

## Zestaw ASR | 4594



### Do redukcji szkliva na powierzchniach stycznych według dr. Drechslera.

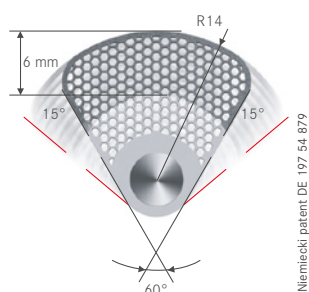
Nowoczesne leczenie ortodontyczne coraz częściej wymaga redukcji szkliva na powierzchniach stycznych. Zarówno w przypadku stosowania aparatów stałych montowanych do zębów od strony wargowej lub językowej, jak i aparatów typu Aligner zniesienie szkliva na powierzchniach stycznych w celu uniknięcia ekstrakcji zębów zwłaszcza w leczeniu pacjentów dorosłych stanowi nieodzowny element udanej korekcji ustawienia zębów.

Przy współpracy z dr. Thomasem Drechslerem powstał profesjonalny zestaw ASR do redukcji szkliva na powierzchniach stycznych, umożliwiający lekarzowi dentyście i zespołowi stomatologicznemu łatwe, a jednocześnie optymalne przeprowadzenie postępowania klinicznego (ASR, z niem. approximale Schmelzreduktion).

Modułowy pojemnik z możliwością sterylizacji pozwala na przejrzyste rozmieszczenie opatentowanych tarcz oscylujących, spełniając tym samym wszystkie kryteria standardów higienicznych oraz ergonomicznych w stomatologii.

Różne wielkości tarcz oraz ich logistyczne rozmieszczenie pozwalają uzyskać pożądaną redukcję szkliva w przestrzeniach międzyzębowych (0,2, 0,3, 0,4 lub 0,5 mm) w sposób bezpieczny i niezawodny.

Każdą wymaganą redukcję szkliva w zakresie od 0,2 do 0,4 mm można przeprowadzić przy użyciu tarcz oscylujących zarówno z nasypem jednostronnym, jak i obustronnym. Całe postępowanie step-by-step jest nieskomplikowane, powtarzalne i nie niesie ze sobą żadnych nieprzyjemnych skutków ani dla lekarza, ani dla pacjenta.



## Zastosowanie:

1. Ostrożne, ręczne znoszenie punktu stykowego; w przestrzeń międzyzębową wprowadza się najpierw niezwykle cienki pasek o strukturze plastra miodu i grubości 0,08 mm WS37EF (żółty) ...

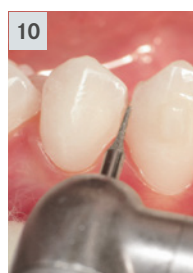
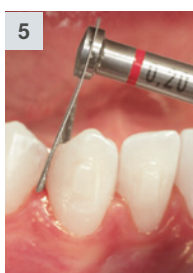
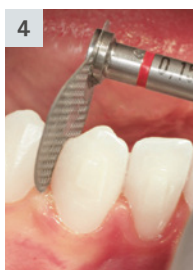
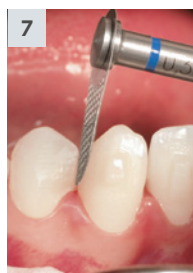
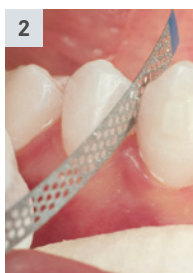
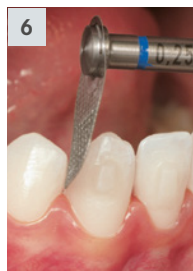
2. ... następnie nieco grubszy pasek (0,13 mm) WS37 (niebieski), o normalnej ziarnistości.

3. Po zniesieniu punktu stykowego przy użyciu paska o strukturze plastra miodu można zastosować pierwszą tarczę oscylującą z jednostronnym nasypem OS1FV (również o grubości 0,13 mm).

OS o 30° (15° w obydwu kierunkach) są tak przemyślane i do siebie dopasowane, że każda następna tarcza w danej sekwencji jest grubsza od poprzedniej maksymalnie o 0,05 mm. Takie stopniowe poszerzanie przestrzeni międzyzębowej zapewnia pewną pracę instrumentów.

4. Następnie stosuje się tarczę OS15FV również z jednostronnym nasypem, aby selektywnie osiągnąć unilateralne usuwanie szkliwa na boku konkretnego zęba.

Jeżeli redukcję szkliwa zaplanowano wyłącznie na powierzchniach dystalnych, można zastosować tarcze oscylujące z nasypem na powierzchni tylnej (przy numerze tarczy znajduje się wówczas oznaczenie „H” zamiast „V”). W przypadku jednoczesnego, obustronnego znoszenia szkliwa można zastosować tarczę oscylacyjną z nasypem obustronnym OS1F (o grubości 0,15 mm). Jeżeli przewidziana, całkowita redukcja szkliwa na powierzchni stykowej wynosi 0,2 mm, wystarczy zastosować tarcze z pierwszego sektora pojemnika, oznaczonego 0.2.



Dokładny zakres redukcji szkliwa uzyskuje się stosując tarcze segmentowe o 0,05 mm mniejsze od pożądanej ilości zniesienia tkanki. Wówczas po wypolerowaniu szkliwa na powierzchni stykowej przy użyciu odpowiednich instrumentów uzyskuje się dokładnie zaplanowaną redukcję bez konieczności przeprowadzania dodatkowych pomiarów.

Jeżeli planowana redukcja szkliwa na powierzchniach stykowych wynosi od 0,3 do 0,4 mm, należy zastosować kolejno tarcze oscylujące z sektora 0.2 rozpoczynając od góry, aż do ostatniej tarczy w danym sektorze:

5. Tarcza z obustronnym nasypem OS20F (o grubości 0,20 mm),

6. ... tarcza z obustronnym nasypem OS25M; (o grubości 0,25 mm),

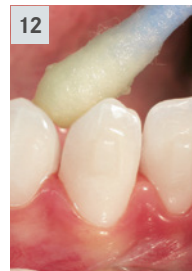
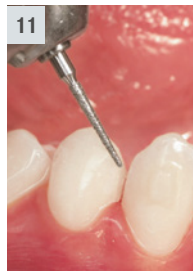
7. ... tarcza z obustronnym nasypem OS1M (o grubości 0,30 mm) i,

8. ... na zakończenie tarcza z obustronnym nasypem OS35M (o grubości 0,35 mm).

9. Efekt po użyciu tarcz oscylujących.

10. W przypadku konieczności zniesienia większej ilości tkanki ponad 0,5 mm w zestawie ASR znajduje się diamentowy instrument obrotowy 8392.314.016 (czerwony pierścień) w sektorze 0.5. Przykładając poziomo finir o zamierzonej, krótszej długości części roboczej można szybko, a zarazem precyzyjnie zredukować odpowiednią ilość szkliwa między zębami sąsiednimi.

11. Przed przystąpieniem do ostatecznego polerowania należy nadać kształt, wygładzić i zukośnić krawędzie szkliwa oraz wypukłości przy użyciu instrumentu 850.314.012, znajdującego się w sektorze „Konturowanie” zestawu ASR. Instrument ten pozwala uzyskać czynnościowe, estetyczne i naturalnie wyglądające powierzchnie opracowywanych zębów.



12. Po zakończeniu polerowania należy przeprowadzić fluorkowanie szkliwa.

## Wskazówki dot. stosowania:

- Tarcze segmentowe stosuje się wyłącznie w oscylujących kątnicach firmy Komet (OS30).
- Tarcze segmentowe stosowane są przy maksymalnej liczbie obrotów mikrosilnika ( $\text{O}_{\text{max}}$  40.000  $\text{min}^{-1}$ ).
- Możliwe jest także użycie w silniku napędzanym sprężonym powietrzem ( $\text{O}_{\text{max}}$  20.000  $\text{min}^{-1}$ ).
- Tarcze segmentowe należy uruchomić przed przyłożeniem do zęba.
- Tarcze segmentowe przyłożyć do strony okluzyjnej i powoli przemieścić w dół.
- Należy zawsze pracować z dostatecznym chłodzeniem sprayem wodnym (co najmniej 50 ml/min).
- Tarcze segmentowe z nasypem od strony czołowej oznaczone są na trzonku literą V (= niem. vorne, z przodu), natomiast te z nasypem w części tylnej literą H (niem. hinten, z tyłu); na trzonku znajduje się również wygrawerowana laserowo informacja dotycząca grubości tarczy.
- Tarcze segmentowe o średniej ziarnistości oznaczone są kolorem niebieskim, tarcze o drobnej ziarnistości – kolorem czerwonym.
- Na koniec należy wypolerować szkliwo w obszarze stycznym i przeprowadzić fluorkowanie.

## Zalety:

- Znacznie szybsza i bardziej efektywna redukcja szkliwa w porównaniu z metodą ręczną przy użyciu pasków diamentowych.
- Dzięki ruchom oscylacyjnym nie ma ryzyka uszkodzenia tkanki miękkiej.
- Możliwość dokładnego uzyskania zamierzonej redukcji szkliwa.
- Opatentowane tarcze oscylujące zapewniają optymalną widoczność i dobre odprowadzanie wiórów.
- Przezroczysta, tacka na instrumenty z możliwością sterylizacji.

## Znoszenie punktów stycznych

● **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**

nadawanie kształtu



- **850.314.012**



Zestaw ASR 4594



OS30