

AtlaSurgery™ 2

Kit per
Chirurgia guidata



- MANUALE D'USO -



BIOTECH DENTAL

Indice

1. Il Kit per chirurgia guidata AtlaSurgery™ 2	p.3
2. Caratteristiche e utilizzo dello strumentario AtlaSurgery™ 2	p.4
A. Principio di preparazione del sito implantare con fresa a doppio scalino, precauzioni di utilizzo e offset	p.5
B. Dettagli della boccia guida	p.6
C. Utilizzo della fresa crestale	p.6
D. Scelta e utilizzo delle frese corticali o countersinks	p.6
E. I trasportatori per il posizionamento degli impianti	p.7
F. I pin per la stabilizzazione degli impianti	p.7
3. I protocolli di preparazione del sito implantare	p.8
A. Per impianti di lunghezza da 6 a 12 mm	p.8
B. Per impianti di lunghezza 14 e 16 mm	p.10
4. Dettaglio del tray, dello strumentario e del numero giri frese AtlaSurgery™ 2	p.12
Le velocità di fresaggio da rispettare	p.12
Dettaglio del tray dello strumentario	p.13
5. L'universo Biotech Dental	p.14



1

IL KIT PER CHIRURGIA GUIDATA ATLASURGERY™ 2

Un solo kit per tutte le gamme implantari Kontakt™ dal Ø 3 mm al Ø 4.8 mm, lunghezza da 6 mm a 14 mm (con opzione fino a 16 mm).

Compatibile con i principali software di chirurgia guidata.



2

CARATTERISTICHE ED UTILIZZO DELLO STRUMENTARIO ATLASURGERY™ 2



A PRINCIPIO DI PREPARAZIONE DEL SITO IMPLANTARE CON FRESA A DOPPIO SCALINO, PRECAUZIONI DI UTILIZZO E OFFSET

> DETTAGLIO DELLA FRESA A DOPPIO SCALINO

Guida grazie alla punta affilata delle frese elicoidali:

1 Tutte le frese hanno una punta delle dimensioni del diametro del foro precedente per evitare qualsiasi scivolamento.

Seconda guida assiale e della profondità:

- 2
- Guida assiale gestita grazie alla porzione cilindrica inserita nella boccia guida.
 - Profondità di preparazione controllata tramite lo stop integrato sulla porzione cilindrica guidata della fresa.



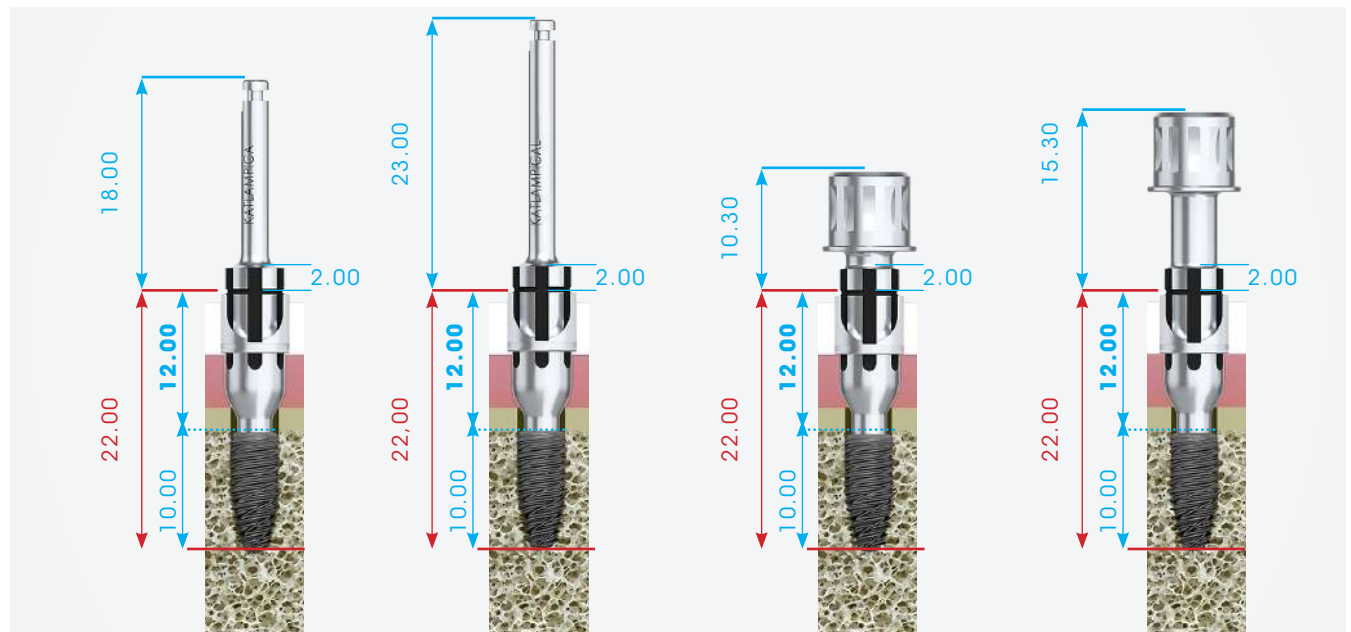
> PRECAUZIONI DI UTILIZZO

Inserzione della fresa in base al codice colore senza rotazione a livello del foro precedente. Ciò permette di agire in sicurezza.

La preparazione del sito implantare deve essere proseguita fino al contatto dello stop con la boccia guida per ottenere un foro corrispondente alla progettazione.

> OFFSET DI 12 MM CHE PERMETTE UNA MAGGIOR FLESSIBILITA' NELL'ESECUZIONE DELLA CHIRURGIA

L'offset rappresenta la distanza tra la parte più alta della boccia e il collo dell'impianto indipendentemente dalla posizione dell'osso.



Nei casi di impianti inseriti molto in profondità o di gengiva molto spessa, può essere necessario aumentare l'offset da 12 mm a 14 mm. Bisogna dunque modificare il protocollo:

- Le frese da utilizzare saranno quelle usate di solito con un impianto 2 mm più lungo (utilizzo di una fresa di 12 mm per un impianto di 10 mm)
- Bisogna affondare il trasportatore fino a raggiungere il repere più alto.

La possibilità di modificare l'offset consente una maggior flessibilità nella progettazione della guida chirurgica.

B | DETTAGLIO DELLA BOCCOLA GUIDA

Comune a tutti i protocolli di inserimento degli impianti dal diametro 3 mm a 4.8 mm.

- ① Repere per l'indicizzazione della connessione dell'impianto (scanalatura): allineare una delle 6 marcature laser verticali presenti sui trasportatori.
- ② Larghezza massima: **5.8 mm**
- ③ Diametro interno: **5.1 mm**
- ④ Apertura che permette un'inserzione laterale per **guadagnare fino a 4 mm di altezza nell'inserzione per consentire un accesso facilitato.**



C | UTILIZZO DELLA FRESA CRESTALE

La fresa crestale Cod. KATLACRE serve ad appiattare la cresta ossea. Deve essere utilizzata dopo aver inciso la gengiva con un mucotomo circolare o dopo l'esecuzione di un lembo.

Velocità di rotazione 200 giri/min.



D | SCELTA E UTILIZZO DELLE FRESE CORTICALI O COUNTERSINKS

I countersinks devono essere utilizzati in base al tipo di impianto per modellare la cresta ossea secondo la forma del collo dell'impianto.

Countersinks per impianti **Kontakt™ S+**

- Ref. KATLAFCS-40 per il Ø 4 mm
- Ref. KATLAFCS-45 per il Ø 4.5 mm

Velocità di rotazione 200 giri/min.

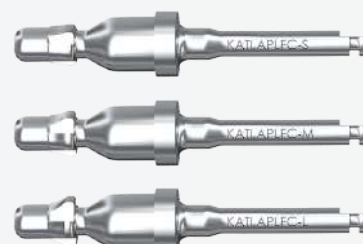


Countersinks per impianti **Kontakt™ PL**

- Ref. KATLAPLFC-S
- Ref. KATLAPLFC-M
- Ref. KATLAPLFC-L

Rispettivamente per collo S, M e L.

Velocità di rotazione 200 giri/min.



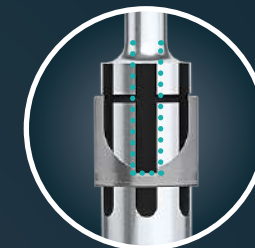
E | I TRASPORTATORI PER IL POSIZIONAMENTO DEGLI IMPIANTI

Disponibili in due lunghezze per contrangolo e per chiave dinamometrica chirurgica, i trasportatori per avvitare gli impianti si utilizzano per tutte le gamme e i diametri degli impianti Kontakt™, Kontakt™ N, Kontakt™ S e Kontakt™ S+.

Velocità di rotazione 15 giri/min.

NB: Gli impianti Kontakt™ PL hanno trasportatori specifici.

Particolarità: I trasportatori non hanno stop integrati per permettere di posizionare la connessione implantare con grande precisione grazie all'allineamento dei repere rispetto alla scanalatura delle boccole guida consentendo di inserire gli impianti con un offset di 12 mm (classico) o di 14 mm (nei casi estremi).



Trasportatori Ø 3 mm



Trasportatori standard



Trasportatori Kontakt™ PL



F | I PIN PER LA STABILIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI

Dopo l'inserimento, il pin può essere avvitato nell'impianto Kontakt™, N, S, S+ se c'è bisogno di stabilizzare ulteriormente la guida.

- Due alloggiamenti per pin per impianti Kontakt™, Kontakt™ S, e Kontakt™ N di Ø 3 mm.
- Due alloggiamenti per pin per impianti Kontakt™, Kontakt™ N, Kontakt™ S e Kontakt™ S+ per tutti i diametri.
- Due alloggiamenti per pin per impianti Kontakt™ PL con collo S, M o L.

Pin per impianti Ø 3 mm Kontakt™, S, N



Pin per impianti di tutti i diametri Kontakt™, S, N, S+



Pin per impianti Kontakt™ PL



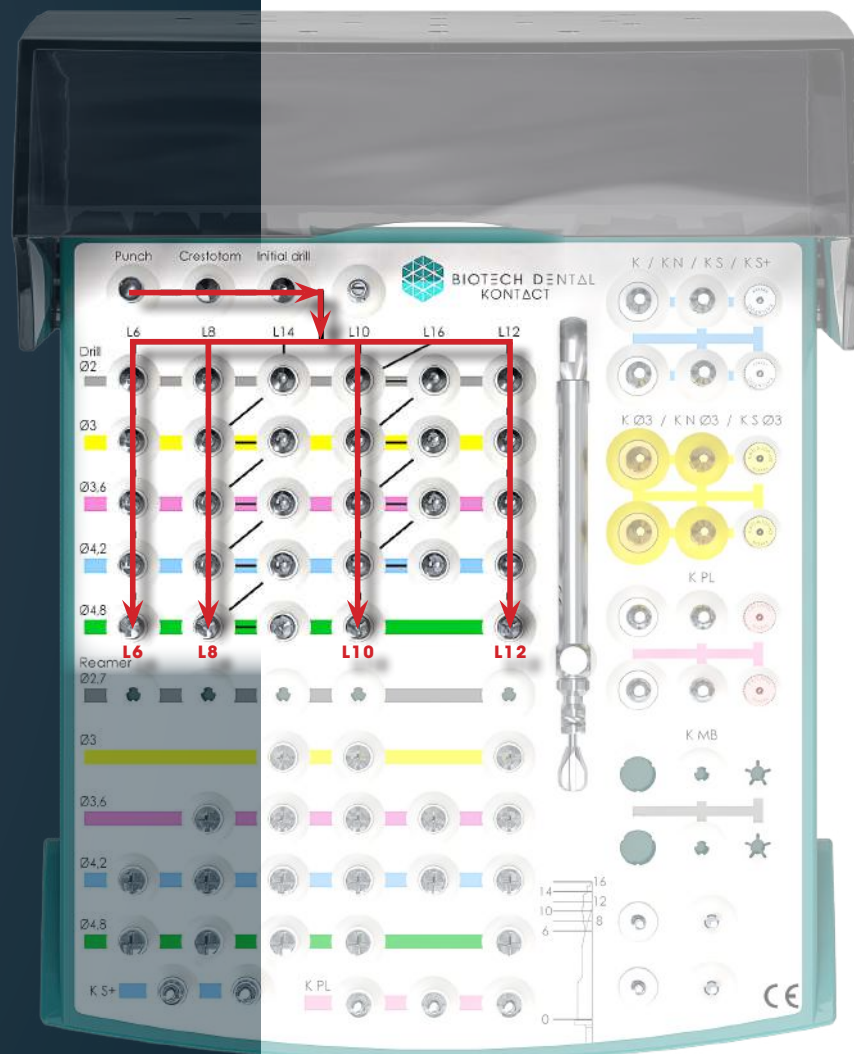
3 I PROTOCOLLI DI PREPARAZIONE DEL SITO IMPLANTARE

A

PER IMPIANTI DI
LUNGHEZZA DA
6 MM A 12 MM

Alcuni impianti possono essere
posizionati con l'ausilio di un
protocollo ibrido:

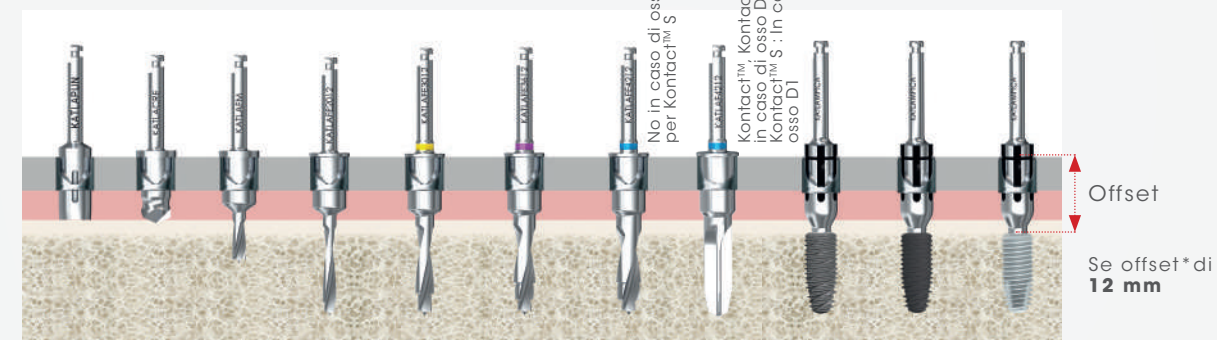
preparazione classica guidata,
poi preparazione corticale e
posizionamento dell'impianto
dopo aver tolto la guida.
Si tratta degli impianti Kontakt™
S+ di Ø 5.0 e 5.5 mm
e degli impianti Kontakt™ PL
con collo XL.



PROTOCOLLO PER IL POSIZIONAMENTO DI IMPIANTI DI LUNGHEZZA 12 MM



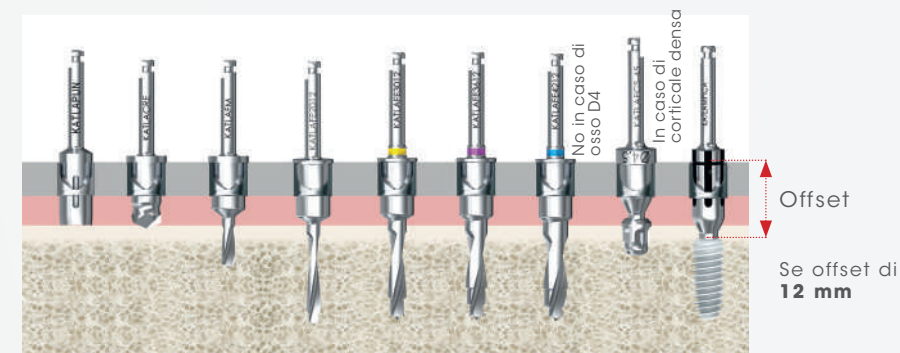
Esempio: K4212 o K4212N o K4212S



PROTOCOLLO PER IL POSIZIONAMENTO DI IMPIANTI **KONTACT™ S+** DI LUNGHEZZA 12 MM



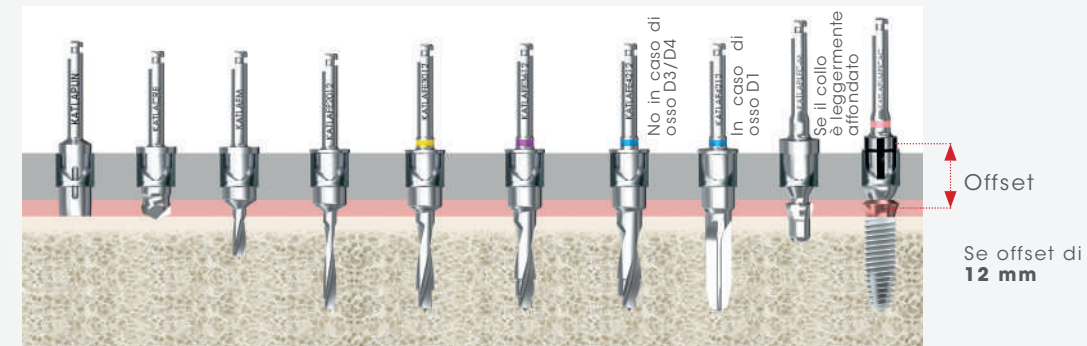
Esempio: K4512S-42 (Ø 4,2 mm del corpo - Ø 4.5 mm - L. 12 mm)



PROTOCOLLO PER IL POSIZIONAMENTO DI IMPIANTI **KONTACT™ PL** DI LUNGHEZZA 12 MM



Esempio: K42L12PL



* Offset:
Distanza tra la parte più alta della guida (boccola) e la parte più alta dell'impianto.

3

I PROTOCOLLI DI PREPARAZIONE DEL SITO IMPLANTARE

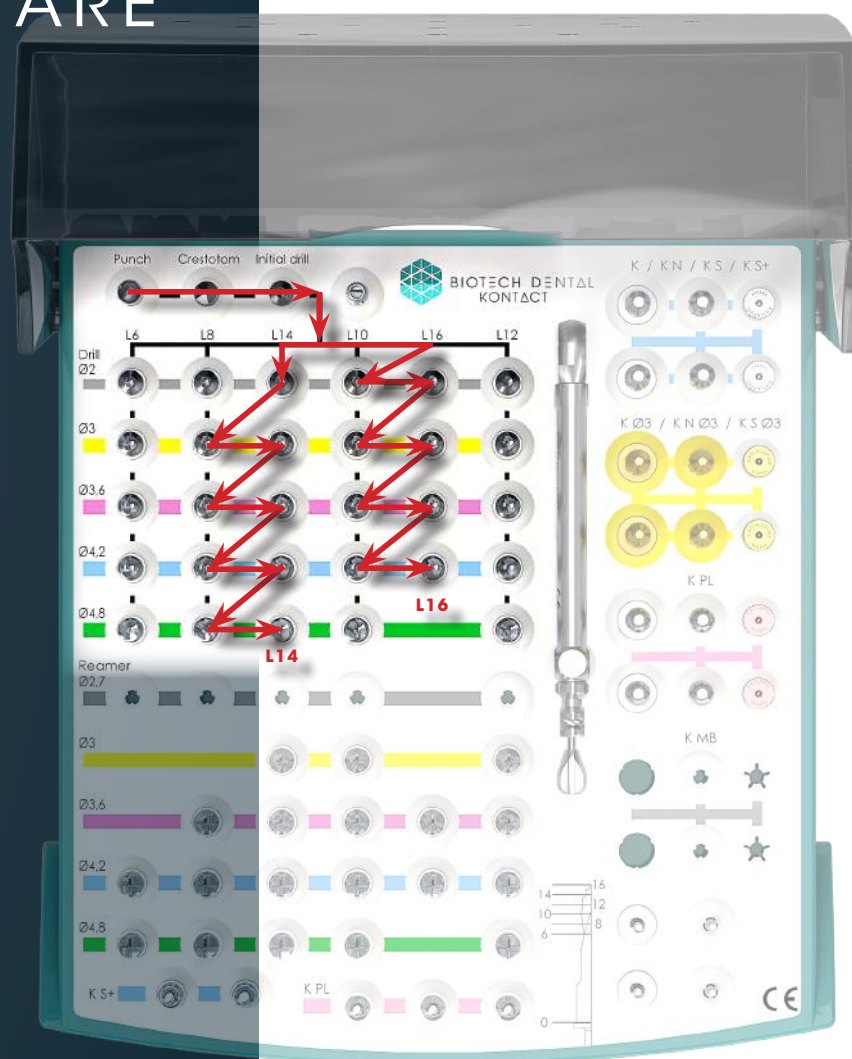
B

PER IMPIANTI DI LUNGHEZZA
14 MM E 16 MM

Alcuni impianti possono essere posizionati con l'aiuto di un protocollo ibrido:

preparazione classica guidata, poi preparazione corticale e posizionamento dell'impianto dopo aver tolto la guida.

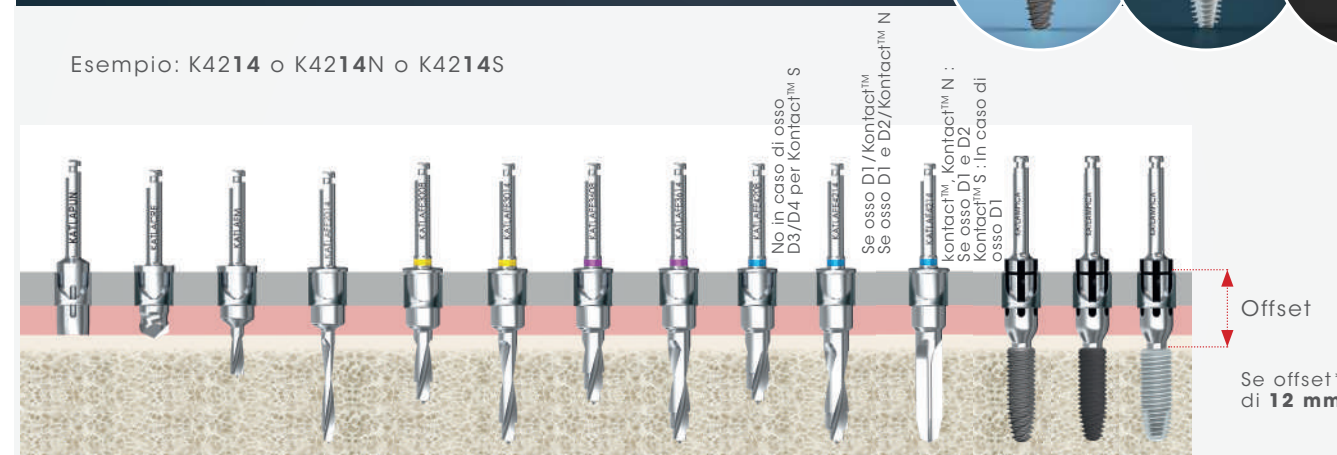
Si tratta degli impianti Kontakt™ S+ di Ø 5,0 e 5.5 mm e degli impianti Kontakt™ PL con collo XL.



PROTOCOLLO PER IL POSIZIONAMENTO DI IMPIANTI DI LUNGHEZZA 14 MM



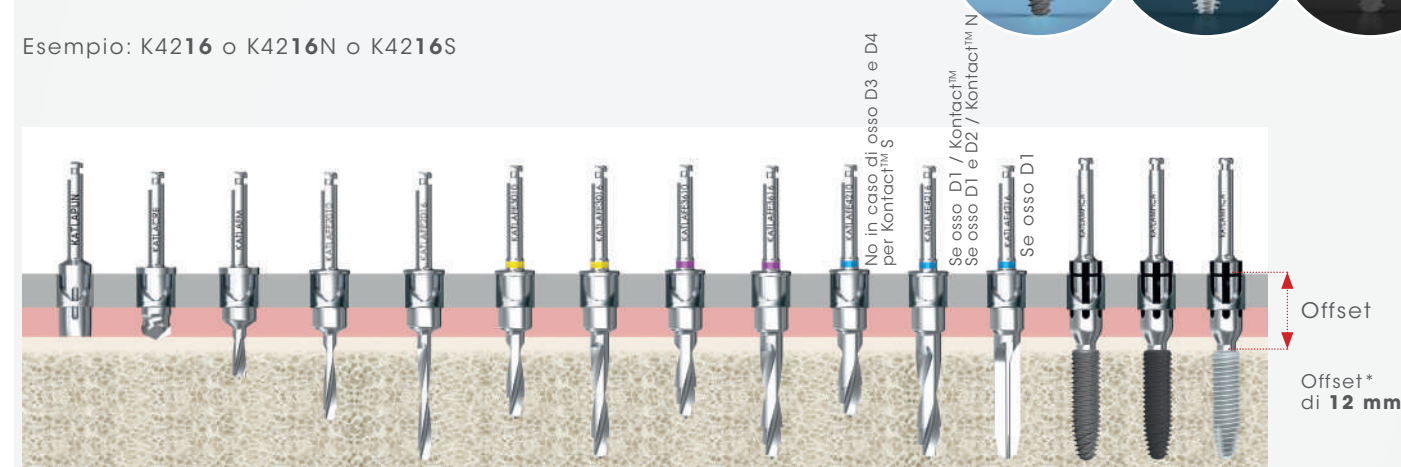
Esempio: K4214 o K4214N o K4214S



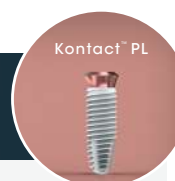
PROTOCOLLO PER IL POSIZIONAMENTO DI IMPIANTI DI LUNGHEZZA 16 MM



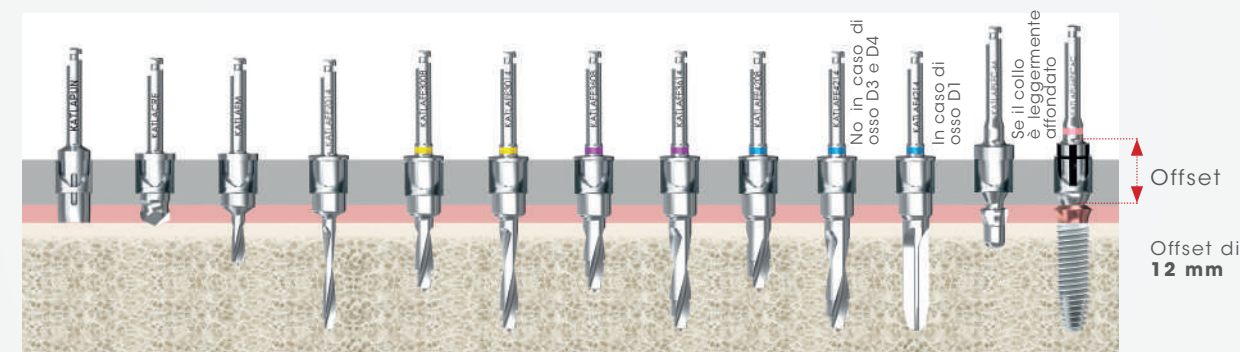
Esempio: K4216 o K4216N o K4216S



PROTOCOLLO PER IL POSIZIONAMENTO DI IMPIANTI KONTACT™ PL DI LUNGHEZZA 14 MM



Esempio: K42L14PL



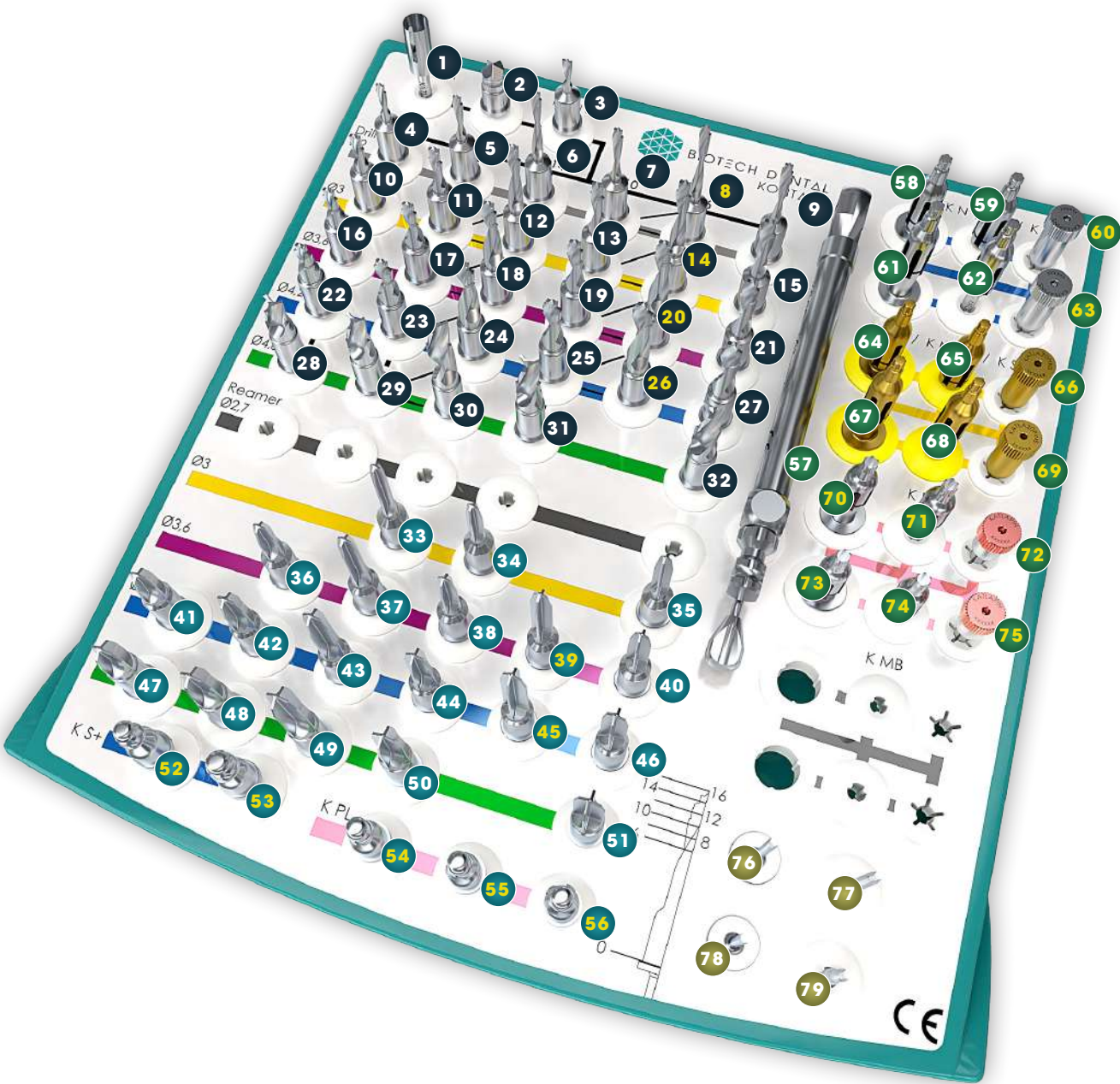
* Offset:
Distanza tra la parte più alta della guida (boccola) e la parte più alta dell'impianto.

4

DETTAGLIO DEL TRAY, DELLO STRUMENTARIO E DEL NUMERO GIRI FRESE ATLASURGERY™ 2

LE VELOCITA' DI FRESAGGIO DA RISPETTARE

Mucotomo	1 600 - 2 000 giri / min
Fresa crestale	200 giri / min
Fresa iniziale	1 500 giri / min
Frese gialla - magenta - blu	1 000 - 1 200 giri / min
Fresa verde	700 - 900 giri / min
Alesatori (se osso denso)	200 giri / min
Frese corticali Kontakt™ S+ - Kontakt™ PL	200 giri / min
Trasportatori per impianti	15 giri / min



- 1 2 3 PREPARAZIONE DEI SITI IMPLANTARI
- 4 → 32 FRESE ELICOIDALI
- 33 → 51 ALESATORI PER OSSO DENSO
- 52 → 56 FRESE COUNTERSINKS
- 58 → 75 CONNETTORI PER POSIZIONARE GLI IMPIANTI E PIN DI STABILIZZAZIONE
- 76 → 79 TRASPORTATORI E CACCIATIVI
- X STRUMENTARIO OPZIONALE

5

ENTRA NELL'UNIVERSO BIOTECH DENTAL

UNA SERIE DI SOLUZIONI
ADATTATE ALLA PRATICA
QUOTIDIANA





BIOTECH DENTAL



BIOTECH DENTAL ITALIA

Viale Degli Olmi, 14

84134 Salerno (SA) IT

Tel. : +39 089 9712629

info@biotech-dental.it

www.biotech-dental.com/it

AtlaSurgery™: Assemblatore Biotech Dental. Questo sistema è un assemblaggio di dispositivi medici - Impianti : Produttore Biotech Dental.

Dispositivi medici (DM) di classe I, IIa e IIb. CE0459 - ATP38® : produttore Swiss Bio Inov. DM classe IIa. CE0459 - WOW™: produttore Scan4all SAS. DM classe I. CE - NemoScan: produttore Software Nemotec, S.L. DM Classe Im. CE2797 - Protesi su misura e rimovibile : produttore Biotech Dental Digital. DM su misura. Tutti questi dispositivi medici devono essere utilizzati da professionisti del campo sanitario qualificati e preparati. Tutti i marchi sono sotto la responsabilità dei loro rispettivi produttori. Fate riferimento al foglio illustrativo di assemblaggio o ai manuali di utilizzo dei dispositivi medici per avere informazioni. Non rimborsabili dal Servizio Sanitario Nazionale. Biotech Dental - 305, Allées de Craponne - 13300 Salon-de-Provence, Francia. S.A.S. con capitale di 24 866 417 € - SIRET : 795 001 304 00018 - N° TVA : FR 31 79 500 13 04 - RCS Salon de Provence 795 001 304 - N° Ident. TVA FR 31 79 500 13 04. Immagini non contrattuali. Smaltire con i rifiuti speciali.

Stampa eseguita da VALLIERE - 163, Avenue du Luxembourg - ZAC des Molières - 13140 Miramas - France.