



Dieselbe
Erfolgstechnik
mit **höchster**
Flexibilität

PROTAPER•GOLD™



Das PLUS an Sicherheit dank **GOLD** Technologie:

- Exzellenter Zugang dank vorbiegbarer Feile
- 24% mehr Flexibilität*
- 260% mehr Widerstand gegen zyklische Ermüdung**

+
WE
KNOW
ENDO.

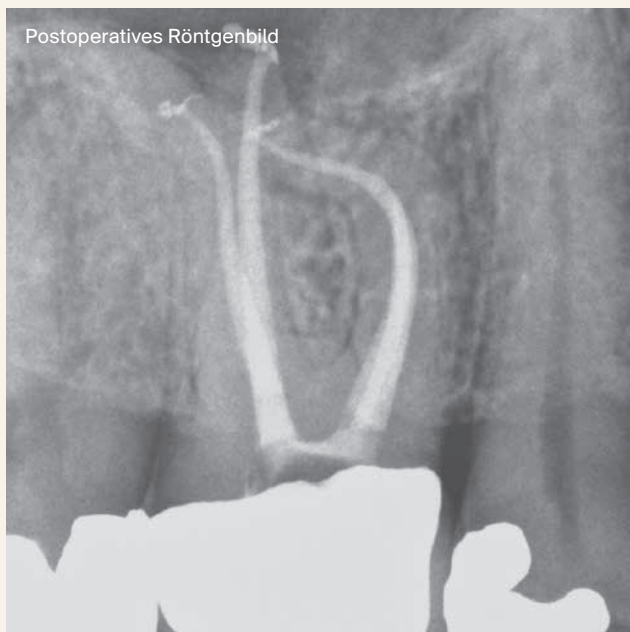
DENTSPLY
MAILLEFER

Bewährte **Leistung** und vorhersagbare Aufbereitung

Die neuen PROTAPER GOLD™ Feilen vereinen die bekannte PROTAPER® Philosophie mit der innovativen GOLD-Wärmebehandlung. Die Behandlungssequenz ist identisch wie bei PROTAPER® UNIVERSAL und kann mit allen handelsüblichen Motoren verwendet werden. Durch die patentierte GOLD-Technologie erhält PROTAPER GOLD™ eine noch bessere Metallurgie, die viele Vorteile für den Behandler mit sich bringt.

„Wir wissen alle, wie problematisch stark gekrümmte Kanäle sein können. PROTAPER GOLD™ gibt mir so viel Sicherheit und Kontrolle, dass ich sie jetzt mit Freude statt mit Sorge aufbereite.“

Dr. Jordan C. West, DDS, MDS



Dank der erhöhten Flexibilität folgt PROTAPER GOLD™ auch bei stark gekrümmten Kanälen der Wurzelkanalanatomie.¹



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.

PROTAPER•GOLD™

Höhere **Flexibilität** bei der Aufbereitung

PROTAPER GOLD™ bietet eine deutlich verbesserte Metallurgie. Den Unterschied können Sie sehen – und fühlen. Die rotierenden PROTAPER GOLD™ Feilen haben dieselbe exakte Geometrie wie PROTAPER® UNIVERSAL, verfügen aber über eine höhere Flexibilität. Besonders wichtig ist dies bei der Aufbereitung stark gekrümmter apikaler Bereiche mit den Finishing-Feilen.

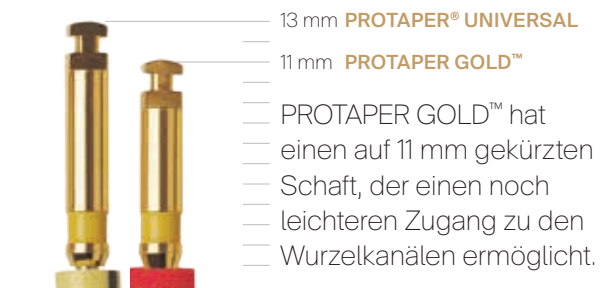
PROTAPER GOLD™ Shaping-Feilen

dienen zur Vorerweiterung des Kanals und werden wie gewohnt auswärts-bürstend angewandt.



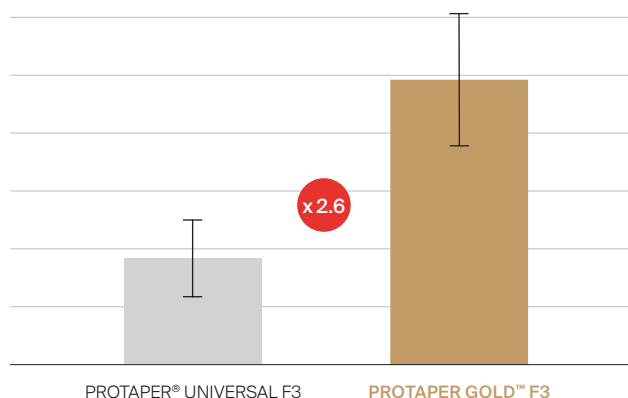
PROTAPER GOLD™ Finishing-Feilen

sind so flexibel, dass jeder Kanal mit diesem Komplett-Feilensystem optimal aufbereitet werden kann.



Höherer **Widerstand** gegen zyklische Ermüdung

PROTAPER GOLD™ ist 260% widerstandsfähiger gegen zyklische Ermüdung als PROTAPER® UNIVERSAL.* Ein wichtiger Vorteil, da zyklische Ermüdung die Hauptursache für Feilenbruch ist.²



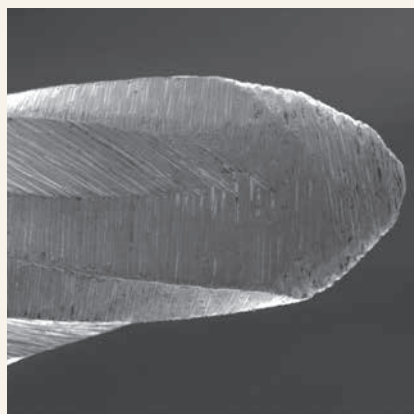
² Shen Y, Cheung GS, Bian Z, Peng B. Comparison of defects in ProFile and ProTaper systems after clinical use. J Endod. 2006 Jan;32(1):61-5.

* Mittelwert für PROTAPER GOLD™ im Vergleich zu PROTAPER® UNIVERSAL. Basierend auf internen Tests. Daten auf Anfrage.

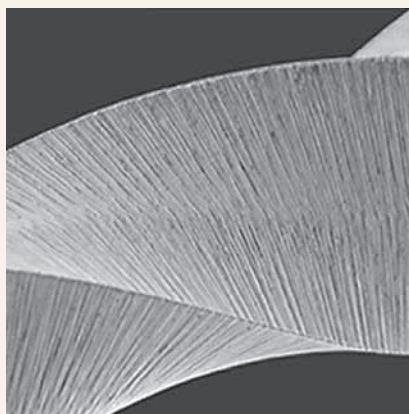
Vertraute Effizienz

Die meisten Behandler* bevorzugen PROTAPER GOLD™ gegenüber PROTAPER® UNIVERSAL, weil die neuen rotierenden Feilen nicht nur den Kanal ebenso gleichmäßig konisch wie PROTAPER® UNIVERSAL³ aufbereiten, sondern weitere wichtige Vorteile haben.

PROTAPER GOLD™ verleiht dem vertrauten und bewährten PROTAPER® UNIVERSAL-Feilensystem, dank der patentierten GOLD-Technologie, deutlich mehr Flexibilität und ist widerstandsfähiger gegen zyklische Ermüdung.



Mit ihrer nicht aktiven Spitze folgen alle Feilen verlässlich dem zuvor mit PROGLIDER® erstellten Gleitpfad. Dank der schmalen abgeflachten Spitze dringen die Feilen leichter durch Weichgewebe und Debris.⁴



Der dreieckige Querschnitt und die progressive Konizität optimieren die Schneidleistung. Zusätzlich wird die Reibung zwischen den Schneidkanten und dem Dentin bei der Aufbereitung verringert.⁵

PROTAPER GOLD™ bietet die patentierte progressive Konizität, die sich seit über zehn Jahren in der Praxis bewährt hat.



Die Guttapercha-Stifte mit variabler Konizität sind passgenau für die mit PROTAPER GOLD™ aufbereiteten Kanäle. Passende Papierspitzen und THERMAFIL® für PROTAPER GOLD™ sind ebenfalls erhältlich.



PROTAPER GOLD™ arbeitet ebenfalls wie PROTAPER® UNIVERSAL mit einer kontinuierlichen Rotationsbewegung und ist kompatibel mit allen handelsüblichen Motoren.

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.

* Basierend auf internen Tests. Daten auf Anfrage.

PROTAPER•GOLD™

Die Geometrie von PROTAPER® UNIVERSAL mit verbesserter Metallurgie

GESTERN

PROTAPER® UNIVERSAL setzt neue Maßstäbe in puncto Effizienz.

HEUTE

PROTAPER GOLD™ schreibt den Erfolg von PROTAPER® UNIVERSAL mit folgenden Vorteilen fort:

- 24% mehr Flexibilität**
- 260% mehr Widerstand gegen zyklische Ermüdung***
- Auf 11 mm verkürzter Schaft



PROTAPER GOLD™ ist genauso anwenderfreundlich und ermöglicht dieselbe gleichmäßig konische Aufbereitung wie das bekannte und bewährte PROTAPER® UNIVERSAL System. Dank der patentierten Wärmebehandlung, bieten die rotierenden PROTAPER GOLD™ Feilen deutlich mehr Flexibilität und führen zu besseren PROTAPER® Resultaten als je zuvor.

** Mittelwert für PROTAPER GOLD™ im Vergleich zu PROTAPER® UNIVERSAL. Basierend auf internen Tests. Daten auf Anfrage.

*** Bei der PROTAPER GOLD™ F3 Finishing-Feile. Der mittlere Widerstand gegen zyklische Ermüdung ist bei PROTAPER GOLD™ 260% höher als bei PROTAPER® UNIVERSAL. Basierend auf internen Tests. Daten auf Anfrage.

Die Komplettlösung

PROTAPER GOLD™ FEILEN



PROTAPER GOLD™		
A0410	SX	0.19/.04v
Erhältlich in 19 mm; Blister à 6 Feilen, steril		
A0410	S1	0.18/.02v
A0410	S2	0.20/.04v
A0411	F1	0.20/.07v
A0411	F2	0.25/.08v
A0411	F3	0.30/.09v
A0411	F4	0.40/.06v
A0411	F5	0.50/.05v
Erhältlich in 21 / 25 / 31 mm; Blister à 6 Feilen, steril		
A0409	Sortiment (SX/F3)	
Erhältlich in 21 / 25 / 31 mm; Blister à 6 Feilen, steril		

PROTAPER GOLD™ PAPIERSPITZEN



A241W PROTAPER GOLD™ Papierspitzen	
F1	180 x
F2	180 x
F3	180 x
F4	180 x
F5	180 x
Sortiment (F1-F5)	4 x 30, 1 x 60

PROTAPER GOLD™ GUTTAPERCHA STIFTE



A241X PROTAPER GOLD™ GP Stifte	
F1	60 x
F2	60 x
F3	60 x
F4	60 x
F5	60 x
Sortiment (F1-F5)	5 x 12

MOTOREN



A1054	X-SMART IQ™ Motor
A1032	X-SMART® PLUS Motor

THERMAFIL® FÜR PROTAPER GOLD™



A1411 THERMAFIL® Blister für PROTAPER GOLD™	
Erhältlich in F1, F2, F3, F4, F5; 1 Blister mit 6 Obturatoren oder Box mit 5 Blistern à 6 Obturatoren	

STARTER KITS



A10541	X-SMART IQ™ Starter Kit
1 Motor mit Winkelstück 15 Feilen WAVEONE® GOLD Primary 4 Sortimentsblister à 4 Feilen WAVEONE® GOLD 3 Feilen PROGLIDER® 1 iPad Schutzhülle	
A10358	X-SMART® PLUS Starter Kit
1 Motor mit Winkelstück 15 Feilen WAVEONE® GOLD Primary 4 Sortimentsblister à 4 Feilen WAVEONE® GOLD 3 Feilen PROGLIDER®	

OFEN



A0176	THERMAPREP® 2
EU (230V)	

APEX LOCATOR



A1030	PROPEX PIXI™
-------	---------------------

WURZELKANALEINLAGE



606.20.123	AH Temp™ Kit
4 x Spritzen à 0,75 ml 20 x Kanülen	
606.20.124	AH Temp™ Nachfüllpackung Kanülen
20 x Kanülen	
A88013S1	Disposa-Shield®
500 x Disposa-Shield® Schutzhüllen	

SEALER



606.20.118	AH Plus Jet® Refill
2 x Spritzen à 15 g	
606.20.116	AH Plus Jet® Nachfüllpackung Mischkanülen/Intraoral-Tips
40 x Mischkanülen/Intraoral-Tips	