



Fresa per amalgama | H4A



H4A - più affilata, più veloce, più sicura.

Che dipenda da età, danni, carie o motivi estetici, la rimozione delle otturazioni in amalgama fa parte della quotidianità di ogni studio. Nella rimozione dell'amalgama non contano solo il successo del restauro e la preservazione del dente naturale: ha la massima priorità anche la protezione dei pazienti e del team odontoiatrico dai vapori di mercurio potenzialmente tossici.

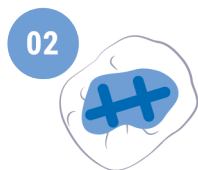
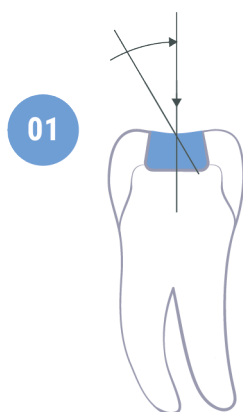
Meno vapori di mercurio. Maggiore sicurezza. La nuova fresa H4A di Komet.

Già con la fresa H32 era possibile rimuovere l'amalgama in modo rapido e sicuro per la salute, ma con la sua erede, la nuova H4A, Komet rende ora i trattamenti ancora più sicuri, semplici ed efficienti: lo strumento, sviluppato a Lemgo appositamente per questa applicazione, riduce le emissioni di vapori di mercurio del 40%* rispetto al modello precedente. Grazie alla geometria ottimizzata della lama e alla maggiore affilatura, la nuova fresa per amalgama garantisce un'efficienza operativa significativamente superiore: consente una penetrazione facile e precisa nel materiale da otturazione, un'elevata capacità di rimozione e una riduzione comprovata della formazione di vapori di mercurio.

Tempi di trattamento più brevi, lavoro più delicato

La nuova fresa per amalgama, con la consueta qualità Komet, consente di ridurre sensibilmente i tempi di trattamento grazie alla rimozione più rapida delle vecchie otturazioni. Una piccola differenza per ogni singolo trattamento, ma un vantaggio economicamente rilevante dopo molte giornate di lavoro.

Per i pazienti, l'elevata affilatura delle lame offre un ulteriore beneficio: grazie alla maggiore precisione di taglio, anche la sostanza dentale naturale residua può essere preservata in modo ottimale. In sintesi: con H4A, Komet propone una fresa per amalgama all'avanguardia che, grazie alla sua nuova geometria, migliora ulteriormente uno strumento già eccellente.



●● H4A.314.012

Avvertenze di utilizzo:

- Affondare l'H4A in posizione assiale o inclinata nell'otturazione (1).
- In seguito si effettuano più solchi in senso obliquo e longitudinale in funzione della misura dell'otturazione (2). Dividendo l'otturazione in segmenti più piccoli si possono già staccare dalla cavità dei piccoli blocchi.
- L'otturazione residua può essere eliminata in seguito con appropriati strumenti a mano (o con l'H4A).
- Per contenere quanto più possibile lo sviluppo di calore si deve utilizzare l'H4A a bassa pressione operativa.
- Il nr. di giri consigliato è di $\omega_{opt.} 160.000 \text{ giri al min.}^{-1}$ su moltiplicatore anello rosso. A questo nr. di giri si ottiene un rapporto ottimale tra sviluppo di calore, emissione di vapori di mercurio e resa di asportazione. Ovviamente si può impiegare l'H4A anche su turbina.
- Per ridurre ulteriormente lo sviluppo di calore bisogna sempre lavorare con abbondante raffreddamento (min. 50 ml/min) e utilizzare l'H4A a bassa pressione operativa.

Vantaggi della fresa per amalgama:

- **Sicurezza:**
Il 40%* in meno di vapori di mercurio – la nuova geometria innovativa delle lame garantisce maggiore sicurezza.
- **Semplicità:**
Affilata e precisa – per trattamenti sensibilmente più agevoli.
- **Efficienza:**
Rimozione dell'amalgama più rapida – trattamenti più brevi, maggiore efficienza.

*Fonte: Komet Dental TestLab, test meccanico delle lame 2025. Il test si basa sul confronto con il modello precedente H32.