

ANLEITUNG ZUR APPROXIMALEN SCHMELZREDUKTION

Einleitung

Die Approximale Schmelzreduktion (ASR) wird auch Stripping oder Slicen genannt und ist eine Technik zur Schaffung von Platz. Dieser wird oft gebraucht, um Zähne im frontalen Engstand bewegen zu können. Dafür werden Kontaktpunkte reduziert. Dies ist für die Zahngesundheit unbedenklich. Studien u. a. von Radlanski (Morphology of interdentally stripped enamel one year after treatment. J. Clin. Orthod. 1989 Nov. 23) haben gezeigt, dass aufgrund einer interproximalen Reduktion kein erhöhtes Kariesrisiko besteht, solange die Flächen richtig geglättet wurden. Der interproximale Zahnschmelz ist viel stärker als der labiale Schmelz.

Man slict in mehreren Sitzungen!

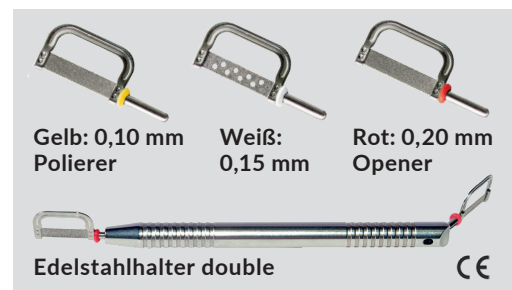
ASR ist mit den richtigen Tools einfach. Wir empfehlen generell, den Schmelz in mehreren Sitzungen abzutragen. Engstände werden möglichst von distal nach mesial aufgelöst. Wieviel Zahnschmelz reduziert werden muss können Sie unserer ASR-Empfehlung entnehmen, die Ihren patientenindividuellen Behandlungsunterlagen beiliegt. Sie sehen durch die farbige Kennzeichnung genau, wieviel Sie in jeder Behandlungsstufe stripfen müssen. Wichtig ist es, den Anweisungen in der ASR-Empfehlung genau zu folgen, um aesthetic liner® die vorgegebene Bewegung der Zähne optimal zu ermöglichen. Das gibt Ihnen Sicherheit und sorgt für perfekte Platzverhältnisse.

Durchführung von ASR mit den richtigen Tools

Unsere Stripping-Tools sind durch die Nutzung mit einem Handstück, z.B. einem Edelstahlhalter, komfortabel zu handhaben.

Es gibt drei unterschiedliche Stripping-Tools mit einer Blattstärke zwischen 0,10 mm und 0,20 mm, jeweils beidseitig beschichtet.

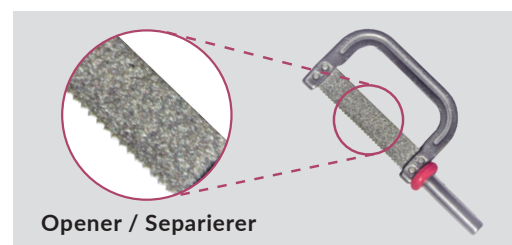
Die ASR-Tools sind sterilisierbar und können während der Gesamtbehandlung des Patienten* benutzt werden.



Zuerst müssen alle Kontakte gelöst werden!

Es müssen generell immer alle Kontakte beim ersten Stripping mindestens mit Weiß, ggf. mit Gelb gelöst werden. Es empfiehlt sich, die ASR immer in der absteigenden Reihenfolge durchzuführen: erst Rot, dann Weiß, danach Gelb. Am einfachsten ist es, mit dem roten Opener zu beginnen. Also immer von grob nach fein. Das ist kontrollierter und patientenfreundlicher.

Spannen Sie das Stripping Tool in einen Edelstahlhalter ein. Führen Sie es in den Zahnzwischenraum ein. Nun wird der Streifen mehrmals hin- und her bewegt und dies für jede Kontaktfläche wiederholt. Achten Sie darauf, dass ein gleichmäßiger Abtrag mesial und distal gewährleistet ist. So gehen Sie bei jeder in der ASR-Empfehlung angegebenen Sitzung vor bis die Gesamtmenge erreicht ist.

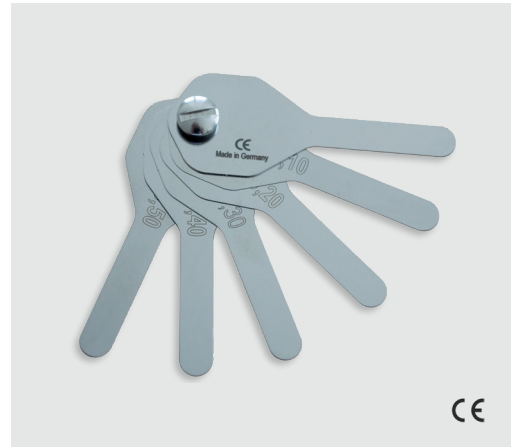


Anwendung der Stripping Tools

Messlehre

Mithilfe der Messlehre können Sie die abgetragene Menge überprüfen. Das sollten Sie auf jeden Fall tun, damit Sie sicher sind, genügend Schmelz abgetragen zu haben. Das Set enthält fünf verschiedene Stärken: 0,10 mm - 0,50 mm.


Wichtig ist, dass Sie sich an der Stripping Empfehlung orientieren und in jeder angegebenen Behandlungsstufe die approximale Schmelzreduktion durchführen. Dies ist wesentlich, um ein optimales Behandlungsergebnis zu erreichen. Der Hauptgrund für eine zu langsame oder ungenügende Zahnbewegung ist die ungenügende ASR. Dann ist nicht genügend Platz für die Zähne da, um sich bewegen zu können und sie bleiben daher in der alten Position.



Messlehre

Wichtige Hinweise

1. Nach der ASR ist eine Fluoridierung wichtig. Zusätzlich müssen die approximalen Flächen poliert werden (mit dem gelben Polisher).
2. Behandlern, die bisher wenig Erfahrung mit Stripping gemacht haben, raten wir vom Einsatz oszillierender Instrumente ab. Das Risiko einer schlechten Krümmung, zu flacher Kontaktflächen oder zu viel Abtrag ist zu groß.
3. Vor der Sterilisation sind die ASR-Tools im Ultraschallbad gründlich zu reinigen. Wir empfehlen Autoklavieren bei 121°C. Die farbigen Silikonringe sind hitzebeständig – bitte nicht entfernen.**
4. Holen Sie sich immer eine schriftliche Einwilligung des Patienten nach Aufklärung ein.


aesthetic liner®
die transparente Zahnkorrekturschiene

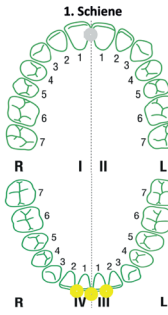
Stripping Empfehlung (ASR)

Behandler : Felix Klee
Patient : Dummykunde,*
Auftragsnummer : 2203790
Datum : 04.02.2020
Behandlungsstatus : Sequenz 1

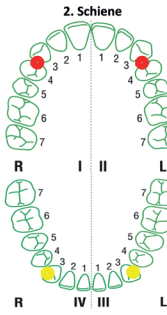
Sie erhalten die OK Schienen 1, 2 und 3.
 Sie erhalten die UK Schienen 1, 2 und 3.
 Platzbedarf für die vorliegenden Schienen: OK 0,65 mm und UK 0,7 mm.
 Für den Patienten wurden im OK 12 Schienen und im UK 14 Schienen geplant.

Übertragungsmaske : Für diesen Fall werden Attachments im OK und UK benötigt.
 Die Übertragungsmasken hierfür haben wir dem Auftrag beigelegt.

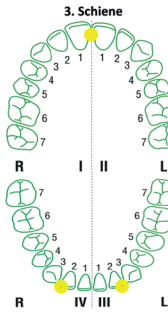
1. Schiene



2. Schiene



3. Schiene



Info : In der Übersicht erhalten Sie Hinweise, wie viel ASR (Approximale Schmelzreduktion) wir während der Behandlungsstufen vorschlagen.
 Die angegebenen Farben (Erklärung siehe unten) markieren die verschiedenen Stärken der Stripping-Tools.

Hinweis : Die von uns empfohlenen Stripping-Tools sind beidseitig diamantiert. Sie sind sterilisierbar und können während der Gesamtbehandlung des Patienten benutzt werden.

Zu beachten : Nach der ersten Sequenz (8 Schienen) wird ein neuer Abdruck benötigt.

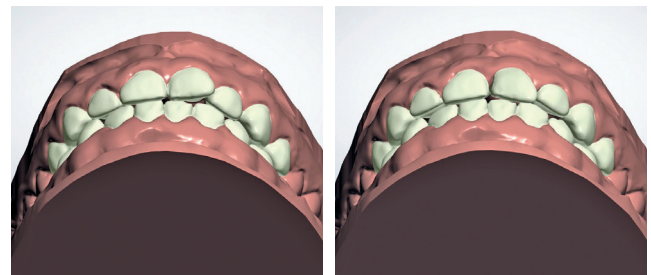
Dimensionen:

Stripping-Tools		
0,10 mm	0,15 mm	0,20 mm

Frankfurt Fachlabor Dr. W. Klee GmbH, Vibeler Landstraße 3-5, 60386 Frankfurt am Main, Germany Telefon +49 69 9 42 21-0 Fax +49 69 9 42 21-201
 Potsdam Fachlabor Dr. W. Klee GmbH, Potsdamer Straße 176, 14469 Potsdam, Germany Telefon +49 3 31 5 50 70-0 Fax +49 3 31 5 50 70-21
 Hamburg Labor Dr. F. W. Seibach GmbH & Co. KG, Beutnerweg 5, 21077 Hamburg, Germany Telefon +49 40 746044-0 Fax +49 40 7560711

Wir ermitteln den Platzbedarf

1. Wir erhalten von Ihnen einen Intraoralscan oder scannen Ihr Modell ein.
2. Damit haben wir das Modell digital und damit die Grundlage, die Zähne in die optimale Position zu bringen.
3. Computergestützt stellen wir fest, welchen Platzbedarf Sie zur Erzielung eines perfekten Behandlungsergebnisses benötigen.
4. Die Ergebnisse werden in die ASR-Empfehlung übertragen.



Ist-Situation

Ziel-Situation

ASR-Empfehlung

* Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die gleichzeitige Verwendung der Sprachformen männlich, weiblich und divers (m/w/d) verzichtet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichermaßen für alle Geschlechter.

** Aufbereitungshinweise finden Sie unter www.aestheticliner.de/services