

# Endostar Spreader Sonic Files



# Endostar Spreader Sonic Files

## NOWE PILNIKI SONICZNE DO PRACY Z URZĄDZENIAMI GENERUJĄCYMI ULTRADŹWIĘKI



Służą do irygacji i dezynfekcji kanału. Używanie tych pilników pozwala na wykorzystanie zjawiska ultradźwięków prowadzącego do idealnej dezynfekcji kanału korzeniowego.

Endostar Spreader Sonic Files wykonane są ze specjalnej nierdzewnej stali dentystycznej.

Pilniki Endostar Spreader Sonic Files dostępne są w rozmiarach 25, 30, 35. Wszystkie posiadają tą samą długość - 33 mm.

**Pilniki Endostar Spreader Sonic Files nie służą do opracowywania kanałów.**



# Zalecenia

- ✓ Działanie ultradźwięków jest nieskuteczne w wąskich, zakrzywionych kanałach, ponieważ kontakt narzędzia ze ścianą kanału hamuje jego energię. Dlatego końcówki Endostar Sonic Files należy **używać w opracowanych kanałach**.
- ✓ Taką metodę oczyszczania kanałów poleca się szczególnie w przypadku **masywnego zakażenia kanałów**. Pozwala ona usunąć warstwę mazistą ze ściany kanału i otworzyć kanaliki zębinowe.
- ✓ **Nie zaleca się używania** pilników poruszanych ultradźwiękami **jako poszerzacza**, ponieważ działanie takie może powodować powstawanie stopni w kanale, które uniemożliwiają jego penetrację.



# Zasady pracy

1. Endostar Spreader Sonic Files przeznaczone są do pracy urządzeniami typu **ENDO – CHUCK 90°**, **ENDO – CHUCK 120°\***
2. Narzędzia ultradźwiękowe wprowadza się do kanału zawsze w spoczynku, na ok. 2 mm krócej niż długość robocza. Dopiero wtedy urządzenie ultradźwiękowe należy włączyć.
3. Zalecane jest płukanie kanału podchlorynem sodu.
4. Zalecane jest użycie ultradźwięków na minimalnej mocy, aby wykluczyć możliwość złamania się narzędzia w kanale.
5. Pilnik w kanale należy poruszać pasywnie w górę i w dół (nigdy na siłę) aby nie uległ on zakrzywieniu lub zaklinowaniu w kanale.

\* Endo-Chuck 180 – nie nadaje się do pracy pilnikami Endostar Sonic Files



# Instrukcja pracy

1. **Wypełnij kanał roztworem płuczącym** - podchlorynem sodu.
2. **Wprowadź pilnik do kanału** na 2 mm krócej niż jego długość robocza (pozostaw niewielki luz, niewielką przestrzeń przy wierzchołku).
3. **Uruchom skaler.**
4. **Aktywuj podchloryn przez 20 sekund**, wykonując ruchy o niewielkiej amplitudzie (1-2 mm) pilnikiem Endostar Spreader Sonic Files w kanale. Wymień podchloryn na świeży (około 1-2 ml). Ponownie aktywuj roztwór przez 20 sekund. Ponownie wymień roztwór na świeży. Po raz trzeci aktywuj podchloryn przez 20 sekund.

# Działanie

W pracy pilnikami ultradźwiękowymi wykorzystywane są następujące zjawiska:

- ✓ Wibracje pilnika powodują dokładne oczyszczenie i dezynfekcję kanału.
- ✓ Akustyczne zawirowania roztworu płuczącego mechanicznie oczyszczają kanał główny oraz kanały boczne.
- ✓ Kawitacja powoduje powstawanie pęcherzyków gazu w płynie, które wykazują działanie bakteriobójcze i przyspieszają hydrolizę miazgi.
- ✓ Energia ultradźwięków powoduje wzrost temperatury płynu znajdującego się w kanale, wzmagając jego działanie lityczne i bakteriobójcze.



# Oferta

**Endostar Spreader Sonic Files** pakowane są po 6 szt. tego samego rozmiaru: 25, 30, 35. Występują również w asortymencie. Pakowane są po 2 szt. każdego rozmiaru.

ESSF002533 – Endostar Spreader Sonic Files, rozm. 25, 6 szt.

ESSF003033 – Endostar Spreader Sonic Files, rozm. 30, 6 szt.

ESSF003533 – Endostar Spreader Sonic Files, rozm. 35, 6 szt.

ESSF253533 – Endostar Spreader Sonic Files, rozm. 25-35, 6 szt. po 2 szt. każdego rozmiaru



# Endostar Spreader Sonic Files

[www.poldent.pl](http://www.poldent.pl)  
[www.endostar.eu](http://www.endostar.eu)



endo★star Poldent®