LD **2706** | **Zircon Crown Cutter Set**

Säntis Dental & Surgery GmbH

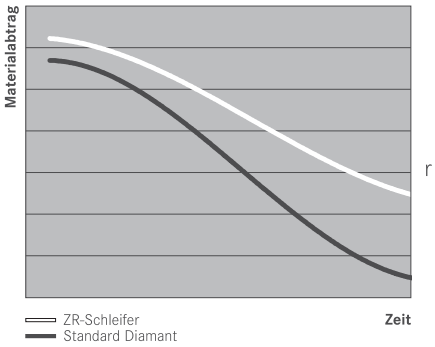
Probierset zum einmaligen Sonderpreis von

69.80

besteht aus: Instrumentenständer, sterilisierbar, 6 Stk. Kronen-Trenner

Spezialinstrumente zum Zirkon Kronen trennen.

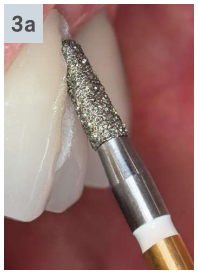
Vollkeramiken (wie bspw. ZrO_2) – in Fachkreisen vereinfacht Zirkonoxid genannt – sind zuverlässig und langlebig, faktisch jedoch schwer zu bearbeiten. Das Beschleifen von Keramik-Abutments, das Trepanieren oder Einpassen von Keramik-Restaurationen sind für den Zahnarzt eine tagtägliche Herausforderung. Als Ergebnis langer Testreihen stehen jetzt mit den ZR-Schleifern Instrumente für diese speziellen Anforderungen zur Verfügung. Eine Spezialbindung bindet die Dia mant körner ein, so dass die Schleifinstrumente gegenüber herkömmlichen Diamantinstrumenten eine erheblich verbesserte Standzeit und Abtragsleistung ermöglichen.



Das Trepanieren oder Auftrennen von Keramik-Restaurationen gelingt mit dem Einsatz der abtragsstärkeren Instrumente in grober Körnung (grün-weisser Ring bzw. goldener Schaft und weisse Ring beim Kronentrenner).

Anwendung:

Für das Auftrennen von vollkeramischen Kronen empfehlen wir Jack (auch 4ZRS genannt). Wie bei Hartmetall-Kronentrennern ist auch hier für ein optimales Arbeitsergebnis auf einen Anstellwinkel von 45° zur Kronenoberfläche zu achten (Abb.3a).
Insbesondere bei adhäsiv befestigten Vollkeramikrestaurationen sollte der Trennschlitz neben einer axialen Wand auch noch die Inzisalkante bzw. im Seitenzahnbereich die Okklusalfläche (Abb. 3b) mit erfassen.
Zum Entfernen der Restauration muss diese aufgeweitet werden, so dass sie frakturiert. Dies kann mit einem Hebel oder mit der Kronenaufweitzange nach Planert (DP 788R Aesculap Dental, Tuttlingen) erfolgen (Abb. 3c).
Zum Abschleifen von Fragmentresten empfehlen wir den 4ZR.314.012/014.



Anwendungshinweise:

- Die optimale Drehzahl liegt bei $\circlearrowleft_{opt.}$ 160.000 min^{-1}
- Da das (gegenüber der herkömmlichen Turbine) vergleichbar höhere Drehmoment für das effektive Bearbeiten von Vollkeramik nützlich ist, wird der Einsatz im roten Winkelstück empfohlen.
- Speziell beim Trepanieren die maximale Spraykühlung verwenden (mind. 50 ml/min.).
- Nur mit geringer Anpresskraft arbeiten (< 2N).

Kronentrenner

Jack
○ **4ZRS**.314.016

○ **4ZR**.314.012

○ **4ZR**.314.014