



**FKG**  
swiss endo

**XP ENDO<sup>®</sup>**  
*solutions*



**EXPAND  
YOUR  
MIND**

**ADAPTABLE. FÁCIL. SEGURO. EFICIENTE.**

**SEGURO**

hasta **15 veces**  
más resistente a la fatiga<sup>1</sup>

que otros sistemas  
del mercado

**FÁCIL**

**1 lima**

para conformar\* | para limpiar\*\*

35° ← 20°

20° → 35°

**\*XP-endo® Shaper**

**\*\*XP-endo® Finisher**

**EFICIENTE**

hasta un **98 %**  
de reducción bacteriana<sup>2</sup>



**ADAPTABLE**

hasta **4 veces**  
menos transporte<sup>3</sup>

con una capacidad  
de centrado optimizada

«Las exclusivas propiedades adaptables de las soluciones XP-endo están revolucionando la gestión 3D de conductos; me permiten tratar de forma efectiva hasta 4 conductos de diferentes tamaños anatómicos con el mismo instrumento».

**MARTIN TROPE**  
Licenciado en Cirugía dental y doctor en odontología / Filadelfia EE. UU.

«El estilizado diseño y las óptimas propiedades de expansión de las limas XP-endo se adaptan al conducto radicular con un procedimiento mínimamente invasivo que limpia conductos ovalados o anatomías complejas tal como se espera».

**GILBERTO DEBELIAN**  
Doctor en odontología/ Oslo Noruega



**XP ENDO®**  
*shaper*

## CONFORMACIÓN

Simplifique las endodoncias.  
El sistema único de una sola lima.



- Capacidad para conformar de Ø 15 a Ø 30
- Diseñado con seis bordes cortantes para un guiado óptimo



- Capacidad de expansión óptima, hasta 3 veces el tamaño de su núcleo
- Adaptación perfecta a las irregularidades del conducto



- Excelente resistencia a la fatiga cíclica
- Superelasticidad y flexibilidad extrema



- Su diseño único patentado proporciona una eliminación de los restos inigualable
- Las paredes de dentina sufren una presión mínima

## RETRATAMIENTO

Diseñado también para retratamiento,  
1000-2500 rpm

Tamaño: 30/.04  
Velocidad: 800-1000 rpm  
Par: 1 Ncm

**XP ENDO®**  
*finisher*

## LIMPIEZA

Mejore las endodoncias.  
El sistema de limpieza mecánico universal.



- Su diseño revolucionario proporciona una mejor capacidad de limpieza en zonas hasta ahora imposibles de alcanzar
- Punta exclusiva



- Optimización extrema de su capacidad de expansión, hasta 100 veces el tamaño de su núcleo
- Tecnología de adaptación perfecta para conductos radiculares con cualquier morfología



- Excelente resistencia a la fatiga cíclica
- Flexibilidad y agilidad extremas



- Especialmente diseñado para una completa eliminación de los restos
- Excepcionales características para la conservación de la dentina

## RETRATAMIENTO

Disponible en 30/.00 para retratamiento  
(XP-endo® Finisher R)

Tamaño: 25/.00  
Velocidad: 800-1000 rpm  
Par: 1 Ncm

## TRATAMIENTO



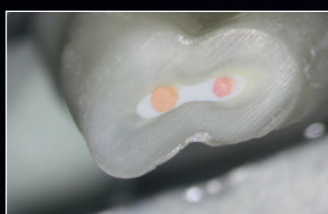
XP-endo<sup>®</sup> Finisher



Radiografía del aspecto bucolingual del primer premolar superior



Sección transversal a 1 mm del ápice



Sección transversal a 7 mm del ápice



XP-endo<sup>®</sup> Shaper

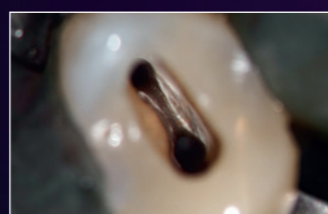
## RETRATAMIENTO



XP-endo<sup>®</sup> Finisher R



Fotografía de un caso de retratamiento antes de la instrumentación



Tras la instrumentación no se observan restos



Eliminación del material de obturación de la raíz durante un caso de retratamiento

«Al contrario que las limas rotatorias tradicionales, que imponen su forma en el conducto, estos instrumentos revolucionarios se adaptan de manera conservadora a la anatomía del conducto radicular».

**GUILLAUME JOUANNY**  
Doctor en odontología / París Francia

	SECUENCIAS					
	21 mm			25 mm		
<b>Solución de conformación</b>	XP-endo <sup>®</sup> Shaper Sequence: Blíster de 6 instrumentos 2X (lima K 10/.02 + lima K 15/.02 + XP-endo <sup>®</sup> Shaper 30/.04)					
	S1.XB0.00.SAA.FK			S1.XB0.00.SAB.FK		
<b>Solución de conformación y limpieza</b>	XP-endo <sup>®</sup> Shaper Plus Sequence: Blíster de 4 instrumentos lima K 10/.02 + lima K 15/.02 + XP-endo <sup>®</sup> Shaper 30/.04 + XP-endo <sup>®</sup> Finisher 25/.00					
	S1.XB0.00.SAC.FK			S1.XB0.00.SAD.FK		
<b>Solución de retratamiento</b>	XP-endo <sup>®</sup> Retreatment Sequence: Blíster de 3 instrumentos DR1 30/.10 + XP-endo <sup>®</sup> Shaper 30/.04 + XP-endo <sup>®</sup> Finisher R 30/.00					
	S1.XB0.00.SAE.FK			S1.XB0.00.SAF.FK		

	RECAMBIOS					
	BLÍSTER DE 3 INSTRUMENTOS			BLÍSTER DE 6 INSTRUMENTOS		
	21 mm	25 mm	31 mm	21 mm	25 mm	31 mm
<b>XP-endo<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> Finisher</b>	S1.XB0.00.0AC.FK	S1.XB0.00.0AA.FK	S1.XB0.00.0AP.FK	-	-	-
<b>XP-endo<sup>®</sup> 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.* Dic. 2018; 44(12): 1837-1842.
- Vaz-García 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.* Abr-Jun. 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.* Jul. 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.* Ene. 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.* Verano 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.* Abr. 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 Dentinal Tubules Examined by a Novel Confocal Laser Scanning Microscope Analysis. *J Endod.* Jun. 2016; 42(6): 928-34.
- 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.* Jun. 2018; 31(1): 67-74.

**ENDO  
DONE!**

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

**FKG Dentaire SA**  
Crêt-du-Loche 4  
CH-2304 La Chaux-de-Fonds  
Suiza  
T. +41 32 924 22 44

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

