

## Detektion einer Hidden Caries

### 1. Indikation

Wann werden Instrumente überhaupt für die Kariesdiagnostik eingesetzt?

Ein Instrument kommt dann zum Einsatz, wenn eine versteckte Karies mit geeigneten diagnostischen Methoden (z.B. Röntgenbild, Untersuchung mit einer Sonde oder Diagnostent) nicht ausgeschlossen werden kann. In solch einem Fall wird die Fissur minimalinvasiv aufgezo- gen. Wird eine versteckte Karies entdeckt, erfolgt eine erweiterte Kavitäten- präparation. Bestätigt sich der Verdacht einer Karies hingegen nicht, wird die Fissur mit einem Fissurenversiegler oder fließfähigem Composite versorgt. Dementsprechend sollten die Instrumente ein sehr vorsich- tiges Vorgehen erlauben. Mit Komet führen drei Wege zum Ziel.

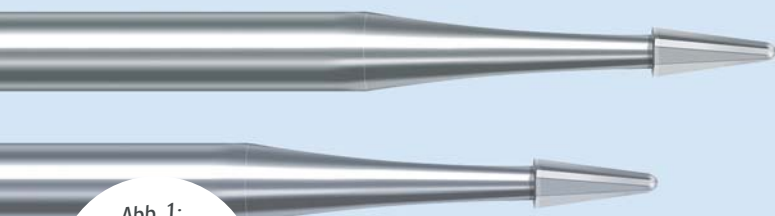


Abb. 1:  
H59.314.010  
und H59.313.010  
(der 313er Schaft  
ist 3mm kürzer).

### 2. Drei Optionen

Mit welchem Instrument hält der Zahnarzt eine sichere Basisausstattung in der Hand?

Der H59.314.010 oder H59.313.010 sind bei Komet zur Detektion versteckter Karies die erste Wahl. Diese Hartmetall- instrumente besitzen ein 2,5mm langes Arbeitsteil mit schneidender Spitze, die gezielt in die Fissur eindringt. Die beiden Instrumente unterscheiden sich in der Schaftlänge. Wer im hinteren Seitenzahn- bereich arbeitet, wird den um 3mm kürzeren Schaft des H59.313.010 zu schät- zen wissen (Abb. 1).



Abb. 2: Der weiße K59.314.010 aus der CeraLine.

Komet führt die sogenannte CeraLine. Gibt es zum Entdecken einer versteckten Karies auch einen Spezialisten aus dieser weißen Kera- miklinie?

Ja, zum CeraBur-Knochenfräser, CeraDrill-Pilotbohrer, K1SM-Rosenboh- rer und CeraTip-Gewebetrimmer gesellte sich 2009 der K59.314.010

dazu. Sein extrem filigranes Arbeitsteil e-ignet sich bestens für das vorsichtige, mi- nimalinvasive Aufziehen von Fissuren. Er ist im normalen 314er-Schaft erhältlich. Mit dem „Weißen“ ziehen dank der CeraLine- Hochleistungskeramik Ästhetik, Biover- träglichkeit und Feingefühl in die Praxis ein (Abb. 2).

Abb. 3a: Die diamantierte Schallspitze SF849.000.009

Fissuren können auch per Schall aufgezo- gen werden. Welche Praxis sollte sich für die High-End-Variante entscheiden?

Zahnärzte, bei denen das Schallhand- stück bereits Einzug in die Präparations- technik gehalten hat, setzen für diese Indikation auch eine Schallspitze ein. Die SF849.000.009 von Komet besitzt ein spit- zes, diamantiertes Arbeitsteil und besticht durch eine relativ geringe Schwingungs- amplitude. Die minimalinvasive Lösung im Vergleich zu jedem rotierenden Instrument! Die SF849.000.009 ist somit die Wahl für echte SonicLine-Fans (Abb. 3a und b).



Abb. 3b: Detektion der versteckten Karies mit SF849.000.009

### 3. Zusatznutzen

Wer in Spezialinstrumente investiert, sieht immer gerne einen Zusatz- nutzen, den das Produkt mit abdeckt. Gibt es bei den drei vorgestell- ten Instrumenten solch einen Benefit?

Sowohl der H59, der K59 als auch die Schallspitze SF849 können nicht nur zur Detektion einer Hidden Caries eingesetzt werden, sondern sind ebenfalls für das leichte Aufziehen von Fissuren als Vorbereitung einer erweiterten Fissurenversiegelung geeignet.

[www.kometdental.de](http://www.kometdental.de)



**-20 %**  
**AUF CHIRURGISCHE**  
**INSTRUMENTE**  
**(IM PAKET)\***

Mit **Implantmed** führen Sie implantologische Eingriffe mit höchster Präzision durch. Die Antriebseinheit ist einfach zu bedienen und garantiert ein längeres Arbeiten ohne Ermüdungserscheinungen – dank des leichten, jedoch leistungsstarken Motors und des ergonomisch geformten Winkelstücks. Und bei besonders hartem Knochen unterstützt Sie die integrierte Gewindeschneide-Funktion.



\* Jetzt zu jedem Implantmed im Paket chirurgische Instrumente mit 20 % Rabatt kaufen! Aktion gültig bis 18.12.2015.

W&H Deutschland, t 08682/8967-0 wh.com



implantmed