

## Tipps und Tricks von



## sicheres Kleben von Lingualretainern

Nach Rücksprache mit der Firma Reliance wird folgende Empfehlung für das Kleben permanenter Lingualretainer weitergegeben:

Eine Reihe von Punkten können dazu führen, daß Lingualretainer nicht sicher kleben:

- die Technik des Klebens
- die Präparation der Zähne und das Trockenhalten am Patienten
- die Konditionierung des Zahnschmelzes
- der verwendete Kleber
- Kooperation/Mißbrauch durch den Patienten

Nachdem heute von "Lifetime-Retention" gesprochen wird, ist bei Lingualretainern zu raten, besonders auf die Technik zu achten und u.U. auch besondere zusätzliche Materialien zu benützen.

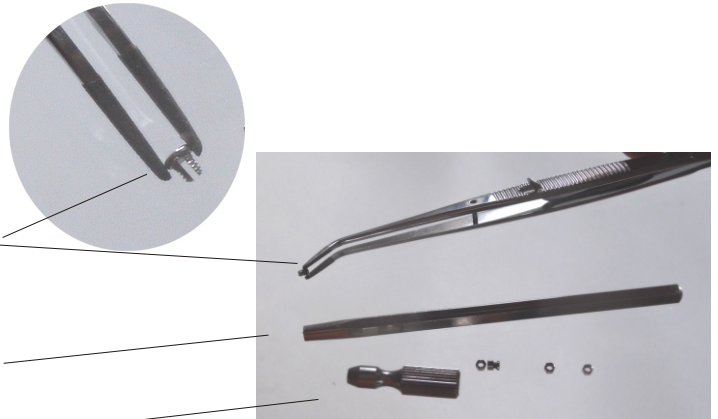
- die Zähne müssen sehr gründlich gereinigt und u.a. auch Zahnstein und Ähnliches entfernt werden.
- Es ist, wenn vorhanden, zu empfehlen, mit Hilfe des Microetchers (**Mini Sandstrahlgerät**) die Zahnoberfläche gründlich aufzurauen. Dies wird auch von Dr. Wiechmann für seine Lingualtechnik empfohlen.
- Es ist wichtig, die Klebestelle sehr gut trocken zu halten.
- Es wird empfohlen, mit einem zusätzlichen Klebeverstärker z.B. Assure, welches hydrophylik und damit etwas unempfindlicher gegen Feuchtigkeit ist, oder mit dem Enhance Klebeverstärker die Haftung zusätzlich zu verstärken. Aus Erfahrung ist Assure besonders zu empfehlen.

## Stops und Instrumente

**Diamant Pinzette**  
Spezialpinzette, an der Spitze diamantbeschichtet,  
um die grazile Schraube sicher zu halten,

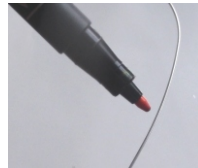
Standard Schlüssel

"kleiner" Schlüssel (Sonderzubehör)

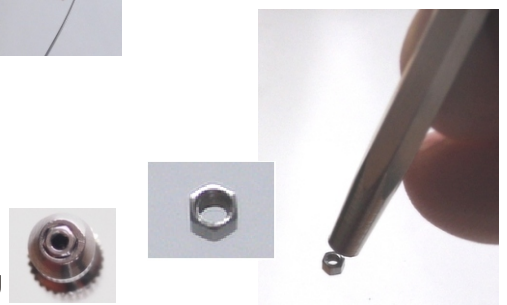


## Anleitung

- Die entsprechende Stelle am Bogen markieren
- die Mutter mit dem Schlüssel aufnehmen  
**Tip** die Schlüsselspitze vorher in Vaseline tauchen, damit die Mutter nicht versehentlich herausfallen kann
- Die Mutter nach dem Aufnehmen evtl. noch in den Schlüssel eindrücken; die Mutter sollte bündig mit dem Schlüsselende sein
- Die Schraube mit der Pinzette fassen und von labial auf den Bogen setzen
- Mit dem Finger halten und dann die vorbereitete Mutter aufdrehen und lose festsetzen
- Den Stop auf die vormarkierte Stelle am Bogen schieben.
- Die Mutter etwas fester anziehen, so daß der Stop nicht mehr von selbst frei gleiten kann
- Den Bogen einsetzen und einligieren
- Den Stop an die richtige Stelle schieben und die Mutter gut festziehen



Mutter bündig



Am Molaren die Schraube zwischen 5 und 6 einsetzen. Je nach gewünschter Bogenverlängerung Stop mehr mesial oder distal schieben und Mutter mit dem Schlüssel festziehen.

Variante: Mesial des Stops mit einer langen Ligatur eine Schlaufe um den Bogen einmal zwirbeln und als 8-Ligatur um das Röhrchen auf 6 befestigen; Bogen spannen; Mutter fest anziehen.

zum Nachstellen bei der Bogen- Kontrolle Mutter leicht lösen, Bogen nach distal drücken, Stop nach mesial drücken und wieder festziehen (**für beide Seiten Zeitaufwand maximal 1 Minute**), distal überstehenden Bogen wieder



1010-760002S

Sonderzubehör  
kleiner Schlüssel, gut intraoral zu benützen