

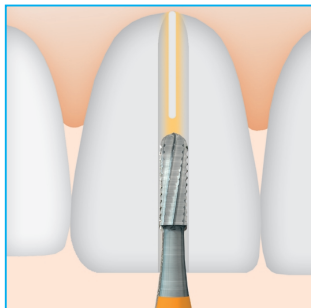
**Hartmetall-Instrumente mit innovativer Verzahnung zum Auftrennen von Kronen und Entfernen von Amalgam:**

# Grobe Hauptverzahnung mit spiralförmiger Querhiebverzahnung macht es möglich

**Das Entfernen erneuerungsbedürftiger Restaurationen ist gerade bei massiveren Metall-Wandstärken mühsam, zeit- und durch oftmals hohen Instrumentenverschleiß auch kostenintensiv. Beim Einsatz von diamantierten Instrumenten, die wegen der besseren Schneidleistung gern zum Auftrennen von metallkeramischen Verblendkronen verwendet werden, kommt es bei der Metallbearbeitung zu einer raschen Abnutzung der Diamantierung.**

Konventionelle Hartmetall-Instrumente mit brauchbaren Schneidleistungen auf Dentallegierungen eignen sich wiederum nicht gut zur Durchtrennung von keramischen Verblendungen. Ein weiterer Nachteil einiger Kronenauftrenner ist in der Bruchanfälligkeit zwischen Schaft und Arbeitsteil zu sehen. Das 1888 gegründete Unternehmen Hager & Meisinger, Neuss, möchte hierfür eine Lösung bieten: Die Hartmetall-Instrumente *HM31* weisen laut Produktinformation eine grobe Hauptverzahnung in Verbindung mit einer spiralförmigen Querhiebverzahnung auf, die sich in spezieller Modifikation auch auf die abgerundete Stirnseite des Ar-

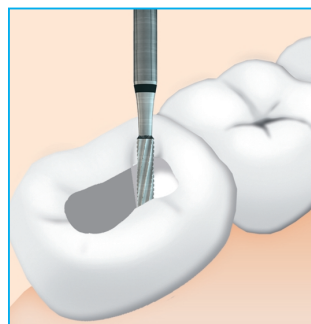
beitsteils fortsetzt. Damit seien diese Bohrer speziell für das Auftrennen von Kronen und in der Variation mit längerem Arbeitsteil auch zum Entfernen alter Amalgamfüllungen geeignet.



**Abb. 1:** Der Kronentrenner *HM31C* eignet sich zum Auftrennen von Kronen aller Legierungen und von keramischen Verblendungen.

## **Kronentrenner**

Die spezielle Stirnverzahnung des Arbeitsteils und die grobe Hauptverzahnung mit zusätzlicher spiralförmiger Querhiebverzahnung



**Abb. 2:** Zügiges Teilen und Entfernen von Amalgamfüllungen durch den feinzer-spanenden Amalgamentferner *HM31A*

nung soll das problemlose Trennen von Kronen und Brücken aller Legierungen und keramischen Verblendungen (**Abb. 1**) gewährleisten. Die gute Schneidleistung und die hohe Bruchfestigkeit des Hartmetall-Bohrers *HM31C* sei

„der Garant für einen wirtschaftlichen Einsatz“, so Hager & Meisinger. Der Kronentrenner wird in ISO-Größe 012 mit einem Schaft für den Einsatz im FG-Winkelstück und mit einer funktionsgerechten Arbeitsteillänge von 4,1 Millimetern angeboten.

## **Amalgamentferner**

Die Spezialverzahnung der *HM31*-Serie, die mit der abtragenden Feinzerpannung eine hohe Schneidleistung insbesondere auf metallischen Werkstoffen aufweist und somit für axiale Arbeitsweisen geeignet sei, finde eine weitere Indikation bei der Entfernung von Amalgamfüllungen (**Abb. 2**), heißt es in der Produktinformation.

## **■ Schnelles Zerteilen**

Dieser Amalgamentferner erlaube die schnelle Zerteilung des Amalgams in kleine Segmente bei gleichzeitiger Reduzierung der Quecksilberdämpfe. Mit einer Arbeitsteillänge von 5,3 Millimetern eigne er sich auch zum zügigen Bearbeiten dicker Füllungsschichten, wie sie in Approximalkästen und gelegentlich auch in der okklusalen Kavität vorkommen. Der Amalgamentferner wird ebenfalls in ISO-Größe 012 mit einem Schaft für den Einsatz im FG-Winkelstück angeboten. ■