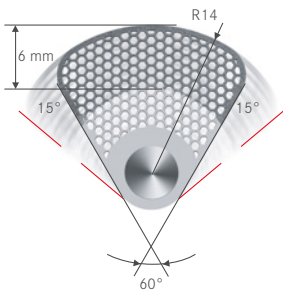


ASR | OS-Scheiben



Oszillierende Segmentscheibe für die approximale Schmelzreduktion (ASR).

In der kieferorthopädischen Behandlung wird die approximale Schmelzreduktion (auch „Stripping“ genannt) aufgrund unterschiedlicher Indikationen angewandt. Sei es bei der Korrektur von Missverhältnissen verschiedener Zahngrößen zwischen Ober- und Unterkiefer, bei der Beseitigung von Engständen oder zur Erhöhung der Stabilität kieferorthopädischer Behandlungsergebnisse durch Schaffung eines flächigen Kontaktes speziell in der UK-Front.

Bekannte Schwierigkeiten mit handbetriebenen Instrumenten (Diamantstreifen), wie ein zu geringer Schleifweg oder regelmäßig auftretende Verklebungen, werden mit den rotierenden Diamantscheiben nur teilweise gelöst. Zwar gelingt das Stripping mit rotierenden Scheiben wesentlich besser, jedoch sind Nachteile – wie die Gefahr einer Weichteilverletzung sowie eine schlechte Sicht bei Verwendung eines Scheibenschutzes – nicht von der Hand zu weisen.

Unter Beratung von Prof. Dr. Jost-Brinkmann, Charité Berlin, hat Komet eine zuverlässige Lösung für ein sicheres und effizientes, oszillierendes Stripping entwickelt. Die oszillierende 60° Segmentscheibe überzeugt durch ihre Größe: Mit einem Radius von 1,4 cm und einem Schwenkwinkel von 30° kann Sie auch bei engsten Platzverhältnissen eingesetzt werden. Ein Scheibenschutz wird nicht benötigt.

Im Vergleich zu rotierenden Vollradius-Scheiben mit Durchmessern von bis zu 2,2 cm, die zudem mit einem Scheibenschutz eingesetzt werden müssen, bietet die Segmentscheibe beste Voraussetzungen für das Stripping in schwer zugänglichen Bereichen. Mit den patentierten OS-Segmentscheiben steht ein innovatives Instrument zur Verfügung, das mit optimaler Durchsicht und guter Spanabfuhr zu überzeugenden Behandlungsergebnissen führt.

Wissenschaftliche Beratung:
Prof. Dr. Paul-G. Jost-Brinkmann

Korrespondenzadresse:
Charité – Universitätsmedizin Berlin
Zentrum für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde
Abt. für Kieferorthopädie und Orthodontie
Augustenburger Platz 1 · 13353 Berlin

Anwendung:

1. Um nicht zu viel Schmelz zu entfernen, sollte die Zahnbreite mit einer Schieblehre sowohl vor als auch während der Schmelzreduktion gemessen werden. Alternativ kann mit einer Dickenlehre die abgetragene Schmelzdicke bestimmt werden.

2 - 3. Je nachdem wie viel Schmelz entfernt werden soll, wird eine entsprechende Segmentscheibe gewählt. Unter Wasserkühlung wird die Scheibe von okklusal nach zervikal bewegt. Die zu bearbeitenden Zähne sollten nicht rotiert stehen. Wird mit einer normal-körnigen Scheibe begonnen, sollte bedacht werden, dass beim nachfolgenden Finieren (siehe Abb. 3) weiterer Abtrag geleistet wird.

4. Ergebnis nach Politur und Fluoridierung.



Anwendungshinweise:

- Die Segmentscheibe kommt in dem oszillierenden Komet-Winkelstück OS30 zum Einsatz.
- Bei maximaler Leistung des Mikromotors wird effektiv mit 5.000 Schwingungen/Minute gearbeitet.
- Der Einsatz im Luftmotor ist ebenfalls möglich: bei maximaler Antriebsleistung werden effektiv 2.500 Schwingungen/Minute erreicht.
- Segmentscheibe von okklusal oder vestibulär ansetzen und in einer gleichmäßigen, langsamen Bewegung durch den Kontaktpunkt führen.
- Anwendung nur mit ausreichend Spraykühlung durchführen.
- Nach der Politur runden Fluoridierungsmaßnahmen die Zahnschmelzbearbeitung ab.

Tipp:

Wir empfehlen das ASR-Set 4594 mit ausgewählten Segmentscheiben!



ASR-Set 4594
nach Dr. Drechsler

Einseitig belegte Scheiben:

- **OS18MV.000.110**
Stärke: 0,18 mm, vorne belegt
- **OS18MVE.000.140**
Stärke: 0,18 mm, mit undiamantierten Zentrum, vorne belegt
- **OS18MH.000.110**
Stärke: 0,18 mm, hinten belegt
- **OS18MHE.000.140**
Stärke: 0,18 mm, mit undiamantierten Zentrum, vorne belegt
- **OS1MV.000.140**
Stärke: 0,20 mm, vorne belegt
- **OS1MH.000.140**
Stärke: 0,20 mm, hinten belegt
- **OS1FV.000.140**
Stärke: 0,13 mm, vorne belegt
- **OS1FH.000.140**
Stärke: 0,13 mm, hinten belegt
- **OS15FV.000.140**
Stärke: 0,15 mm, vorne belegt
- **OS15FH.000.140**
Stärke: 0,15 mm, hinten belegt
- **OS20FV.000.140**
Stärke: 0,20 mm, vorne belegt
- **OS20FH.000.140**
Stärke: 0,20 mm, hinten belegt

Beidseitig belegte Scheiben:

- **OS25M.000.140**
Stärke: 0,25 mm
- **OS1M.000.140**
Stärke: 0,30 mm
- **OS35M.000.140**
Stärke: 0,35 mm
- **OS2M.000.140**
Stärke: 0,45 mm
- **OS1F.000.140**
Stärke: 0,15 mm
- **OS20F.000.140**
Stärke: 0,20 mm
- **OS2F.000.140**
Stärke: 0,30 mm



OS30
Oszillierendes Winkelstück