

ASR-Set | 4594



für die proximale Schmelzreduktion (ASR) nach Dr. Drechsler.

Die Anwendungsbereiche der approximalen Schmelzreduktion (ASR) werden in der modernen Kieferorthopädie immer vielseitiger. Sowohl beim Einsatz von allen bukkal und lingual festsitzenden Apparaturen als auch bei der Aligner-Behandlung ist die proximale Schmelzreduktion, zur Vermeidung von Extraktionen insbesondere in der Erwachsenentherapie, ein unverzichtbarer Bestandteil einer erfolgreichen Zahnkorrektur geworden.

In Zusammenarbeit mit Dr. Thomas Drechsler entstand ein professionelles ASR-Set, welches für Arzt und Zahnmedizinische Fachangestellte zugleich eine erheblich vereinfachte Handhabung bei optimierter klinischer Durchführung bedeutet.

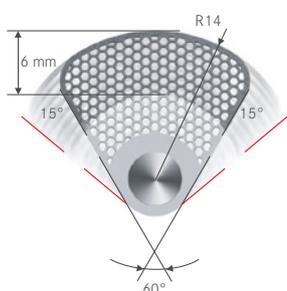
In einem praxisorientierten Design präsentiert sich die modulare, vollsterilisierbare Aufbewahrungsbox mit den patentierten OS-Scheiben in übersichtlicher Anordnung. Sie erfüllt somit alle Kriterien der zahnärztlichen Hygienestandards, kombiniert mit effizienter Praxisergonomie.

Mit unterschiedlichen Scheibenstärken und deren logischer Gliederung ist nun die exakte Erzielung der gebräuchlichsten interdentalen Abtragsstärken (0,2, 0,3, 0,4 bzw. 0,5 mm) definiert und noch sicherer als bisher durchzuführen.

Für jeden gewünschten Abtrag zwischen 0,2 mm und 0,4 mm approximaler Schmelzreduktion stehen ein- und beidseitig belegte OS-Scheiben zur Verfügung, die in der Step-by-Step-Technik einen einfachen, reproduzierbaren, für Arzt und Patienten angenehmen Schmelzabtrag ermöglichen.

Kundennutzen:

- Einfache Erreichbarkeit aller Approximalräume durch Einstellbarkeit der Segmentscheiben in acht verschiedenen Positionen am Winkelstück
- Effektives und schonendes Arbeiten im Vergleich zu herkömmlichen Methoden wie Diamantstreifen oder Instrumenten mit Hubbewegung
- Exaktes Erreichen der gewünschten Abtragsstärke durch unterschiedliche Scheibenstärken



Wissenschaftliche Beratung:
Dr. Thomas Drechsler,
Fachpraxis für Kieferorthopädie
Orthodontic Clinic · Wilhelmstraße 40
65183 Wiesbaden
www.kfo-wiesbaden.de

Anwendung:

1. Schonende, manuelle Kontaktpunktauflösung; zuerst wird der 0,08 mm dünne, extrafeine Wabenstreifen WS37EF (gelb) interdental eingeführt...

2. ... danach der etwas dickere (0,13 mm), mit Normalkorn belegte WS37 (blau).

3. Nach der Aufhebung des Approximalkontaktes mit den Wabenstreifen kann die erste, einseitig belegte OS-Scheibe OS1FV (ebenfalls 0,13 mm Stärke) verkantungsfrei eingesetzt werden.

Die um 30° (15° in beide Richtungen) oszillierenden OS-Scheiben sind in ihrer Anwendungssequenz so aufeinander abgestimmt, dass sie sich jeweils um maximal 0,05 mm in der Stärke unterscheiden. Mit dieser schrittweisen Erweiterung des interdentalen Abstandes ist ein sicheres, ruckfreies Arbeiten gewährleistet.

4. Danach folgt die ebenfalls einseitig belegte OS-Scheibe OS15FV mit einer Stärke von 0,15mm, um selektiv einen unilateralen Schmelzabtrag an der gewünschten Zahnseite zu erreichen.

Soll nur an distalen Flächen gearbeitet werden, stehen rückseitig belegte OS-Scheiben zur Verfügung (in der Figurnummer ein „H“ anstelle des „V“). Bei gleichmäßiger bilateraler Reduktion steht die beidseitig belegte OS-Scheibe OS1F (0,15 mm Stärke) zur Verfügung.

Beträgt der vorgesehene Gesamtabtrag der ASR 0,2 mm, so reichen die Scheiben im ersten mit 0.2 gekennzeichneten Sektor der Aufbewahrungsbox aus.



Die exakte Dimension der Schmelzreduktion wird erreicht, indem die Segmentscheiben jeweils um 0,05 mm unterdimensioniert gegenüber der gewünschten Abtragstärke ausgelegt sind. Zusammen mit der Reduktion der approximalen Schmelzpolitur kann so der genaue Abtrag erreicht werden, ohne dass ein Nachmessen erforderlich ist.

Sind ASR-Zielstärken von 0,3 oder 0,4 mm vorgesehen, so verwendet man Schritt für Schritt der Reihenfolge nach vom Sektor 0.2, jeweils oben beginnend, die OS-Scheiben bis zur letzten des jeweiligen Sektors:

5. Abschließend kommt die beidseitig belegte OS35M (0.35 mm Stärke) zum Einsatz.

6. Ergebnis nach Einsatz der OS-Scheiben. Das Nachmessen mit einer Messlehre ist nicht mehr erforderlich, da die Segmentscheiben die Abriebstärke vorgeben.

7. Für größere Abtragsstärken der Dimension über 0,5 mm beinhaltet das ASR-Set das rotierende Diamantinstrument 8392.314.016 (roter Ring) im Sektor 0.5. Durch horizontales Ansetzen des Finierers mit bewusst kurzer Arbeitsteillänge kann auf diese Weise sehr zügig und gleichzeitig präzise die entsprechende Schmelzreduktion zwischen den benachbarten Zähnen erzielt werden.

8. Vor der finalen Politur ist zum Konturieren, Glätten und Abschrägen der Schmelzkanten und Randwulste das Instrument 850.314.012 im Sektor „Konturieren“ des ASR-Set vorgesehen. Die Anwendung dieses Instruments sorgt für ein funktionelles, ästhetisches und natürliches Erscheinungsbild der bearbeiteten Zahnflächen. Nach der Politur runden Fluoridierungsmaßnahmen die Zahnschmelzbearbeitung ab.



ASR-Set 4594

Anmerkungen:

- Die Segmentscheiben kommen ausschließlich im oszillierenden Komet-Winkelstück (OS30) zum Einsatz.
- Die Segmentscheiben werden bei maximaler Leistung des Mikromotors ($\text{r}_{\text{max.}} 40.000 \text{ min}^{-1}$) eingesetzt.
- Der Einsatz im Luftmotor ($\text{r}_{\text{max.}} 20.000 \text{ min}^{-1}$) ist ebenfalls möglich.
- Die Segmentscheiben sind nach dem Ansetzen am Approximalraum in Bewegung zu setzen.
- Segmentscheiben von okklusal einsetzen und langsam hinunterführen.
- Immer mit ausreichend Spraykühlung (mind. 50 ml/min.) arbeiten.
- Stirnseitig belegte Segmentscheiben sind am Schaft mit einem V (= vorne), rückseitig belegte mit einem H (= hinten) gekennzeichnet; auch die Scheibensstärke ist auf den Schaft gelasert.
- Segmentscheiben mit mittlerem Diamantkorn sind blau gekennzeichnet, Scheiben mit feinem Diamantkorn rot.

Aufhebung des Approximalkontaktes

● **WS37EF** ● **WS37**

ASR 0,2 mm

● **OS1FV.000.140** 0,13 mm
 ● **OS1FH.000.140** 0,13 mm
 ● **OS15FV.000.140** 0,15 mm
 ● **OS15FH.000.140** 0,15 mm
 ● **OS1F.000.140** 0,15 mm

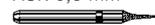
ASR 0,3 mm

● **OS20FV.000.140** 0,20 mm
 ● **OS20FH.000.140** 0,20 mm
 ● **OS20F.000.140** 0,20 mm
 ● **OS25M.000.140** 0,25 mm

ASR 0,4 mm

● **OS1M.000.140** 0,30 mm
 ● **OS35M.000.140** 0,35 mm

ASR 0,5 mm



● **8392.314.016**

Konturieren



850.314.012



OS30