



ProTaper Ultimate®

Nejpokročilejší ProTaper



MAILLEFER

A brand of Dentsply Sirona

TRUSTED
ENDO
PARTNER

Shaper a finishery

DNA systému ProTaper.

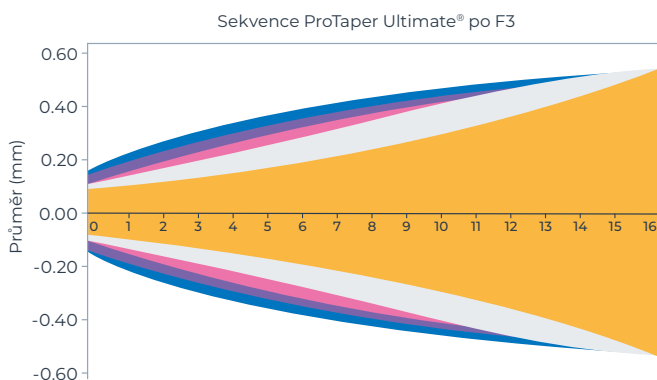
ProTaper Ultimate vychází z filozofie Deep Shape (zvýšená apikální kónicita preparace), která je dosažena specifickým designem jednotlivých nástrojů.

Typ tepelného zpracování je u každého nástroje optimalizován podle jeho funkce.



Ruční nástroje zůstávají důležitou součástí každodenní praxe a v některých klinických situacích jsou nezastupitelné. Proto jsou nástroje systému ProTaper Ultimate dostupné také v ručním provedení.

● ProTaper Ultimate® F3 ● ProTaper Ultimate® F2 ● ProTaper Ultimate® F1
● ProTaper Ultimate® Shaper ● ProTaper Ultimate® Slider



Vědecky podložené

Výjimečná flexibilita

Vyšší flexibilita než u předchozích generací ProTaper.¹

nástroje
ProTaper
Ultimate

ProTaper Ultimate má vyšší odolnost vůči plastické deformaci nástroje EdgeTaper Platinum.²

Vs

nástroje
EdgeTaper
Platinum

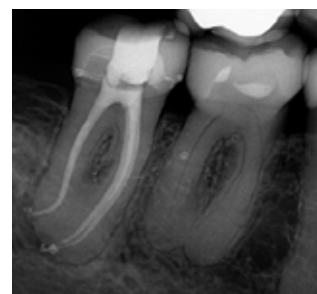
Preparace kořenového kanálku s ProTaper Ultimate je rychlejší a efektivnější než s EdgeTaper Platinum.³

V uživatelské studii zahrnující 21 zubních lékařů a 210 ošetřených kořenových kanálků hodnotilo 95 % dotázaných dosaženou apikální preparaci jako dostatečnou pro účinnou dekontaminaci kořenových kanálků.

Klinický případ: Dr. Reid Pullen, USA



Před ošetřením



Po ošetření

1. Martins JNR, et al. Characterization of the file-specific heat-treated ProTaper Ultimate rotary system. Int Endod J. 2023 Apr;56(4):530-542. Epub 21. prosince 2022. Nástroje ProTaper Ultimate (s výjimkou Slideru) vykazovaly vyšší flexibilitu než jejich protějšky ze systému ProTaper Universal a ProTaper Gold (tabulka 1, obrázek 4 v publikaci).

Výplach

Výplach a jeho aktivace.

Výplachová kanyla



Flexibilní

- Pokročilá technologie se dvěma laterálními otvory zajišťující cílený výplach stěn kořenového kanálku.
- Měkký polypropylen umožňuje snadné přizpůsobení kanyly a aplikaci výplachového roztoku až do apikální části kanálku.



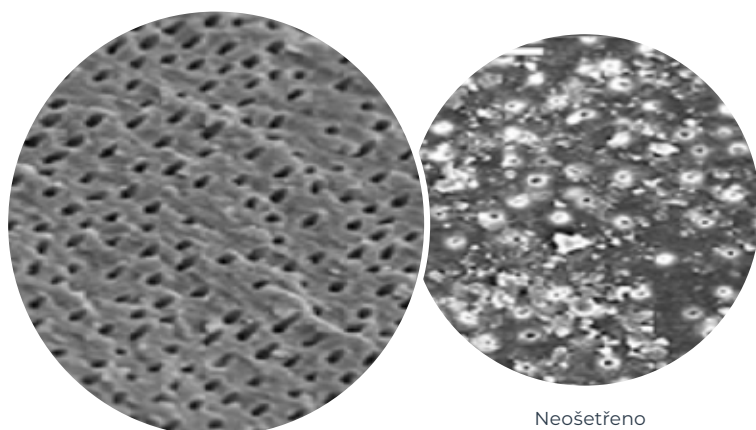
Atraumatická

- Uzavřená špička snižuje riziko extruze výplachového roztoku přes apex.
- Plastové tělo je šetrné ke stěnám kořenového kanálku.

SmartLite Pro EndoActivator®

Efektivnější odstranění preparační drtě (smear layer)

Samotný výplach nestačí. Aktivace výplachového roztoku podporuje otevření dentinových tubulů a přispívá k lepší penetraci sealeru do laterálních a akcesorních kanálků.^{3, 5, 6}



Neošetřeno

Ošetřeno pomocí SmartLite Pro EndoActivator®

2. Ex vivo studie prof. Ana Arias, Complutense University Madrid, Španělsko (0 % plastická deformace PTUL, 34 % rozvinutí nástroje ETP po preparaci jednoho kořenového kanálku ($p = 0,009$)) – podpořeno DS. 3. Ex vivo studie prof. Ana Arias, Complutense University Madrid, Španělsko (33 s pro sekvenci nástrojů PTUL při preparaci jednoho kořenového kanálku, 52 s pro sekvenci nástrojů ETP ($p = 0,02$)) – podpořeno DS. 4. Uživatelské hodnocení 1000-TF_6_TR_000915 5. Na základě menšího počtu nástrojů v klinické sekvenci, snadného výběru nástroje podle typu případu a bez nutnosti měnit nastavení motoru. 6. Valerie Kanter, DMD, Emily Weldon, DMD, Uma Nair, DMD, MDS, Claudio Varella, DDS, MS, Keith Kanter, DDS, Kenneth Anusavice, PhD, and Roberta Pileggi, DDS, MS, Gainesville, FL UNIVERSITY OF FLORIDA; A quantitative and qualitative analysis of ultrasonic versus sonic endodontic systems on canal cleanliness and obturation, Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 2011;112:809-813



Plnění

Spolehlivé utěsnění
a přesné přizpůsobení.



AH Plus Jet®



Zlatý standard mezi endodontickými sealery

Celosvětově jeden z nejlépe klinicky ověřených endodontických sealerů s dlouhodobě prokázanými výsledky při více než 100 milionech endodontických ošetření.⁶



Automix stříkačka

Homogenní promíchání obou složek bez nutnosti ručního míchání. Rychlá a pohodlná aplikace.



Gutaperčové čepy Conform Fit® pro ProTaper Ultimate®



Barevně sladěné s nástroji pro snadnou identifikaci



Prohřátí až do hloubky 5 mm

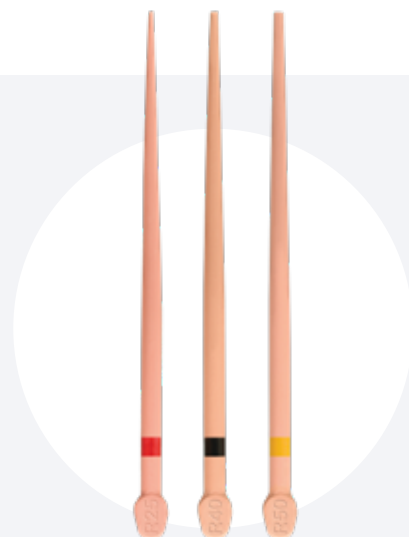


Precizní dosednutí a spolehlivý „tug-back“

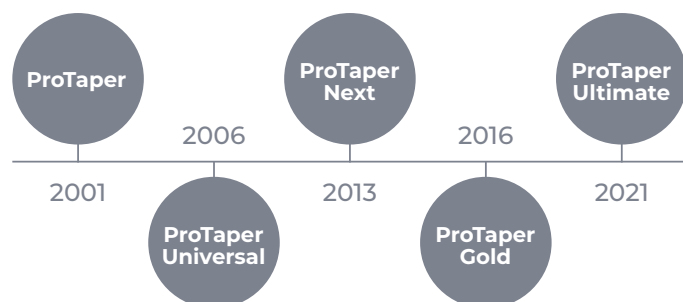
- Strojově vyráběné gutaperčové čepy s přesně definovanou kónicitou ve srovnání s tradičně ručně tvarovanou gutaperčou.
- Konzistentní rozměry zajišťují předvídatelné a opakovatelné dosednutí čepu na plnou pracovní délku.



Bez přírodního latexu pro vyšší bezpečnost pacientů



ProTaper – dědictví značky Maillefer



Ultimátní ProTaper – vyrobeno ve Švýcarsku

Každý kořenový kanálek je jiný. ProTaper Ultimate® vám poskytuje flexibilitu potřebnou pro zvládnutí širokého spektra anatomických variant.

Pátá generace systému ProTaper přináší kompletní řešení pro preparaci kořenových kanálků – od jednoduchých až po anatomicky náročné případy.



1816 odborných publikací
na téma ProTaper

396 000 000 prodaných
nástrojů ProTaper

215 milionů zachráněných zubů

Stále **Brand č. 1** společnosti Dentsply Sirona



Kvalita v Dentsply Sirona

Důvěru zubních lékařů si získáváme dlouhodobým důrazem na kvalitu, inovace a odborné know-how. Využíváme pokročilé technologie, přísné výrobní standardy a důslednou kontrolu kvality. Patentovaný design nástrojů a unikátní výrobní postupy přispívají k lepším výsledkům ošetření a efektivnější práci v každodenní praxi.

Díky výrobním centrům ve Švýcarsku, Německu a USA a působnosti ve více než 100 zemích jsme v úzkém kontaktu se zubními lékaři po celém světě. Podporujeme jejich odborný rozvoj prostřednictvím vzdělávání a spolupráci s více než 400 univerzitami a předními odborníky v oblasti endodoncie.

Kvalitu našich řešení potvrzují mezinárodní certifikace, rozsáhlé patentové portfolio a výroba více než 140 milionů nástrojů ročně. Tyto výsledky odrážejí náš dlouhodobý závazek ke kvalitě, inovacím a rozvoji moderní endodoncie.

Vaše nástroje **ProTaper Ultimate®** jsou vyráběny v našem švýcarském výrobním centru v Ballaigues, kde sídlí také naše globální R & D centrum pro endodoncii. Centrum excelence v endodoncii od roku 1889!



TRUSTED
ENDO
PARTNER

ProTaper Ultimate® objednací čísla

ProTaper Ultimate® Rotační nástroje

SX	6 x 19 mm	B ST PULR 619 OSX
		
Slider	3 x 21 mm	B ST PULR 321 OSL
	3 x 25 mm	B ST PULR 325 OSL
	3 x 31 mm	B ST PULR 331 OSL
	6 x 21 mm	B ST PULR 621 OSL
	6 x 25 mm	B ST PULR 625 OSL
	6 x 31 mm	B ST PULR 631 OSL
Shaper	3 x 21 mm	B ST PULR 321 OSH
	3 x 25 mm	B ST PULR 325 OSH
	3 x 31 mm	B ST PULR 331 OSH
	6 x 21 mm	B ST PULR 621 OSH
	6 x 25 mm	B ST PULR 625 OSH
	6 x 31 mm	B ST PULR 631 OSH
F1	3 x 21 mm	B ST PULR 321 OF1
	3 x 25 mm	B ST PULR 325 OF1
	3 x 31 mm	B ST PULR 331 OF1
	6 x 21 mm	B ST PULR 621 OF1
	6 x 25 mm	B ST PULR 625 OF1
	6 x 31 mm	B ST PULR 631 OF1
F2	3 x 21 mm	B ST PULR 321 OF2
	3 x 25 mm	B ST PULR 325 OF2
	3 x 31 mm	B ST PULR 331 OF2
	6 x 21 mm	B ST PULR 621 OF2
	6 x 25 mm	B ST PULR 625 OF2
	6 x 31 mm	B ST PULR 631 OF2
F3	3 x 21 mm	B ST PULR 321 OF3
	3 x 25 mm	B ST PULR 325 OF3
	3 x 31 mm	B ST PULR 331 OF3
	6 x 21 mm	B ST PULR 621 OF3
	6 x 25 mm	B ST PULR 625 OF3
	6 x 31 mm	B ST PULR 631 OF3
FX	6 x 21 mm	B ST PULR 621 OFX
	6 x 25 mm	B ST PULR 625 OFX
	6 x 31 mm	B ST PULR 631 OFX
FXL	6 x 21 mm	B ST PULR 621 FXL
	6 x 25 mm	B ST PULR 625 FXL
	6 x 31 mm	B ST PULR 631 FXL

BALÍČKY VYBRANÝCH NÁSTROJŮ

Slider,	5 x 21 mm	B ST PULR 521 SQE
Shaper,	5 x 25 mm	B ST PULR 525 SQE
F1, F2, F3	5 x 31 mm	B ST PULR 531 SQE

Výplachová kanyla

	x5	B NS DSIN 522 30G
	x40	B NS DSIN D22 30G

ProTaper Ultimate® Ruční nástroje

SX	6 x 19 mm	B ST PULH 619 OSX
		
Slider	6 x 21 mm	B ST PULH 621 OSL
	6 x 25 mm	B ST PULH 625 OSL
	6 x 31 mm	B ST PULH 631 OSL
Shaper	6 x 21 mm	B ST PULH 621 OSH
	6 x 25 mm	B ST PULH 625 OSH
	6 x 31 mm	B ST PULH 631 OSH
F1	6 x 21 mm	B ST PULH 621 OF1
	6 x 25 mm	B ST PULH 625 OF1
	6 x 31 mm	B ST PULH 631 OF1
F2	6 x 21 mm	B ST PULH 621 OF2
	6 x 25 mm	B ST PULH 625 OF2
	6 x 31 mm	B ST PULH 631 OF2
F3	6 x 21 mm	B ST PULH 621 OF3
	6 x 25 mm	B ST PULH 625 OF3
	6 x 31 mm	B ST PULH 631 OF3
FX	6 x 21 mm	B ST PULH 621 OFX
	6 x 25 mm	B ST PULH 625 OFX
	6 x 31 mm	B ST PULH 631 OFX
FXL	6 x 21 mm	B ST PULH 621 FXL
	6 x 25 mm	B ST PULH 625 FXL
	6 x 31 mm	B ST PULH 631 FXL

BALÍČKY VYBRANÝCH NÁSTROJŮ

Slider,	5 x 21 mm	B ST PULH 521 SQE
Shaper,	5 x 25 mm	B ST PULH 525 SQE
F1, F2, F3	5 x 31 mm	B ST PULH 531 SQE

AH Plus Jet® Sealer

	AH Plus Jet® Startovací sada 606. 20. 115 1x míchací stříkačka AH Plus Jet®, 15 g, 20x míchací nástavce s intraorálním hrotem, 1x míchací podložka, 1x ilustrovaný technický návod, 1x organizační zásobník
	AH Plus Jet® Náhradní balení 606. 20. 118 2x míchací stříkačka AH Plus Jet®, 15 g
	Míchací nástavce / intraorální hroty pro AH Plus Jet® 606. 20. 116 40x míchací nástavce s intraorálním hrotem

Motor X-Smart® Pro+/Pro

	Endomotor X-Smart® Pro+ s integrovaným apexlokátorem 6779016
	Endomotor X-Smart® Pro+ s integrovaným apexlokátorem, nášadec s integrovaným LED, 360° nastavitelná poloha pouzdra na nášadec z nerezové oceli, magnetický držák nášadce, box na příslušenství (nabíječka s univerzálními napájecími adaptéry), klip na rty, klip na kořenový nástroj, kabel na Y konektor.
	Endomotor X-Smart® Pro 6779008
	Endomotor X-Smart® Pro, nášadec s integrovaným LED, 360° nastavitelná poloha pouzdra na nášadec z nerezové oceli, magnetický držák nášadce, box na příslušenství (nabíječka s univerzálními napájecími adaptéry).

SmartLite Pro EndoActivator® Endodontický aktivační systém, kompletní sada



Nášadec · EndoActivator® Stojan 644431
· 2 baterie · Dobíjecí základna · Box na příslušenství
(napájecí konektor, adaptéry AU, EU, US, UK, USB
kabel) · Uživatelský návod · Kartička s postupem
· SLP-EA ochranné návleky 100/balení (644434)
· EA koncovky malé 25/balení (644435)
· EA koncovky střední 25/balení (644436)
· EA koncovky střední dlouhé 25/balení (644437)

SmartLite Pro EndoActivator® Endodontický aktivační systém, doplňková sada

· EndoActivator™ Stojan · Uživatelský návod · Kartička s postupem · SLP-EA ochranné návleky 100/balení (644434) · EA koncovky malé 5/balení (644435) · EA koncovky střední 25/balení (644436) · EA koncovky střední dlouhé 25/balení (644437)	644432
SmartLite Pro EndoActivator™ 100 ochranných návleků	644434
SmartLite Pro EndoActivator™ 25 koncovek malých (15/02) 22 mm	644435
SmartLite Pro EndoActivator™ 25 koncovek středních (25/04) 22 mm	644436
SmartLite Pro EndoActivator™ 25 koncovek dlouhých (25/4) 28 mm	644437
SmartLite Pro EndoActivator™ Stojan	644438

ProTaper Ultimate® Papírové čepy

Balení 180 papírových čepů

F1		B ST PULP MPP OF1
F2		B ST PULP MPP OF2
F3		B ST PULP MPP OF3
FX		B ST PULP MPP OFX
FXL		B ST PULP MPP FXL

VÝBĚR

F1-F3	30x-F1, 90x-F2, 60x-F3	B ST PULP MPP AST
--------------	------------------------	-------------------

ProTaper Ultimate® Gutaperčové čepy Conform Fit®

Balení 60 gutaperčových čepů

F1		B NS PULG FGP OF1
F2		B NS PULG FGP OF2
F3		B NS PULG FGP OF3
FX		B NS PULG FGP OFX
FXL		B NS PULG FGP FXL

VÝBĚR

F1-F3	12x-F1, 24x-F2, 24x-F3	B NS PULG FGP AST
--------------	------------------------	-------------------

Sada pro ošetření ProTaper Ultimate®



B 00 PTUL TSO KIT

ProTaper Ultimate® Sekvence
25 mm x5
ProTaper Ultimate® SX 19 mm x6
ProTaper Ultimate® Slider 25 mm x6
ProTaper Ultimate® Shaper 25 mm
x6
ProTaper Ultimate® F1 25 mm x6
ProTaper Ultimate® F2 25 mm x6
ProTaper Ultimate® Papírové čepy –
asortiment
ProTaper Ultimate® Conform Fit®
Gutaperčové čepy – assortiment
Výplachová kanyla (5 kusů)

		EU REP	CE
Gutaperčové nástroje	Maillefer Instruments Holding Sàrl, Chemin du Verger 3, 1338 Ballaigues, Switzerland	Dentsply DeTrey GmbH, De-Trey-Straße 1, 78467, Konstanz, Germany	2797
Papírové čepy	Dentsply Tulsa Dental Specialties, 608 Rolling Hills Drive, Johnson City, TN 37604, USA	Dentsply DeTrey GmbH, De-Trey-Straße 1, 78467, Konstanz, Germany	2797
Výplachová kanyla	Produits Dentaires SA, Rue des Bosquets 18, 1800 Vevey, Switzerland	PD Dental EU, 74200 Thonon-les-Bains, France	1639
SmartLite Pro EndoActivator®	Dentsply LLC, 1301 Smile Way, York, PA 17404, USA	Dentsply DeTrey GmbH, De-Trey-Straße 1, 78467, Konstanz, Germany	2797
AH Plus Jet® Sealer	Dentsply DeTrey GmbH, De-Trey-Straße 1, 78467, Konstanz, Germany		0123
X-Smart® Pro+	Sirona Dental Systems GmbH, Fabrikstraße 31, 64625, Bensheim, Germany		0123