

Sistema AlphaKite

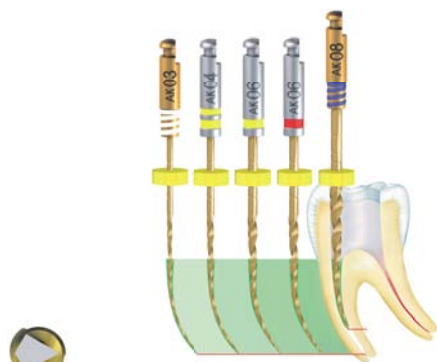


Preparazione meccanica del sistema canalare con strumenti in NiTi



Tutti i diritti di distribuzione, anche tramite riproduzione fototecnica, ristampa (anche di estratti) o memorizzazione e acquisizione in dispositivi di elaborazione dati di ogni tipo sono riservati e necessitano della nostra autorizzazione scritta.

Con riserva per le modifiche di prodotto, di colore e di errori di stampa.



Indice | 1



Sistema sicuro, efficace e modulare | 2



Disegno delle lame | 3

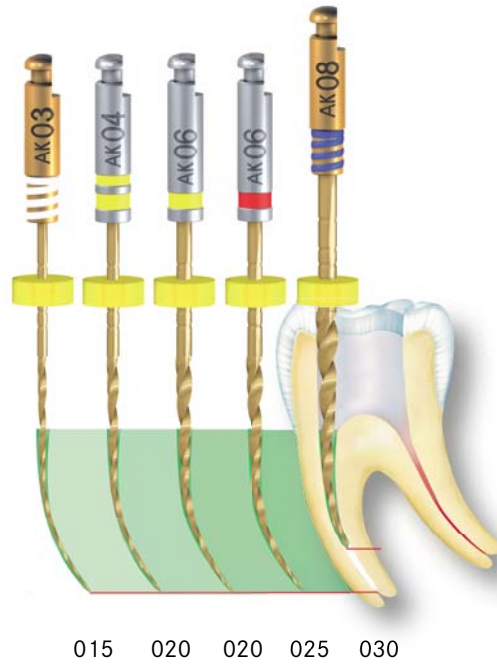
Taper, misure, codifiche | 4



Stoccaggio e sterilizzazione | 5



Kit introduttivo 4599/1
con 10 strumenti AlphaKite



Alpha Kite (AK) è un sistema di strumenti NiTi per la preparazione meccanica del canale radicolare. Il sistema offre all'utente le più ampie possibilità di impiego, in base a combinazioni che possono essere scelte individualmente.

I differenti taper (indici di conicità) a disposizione servono ad ottenere una più completa pulizia delle pareti del canale.

Gli strumenti Alpha Kite sono lunghi 25 mm.

A seconda del caso clinico contingente e delle preferenze individuali dell'operatore, gli strumenti Alpha Kite possono essere utilizzati con diverse tecniche di sagomatura canalare (per es. crown down, simultanea, ecc.).

Full Length Technique o Tecnica Simultanea

La tecnica prevede, dopo un preflaring manuale con un Kfile 010 o 015 alla LL, di portare da subito gli strumenti AK alla LL.



AK 15 03

È il primo strumento della sequenza. Ha un diametro in punta di 015 $\frac{1}{100}$ mm e conicità 03.

Dopo il sondaggio manuale si utilizza lo strumento AK 15 Taper 03 per il preflaring meccanico, portandolo alla LL.

AK 20 04

È il secondo strumento della sequenza. Ha un diametro in punta di 020 $\frac{1}{100}$ mm e conicità 04.

AK 20 06

È il terzo strumento della sequenza. Ha un diametro in punta di 020 $\frac{1}{100}$ mm e conicità 06.

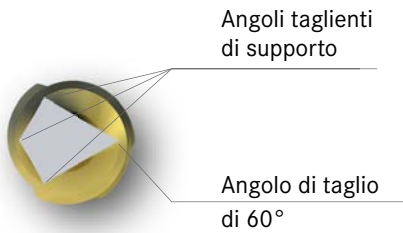
AK 25 06

È il quarto strumento della sequenza. Ha un diametro in punta di 025 $\frac{1}{100}$ mm e conicità 06.

AK 30 08

È il quinto strumento della sequenza. Ha un diametro in punta di 030 $\frac{1}{100}$ mm e conicità 08.

* A seconda dell'anatomia canalare si deciderà con quale strumento terminare la preparazione.



Efficace e sicuro

Tutti gli strumenti Alpha Kite hanno la tipica sezione KOMET ad aquilone. Hanno un angolo attivo di taglio e tre angoli di supporto; questa sezione è così concepita per ridurre al minimo la tendenza all'avvitamento nel canale e quindi per avere il massimo controllo dello strumento mentre lavora, perfettamente centrato, all'interno del canale stesso. Le spire profonde garantiscono l'asportazione dei trucioli dentinali prodotti durante la fase di sagomatura.

- sezione ad aquilone
- buona efficienza tagliente
- ottima asportazione del truciolo

Il passo delle lame è progressivo, a partire dalla punta fino alla fine della parte lavorante. Esso consente di eliminare i trucioli dentinali dal canale in modo da ottenere pareti canalari più pulite.



Superficie nobilitata al TiN (Nitrato di Titanio)

Tutti gli strumenti Alpha Kite sono rivestiti in TiN, un tipo di rivestimento che, oltre a conferire il tipico color oro, aumenta la resistenza alla corrosione (causa di fratture impreviste) e riduce l'ottundimento delle lame da usura e da sterilizzazione ripetuta.

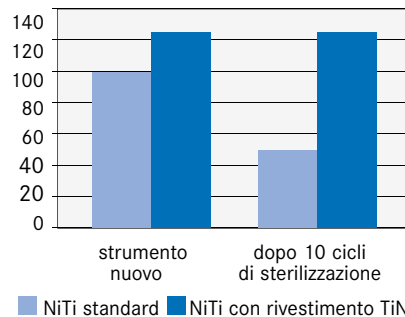
- Rivestimento di superficie in TiN di color oro
- Testato e comprovato
- Aumenta la resistenza alla corrosione

Particolarità costruttiva del gambo

La forma arrotondata della parte terminale del gambo permette di inserire con facilità il gambo nella testina del contrangolo. La lunghezza del gambo di soli 11 mm è stata realizzata per ottenere il minor ingombro possibile dello strumento mentre lavora all'interno del cavo orale.

Valori meccanici, proprietà dinamiche: l'inconfondibile qualità KOMET

- Torsione
- Deflezione
- Momento flettente
- Durata utile

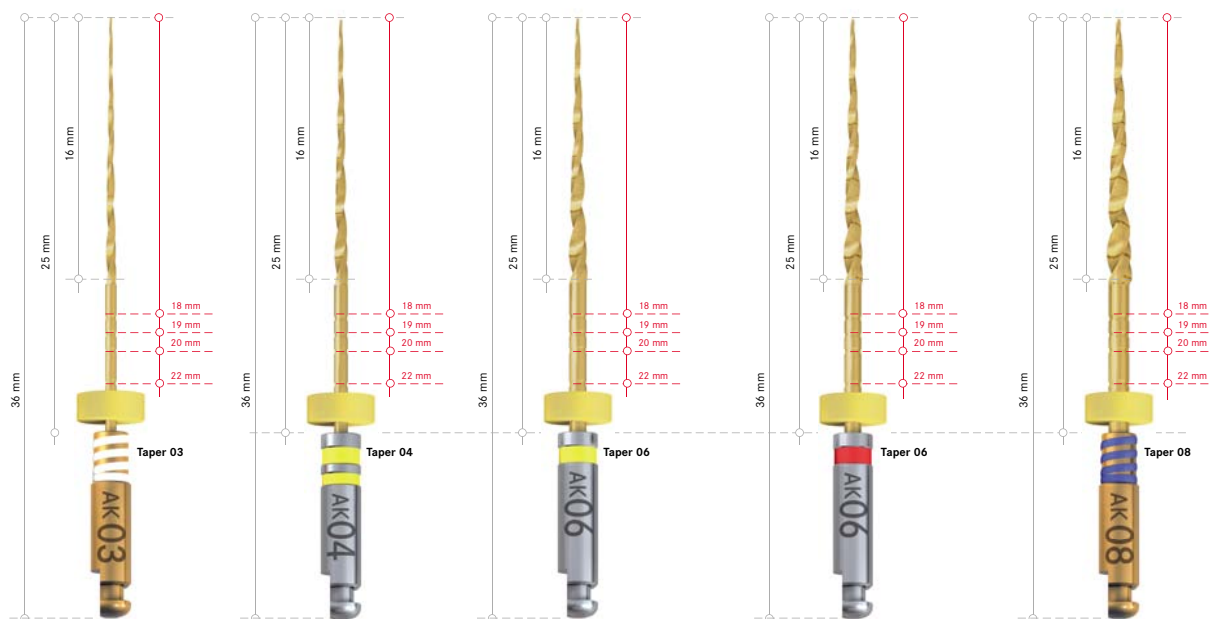


Valore di riferimento 100: strumento NiTi nuovo, senza rivestimento

E. Schäfer: *Effect of sterilization on the cutting efficiency of PVD-coated nickel-titanium endodontic instruments*, in: International Endodontic Journal, 35, 867-872, 2002

Precisi controlli e attente misurazioni in fase di produzione permettono di ottenere una qualità costante ed affidabile del prodotto finito. Dai molti risultati ottenuti in base ai valori meccanici si possono desumere i consigli per l'impiego degli strumenti, come per es. numero di giri e torque. Una carta dei torque offre una panoramica sui dati di regolazione dei manipoli endodontici.

4 | Taper, misure, codifiche



Misure degli strumenti – colori ISO

La misura di uno strumento Alpha Kite è facilmente identificabile grazie agli anelli colorati posti sul gambo. Il colore segue la codifica ISO per cui il giallo corrisponde alla misura 020 o 050 e il rosso alla misura 025 o 055.



Taper (conicità)

Codifica in base al numero di anelli:

Il numero di anelli colorati sul gambo dà un'informazione sul taper di uno strumento.

Nel sistema Alpha Kite esteso:

- un anello – Taper 06
- due anelli – Taper 04
- tre anelli – Taper 02

Codifica in base alla spirale:

Nel sistema Alpha Kite esteso gli strumenti nei Taper 10, 08 e 03 dispongono al posto di anelli colorati, di spirali colorate.

Marcatura laser sul gambo:

Oltre agli anelli o alle spirali gli strumenti Alpha Kite sono contraddistinti da una marcatura laser che indica codice e conicità dello strumento.

Colore del gambo – oro e argento

Il gambo dorato individua gli strumenti con uno scopo molto specifico. Per es. nella Full Length Technique AK 15 03 è il primo strumento meccanico ad essere impiegato. AK 30 08 invece è il primo strumento se si lavora secondo la tecnica Taper Down.

Controllo della lunghezza di lavoro LL – scanalature fresate e stop in silicone preinseriti

Per poter mantenere la LL degli strumenti in tutte le condizioni di impiego, gli strumenti Alpha Kite dispongono sia di tacche sul fusto dello strumento, sia di stop in silicone radiopachi, già montati sullo strumento stesso.

La posizione delle scanalature fresate sul fusto dello strumento è fissa.

A partire dalla punta dello strumento tali scanalature sono poste a:
18 – 19 – 20 – 22 mm.



Sterilcontainer in resina ad alta resistenza

- PPSU, 90 x 90 x 55 mm
- Non richiede particolare manutenzione, con chiusura priva di guarnizioni, durata utile estremamente lunga per più di 2000 cicli di sterilizzazione
- Adatto per la sterilizzazione a vapore sotto vuoto
- Filtro ePTFE, da cambiare dopo 150 - 200 cicli di sterilizzazione
- Il filtro ePTFE a lunga durata rimane anche durante la preparazione (a mano o meccanica) nello sterilcontainer
- Materiale trans lucente - il contenuto è riconoscibile dall'esterno
- Si possono assemblare due o più container
- L'inserto con la data mostra il cambio dell'ultimo filtro ePTFE (cambio consigliato 1 - 2 volte l'anno)
- Si deve rompere un piombino opzionale di sicurezza nell'apertura del coperchio

Kit 4600 AlphaKite

(senza strumenti)

- 539 Sterilcontainer
- 565 portastrumenti per sistema AlphaKite esteso

Schema sistematico

Lo schema del portastrumenti Alpha Kite serve ad orientarsi visivamente ed indica in modo sistematico la sequenza preparatoria. Anche il riposizionamento degli strumenti dopo l'uso diventa semplice grazie alle diciture sovrainpresse.

Il portastrumenti è disponibile anche in versione neutra per 24 strumenti canalari (manuali o per contrangolo). Si possono combinare anche due tray negli sterilcontainer in quanto i container stessi sono assemblabili.



541 Portastrumenti neutro universale
(senza strumenti)

Portastrumenti antibatterico

Gli strumenti del sistema Alpha Kite sono alloggiati in un portastrumenti molto ergonomico, in un materiale con trattamento antibatterico.

- PP, 64 x 59 x 19 mm
- Azione antibatterica per l'emissione di ioni d'argento
- Elevato grado di pulizia grazie al ridotto attacco batterico durante i periodi di non uso
- Impedita la formazione di biofilm o di odori sulla superficie del portastrumenti
- Diminuita l'insorgenza di focolai batterici in angoli o anfratti critici



KOMET ITALIA S.r.l.

🏠 Via Fabio Filzi 2
20124 Milano

☎ Telefono +39 02 67076654

📠 Fax +39 02 67479318

✉ kometitalia@komet.it

🌐 www.komet.it

**Il sistema
AlphaKite esteso**

6 taper
25 NiTi strumenti
L25 mm

AK10L15, L19



AK08L25



AK03L25



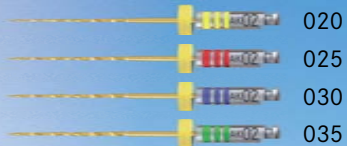
AK06L25



AK04L25



AK02L25



Kit introduttivo 4599/1
con 10 strumenti AlphaKite

