

  
FKG  
swiss endo

**XP ENDO<sup>®</sup>**  
*solutions*

**EXPAND  
YOUR  
MIND**

**УНИВЕРСАЛЬНО. ЛЕГКО. БЕЗОПАСНО. ЭФФЕКТИВНО.**

**XP ENDO®**  
*solutions*

**БЕЗОПАСНО**

почти в **15 раз**  
выше устойчивость к усталостной нагрузке <sup>1</sup>

по сравнению с другими системами,  
представленными на рынке

**ЛЕГКО**

**1 файл**

для формирования\* | для очистки\*\*

\*XP-endo® Shaper

«Уникальные адаптивные свойства системы файлов XP-endo Solutions совершили переворот в области 3D-препарирования каналов, и теперь я могу эффективно выполнять лечение минимум четырех каналов разной анатомической формы при помощи одного инструмента».

**МАРТИН ТРОП**

Бакалавр стоматологической хирургии, доктор стоматологии / Филадельфия, США





20° → 35°

## ЭФФЕКТИВНО

на **98 %**  
меньше бактерий<sup>2</sup>

ОБЫЧНЫЕ  
СИСТЕМЫ



■ Непрепариро-  
ванная область

РЕШЕНИЕ  
XP-ENDO



■ Препарированная  
область

## УНИВЕРСАЛЬНО

почти в **4 раза**  
ниже риск транспортировки канала<sup>3</sup>

оптимизированная  
способность к центрированию

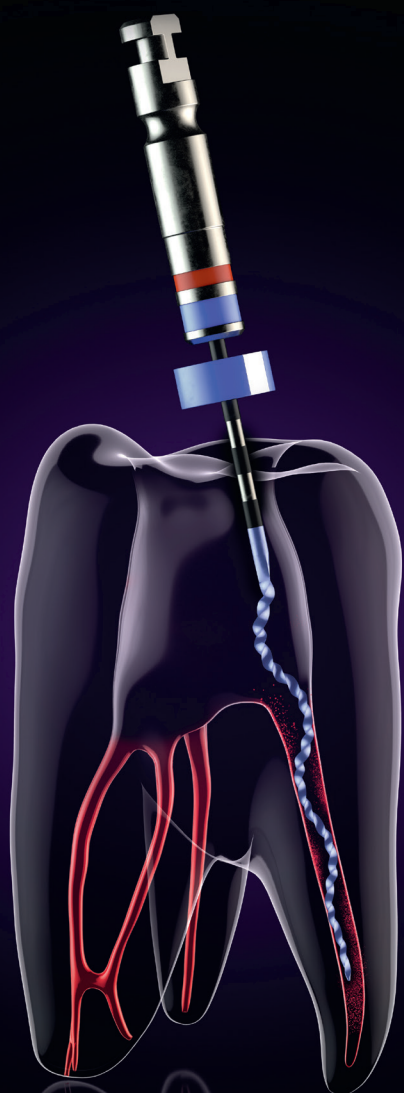
\*\* XP-endo® Finisher

«Система файлов XP-endo за счет способности к оптимальному расширению и гладкой поверхности адаптируется к каналу, максимально сохраняя его естественную форму, что гарантирует очищение как овальных каналов, так и каналов со сложной анатомией».

**ЖИЛБЕРТО ДЕБЕЛИАН**

Доктор стоматологии, доктор философии / Осло Норвегия

# XP ENDO<sup>®</sup> *shaper*



## ФОРМИРОВАНИЕ

Упростите эндодонтическое лечение.

Уникальная однофайловая система.



- Возможность формирования каналов от  $\varnothing 15$  до  $\varnothing 30$
- Файл с шестью режущими гранями для оптимального прохождения



- Оптимальное расширение до трех диаметров
- Безупречная адаптация под неровности корневого канала



MaxWire<sup>®</sup>

- Превосходная устойчивость к циклической усталостной нагрузке
- Непревзойденная эластичность и исключительные показатели гибкости



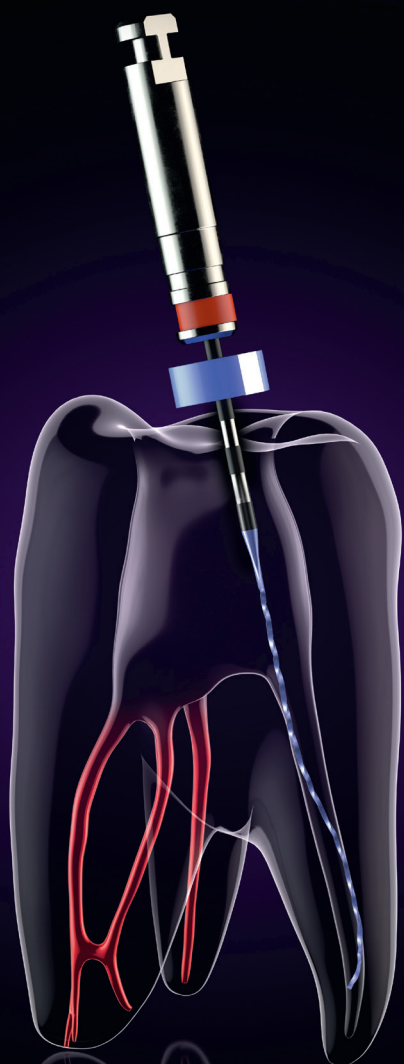
- Уникальная запатентованная конструкция для непревзойденного удаления дентинных опилок
- Минимальная нагрузка на твердые ткани зуба

## ПОВТОРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ

Размер: 30/.04  
Частота вращения: 800–1000 об/мин  
Крутящий момент: 1 Н·см

Также подходит для повторного лечения,  
1000–2500 об/мин

# XP ENDO<sup>®</sup> *finisher*



## ОЧИСТКА

Оптимизируйте  
эндодонтическое лечение.  
Универсальная машинная  
система для очистки каналов.



- Революционный дизайн для очистки ранее недоступных областей канала
- Эксклюзивная форма кончика



- Выдающиеся возможности расширения вплоть до 100 диаметров
- Безупречная адаптация под любую морфологию корневых каналов



MaxWire<sup>®</sup>

- Превосходная устойчивость к циклической усталостной нагрузке
- Непревзойденная эластичность и исключительные показатели гибкости



- Уникальный дизайн для тщательного удаления дентинных опилок
- Исключительные возможности сохранения дентина

## ПОВТОРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ

Размер: 25/.00  
Частота вращения: 800–1000 об/мин  
Крутящий момент: 1 Н·см

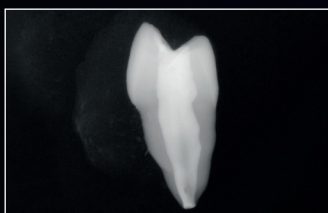
Также размер 30/.00 для повторного лечения  
(XP-endo<sup>®</sup> Finisher R)

# XP ENDO<sup>®</sup> solutions

## ЛЕЧЕНИЕ



XP-endo<sup>®</sup> Finisher



На рентгеновском снимке изображена щечно-язычная поверхность первого верхнего премоляра



Поперечный срез на расстоянии 1 мм от апекса



Поперечный срез на расстоянии 7 мм от апекса

© Доктор Губерт Голабек (Польша) и доктор Мартин Троп (США), все права защищены

## ПОВТОРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ



XP-endo<sup>®</sup> Finisher R



На рентгеновском снимке изображен перелечиваемый канал до инструментальной обработки



После инструментальной обработки дентинных опилок не обнаружено



Удаление старого пломбировочного материала из канала во время повторного лечения

© Доктор Жилберто Дебелиан (Норвегия) и доктор Клаус Лаутербах (Германия), все права защищены

XP-endo<sup>®</sup> Shaper

«В противовес обычным машинным файлам, сильно меняющим естественную форму канала, эти инструменты подстраиваются под его анатомию».

ГИЛЬОМ ЖУАННИ  
DDS / Париж Франция

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ		
	21 мм	25 мм
Инструменты для формирования	XP-endo® Shaper Sequence: 6 инструментов в блистерных упаковках По два (K-File 10/.02 + K-File 15/.02 + XP-endo® Shaper 30/.04)	
	S1.XB0.00.SAA.FK	S1.XB0.00.SAB.FK
Инструменты для формирования и очистки	XP-endo® Shaper Plus Sequence: 4 инструмента в блистерных упаковках K-File 10/.02 + K-File 15/.02 + XP-endo® Shaper 30/.04 + XP-endo® Finisher 25/.00	
	S1.XB0.00.SAC.FK	S1.XB0.00.SAD.FK
Инструменты для повторного лечения	XP-endo® Retreatment Sequence: 3 инструмента в блистерных упаковках DR1 30/.10 + XP-endo® Shaper 30/.04 + XP-endo® Finisher R 30/.00	
	S1.XB0.00.SAE.FK	S1.XB0.00.SAF.FK

ПЛОМБИРОВАНИЕ КАНАЛА						
	3 ИНСТРУМЕНТА В БЛИСТЕРНЫХ УПАКОВКАХ			6 ИНСТРУМЕНТОВ В БЛИСТЕРНЫХ УПАКОВКАХ		
	21 мм	25 мм	31 мм	21 мм	25 мм	31 мм
XP-endo® Shaper	S1.XB0.00.OAJ.FK	S1.XB0.00.OAK.FK	S1.XB0.00.OAL.FK	S1.XB0.00.OAF.FK	S1.XB0.00.OAG.FK	S1.XB0.00.OAH.FK
XP-endo® Finisher	S1.XB0.00.OAC.FK	S1.XB0.00.OAA.FK	S1.XB0.00.OAP.FK	-	-	-
XP-endo® Finisher R	S1.XB0.00.OAE.FK	S1.XB0.00.OAD.FK	S1.XB0.00.OAQ.FK	-	-	-

- 1 Azim AA, Tarrosh M, Azim KA, Piasecki L. Comparison between Single-file Rotary Systems : Part 2—The Effect of Length of the Instrument Subjected to Cyclic Loading on Cyclic Fatigue Resistance. J Endod. 2018 Dec ; 44(12) : 1837-1842.  
Vaz-Garcia ES, Vieira VTL, Petitot NPDSF, Moreira EJJ, Lopes HP, Elias CN, Silva EJNL, Antunes HDS. Mechanical Properties of Anatomic Finishing Files : XP-Endo Finisher and XP-Clean. Braz Dent J. 2018 Apr-Jun ; 29(2) :208-213.  
Keskin C, Inan U, Guler DH, Kalyoncuoğlu E. Cyclic Fatigue Resistance of XP-Endo Shaper, K3XF, and ProTaper Gold Nickel-titanium Instruments. J Endod. 2018 Jul ; 44(7) : 1164-1167.  
Silva EJNL, Vieira VTL, Belladonna FG, Zuolo AS, Antunes HDS, Cavalcante DM, Elias CN, De-Deus G. Cyclic and Torsional Fatigue Resistance of XP-endo Shaper and TRUShape Instruments. J Endod. 2018 Jan ; 44(1) : 168-172.  
Adiguzel M, Isken I, Pamukcu II. Comparison of cyclic fatigue resistance of XP-endo Shaper, HyFlex CM, FlexMaster and Race Instruments. J Dent Res Dent Clin Dent Prospects. 2018 Summer ; 12(3) : 208-212.  
Elnaghy A, Elsaka S. Cyclic fatigue resistance of XP-endo Shaper compared with different nickel-titanium alloy instruments. Clin Oral Investig. 2018 Apr ; 22(3) : 1433-1437.
- 2 Azim AA, Aksel H, Zhuang T, Mashtare T, Babu JP, Huang GT. Efficacy of 4 Irrigation Protocols in Killing Bacteria Colonized in Dental Tubules Examined by a Novel Confocal Laser Scanning Microscope Analysis. J Endod. 2016 Jun ; 42(6) : 928-34.
- 3 Hassan R, Roshdy N, Issa N. Comparison of canal transportation and centering ability of Xp Shaper, WaveOne and Oneshape : a cone beam computed tomography study of curved root canals. Acta Odontol Latinoam. 2018 Jun ; 31(1) : 67-74.

**ENDO  
DONE!**

**FKG Dentaire SA**  
Crêt-du-Loche 4  
CH-2304 La Chaux-de-  
Fonds Швейцария

[www.fkg.ch/xpendo](http://www.fkg.ch/xpendo)



FKG Dentaire SA  
Crêt-du-Loche 4  
CH-2304 La Chaux-de-Fonds  
Швейцария

FKG REF. 99.X00.00.04A.8.U. REV. 2019.02 - © FKG DENTAIRE SA - ИЗОБРАЖЕНИЯ И ДЕТАЛИ ИМОСТ СПРАВОННИЙ ХАРАКТЕР.