



**FKG**  
swiss endo

**XP ENDO<sup>®</sup>**  
*solutions*



**EXPAND  
YOUR  
MIND**

**ANPASSUNGSFÄHIG. EINFACH. SICHER. EFFIZIENT.**

**SICHER**

bis zu **15 x**  
beständiger gegen Ermüdung<sup>1</sup>

als andere Systeme  
auf dem Markt

**EINFACH**

**1 Feile**

für die Aufbereitung\* | für die Reinigung\*\*

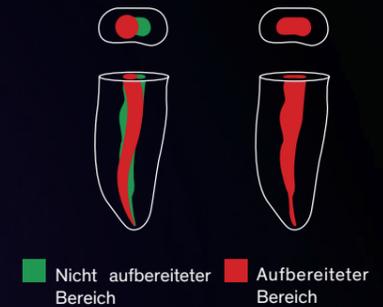
**\*XP-endo® Shaper**

**\*\*XP-endo® Finisher**

**EFFIZIENT**

Bakterielle Reduktion  
um bis zu **98 %**<sup>2</sup>

HERKÖMMLICHE SYSTEME    XP-ENDO SOLUTIONS



**ANPASSUNGSFÄHIG**

Bis zu **4 Mal**  
weniger Verlagerung des Kanals<sup>3</sup>

mit optimierter  
Zentriergenauigkeit

„Die einzigartigen adaptiven Eigenschaften der XP-endo Solutions revolutionieren die 3D-Wurzelkanalbehandlung. Sie ermöglichen es, mindestens vier anatomisch unterschiedliche Wurzelkanäle effektiv mit einem einzigen Instrument zu behandeln.“

**MARTIN TROPE**  
Bachelor der Zahnchirurgie und Doktor der Zahnmedizin / Philadelphia USA

„Dank ihrer optimalen Ausdehnungseigenschaften und ihrem speziellen Design passen sich die XP-endo Feilen dem Wurzelkanal an und ermöglichen eine zuverlässige, minimalinvasive Reinigung ovaler Kanäle und komplexer Anatomien.“

**GILBERTO DEBELIAN**  
Doktor der Zahnmedizin / Oslo Norwegen

**XP ENDO®**  
*shaper*

## AUFBEREITUNG

Vereinfachen Sie Ihre endodontischen Behandlungen. Das einzigartige Einfeilen-system.



- Aufbereitung von Ø 15 bis Ø 30 möglich
- Für optimale Führung mit sechs Schneidkanten konzipiert



- Optimale Fähigkeit zur Ausdehnung auf bis zu 3-fache Kerngröße
- Perfekte Anpassung an Unregelmäßigkeiten des Kanals



**MaxWire®**

- Hervorragende Beständigkeit gegen zyklische Ermüdung
- Superelastizität und extreme Flexibilität



- Einzigartiges, patentiertes Design sorgt für eine beispiellose Entfernung von Debris
- Minimale Belastung der Kanalwände

## REVISIONS-BEHANDLUNG

Auch für Revisionsbehandlungen vorgesehen,  
1000-2500 U/min

Größe: 30/.04  
Drehzahl: 800-1000 U/min  
Drehmoment: 1 Ncm

**XP ENDO®**  
*finisher*

## REINIGUNG

Verbessern Sie Ihre endodontischen Behandlungen. Das universelle mechanische Reinigungssystem.



- Revolutionäres Design sorgt für verbesserte Fähigkeit, bisher unerreichbare Bereiche zu reinigen
- Spezielle Spitze



- Extreme Verbesserung der Ausdehnungsfähigkeit auf bis zu 100-fache Kerngröße
- Perfekte Anpassung an alle Wurzelkanalmorphologien



**MaxWire®**

- Hervorragende Beständigkeit gegen zyklische Ermüdung
- Höchste Flexibilität und Beweglichkeit



- Speziell für die gründliche Entfernung von Debris konzipiert
- Verbesserter Dentinerhalt

## REVISIONS-BEHANDLUNG

Erhältlich in Größe 30/.00 für die Revisionsbehandlung  
(XP-endo® Finisher R)

Größe: 25/.00  
Drehzahl: 800-1000 U/min  
Drehmoment: 1 Ncm

## ERSTBEHANDLUNG



XP-endo® Finisher



XP-endo® Shaper

## REVISIONS- BEHANDLUNG



XP-endo® Finisher R



Röntgenaufnahme, die die bucco-orale Ansicht auf den ersten oberen Prämolaren zeigt



Querschnitt 1 mm vor dem Apex



Querschnitt 7 mm vor dem Apex



Foto einer Revisionsbehandlung vor der Instrumentierung



Nach der Instrumentierung ist kein Debris sichtbar



Entfernung von Wurzelfüllungsmaterial bei der Revisionsbehandlung

„Im Gegensatz zu herkömmlichen rotierenden Feilen, die dem Kanal ihre Form vorgeben, passen sich diese revolutionären Instrumente schonend der Anatomie des Wurzelkanals an.“

**GUILLAUME JOUANNY**  
DDS / Paris Frankreich

	SEQUENZEN	
	21 mm	25 mm
<b>Lösung für die Aufbereitung</b>	XP-endo® Shaper Sequence: Blisterpackungen mit 6 Instrumenten 2X (K-File 10/.02 + K-File 15/.02 + XP-endo® Shaper 30/.04)	
	S1.XB0.00.SAA.FK	S1.XB0.00.SAB.FK
<b>Lösung für Aufbereitung &amp; Reinigung</b>	XP-endo® Shaper Plus Sequence: Blisterpackungen mit 4 Instrumenten 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
<b>Lösung für die Revisionsbehandlung</b>	XP-endo® Retreatment Sequence: Blisterpackungen mit 3 Instrumenten DR1 30/.10 + XP-endo® Shaper 30/.04 + XP-endo® Finisher R 30/.00	
	S1.XB0.00.SAE.FK	S1.XB0.00.SAF.FK

	NACHFÜLLPACKUNGEN					
	BLISTERPACKUNGEN MIT 3 INSTRUMENTEN			BLISTERPACKUNGEN MIT 6 INSTRUMENTEN		
	21 mm	25 mm	31 mm	21 mm	25 mm	31 mm
<b>XP-endo® Shaper</b>	S1.XB0.00.0AJ.FK	S1.XB0.00.0AK.FK	S1.XB0.00.0AL.FK	S1.XB0.00.0AF.FK	S1.XB0.00.0AG.FK	S1.XB0.00.0AH.FK
<b>XP-endo® Finisher</b>	S1.XB0.00.0AC.FK	S1.XB0.00.0AA.FK	S1.XB0.00.0AP.FK	-	-	-
<b>XP-endo® Finisher R</b>	S1.XB0.00.0AE.FK	S1.XB0.00.0AD.FK	S1.XB0.00.0AQ.FK	-	-	-

- 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.* Dez. 2018; 44(12):1837-1842.
- Vaz-Garcia ES, Vieira VTL, Potitet 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.* April-Juni 2018; 29(2):208-213.
- Keskin C, Inan U, Guler DH, Kalyoncuoglu E.** Cyclic Fatigue Resistance of XP-Endo Shaper, K3XF, and ProTaper Gold Nickel-titanium Instruments. *J Endod.* Juli 2018; 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.* Jan. 2018; 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.* Sommer 2018; 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.* April 2018; 22(3):1433-1437.
- Azim AA, Aksel H, Zhuang T, Mashtare T, Babu JP, Huang GT.** Efficacy of 4 Irrigation Protocols in Killing Bacteria Colonized in Dentine Tubules Examined by a Novel Confocal Laser Scanning Microscope Analysis. *J Endod.* Juni 2016; 42(6):928-34.
- Hassan R, Roshdy N, Issa N.** Comparison of canal transportation and centering ability of Xp Shaper, WaveOne and Oneshaper: a cone beam computed tomography study of curved root canals. *Acta Odontol Latinoam.* Juni 2018; 31(1):67-74.

**ENDO  
DONE!**

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

**FKG Dentaire Sàrl**  
Le Crêt-du-Loche 4  
2322 Le Crêt-du-Loche  
Schweiz  
T +41 32 924 22 44

[info@fkg.ch](mailto:info@fkg.ch)  
[www.fkg.ch](http://www.fkg.ch)

