

Końcówki dźwiękowe | SFD7/SFM7



4 argumenty przemawiające za końcówkami Komet:

- 1 optymalny nasyp diamentowy (60 μm zamiast 40 μm) pozwala na modelowanie i wykańczanie
- 2 kształt jest dopasowany do aktualnych inlayów ceramicznych (a nie tak jak wcześniej do wkładów ceramicznych) i gwarantuje płaskie powierzchnie boczne oraz zaokrąglone przejścia.
- 3 większa głębokość osiowa poprawia nadawanie kształtu powierzchni policzkowym i językowym, ubytkom stycznym jak i też kształtowanie dna ubytku
- 4 końcówka dostępna jest w dwóch rozmiarach dla zębów przedtrzonowych i trzonowych

przeznaczone do preparacji ubytków w obszarze stycznym.

Firma Komet® opracowała we współpracy z Priv.-Doz. dr. M. Oliver Ahlersem z Hamburga nowe końcówki dźwiękowe przeznaczone do preparacji ubytków w obszarze stycznym. Celem było nadanie ubytkowi ostatecznego kształtu oraz jego wygładzenie w obszarze stycznym. Opracowano 4 przecięte wzdłuż, diamentowe końcówki dźwiękowe (z nasypem od strony mezjalnej lub dystalnej), które nadają się w optymalny sposób do preparacji zębów przedtrzonowych i trzonowych. Dzięki pokryciu końcówek z jednej strony diamentem ząb sąsiedni pozostaje nienaruszony nawet w przypadku jego dotknięcia.

Ciągle wzrasta zainteresowanie uzupełnieniami ceramicznymi. Aby móc wykonywać długotrwałe uzupełnienia ceramiczne wysokiej jakości konieczne jest przestrzeganie specjalnych zasad preparacji dotyczących uzupełnień ceramicznych. Istotne znaczenie ma tutaj kształt obszaru stycznego. Należy dążyć do uzyskania nieco rozbieżnej preparacji w kształcie skrzynki, która kończy się w krawędzi uzupełnienia w zasadzie pod kątem prostym. Pomimo preparacji skrzynkowej należy unikać ostrych kątów oraz nieregularnego przebiegu krawędzi i niepodpartych struktur szklawa.

Zwłaszcza w takich przypadkach znajdują zastosowanie nowe końcówki dźwiękowe. Końcówki te zostały opracowane z uwzględnieniem wytycznych dotyczących preparacji pod uzupełnienia ceramiczne, aby ułatwić opracowywanie obszarów stycznych. Zaokrąglone kąty końcówek dźwiękowych w obszarze przejścia ścian osiowych w obszar stopnia pozwalają na wypreparowanie ubytków z idealnym zukośnieniem. Stanowi to idealną podstawę do pobrania wycisku zarówno przy pomocy tradycyjnych materiałów wyciskowych jak i też przy pomocy skanerów. Nowe końcówki dźwiękowe znajdują zarówno zastosowanie w wykonywaniu uzupełnień protetycznych metodą tradycyjną jak i też metodą CAD/CAM. W ten sposób uzyskujemy optymalną podstawę roboczą do wykonania uzupełnienia protetycznego. Jasne kształty preparacji ułatwiają konstrukcję i pozwalają na precyzyjne wykonanie uzupełnień.

Zastosowanie:

1. Wykonać podstawową preparację w tradycyjny sposób przy pomocy obrotowych instrumentów diamentowych (np. Set specjalistyczny 4562 przeznaczony do preparacji pod ceramiczne wkłady koronowe i korony częściowe).

2. Przy pomocy instrumenty w kształcie stożka należy wykonać preparację w kształcie skrzynki na powierzchni stycznej. Styczną ścianę szkliwa należy najpierw pozostawić.

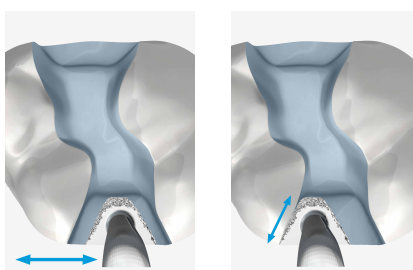
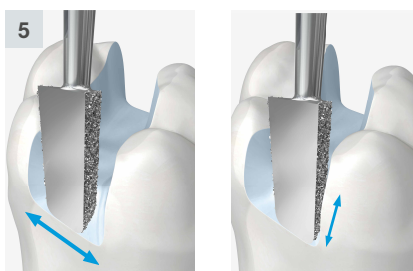
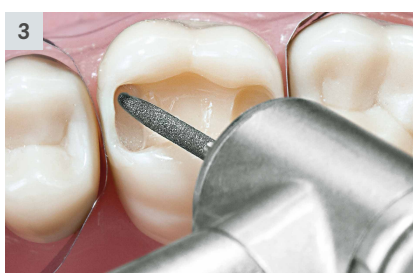
3. Przy pomocy instrumentu ręcznego lub obrotowego w kształcie płomienia należy usunąć blaszkę szkliwa. Ząb sąsiedni można zabezpieczyć używając metalowej formówki.

4. Preparacja po usunięciu blaszki szkliwa. Często w obszarze brzeżnym ubytku pozostają - jak na rycinie 4 - krawędzie szkliwa, które mogą spowodować złamania i nieszczelność w obszarze krawędzi.

5. Nadać ubytkowi kształt i wygładzić go przechylając instrument w wymiarze przed-sionkowo-językowym.

Końcówkę dźwiękową poprowadzić w kierunku mezjalno-dystalnym wzdłuż krawędzi ubytku, aby usunąć niestabilne części szkliwa.

6. Gotowa i wygładzona preparacja.



Wskazówki dot. stosowania:

1. Przed przyłożeniem końcówki dźwiękowej do zęba należy ją uruchomić z wystarczającym chłodzeniem sprayem wodnym.

2. Końcówki dźwiękowe należy stosować z niewielkim naciskiem (około 1,5 N). Zbyt duży nacisk tłumi drgania końcówki i zmniejsza jej efektywność.

3. Zalecenia w przypadku stosowania w prostnicy dźwiękowej Komet SF1LM:

Poziom mocy 1: wykończenie

Poziom mocy 2: -

Poziom mocy 3: nadawanie kształtu

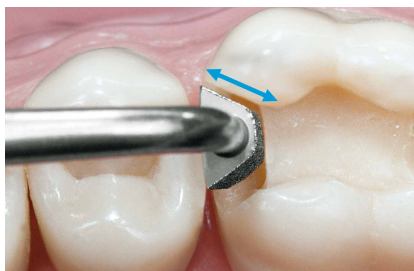
Końcówki można stosować także w innych prostnicach dźwiękowych:

- prostnica SONICflex® firma KaVO (seria 2000N/L/X/LX lub seria 2003N/L/X/LX)
- w skalerach firmy W&H (seria Synea® ZA-55/L/LM/M lub seria Alegra® ST ZE-55RM/BC)
- SIROAIR L firmy Sirona

Wskazanie:

Ostateczne nadawanie kształtu i wykańczanie ubytków w obszarze stycznym, wygładzanie krawędzi stycznych ubytku w przypadku zębów przedtrzonowych i trzonowych. Możliwość wykonania potem następujących rodzajów uzupełnień:

- Wypełnienia wykonywane metodą bezpośrednią z kompozytu w kolorze zębów
- wkłady koronowe/korony częściowe z ceramiki prasowanej lub frezowanej metodą CAD/CAM



Zalety:

- zaokrąglone kształty preparacji pod ceramiczne wkłady koronowe i wypełnienia kompozytowe
- 2 różne wielkości zarówno do opracowywania mniejszych jak i też większych ubytków w zębach bocznych
- optymalny kąt ubytku w obszarze stycznym zapobiega powstawaniu niepodpartych pryzmatów szkliwa i stwarza jednoznacznie czytelne i możliwe do skanowania krawędzie uzupełnienia
- nasyp diamentowy z jednej strony zapobiega uszkodzeniu zęba sąsiedniego

Wskazówka:

Do optymalnego wprowadzania uzupełnienia firma Komet zaleca końcówkę CEM SF12.



SF12 oraz trzonek SF1981

Zęby przedtrzonowe:



SFM7.000.1
- od strony mezjalnej



SFD7.000.1
- od strony dystalnej

Zęby trzonowe:



SFM7.000.2
- od strony mezjalnej



SFD7.000.2
- od strony dystalnej

Akcesoria



SF1978
Adapter łączący do końcówek dźwiękowych



9981 sprzęgło
sprzęgło 4 otworowe Lux

(konserwacja w urządzeniu czyszczaco-dezynfekującym Miele)



SF1LM
Prostnica dźwiękowa podłączana do gniazda MULTIflex® dostarczana jest z elementem do wymiany końcówek SF1975.

MULTIflex® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy KaVo Dental GmbH, Biberach, Niemcy



9952
skrzynka
sterylizacyjna



SF1975
Element do wymiany końcówek z momentem obrotowym

Graficzne przedstawienie najważniejszych zasad preparacji: Set specjalny 4562

1. Przejścia pomiędzy ścianami a dnem ubytku oraz wszystkie kąty wewnątrz ubytku muszą być zaokrąglone.

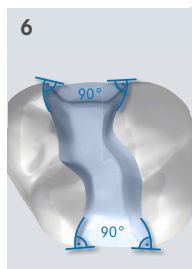
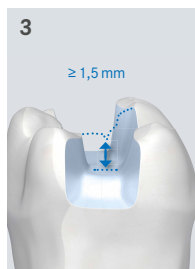
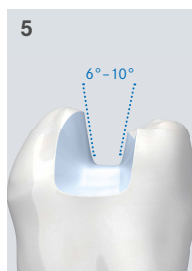
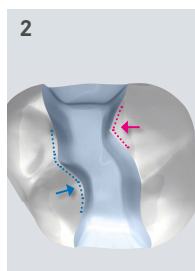
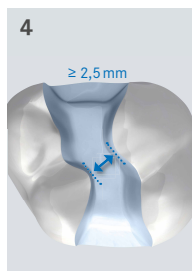
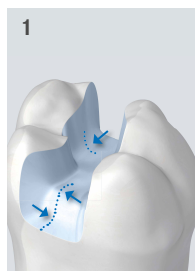
2. Patrząc od strony okluzyjnej należy unikać ostrych przejść w przebiegu preparacji: wkłady koronowe szlifowane są od powierzchni zewnętrznej, w przypadku ostrych krawędzi skorygowanie promienia frezu powoduje powstanie niepożądanych szczelin.

3. Należy przestrzegać układu bruzd! Minimalna grubość 1,5 mm na powierzchni okluzyjnej dotyczy również obszaru bruzd. Dno ubytku można pogłębić przy użyciu wiertła w kształcie kulki.

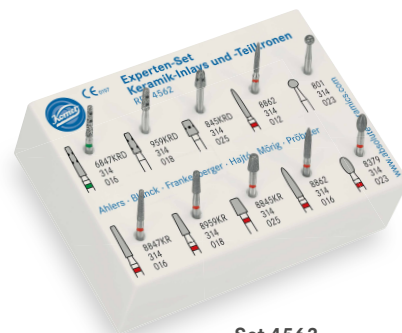
4. Aby uniknąć złamania wkładu koronowego, najwęższe miejsce preparacji (cieśń) musi mieć szerokość co najmniej 2,5 mm.

5. Bardziej korzystna jest preparacja pod kątem rozbieżnym, niż preparacja równoległa. Optymalny kąt rozwarcia ściany ubytku wynosi 6° - 10° . Cementowanie adhezyjne nie wymaga preparacji o kształcie retencyjnym.

6. Kąt przejścia pomiędzy ubytkiem a powierzchnią zęba powinien wynosić około 90° , dzięki czemu zarówno ceramika, jak i tkanka zęba zyskają odpowiednio wysoką wytrzymałość. Ząb sąsiedni należy zabezpieczyć metalową formówką. Przy użyciu wiertła w kształcie płomienia - przyłożonego z boku, nigdy do dna ubytku w kształcie skrzynki - należy ukształtować powierzchnię styczną nieco wklęsłe. Ściany preparacji skrzynkowej można opracować również przy pomocy instrumentów oscylujących.



Opracowano we współpracy z:
PD Dr. Ahlers, OA Dr. Blunck, Prof. Dr. Frankenberger,
Dr. Hajtő, Dr. Mörig, Prof. Dr. Pröbster

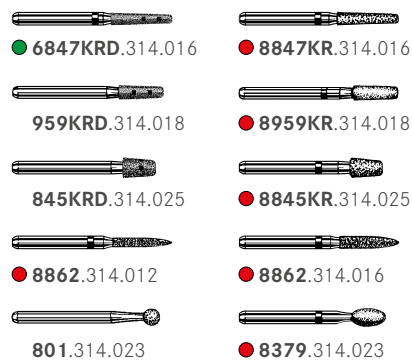


Set 4562
w stojaku z tworzywa sztucznego



Set 4562ST
w stojaku z możliwością sterylizacji

Elementy Set 4562/4562ST



Więcej informacji na ten temat można znaleźć na naszej stronie internetowej:



Video z zasadami preparacji pod ceramiczne inlaye i korony częściowe