

Durchführung der ASR

SEITE 1 VON 4

Diese Informationen stammen aus einer Demonstration des Zahnarztes Dr. Willis Pumphrey im Jahr 2010. Sie sollen zur allgemeinen Orientierung dienen und sind in keiner Weise eine umfassende Anleitung zur Durchführung einer ASR. Wie immer müssen sich Behandler auf ihr eigenes Urteilsvermögen verlassen.



ASR steht für **approximale Schmelzreduktion**. Dabei handelt es sich um den Vorgang, mit dem zwischen zwei Zähnen minimal mehr Platz für die erforderliche Zahnbewegung gewonnen wird.

Das ABC der ASR

Meiden Sie die Zunge, Lippen und Wangen. Schützen Sie das Weichgewebe des Patienten mit einem Spiegel und einem Wangenretraktor.

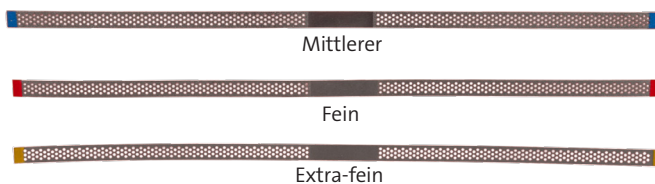
Stützen Sie sich selbst mit einer Fingerauflage ab. Verwenden Sie eine Finger- oder Daumenauflage, um das Handstück zu stabilisieren und die Schreibe auszurichten. Richten Sie dann das Handstück an der Kontaktfläche aus. Verwenden Sie das Handstück, um das Zahnfleisch zu blanchieren.

Prüfen Sie mit ungewachster Zahnseide, ob der Kontakt vollständig unterbrochen wurde.

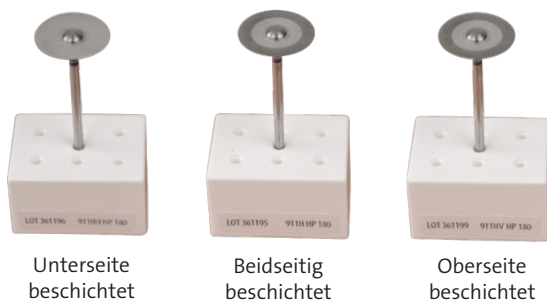
Verfolgen Sie die ASR, indem Sie Ihr ASR-Tracking-Diagramm verwenden.

Benötigte Teile

Diamantstreifen



Diamantscheibe



ASR-Messlehren

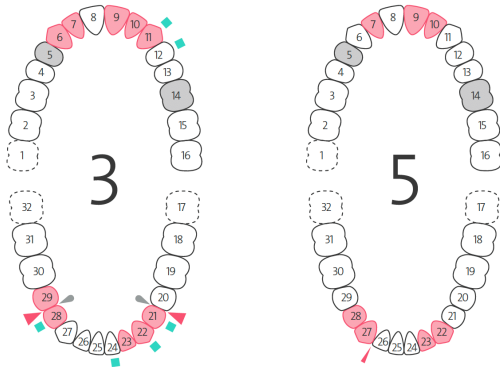


Bohrer



clearcorrect
A Straumann Group Brand

Bevor Sie irgendetwas tun, gehen Sie Ihren Behandlungsplan durch



- ▲ Überprüfen Sie den geschlossenen Kontakt zwischen:
21 | 20 - 28 | 29
- ▲ ASR durchführen zwischen:
21 | 22 (0,3mm) - 28 | 29 (0,3mm)
- Platzieren Sie den Attachment auf:
11 - 12 - 21 - 22 - 28
- ▲ ASR durchführen zwischen:
26 | 27 (0,1mm)

Welche einseitige Diamantscheibe Sie zur Durchführung dieses Verfahrens verwenden, hängt von dem Zahn ab, den Sie reduzieren möchten, sowie von der Bewegungsrichtung.

Sie können dies feststellen, indem Sie die Zahntabellen auf Ihrem Behandlungsplan überprüfen.

0,1 mm an einem Frontzahn • Mittlerer Diamantstreifen



Schneiden Sie den Diamantstreifen in der Mitte durch. Sie benötigen nur eine Hälfte des Streifens pro Vorgang.



Bewegen Sie den Streifen entlang der Kontaktfläche in einer Sägebewegung vorsichtig vor und zurück. Es sind ungefähr 8-12 Bewegungen erforderlich, dies hängt aber letztendlich vom Patienten ab.



Drehen Sie den Streifen um und führen Sie diese Aktion etwa 8-12 Mal erneut aus. Spülen Sie den Bereich aus.



Nehmen Sie die 0,1-mm-Messlehre und platzieren Sie sie zwischen den beiden Zähnen, um den korrekten Abstand zu überprüfen. Wenn sich die Messlehre nicht zwischen diesen Zähnen einfügen lässt, feilen Sie weiter zwischen den Zahnflächen, bis das gewünschte Ergebnis erreicht ist.

0,2 mm an einem Frontzahn • Einseitige Diamantscheibe



Richten Sie die Scheibe parallel zum Kontaktbereich aus.



Schalten Sie den Bohrer ein und bewegen Sie die Scheibe entlang des Kontaktbereichs. Stoppen Sie auf Höhe der Interdentalpapille oder wenn Sie spüren, dass die Kontaktpunkte durchbrochen werden.



Verwenden Sie bei Bedarf Zahnseide, um sicherzustellen, dass der Kontakt unterbrochen ist. Sie können auch einen Diamantstreifen verwenden, um scharfe Ecken oder raue Oberflächen abzutragen, die die Scheibe zurückgelassen hat.



Spülen Sie den Bereich und platzieren Sie die 0,2-mm-Messlehre zwischen den beiden Zähnen, um den korrekten Abstand zu überprüfen.

0,2 mm an einem Seitenzahn • Einseitige Diamantscheibe



Lassen Sie die Lippen und Wangen des Patienten von einer/m Zahnarztthelfer/in zurückhalten, um Schnittverletzungen zu verhindern. Lassen Sie den/die Helfer/in die Zunge mit einem Spiegel oder einem Retraktor festhalten. Verlängern Sie bei Bedarf den Hals des Bohrers, damit die Scheibe während des Eingriffs nicht mit den Frontzähnen kollidiert.



Richten Sie die Scheibe parallel zum Kontaktbereich aus. Schalten Sie den Bohrer ein und bewegen Sie die Scheibe entlang des Kontaktbereichs von facial nach lingual. Stoppen Sie auf Höhe der Interdentalpapille oder wenn Sie spüren, dass die Kontaktpunkte durchbrochen werden.

Durchführung der ASR

SEITE 4 VON 4



Verwenden Sie bei Bedarf Zahnseide, um sicherzustellen, dass der Kontakt unterbrochen ist. Sie können auch einen Diamantstreifen verwenden, um scharfe Ecken oder raue Oberflächen abzutragen, die die Scheibe zurückgelassen hat.



Nehmen Sie die 0,2-mm-Messlehre und platzieren Sie sie zwischen den beiden Zähnen, um den korrekten Abstand zu überprüfen.

0,3 mm an einem Seitenzahn • Doppelseitige Diamantscheibe



Lassen Sie die Lippen und Wangen des Patienten von einer/m Zahnarztshelfer/in zurückhalten, um Schnittverletzungen zu verhindern. Lassen Sie den/die Helfer/in die Zunge mit einem Spiegel oder einem Retraktor festhalten. Verlängern Sie bei Bedarf den Hals des Bohrers, damit die Scheibe während des Eingriffs nicht mit den Frontzähnen kollidiert.



Richten Sie die Scheibe parallel zum Kontaktbereich aus. Schalten Sie den Bohrer ein und bewegen Sie die Scheibe entlang des Kontaktbereichs von facial nach lingual. Stoppen Sie auf Höhe der Interdentalpapille oder wenn Sie spüren, dass die Kontaktpunkte durchbrochen werden.



Spülen Sie die Eingriffsstelle und überprüfen Sie anschließend mit der 0,3-mm-Messlehre den korrekten Abstand.