

**+**  
**WE  
KNOW  
ENDO.**

**MAILLEFER**  
TruNatomy™

## Opravdové, přirozené, anatomické řešení

Řešení, které se vám přizpůsobí a podpoří vaši odbornost.

[dentsplysirona.com/trunatomy](https://dentsplysirona.com/trunatomy)

 **Dentsply  
Sirona**

Představujeme **TruNatomy™**, novinku z dílny **Dentsply Sirona** která pokračuje v dlouhé tradici úspěšných řešení v endodontickém ošetření. Tato tradice zahrnuje celosvětově známé a uznávané značky jako je **ProTaper®** a **WaveOne®**, jež si získaly důvěru svou spolehlivostí a vynikajícími výsledky.



Dr. George Bruder (DMD)

Dr. Ove Peters (DMD, MS, PhD)

Jedinečná kombinace vlastností systému **TruNatomy™** byla vyvinuta v rámci partnerství zkušených lékařů z praxe, **Dr. George Bruder** a **Dr. Ove Peters**, lídrů v oblasti endodoncie, a týmů Maillefer Research and Development Engineering firmy **Dentsply Sirona**. **TruNatomy™** kombinuje švýcarskou preciznost a pokročilá technická řešení, na základě kterých nabízí výhody vylepšeného výkonu a většího respektu k anatomii zubu.<sup>1</sup>

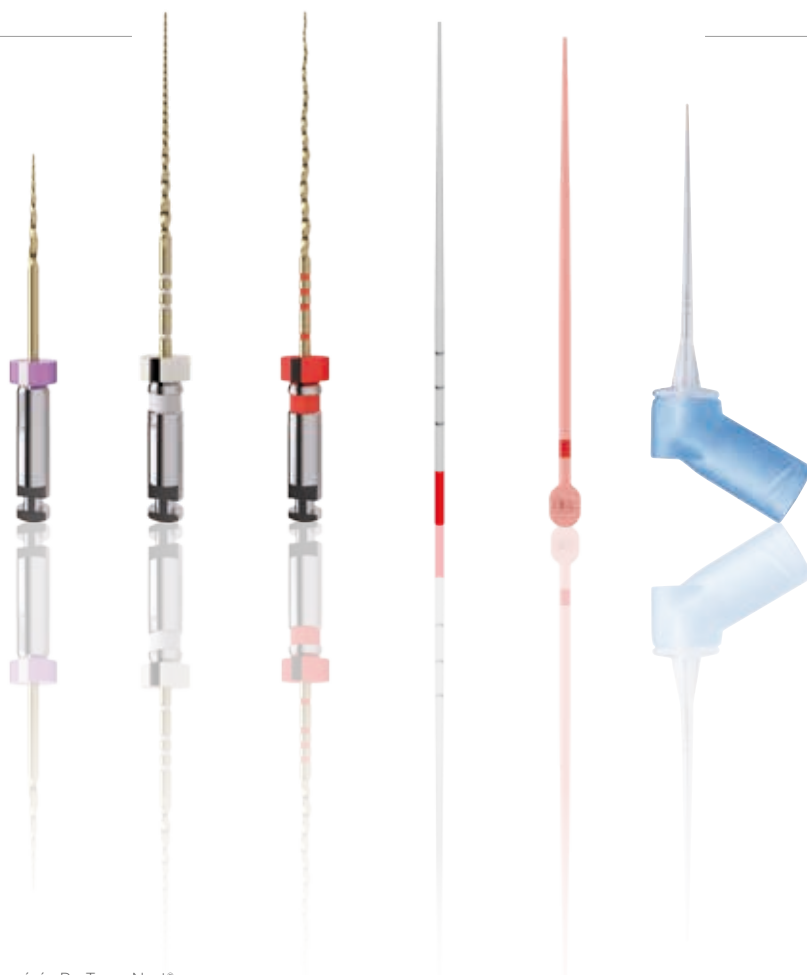
<sup>1</sup> Interní údaje v porovnání s ProTaper Next®

Nové řešení **TruNatomy™** nabízí:

- Pocit hladkého průběhu preparace
- Lepší výkon a účinnost<sup>1</sup>
- Více místa pro odstranění infikované tkáně a preparační drti<sup>1</sup>
- Respekt k přirozené anatomii zubu
- Zachování struktury zubu

**TruNatomy™** zahrnuje řešení potřebná pro každý krok ošetření kořenových kanálků, která navzájem hladce spolupracují:

- **Orifice Modifier – rozšiřovač vstupu**
- **Glider – nástroj pro glide path**
- **Shaping Files – nástroje pro preparaci kanálků**
- Speciální **papírové čepy**
- Speciální **gutaperčové čepy Conform Fit™**
- Nová ohebná výplachová kanyla



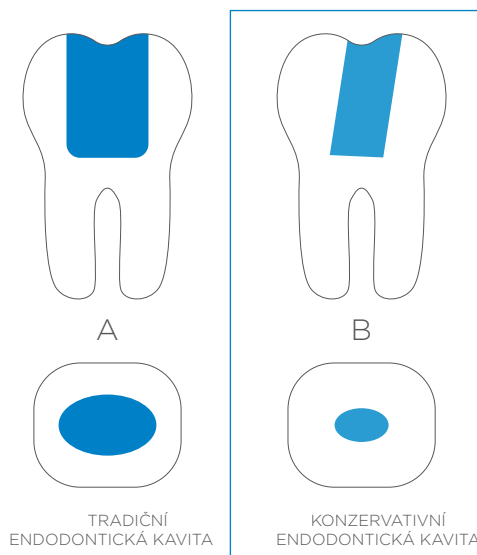
<sup>1</sup> Interní data v porovnání s ProTaper Next®

# PŘÍSTUPOVÁ KAVITA

Úspěšné ošetření kořenového kanálku začíná adekvátním přístupem do dřeňové dutiny. Ideální řešení poskytuje přístup ke vstupům do kanálků s minimální ztrátou dentinu.

Zachovaný dentin slouží jako kritický základ pro kvalitní rekonstrukci zubu po ošetření kořenového kanálku. Čím více dentinu se během endodontického ošetření zachová, tím více bude možností pro provedení úspěšné, trvalé rekonstrukce.<sup>1</sup>

Proto pro systém **TruNatomy™** doporučujeme konzervativní endodontickou kavitu.



Jak malá by měla být přístupová kavita?

*Doporučujeme, aby vstup byl „tak malý, jak to bude praktické“<sup>2</sup> v daném klinickém případě. Upřednostňuje se konzervativní endodontická kavita.*

<sup>1</sup> Interní data

<sup>2</sup> Schilder H. Cleaning and shaping the root canal. Dent Clin North Am 1974;18:269-96.

# NÁSTROJE



## PREPACE KANÁLKU

Nástroj **TruNatomy™ Orifice Modifier** vytvaruje vchod a vytvoří ideální místo vstupu pro nástroje **TruNatomy™ Glider** a **TruNatomy™ Shaping Files**. Tento nástroj přispívá k zachování koronální anatomie díky své flexibilitě, průměru a tepelně upravené NiTi slitině. Je rovněž ideální v případech, kdy kanálek není orientován vertikálně, poněvadž může do zubu vstupovat z různých směrů.<sup>1</sup> Použití nástroje **TruNatomy™ Orifice Modifier** je doporučováno v rámci základní sekvence nástrojů **TruNatomy™**.

## GLIDE PATH (HLADKÁ CESTA)

Účinnost preparace kořenového kanálku je podstatně usnadněna, pokud je vytvořena účinná, reprodukovatelná hladká cesta kanálkem.<sup>2</sup> Systém **TruNatomy™** proto zahrnuje speciální nástroj určený pro glide path.

*Všechny nástroje pracují při vyšší rychlosti s menším točivým momentem: 500 otáček za minutu a 1,5 Ncm*

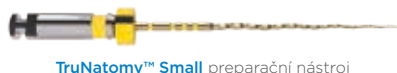
- Pracuje při vyšší rychlosti s menším točivým momentem<sup>3</sup>
- S pouze 2 břity<sup>4</sup> naráží na menší odpor, a proto vyžaduje menší tlak, což zajišťuje přesnost a snadné použití<sup>1</sup>
- Tepelná úprava slitiny zajišťuje větší flexibilitu a lepší odolnost nástroje proti únavě<sup>5</sup>



TruNatomy™ Orifice Modifier



TruNatomy™ Glider



TruNatomy™ Small preparační nástroj



TruNatomy™ Prime preparační nástroj



TruNatomy™ Medium preparační nástroj

## PREPARACE

Preparační nástroje **TruNatomy™** jsou k dispozici ve třech různých velikostech a délkách pro ošetření široké škály případů. Zatímco nástroj **TruNatomy™ Prime** je vhodný pro většinu kanálků, dva další nástroje, **TruNatomy™ Small** a **TruNatomy™ Medium**, jsou určené pro práci v menších a větších kanálcích.<sup>1</sup> Kliničtí lékaři mohou pozorovat hladký přechod mezi jednotlivými preparačními nástroji **TruNatomy™**.

## TRUNATOMY™ NABÍZÍ MIMOŘÁDNOU ÚČINNOST

Všechny tři preparační nástroje nabízejí tenký tvar v kombinaci s jedinečným průřezem pro vyšší výkon poskytující více místa pro mimořádné odstranění preparační drtě<sup>1</sup>

- Design tenkého NiTi drátu: maximální průměr pracovní části (MFD) je 0,8 mm namísto až 1,2 mm u většiny jiných nástrojů s variabilní konicitou
- Vyosený průřez
- Pracuje při vyšší rychlosti s menším točivým momentem<sup>2</sup>

*Je až **3** krát flexibilnější než nástroj ProTaper Next®*

## TRUNATOMY™ VÍCE RESPEKTUJE PŘIROZENOU ANATOMII ZUBU

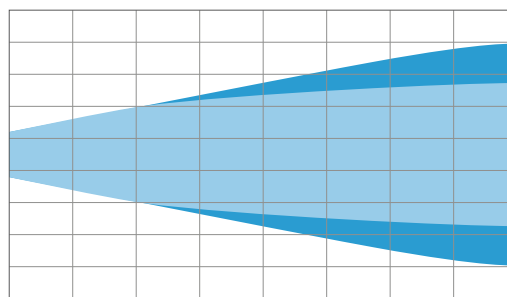
Nástroj je vyroben ze speciálního tepelně upraveného NiTi drátu, který zajišťuje větší flexibilitu a umožňuje předehnout nástroje, pokud je třeba. Díky skvělé schopnosti centrovat se v kanálku je nástroj navržen tak, aby se přizpůsobil kanálku, nikoliv naopak.

Myslel jsem, že v endodoncii jde jen o odstranění bakterií.

*Ano, to je velmi důležitý cíl, ale celkovým cílem je pomoci zachovat funkční chrup.*

## TRUNATOMY™ ZACHOVÁVÁ STRUKTURU DENTINU

Spojení geometrie nástroje, regresivní konicity a tenkého, vysoce flexibilního drátu umožňuje efektivní ošetření kořenového kanálku, při kterém je odstraněn dentin jen tam, kde je to klinicky zapotřebí.<sup>1</sup>



● TruNatomy™ Prime ● Obecný nástroj s progresivní konicitou

## JEDINEČNÁ KOMBINACE VLASTNOSTÍ

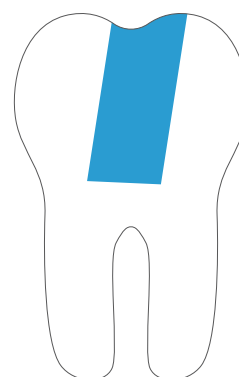
- Vyosený průřez preparačního nástroje s regresivní konicitou
- Maximální průměr pracovní části **0,8 mm**; menší NiTi drát s tepelnou úpravou
- Kombinace tvaru nástroje a jeho tepelná úprava umožňují dosažení flexibility vhodné pro specifický účel každého nástroje
- Větší flexibilita a odolnost proti cyklické únavě umožňují **předehnutí** nástroje a tvarovou paměť
- **Dřík** o délce **9,5 mm** pro pravoúhlý násadec s mikrohlavičkou a možnost předehnutí **umožňují přístup do moláru**<sup>1</sup>



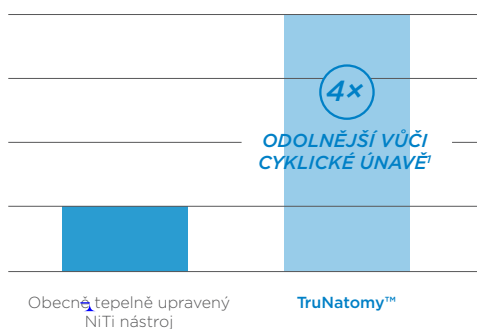
## TRUNATOMY™ SE VÁM PŘIZPŮSOBÍ A PODPOŘÍ VAŠI ODBORNOST

Konzervativní endodontická kavita:

- Nyní je možný přístup z různých úhlů, zatímco doposud bylo nutno obětovat strukturu (tradiční endodontická kavita)<sup>1</sup>
- Není zapotřebí přímý přístup.<sup>1</sup>



KONZERVATIVNÍ  
ENDODONTICKÁ KAVITA



## TRUNATOMY™ ZVYŠUJE BEZPEČNOST PACIENTA

**TruNatomy™** nástroje poskytují větší bezpečí pro pacienta, protože se snížilo riziko zlomení nástroje díky jeho větší flexibilitě a odolnosti vůči cyklické únavě.<sup>2</sup>

## TRUNATOMY™ ŠETŘÍ VÁŠ ČAS

**TruNatomy™** je intuitivní, přímočaré a snadno osvojitelné endodontické řešení<sup>1</sup>  
Dále, poněvadž vyžaduje méně času na preparaci,<sup>2</sup> zbývá více času na výplach.

**TruNatomy™** preparace se zdají být úzké. Mohu přesto správně zaplnit?

Ano, **gutaperčové čepy TruNatomy™ Conform Fit™** jsou navrženy tak, aby dokonale odpovídaly preparacím provedeným pomocí nástrojů **TruNatomy™** a zajistily optimální zaplnění.

# VÝPLACH & PLNĚNÍ

## PRO VHODNOU DEZINFEKCI

**Výplachová kanyla TruNatomy™** doplňuje jednotlivé kroky ošetření.

- **Tvar se 2 postranními otvory** zaručuje vyvážený výplach a lepší kontrolu po celé délce kanálku
- Měkký polypropylen umožňuje **snadné ohnutí** kanyly tak, aby mohla následovat anatomii kořenového kanálku
- Díky plastovému tělu je kanyla **atraumatická** pro tvrdé tkáně.



Malá koncovka **EndoActivator®** (15.02) aktivuje výplach během endodontického ošetření pro zajištění lepšího hloubkového čištění a dezinfekce.

## PRO SPRÁVNÉ PLNĚNÍ

Speciální řešení pro plnění **TruNatomy™** zahrnuje **papírové čepy** a gutaperčové čepy **Conform Fit™** s variabilní konicitou. Barevné kódování podle velikosti čepů usnadňuje jejich používání.



**Papírové čepy TruNatomy™** jsou:

- Nové kónické papírové čepy **TruNatomy™** pro vysušení preparací **TruNatomy™**
- Ihned použitelné
- Balené v jednotlivých sterilních baleních po 5 čepích

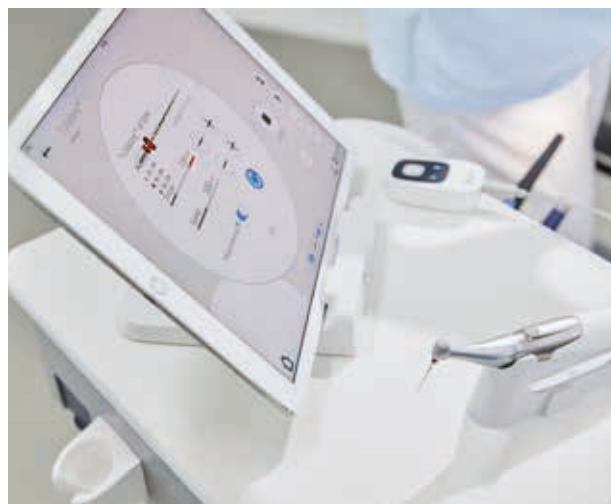
**Gutaperčové čepy TruNatomy™ Conform Fit™**

- jsou vyrobené tak, aby odpovídaly přesným tvarům vytvořeným nástroji **TruNatomy™**.
- Variabilní konus stejný jako u nástrojů
- Přesné dosednutí a správné váznutí
- Nejsou vyrobeny s použitím přírodního latexu
- Dokonalejší přenos tepla až 5 mm<sup>1</sup>

# VYBAVENÍ

Systém **TruNatomy™** je navržen k praktickému a snadnému používání. Je kompatibilní se širokou škálou vybavení **Dentsply Sirona**: table top řešení **X-Smart Plus®** a ekosystém **X-Smart IQ®** pro kompletní svobodu pohybu.

**TruNatomy™** bylo zcela integrováno do ekosystému **X-Smart IQ®** (koncovka X-Smart IQ®, aplikace Endo IQ®, apexlokátor Propex IQ®).



Preparace **TruNatomy™** se zdají být velmi úzké. Jak je lze vyplachovat?

*Flexibilita výplachových kanyl **TruNatomy™** umožňuje postupovat apikálně i v zakřivených kanálcích až do 12 mm.*



# PRODUKTOVÉ INFORMACE

## TRUNATOMY™ ORIFICE MODIFIER

B ST TNMY 316 OMD	TruNatomy™ Orifice Modifier 16 mm	3x
B ST TNMY 616 OMD	TruNatomy™ Orifice Modifier 16 mm	6x

## TRUNATOMY™ GLIDER

B ST TNMY 321 GLR	TruNatomy™ Glider 21 mm	3x
B ST TNMY 325 GLR	TruNatomy™ Glider 25 mm	3x
B ST TNMY 331 GLR	TruNatomy™ Glider 31 mm	3x
B ST TNMY 621 GLR	TruNatomy™ Glider 21 mm	6x
B ST TNMY 625 GLR	TruNatomy™ Glider 25 mm	6x
B ST TNMY 631 GLR	TruNatomy™ Glider 31 mm	6x

## TRUNATOMY™ PREPARAČNÍ NÁSTROJ - SMALL

B ST TNMY 321 SML	TruNatomy™ Small 21 mm	3x
B ST TNMY 325 SML	TruNatomy™ Small 25 mm	3x
B ST TNMY 331 SML	TruNatomy™ Small 31 mm	3x
B ST TNMY 621 SML	TruNatomy™ Small 21 mm	6x
B ST TNMY 625 SML	TruNatomy™ Small 25 mm	6x
B ST TNMY 631 SML	TruNatomy™ Small 31 mm	6x

## TRUNATOMY™ PREPARAČNÍ NÁSTROJ - PRIME

B ST TNMY 321 PRM	TruNatomy™ Prime 21 mm	3x
B ST TNMY 325 PRM	TruNatomy™ Prime 25 mm	3x
B ST TNMY 331 PRM	TruNatomy™ Prime 31 mm	3x
B ST TNMY 621 PRM	TruNatomy™ Prime 21 mm	6x
B ST TNMY 625 PRM	TruNatomy™ Prime 25 mm	6x
B ST TNMY 631 PRM	TruNatomy™ Prime 31 mm	6x

## TRUNATOMY™ PREPARAČNÍ NÁSTROJ - MEDIUM

B ST TNMY 321 MED	TruNatomy™ Medium 21 mm	3x
B ST TNMY 325 MED	TruNatomy™ Medium 25 mm	3x
B ST TNMY 331 MED	TruNatomy™ Medium 31 mm	3x
B ST TNMY 621 MED	TruNatomy™ Medium 21 mm	6x
B ST TNMY 625 MED	TruNatomy™ Medium 25 mm	6x
B ST TNMY 631 MED	TruNatomy™ Medium 31 mm	6x

## TRUNATOMY™ SORTIMENT

B ST TNMY 521 AST	TruNatomy™ Assortment 21 mm	5x
B ST TNMY 525 AST	TruNatomy™ Assortment 25 mm	5x
B ST TNMY 531 AST	TruNatomy™ Assortment 31 mm	5x

## TRUNATOMY™ SEKVENCE

B ST TNMY 321 SQC	TruNatomy™ Sequence 21 mm	3x
B ST TNMY 325 SQC	TruNatomy™ Sequence 25 mm	3x
B ST TNMY 331 SQC	TruNatomy™ Sequence 31 mm	3x

## VÝPLACHOVÁ KANYLA TRUNATOMY™

B NS TNIRD 2230 G	Výplachová kanyla TruNatomy™ 30 Gauge	40x
-------------------	---------------------------------------	-----

## PAPIROVÉ ČEPY TRUNATOMY™

B ST TNPP 000 SML	Papírové čepy TruNatomy™ Small	180x
B ST TNPP 000 PRM	Papírové čepy TruNatomy™ Prime	180x
B ST TNPP 000 MED	Papírové čepy TruNatomy™ Medium	180x
B ST TNPP 000 AST	Papírové čepy TruNatomy™ Assortment	180x

## GUTAPERČOVÉ ČEPY TRUNATOMY™ CONFORM FIT™ PRO PLNĚNÍ

B 00 TNGP F00 SML	TruNatomy™ Conform Fit™ Small	60x
B 00 TNGP F00 PRM	TruNatomy™ Conform Fit™ Prime	60x
B 00 TNGP F00 MED	TruNatomy™ Conform Fit™ Medium	60x
B 00 TNGP F00 AST	TruNatomy™ Conform Fit™ Assortment	60x

## TRUNATOMY™ STARTER KITS

B 00 XSIQ TNM KIT



### X-Smart IQ® TruNatomy™ Starter Kit

Balení obsahuje:

- Motor X-Smart IQ®
- Násadec X-Smart IQ®
- Stojan na iPad X-Smart IQ®
- Ochranné pouzdro X-Smart IQ® na iPad Mini
- 6 blistrů TruNatomy™ sortiment: nástroje Orifice Modifier až Medium, 25 mm – 30 nástrojů

B 00 TNMY 000 KIT



### TruNatomy™ Solution Kit

Balení obsahuje:

- 5x TruNatomy Sequence á 3 nástroje 25 mm
- 2x TruNatomy Orifice Modifier á 3 nástroje 16 mm
- 2x TruNatomy Glider á 3 nástroje 25 mm
- 1x TruNatomy Small á 3 nástroje 25 mm
- 2x TruNatomy Prime á 3 nástroje 25 mm
- 1x TruNatomy Medium á 3 nástroje 25 mm
- 1x Gutaperčové čepy TruNatomy Conform Fit™ Assortment
- 1x Papírové čepy TruNatomy Assortment
- 11x TruNatomy výplachová kanyla 30G

dentsplysirona.com/trunatomy

#trunatomy



Maillefer Instruments Holding Sàrl  
Chemin du Verger 3  
CH-1338 Ballaigues  
Switzerland  
Phone: +41 (0)21 843 92 92  
endo@dentsplysirona.com  
dentsplysirona.com

Produits Dentaires SA  
Rue des Bosquets 18  
CH-1800Vevey  
Switzerland  
pdsa.ch



All products except Irrigation Needle

Irrigation Needle

Technické změny na našich produktech nejsou oznamovány. Fotky našich nástrojů nejsou smluvní. © 2019 Dentsply Sirona Inc. Rx Only. GM / BEN TNMY BRC 000 / 02 / 2019 - aktualizováno 07/2019