

PROTAPER[™]•GOLD



Stejná vítězná technika
s větší flexibilitou

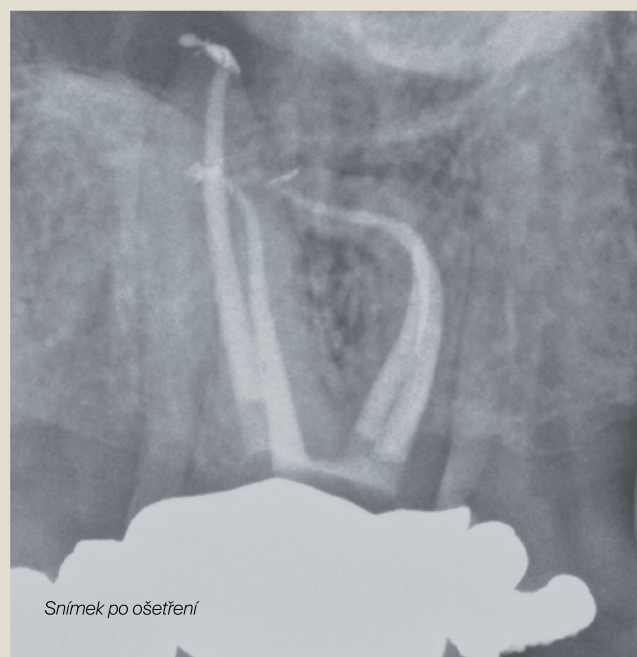
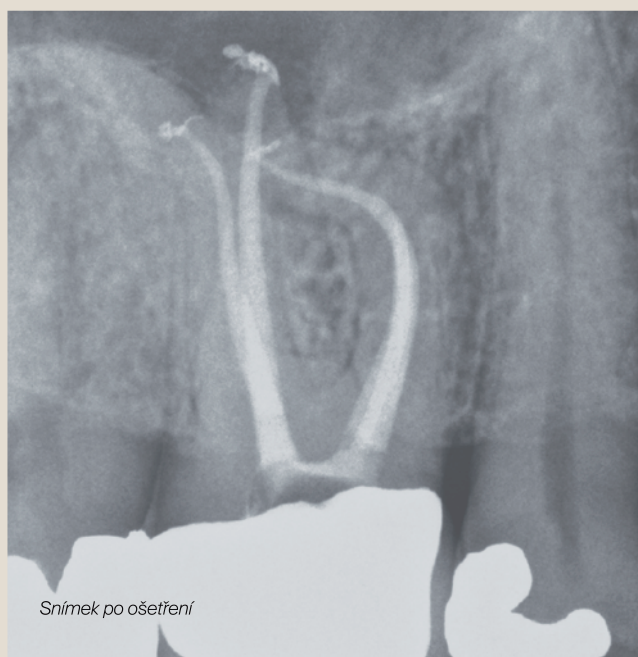


Ověřený výkon a předvídatelný výsledek

Technologie PROTAPER GOLD™ zahrnuje sérii kořenových nástrojů „shaping“ a „finishing“, které vytváří předvídatelné tvary PROTAPER®. Tento systém je ověřený a důvěřují mu zubní lékaři po celém světě.

„Všichni dobře víme, že opracování výrazně zakřivených kanálků může být problematické. Tyto zlaté nástroje mi poskytly novou úroveň spolehlivosti a kontroly, která změní obavy v zábavu.“

Dr. Jordan C. West, DDS, MSD



Patentované zpracování PROTAPER GOLD™ umožňuje přizpůsobit se zakřiveným kanálkům¹.



¹ Gagliardi J, Versiani MA, de Sousa-Neto MD, Plazas-Garzon A, Basrani B. Evaluation of the Shaping Characteristics of PROTAPER GOLD, PROTAPER NEXT, and PROTAPER UNIVERSAL in Curved Canals. J Endod. 2015 Oct;41(10):1718-24.

Větší **flexibilita** – od začátku do konce

Pokroková metalurgie PROTAPER GOLD™ vytváří rozdíl, který je vidět – a cítit. Je to proto, že rotační nástroje PROTAPER GOLD™ disponují stejným designem jako PROTAPER® UNIVERSAL, ale nabízí větší flexibilitu. Ta je zvláště důležitá u nástrojů „finishing“ procházejících výrazně zakřivenými kanálky.

Nástroje **PROTAPER GOLD™ „shaping“** rozšiřují kořenové kanálky a jsou určeny pro použití s dobře známou technikou „brushing“.

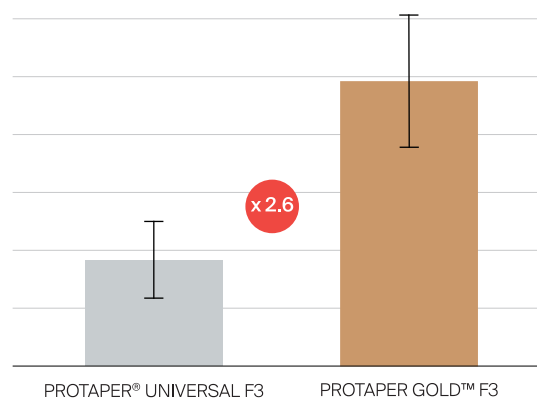


Nástroje **PROTAPER GOLD™ „finishing“** jsou pružnější, takže můžete pomocí jednoho uceleného systému opravit a dokončit každý kořenový kanálek.



Větší odolnost vůči cyklické únavě

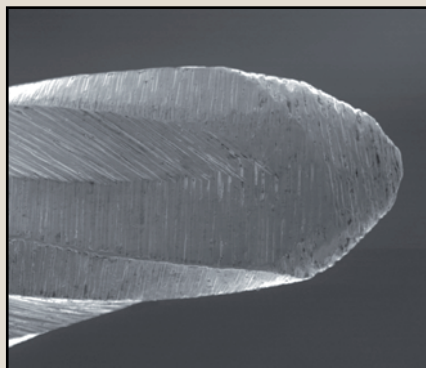
PROTAPER GOLD™ poskytuje více než dvakrát větší odolnost vůči cyklické únavě než PROTAPER® UNIVERSAL*. Toto je důležitá výhoda, protože cyklická únava materiálu je hlavní příčinou zalomení kořenového nástroje².



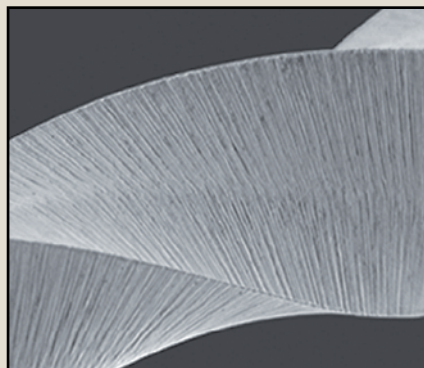
² Shen Y, Cheung GS, Bian Z, Peng B. Comparison of defects in ProFile and ProTaper systems after clinical use. J Endod. 2006 Jan;32(1):61-5.
* Průměrná hodnota pro PROTAPER GOLD™ ve srovnání s PROTAPER® UNIVERSAL. Založeno na interním testování. Údaje ze souboru.

Dobře známá účinnost

Většina zubních lékařů dává přednost rotačním nástrojům PROTAPER GOLD™ před PROTAPER® UNIVERSAL, protože vytváří stejný výsledek jako PROTAPER® UNIVERSAL³, ale poskytují přitom nové významné výhody. **S tímto uceleným, dobře známým a důvěryhodným systémem kořenových nástrojů získáte větší flexibilitu a odolnost vůči cyklické únavě.**



Neaktivní design hrotu umožňuje každému nástroji bezpečně procházet určitou částí kanálu, zatímco malá plochá část hrotu zlepšuje jeho schopnost razit si cestu měkkými tkáněmi a detritem⁴.



Konvexní trojúhelníkový průřez a postupné zúžení zlepšují řeznou schopnost nástroje a současně snižují rotační tření mezi břítem nástroje a dentinem.

Nástroje PROTAPER GOLD™ jsou vybaveny patentovaným, postupně se zužujícím designem, kterému zubní lékaři důvěřují již více než 10 let.



Gutaperčové čepy s variabilním kónusem, předvídatelně pasují do kanálků opracovaných pomocí PROTAPER GOLD™ a šíří teplo až do 4 mm. K dispozici jsou také odpovídající papírové čepy a obturátory THERMAFIL® pro PROTAPER GOLD™.



PROTAPER GOLD™ využívá stejného rotačního pohybu a pracuje se stejnými mikromotory jako PROTAPER® UNIVERSAL.

³ West J. Endodontic Update 2006. J Esthet Restor Dent. 2006; 18(5): 280-300. Review.

⁴ Blum JY, Machtou P, Ruddle C, Micallef JP. Analysis of mechanical preparations in extracted teeth using ProTaper rotary instruments: value of the safety quotient. J Endod. 2003 Sep;29(9):567-75.

⁵ Berutti E, Negro AR, Lendini M, Pasqualini D. Influence of manual preflaring and torque on the failure rate of ProTaper rotary instruments. J Endod. 2004 Apr;30(4):228-30.

* Interní testování. Údaje ze souboru.

PROTAPER•GOLD™

Design PROTAPER®
s pokrokovou metalurgií



PŘEDTÍM – PROTAPER® UNIVERSAL nastavuje nový standard v účinnosti.

NYNÍ – Odkaz PROTAPER® pokračuje s PROTAPER GOLD™

- o 24 % větší pružnost**
- 2,6krát větší odolnost vůči cyklické únavě***
- Kratší dřík o délce 11 mm

PROTAPER GOLD™ se vyznačuje stejnou jednoduchostí a plynule opracovanými kořenovými kanálky, které již znáte a čemu důvěřujete u nástrojů PROTAPER® UNIVERSAL. Patentovaná pokroková metalurgie nabízí rotačním kořenovým nástrojům PROTAPER GOLD™ flexibilnější výkon PROTAPER®, který je větší než kdykoli předtím.

**Průměrná hodnota PROTAPER GOLD™ ve srovnání s PROTAPER® UNIVERSAL. Založeno na interním testování. Údaje ze souboru.

***Týká se dokončovacího nástroje PROTAPER GOLD™ F3. Průměrná odolnost vůči cyklické únavě systému PROTAPER GOLD™ je 2,4krát lepší než u systému PROTAPER® UNIVERSAL. Založeno na interním testování. Údaje ze souboru.

Objednací čísla produktů



PROTAPER GOLD™ Kořenové nástroje

SX STERILNÍ
19MM A 0410 219 G01 03



S1 STERILNÍ
21MM A 0410 221 G01 03
25MM A 0410 225 G01 03
31MM A 0410 231 G01 03



S2 STERILNÍ
21MM A 0410 221 G02 03
25MM A 0410 225 G02 03
31MM A 0410 231 G02 03



F1 STERILNÍ
21MM A 0411 221 G01 03
25MM A 0411 225 G01 03
31MM A 0411 231 G01 03



F2 STERILNÍ
21MM A 0411 221 G02 03
25MM A 0411 225 G02 03
31MM A 0411 231 G02 03



F3 STERILNÍ
21MM A 0411 221 G03 03
25MM A 0411 225 G03 03
31MM A 0411 231 G03 03



F4 STERILNÍ
21MM A 0411 221 G04 03
25MM A 0411 225 G04 03
31MM A 0411 231 G04 03



F5 STERILNÍ
21MM A 0411 221 G05 03
25MM A 0411 225 G05 03
31MM A 0411 231 G05 03

Balení s kombinací kořenových nástrojů
21MM SX/F3 A 0409 221 G01 03
25MM SX/F3 A 0409 225 G01 03
31MM SX/F3 A 0409 231 G01 03



PROTAPER GOLD™ Papírové čepy

Box se 180 sterilními papírovými čepy

F1 A 241W 000 001 03
F2 A 241W 000 002 03
F3 A 241W 000 003 03
F4 A 241W 000 004 03
F5 A 241W 000 005 03

Box se 4x 30 (F1,F3,F4,F5), 1x 60 (F2) sterilními papírovými čepy

F1-F5 A 241W 000 901 03



PROTAPER GOLD™ Gutaperčové čepy

Box s 60 gutaperčovými čepy s variabilní kónicitou

F1 A 241X 000 001 00
F2 A 241X 000 002 00
F3 A 241X 000 003 00
F4 A 241X 000 004 00
F5 A 241X 000 005 00

Box s 5x 12 gutaperčovými čepy s variabilní kónicitou

F1-F5 A 241X 000 901 00



THERMAFIL® pro PROTAPER GOLD™

Blistr s 6 obturátory

F1 A 1411 B00 001 00
F2 A 1411 B00 002 00
F3 A 1411 B00 003 00
F4 A 1411 B00 004 00
F5 A 1411 B00 005 00

Box s 30 obturátory (5 blisterů)

F1 A 1411 P00 001 00
F2 A 1411 P00 002 00
F3 A 1411 P00 003 00
F4 A 1411 P00 004 00
F5 A 1411 P00 005 00

