

# Интерпроксимальное сошлифовывание эмали | Диск OS



## Осциллирующий сегментный диск для интерпроксимального сошлифовывания эмали.

Интерпроксимальное сошлифовывание эмали применяется в ортодонтии для целого ряда различных показаний, например, для коррекции непропорциональных размеров зубов на нижней и верхней челюстях, для устранения скученности и для повышения долговечности результатов ортодонтического лечения посредством адаптации проксимальных контактных участков, особенно на нижних передних зубах.

Проблемы, возникающие при использовании ручных инструментов (алмазных штрипсов), например, недостаточность места для шлифующих движений или застревание инструмента - лишь частично решаются при помощи вращающихся алмазных дисков. Несмотря на то, что процесс сошлифовывания эмали значительно упрощается при использовании вращающихся дисков, имеются и недостатки, например, риск повреждения мягких тканей и затрудненная визуализация при работе с использованием защитного кожуха для диска.

При поддержке и профессиональном консультировании, оказанными д.н., проф. Йостом Бринкманном из Берлинской Стоматологической Клиники Шарите, компания КOMET разработала надежное решение для безопасного и эффективного интерпроксимального сошлифовывания эмали. Размер этого нового осциллирующего 60° сегментного диска идеален для данного применения: обладая радиусом всего лишь 1.4 см и рабочим углом 30°, сегментный диск превосходно подходит для использования в очень узких участках без необходимости применения защитного кожуха.

По сравнению с вращающимися дисками, работающими на свой полный радиус, имеющими диаметр до 2.2 см и используемыми с защитным кожухом, сегментный диск обладает великолепными характеристиками для сошлифовывания эмали в труднодоступных областях. Благодаря оптимальной визуализации и превосходной способности к иссечению материала диск OS со своим запатентованным дизайном является инновационным инструментом, гарантирующим чрезвычайно убедительные результаты.

**Научная консультация:**  
Prof. Dr. Paul-G. Jost-Brinkmann

**Адрес для корреспонденции:**  
Charité - Universitätsmedizin Berlin  
Zentrum für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde  
Abt. für Kieferorthopädie und Orthodontie  
Augustenburger Platz 1 · 13353 Berlin

## Применение:

1. Для того, чтобы минимизировать риск чрезмерного сошлифовывания эмали, необходимо измерить ширину зуба при помощи стоматологического штангенциркуля до процедуры, а также непосредственно во время иссечения эмали. Как альтернатива для определения толщины иссеченной ткани может быть использован прибор для измерения толщины.

2 – 3. В соответствии с объемом эмали, подлежащим иссечению, выбирается вид сегментного диска. Диск совершает движения в направлении от окклюзионной поверхности к пришеечной. Предназначенные для лечения зубы должны быть выровнены и должны находиться в прямом положении. Начинайте работу с диска со средней абразивностью, всегда помня о том, что при финишной обработке определенный слой ткани будет также удален.

4. Результат после полирования и фторирования.



## Рекомендации по применению:

- Сегментный диск используется в осциллирующем угловом наконечнике Comet OS30.
- При использовании микромотора на полную мощность (40.000 об/мин) достигается наиболее эффективное выполнение манипуляции (5.000 колебаний в минуту).
- Также допустимо использование инструментов в воздушном моторе. В этом случае при максимальной мощности мотора эффективная работа выполняется на 2.500 колебаний/мин.
- Диск необходимо поместить окклюзионно или вестибулярно и направлять вниз через контактные пункты медленными непрерывными движениями.
- Обеспечьте подачу значительного количества охлаждающей жидкости.
- Мы рекомендуем использовать набор Comet 4598 для последовательного проксимального полирования эмали.

### Совет:

Мы рекомендуем новый ортодонтический набор 4594 с удачно подобранными сегментными дисками.



### Ортодонтический набор 4594

разработан в сотрудничестве с д-ром Дрекслером



### Ортодонтический набор 4598

3 x 20 полирующих диска и 3 держателя 310.204

### Односторонние диски:

- **OS18MV.000.110**  
Толщина: 0,18 мм, покрытие с лицевой стороны
- **OS18MH.000.110**  
Толщина: 0,18 мм, покрытие с обратной стороны
- **OS1MV.000.140**  
Толщина: 0,20 мм, покрытие с лицевой стороны
- **OS1MH.000.140**  
Толщина: 0,20 мм, покрытие с обратной стороны
- **OS1FV.000.140**  
Толщина: 0,13 мм, покрытие с лицевой стороны
- **OS1FH.000.140**  
Толщина: 0,13 мм, покрытие с обратной стороны
- **OS15FV.000.140**  
Толщина: 0,15 мм, покрытие с лицевой стороны
- **OS15FH.000.140**  
Толщина: 0,15 мм, покрытие с обратной стороны
- **OS20FV.000.140**  
Толщина: 0,20 мм, покрытие с лицевой стороны
- **OS20FH.000.140**  
Толщина: 0,20 мм, покрытие с обратной стороны

### Двусторонние диски:

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



### OS30

Осциллирующий угловой наконечник