati da impianti
- Anticipare durante la pianificazione la protesi più adatta alla situazione clinica
- Permettere il controllo dell'asse e della profondità della foratura pilota, per ogni impianto pianificato
- La chirurgia pilotata by Global D è definita come la chirurgia guidata della prima foratura, la cosiddetta foratura «pilota» o «iniziale». Questa fresa ha un diametro di 2 mm e diverse lunghezze di lavoro con stop integrati. Una volta ottenuto l'asse iniziale e la profondità di foratura con questa fresa pilota guidata, la guida chirurgica viene rimossa dalla bocca e le altre fasi di foratura e posizionamento dell'impianto vengono eseguite a mano libera.

DESCRIZIONE DEL KIT DI CHIRURGIA PILOTATA (Rif. DKITG20)

FRESE PILOTE

Il kit (Rif. DKITG20) comprende **6 frese pilote di 2 mm di diametro con stop integrato, in lunghezze di lavoro: 17,3; 19; 20,5; 22; 23,5 e 25,5 mm.**



CHIAVETTE E FRESA ASSOCIATA

Poiché la chirurgia guidata può avere successo solo se la guida chirurgica è stabile durante tutta la procedura di perforazione, Global D include nel suo kit di chirurgia guidata **3 chiavette** per stabilizzare la guida, in particolare nel caso di un paziente totalmente edentulo, così come **una fresa di 1,5 mm** di diametro per realizzare il foro e facilitare così l'inserimento di queste chiavette nell'osso.



1. Fresa per chiavetta (Rif. FIP-150G /NLI100001)
2. Posti per le chiavette (3) (Rif. PINGS /NLI100003)
3. Spazio libero
4. Fresa Ø 2mm L 17.3 mm (Rif. FIP-200-17 /DFG20L1)
5. Fresa Ø 2mm L 19 mm (Rif. FIP-200-19 /DFG20L2)
6. Fresa Ø 2mm L 20.5 mm (Rif. FIP-200-205 /DFG20L3)
7. Fresa Ø 2mm L 22 mm (Rif. FIP-200-22 /DFG20L4)
8. Fresa Ø 2mm L 23.5 mm (Rif. FIP-200-235 /DFG20L5)
9. Fresa Ø 2mm L 25.5 mm (Rif. FIP-200-255 /DFG20L6)

Dispositivi medici fabbricati e marcati CE da BIOMECC s.r.l. (CE 0051) o da SAEG s.r.l. (CE 0476). Si prega di consultare le istruzioni del produttore prima dell'uso.

BOCCOLE (NON INCLUSE NEL KIT DI CHIRURGIA PILOTATA)

Per le impronte delle guide chirurgiche, Global D fornisce boccole **per le frese pilote e chiavette** indipendentemente dal kit, con i seguenti riferimenti:

- DMTS2.0L5** : (riferimento Steco : M.27.31D200L5) boccole diametro 2 mm per la guida in chirurgia pilotata
- DMTS1.5L10* : (riferimento Steco : M.27.20.D150L10) boccole per le chiavette
- DMTS1.5L6* : (riferimento Steco : M.27.03.D150L6) boccole spesso utilizzato con le nostre viti Graftek VA1.5KL11, VA1.5KL13 e VA1.5KL15.

Queste boccole permettono le varie fresature attraverso la guida chirurgica, riducendo il rischio di creare frammenti di resina dalla guida chirurgica.

PASSI CLINICI

Le nostre guide chirurgiche possono essere supportate dai denti o, nel caso di un paziente totalmente edentulo, dalle mucose, nel qual caso la guida sarà fissata all'osso con delle chiavette di fissaggio.

- **Stabilizzazione della guida chirurgica con chiavette**

La guida è collocata nella bocca, forare attraverso le boccole delle chiavette per inserire le chiavette utilizzando la fresa da 1,5 mm e posizionare le chiavette nel foro realizzato. Assicurarsi che la guida sia tenuta correttamente in bocca.

- **Con o senza lembo**

Sono possibili diversi approcci, tra cui:

- Tecnica con mini-incisione: fare un lembo tipo "asola": si fa un'incisione crestale di 5 mm. Deve permettere la visualizzazione della cresta ossea per il passaggio delle frese.
- Tecnica "flapless", con foratura pilota diretta attraverso la guida.
- Tecnica del lembo

- **Foratura pilota: asse e profondità di foratura**

Passare la fresa pilota alla lunghezza selezionata durante la pianificazione e forare fino a quando lo stop entra in contatto con la boccola della guida chirurgica.

- **Continuazione della procedura di foratura**



RACCOMANDAZIONI PREVENTIVE

Per il seguito di foratura degli impianti In-Kone® e twinKon®, si utilizza il kit ULTIMATE.

Quando si usa la **fresa scalina Ø 2,4 mm**, si raccomanda l'uso di stop di foratura.

Iniziare a ruotare il motore solo dopo che la fresa è stata inserita nel foro precedente, in modo da non perdere l'asse e la profondità di perforazione precedentemente raggiunta.

L'asse e la profondità possono essere controllati con gli strumenti: profondimetro (Rif. DJP) e indicatore di direzione (Rif. DAPULTI-C).

SOFTWARE DI PIANIFICAZIONE

Se il nostro kit di chirurgia pilota non compare o in caso di modifica dell'offset, potete fare riferimento alle schede tecniche associate ai seguenti QR Code:



Utenti
BlueSkyPlan e
boccole Global D



Utenti
codiagnostiX e
boccole Global D



Utenti
Sicat/Planmeca e
boccole Global D



Utenti
Implant Studio e
boccole Global D



Utenti
Exoplan
e boccole Global D

Le nostre librerie sono in fase di integrazione presso gli editori di software. In caso di assenza del portalamпада Steco con colerette, pianificare con una boccola senza colla facendo riferimento alle nostre istruzioni per integrare gli o set e utilizzare i nostri portalampaddinge con riga per la vostra guida. Se il tuo software non viene visualizzato, o in caso di domande, contatta Global D.

** Le boccole (rif DMTS2.0L5, DMTS1.5L6 e DMTS1.5L10) sono dispositivi medici prodotti e marcati CE dal produttore STECO system technik GmbH & Co. KG. Per favore Si prega di consultare il manuale di istruzioni del produttore prima dell'uso.