

[www.innodentalmedical.com](http://www.innodentalmedical.com)

# PLEX<sup>V</sup>



POUŽITÍ S KOŘENOVÝMI NÁSTROJI



## Exkluzivní termální proces

Vyrobena pomocí exkluzivního termálního procesu. Všechny metalurgické přechody jako austenitické a martenzitické fáze probíhají při pokojové teplotě, což poskytuje mnoho výhod oproti jiným NITI nástrojům.

## Drát s řízenou pamětí

Drát s řízenou tvarovou pamětí nám umožňuje respektovat anatomii kořenového kanálku, čímž se zabrání oslabení kořene, tvorbě zářezů a přemístění kanálku nebo perforacím.

## Vysoká odolnost

Slitina CM drátu se speciálním tepelným zpracováním poskytuje velmi vysokou odolnost a ohybovou únavu.

## Předem ohnutý

Nástroj může být předem ohnutý a má extrémní účinnost v nejvíce zakřivených kanálcích.

## Tvarová paměť

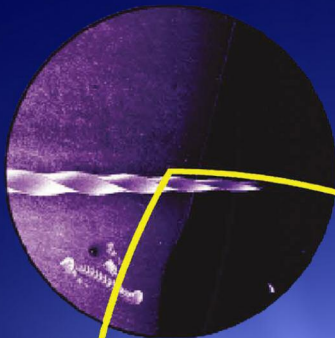
Tvarová paměť umožňuje, aby se pilník po sterilizaci vrátil do svého původního tvaru a obnovil všechny kovové vlastnosti a metalurgickou strukturu.

## Trojúhelníkový konvexní průřez

Průřez nástroje je trojúhelníkový konvexní modifikovaný, usnadňuje odstraňování úlomků a snižuje kontakt se stěnami kanálku s velmi aktivní účinností řezání.

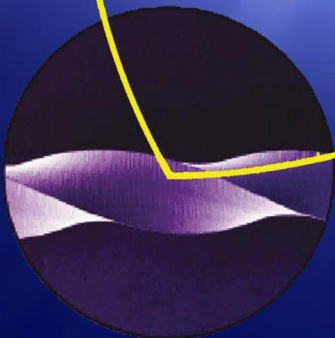
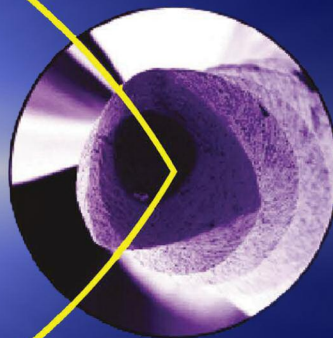
## Špičkový design

Neaktivní hrot bez břitů, bez řezné funkce, pouze pro vyhledávání „scouting“. Zabraňuje tvorbě schodů a perforací na stěnách kořenového kanálku.



## Průřez

Unikátní 3s průřez. Tři ostré řezné břity. Respektuje původní anatomii. Velký a hluboký prostor pro odstraňování nečistot, respektující původní anatomii kořenového kanálku.



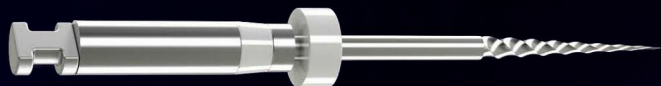
## Konstrukce stoupání závitů

Postupně se zvětšuje od špičky pilníku. Odstraňuje dentinové úlomky z kořenového kanálku do pulpální komory. Zabraňuje zlomení, zaseknutí a poskytuje větší kontrolu uvnitř kořenových kanálků.

Každý blister obsahuje 4 nástroje stejného typu, s výjimkou níže uvedených blisterových balení:

## PLEX V - 04

Blister 4 různé kusy



015/08 PLEX



015/03 PLEX



020/04 PLEX

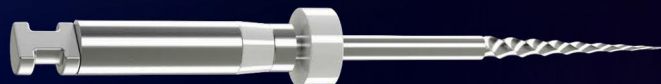


025/04 PLEX

21mm DK90022100140 - 25mm DK90022500141 - 28mm DK90021800159 - 31mm DK90021800160

## PLEX V - 06

Blister 4 různé kusy



015/08 PLEX



015/03 PLEX



020/05 PLEX

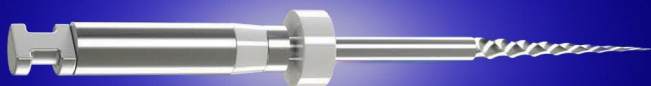


025/06 PLEX

21mm DK90022100138 - 25mm DK90022500139 - 28mm DK90021800157 - 31mm DK90021800158

## Standardní velikosti

19 mm



**015/08 PLEX** DK90021900100

Všechny velikosti jsou k dispozici v následujících délkách:  
**21 mm - 25 mm - 28 mm - 31 mm**



**015/03 PLEX**



**020/04 PLEX**



**020/05 PLEX**



**025/04 PLEX**



**025/06 PLEX**

Velikosti	21mm	25mm	28mm	31mm
<b>015/03</b>	DK90022100101	DK90022500102	DK90022800103	DK90023100104
<b>020/04</b>	DK90022100105	DK90022500106	DK90022800107	DK90023100108
<b>020/05</b>	DK90022100121	DK90022500122	DK90022800123	DK90023100124
<b>025/04</b>	DK90022100142	DK90022500143	DK90022800144	DK90023100145
<b>025/06</b>	DK90022100109	DK90022500110	DK90022800111	DK90023100112

## Extra velikosti

Všechny velikosti jsou k dispozici v následujících délkách:  
21 mm – 25 mm – 28 mm – 31 mm



030/04 PLEX



030/06 PLEX



035/04 PLEX



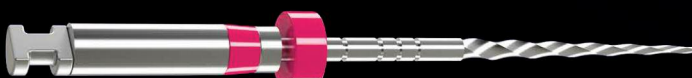
040/04 PLEX



045/04 PLEX



050/04 PLEX



055/04 PLEX

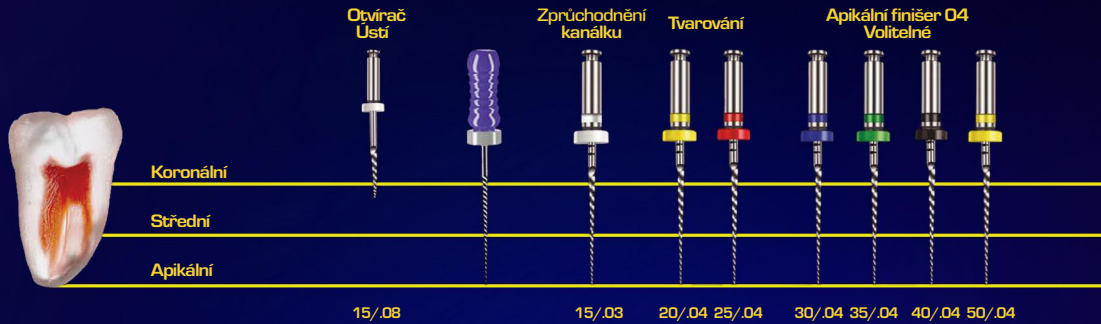


060/04 PLEX

Velikosti	21mm	25mm	28mm	31mm
020/06	DK90022100135	DK90022500136	DK90022800137	DK90022800159
030/04	DK90022100157	DK90022500158	DK90022800159	DK90023100160
030/06	DK90022100125	DK90022500126	DK90022800127	DK90023100128
035/04	DK90022100113	DK90022500114	DK90022800115	DK90023100116
040/04	DK90022100129	DK90022500130	DK90022800131	DK90022800157
045/04	DK90021800107	DK90025800107	DK90028800107	DK90031800107
050/04	DK90022100132	DK90022500133	DK90022800134	DK90022800158
055/04	DK90021800109	DK90025800109	DK90028800109	DK90031800109
060/04	DK90021800140	DK90025800140	DK90028800140	DK90031800150

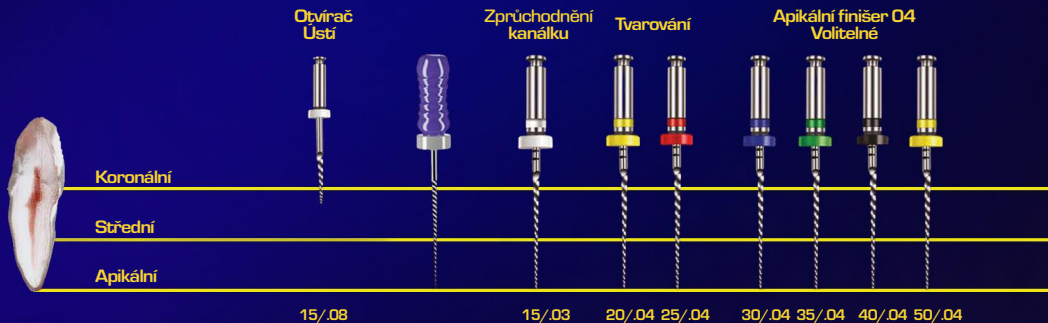
## PLEX V 04 – Obtížné kanálky

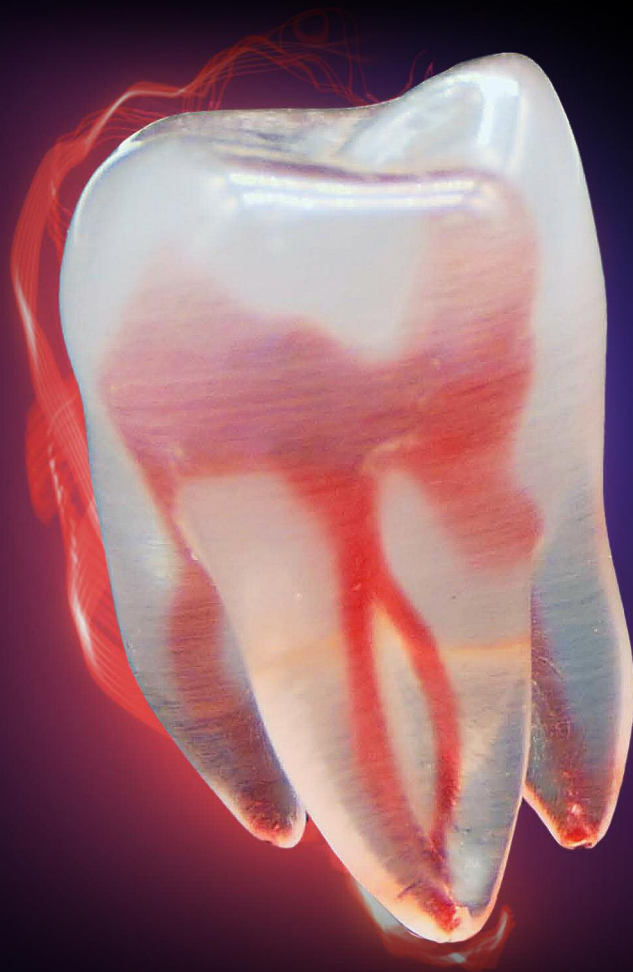
Režim	Otevření	Rozšíření	Dokončení	
KUŽEL	08	03	04	04
PRŮMĚR	15	15	20	25
DĚLKA	19mm	21mm – 25mm – 28mm – 31mm		
TOČIVÝ MOMENT	2.5 N.Cm	1.5 N.Cm	2.5 N.Cm	2.5 N.Cm
RYCHLOST	500 RPM	300 RPM	500 RPM	500 RPM



## PLEX V 06 – Jednoduché Kanálky

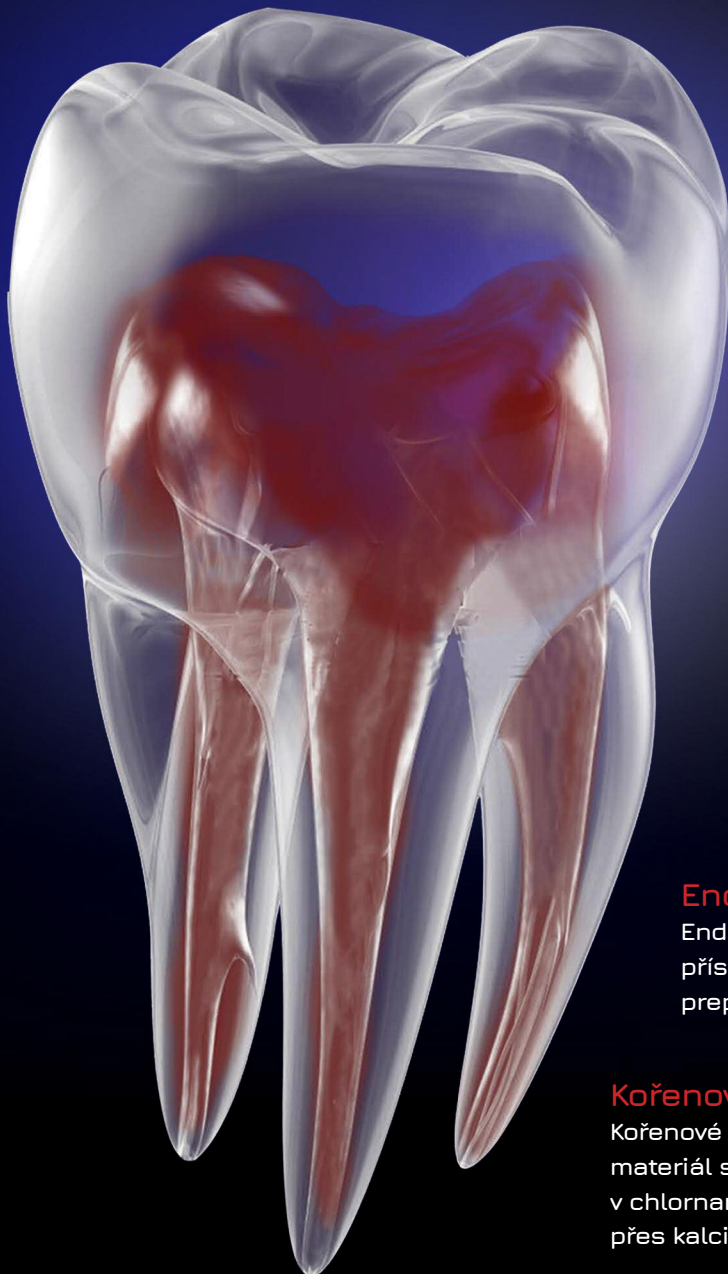
Režim	Otevření	Rozšíření	Dokončení	
KUŽEL	08	03	05	06
PRŮMĚR	15	15	20	25
DĚLKA	19mm	21mm – 25mm – 28mm – 31mm		
TOČIVÝ MOMENT	2.5 N.Cm	1.5 N.Cm	2.5 N.Cm	2.5 N.Cm
RYCHLOST	500 RPM	300 RPM	500 RPM	500 RPM





# 3D TISK ZUBŮ

3D TISK REPLIK SKUTEČNÝCH ZUBŮ



### Žáruvzdorné

Použité polymery jsou žáruvzdorné, takže vysokorychlostní vrtáčky se nezanášejí a stěny kanálků repliky se neroztaví při obturaci metodami s teplou gutaperčou.

### Speciální patentovaná pryskyřice

Modely zubů v reálné velikosti vyrobené ze speciálního patentovaného pryskyřičného materiálu s tvrdostí podobnou dentinu a který umožňuje vizuální kontrolu pilníků během preparace.

### Více pozic

Počet a morfologická pozice kořenových kanálků kopíruje skutečný zub. Existuje řada procedurálních endodontických výzev: S křivky, krčkové křivky, bifurkace uprostřed kořene, apikální soutoky atd.

### Endodontický simulátor

Endodontický simulátor pro nácvik přístupu do dřeňové dutiny a úkonů preparace kořenových kanálků.

### Kořenové kanálky

Kořenové kanálky obsahují červený gelovitý materiál simulující tkáň pulpy, která se rozpouští v chlornanu sodném. Je možné se naučit přístup přes kalcifikované dřeňové komory.



HORNÍ ŘEZÁK A



HORNÍ STOLIČKA A



HORNÍ STOLIČKA B



DOLNÍ ŘEZÁK A



DOLNÍ ŘEZÁK B



DOLNÍ STOLIČKA A



DOLNÍ STOLIČKA B



DOLNÍ STOLIČKA C  
KOŘENOVÝ KANÁLEK A



STOLIČKA A



STOLIČKA B



ŠPIČÁK A



ŠPIČÁK B



 ORODEKA®

CE  
0197

**PLEX** V PLUS

Perfect transition makes root canal treatment safer

**PLEX** V PLUS



Velikost	21mm	25mm	28mm	31mm
012/03	DR900221U0025	DR900225U0025	DR900228U0025	DR900231U0025
017/045	DR900221U0035	DR900225U0035	DR900228U0035	DR900231U0035
022/055	DR900221U0045	DR900225U0045	DR900228U0045	DR900231U0045

### SMÍŠENÉ BALENÍ

	21mm	25mm	31mm
[19mm] 015/08			
012/03			
017/045	DR900221U0005	DR900225U0105	DR900225U0005
022/055			
025/06			

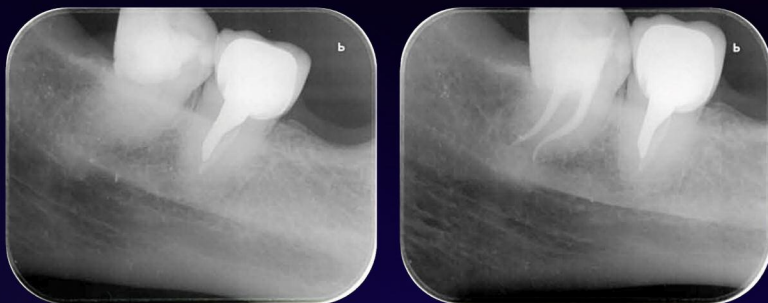


# PLEX RC ONE

Vše v **jednom** nástroji

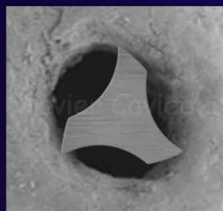
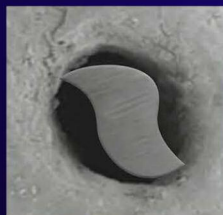
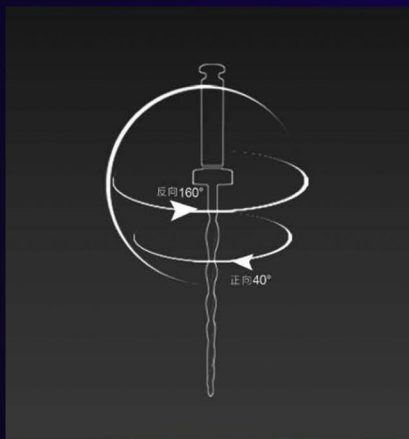
# Snadné

Plex RC-ONE je navržen tak, aby kompletně připravil kořenový kanálek jedním jediným recipročním nástrojem ve většině případů, je snadné se jej naučit a vyučovat, s menší pravděpodobností procedurálních chyb. Výběr pilníku Plex RC-One závisí na obtížnosti klinického případu.



# Bezpečné

Unikátní design se dvěma různými profily průřezu, reciproční pohyb s vyváženými úhly rotace a velmi flexibilní slitina generují maximální odolnost proti cyklické únavě a snižují riziko zlomení nástroje. Optimální pro ošetření kanálků se závažnými zakřiveními a složitými anatomií.



profily příčného průřezu



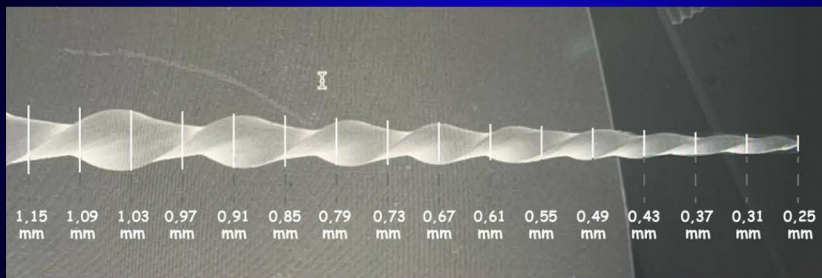
závažná zakřivení



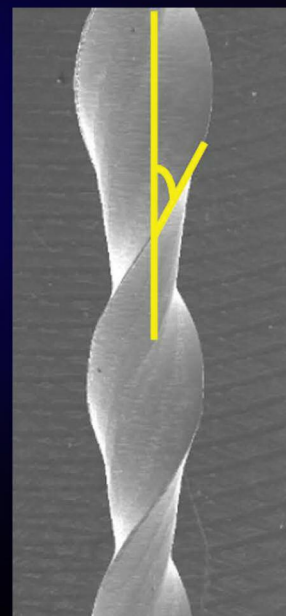
komplexné anatomie

# Účinné a Efektivní

Doba přípravy je zkrácena díky designu nástroje s konstantním zúžením, dvěma profily průřezu a skvělou řeznou kapacitou, což zlepšuje přípravu a irigaci. Modifikovaný konvexní trojúhelníkový průřez hrotu zajišťuje stabilitu nástroje a esovitý průřez těla pilníku pomáhá zachovat původní tvar kanálku. Má variabilní úhel šroubovice, který umožňuje účinné odstranění úlomků koronálně, neaktivní pilotní hrot pro zachování původního tvaru kanálku a krátký přechodový úhel pro zajištění účinného řezání.



6% Zúžení



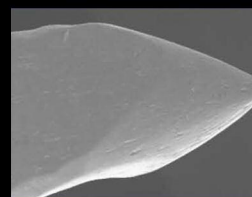
variabilní úhel šroubovice

# Flexibilní

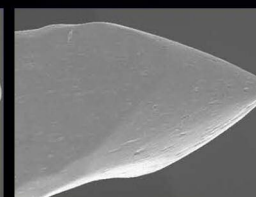
Plex RC-ONE je vyroben z modifikované slitiny nikel-titan CM drátu. Je vyráběn exkluzivním tepelným procesem při pokojové teplotě, který mu dodává velkou flexibilitu, která pomáhá zachovat původní tvar kanálku díky kontrole paměti, velké řezné kapacitě a vysoké odolnosti proti cyklické únavě.



původní tvar



neaktivní hrot



krátký přechodový úhel

## Specifikace nástroje

ZÚŽENÍ	06	05	04	04
VELIKOST	25	40	50	35
DÉLKA	21mm/25mm/28mm/31mm			
KROUTÍCÍ MOMENT	2.0-3.0N-CM	2.0-3.0N-CM	2.0-3.0N-CM	2.0-3.0N-CM
RYCHLOST	300-500RPM	300-500RPM	300-500RPM	300-500RPM

ÚHEL OTOČENÍ	V směru hodinových ručiček 40° Proti směru hodinových ručiček 160°	V směru hodinových ručiček 40° Proti směru hodinových ručiček 160°	V směru hodinových ručiček 40° Proti směru hodinových ručiček 160°	V směru hodinových ručiček 40° Proti směru hodinových ručiček 160°
--------------	---	---	---	---

Velikost	21mm	25mm	28mm	31mm
025/06	DHC9002212506	DHC9002252506	DHC9002282506	DHC9002312506
040/05	DHC9002214005	DHC9002254005	DHC9002284005	DHC9002314005
050/04	DHC9002215004	DHC9002255004	DHC9002285004	DHC9002315004
035/04	DHC9002213504	DHC9002253504	DHC9002283504	DHC9002313504

### Velikost: 025/04

16mm	19mm	21mm	25mm	28mm	31mm
DHC9002162504	DHC9002192504	DHC9002212504	DHC9002252504	DHC9002282504	DHC9002312504

### Velikost: SMÍŠENÉ BALENÍ

	21mm	25mm	28mm	31mm
025/06				
040/05	DH900221R0003	DH900225R0003	DH900228R0003	DH900231R0003
050/04				



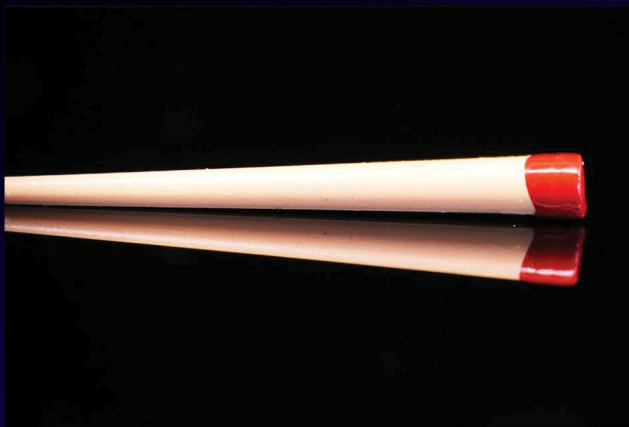
# Gutta Percha Points

VYROBENO VSTŘIKOVÁNÍM

Gutta-Percha se používá jako výplňový materiál (trvalé použití) vyčištěných kořenových kanálků zubu určený k vyplnění kořene zubu.

Všechny prvky jsou vyráběny v přísném souladu s mezinárodně uznávanými normami.

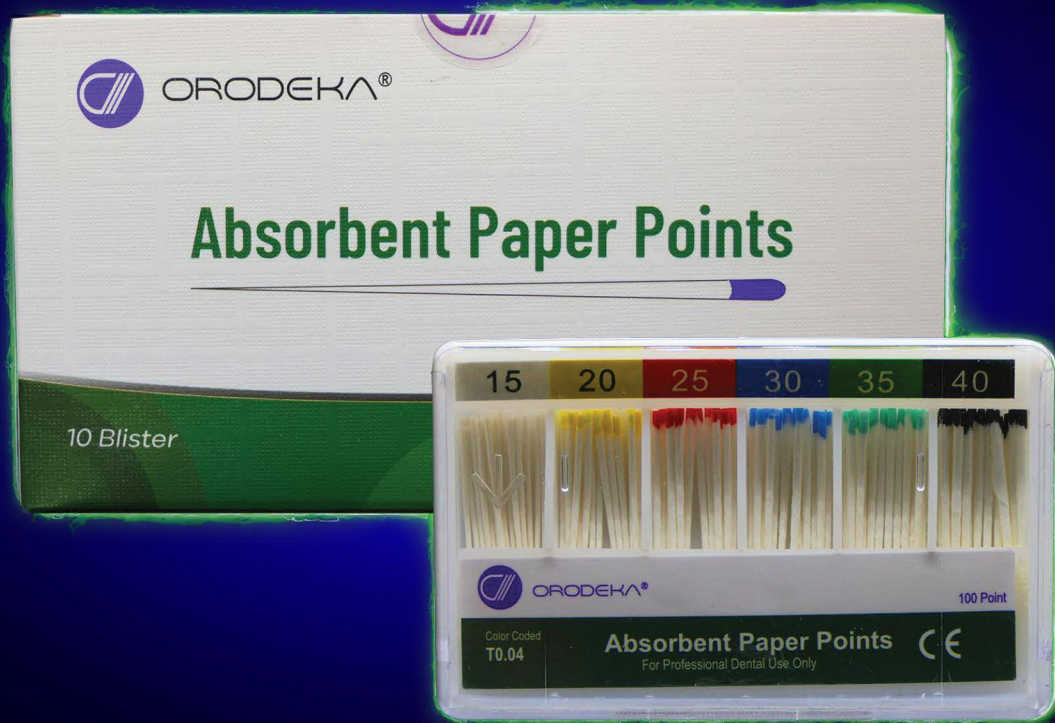
- Věrné velikosti a tvaru s vynikající zpracovatelností
- Dlouhá trvanlivost a zajištěná čerstvost
- Vyrobeno vstříkáním z nejkvalitnější Gutta-perchy
- Rovnoměrné a nedeformující se zkrimpování
- Pevné, ale flexibilní pro zajištění ideální zpracovatelnosti vstříkávání



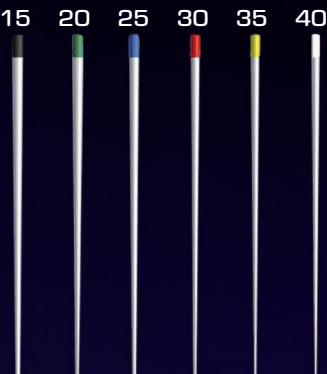
## Specifikace nástroje



G 0-200(0.02 Taper) – G 0-400(0.04 Taper) – G 0-600(0.06 Taper)



# ABSORPČNÍ PAPÍROVÉ ČEPY

Zúžení	Model
PP – 200(0.02 taper) (200PCS/BOX)  	15#
	20#
	25#
	30#
	35#
	40#
	45#
	50#
	55#
	60#
70#	
80#	
15-40#	- SMÍŠENÉ BALENÍ 14-40
45-80#	- SMÍŠENÉ BALENÍ 45-80

**Absorpční papírové čepy** jsou zdravotnický prostředek vyrobený z vysoce absorpčního přírodního papíru. Jsou určeny k čištění kořenového kanálku zubu vložení a vyjmutím, dodávány ve sterilizovaném stavu.

– Věrné velikosti a tvaru s vynikající zpracovatelností

– Rovnoměrně ručně rolované pro přesné dodržení povolené tolerance

– Nepřekonatelná stálost kvality

– Dostatečně pevné, aby se daly snadno zavést do vlhkého kořenového kanálku bez ohýbání nebo slepení, vysoce absorpční a vynikající radio-sterilizované

PP-400(0.04 taper) (120PCS/BOX)  - SMÍŠENÉ BALENÍ 14-40	15#
	20#
	25#
	30#
	35#
	40#
	15-40#



PP-600(0.06 taper) (120PCS/BOX)  - SMÍŠENÉ BALENÍ 14-40	15#
	20#
	25#
	30#
	35#
	40#
	15-40#



RUČNÍ  
PILNÍKY

## H-PILNÍK na kořenové kanálky

Velikost	21mm	25mm	28mm	31mm
006	DK90012100100	DK90012100101	DK90012100102	DK90012100103
008	DK90012100104	DK90012100105	DK90012100106	DK90012100107
010	DK90012100108	DK90012100109	DK90012100110	DK90012100111
015	DK90012100112	DK90012100113	DK90012100114	DK90012100115
020	DK90012100116	DK90012100117	DK90012100118	DK90012100119
025	DK90012100120	DK90012100121	DK90012100122	DK90012100123
030	DK90012100124	DK90012100125	DK90012100126	DK90012100127
035	DK90012100128	DK90012100129	DK90012100130	DK90012100131
040	DK90012100132	DK90012100133	DK90012100134	DK90012100135
015-040	DK90012100136	DK90012100137	DK90012100138	DK90012100139
045-080	DK90012100140	DK90012100141	DK90012100142	DK90012100143

## K-PILNÍK na kořenové kanálky

Velikost	21mm	25mm	28mm	31mm
006	DK90012100188	DK90012100189	DK90012100190	DK90012100191
008	DK90012100192	DK90012100193	DK90012100194	DK90012100195
010	DK90012100196	DK90012100197	DK90012100198	DK90012100199
015	DK90012100200	DK90012100201	DK90012100202	DK90012100203
020	DK90012100204	DK90012100205	DK90012100206	DK90012100207
025	DK90012100208	DK90012100209	DK90012100210	DK90012100211
030	DK90012100212	DK90012100213	DK90012100214	DK90012100215
035	DK90012100216	DK90012100217	DK90012100218	DK90012100219
040	DK90012100220	DK90012100221	DK90012100222	DK90012100223
015-040	DK90012100224	DK90012100225	DK90012100226	DK90012100227
045-080	DK90012100228	DK90012100229	DK90012100230	DK90012100231

- Baleno po 6 pilnících v blistru, k dispozici jednotlivé nebo smíšené velikosti
- Vyrobeno z nerezové oceli

## VRTÁKY na kořenové kanálky

Velikost	21mm	25mm	28mm	31mm
▲ 006	DK90012100144	DK90012100145	DK90012100146	DK90012100147
▲ 008	DK90012100148	DK90012100149	DK90012100150	DK90012100151
▲ 010	DK90012100152	DK90012100153	DK90012100154	DK90012100155
▲ 015	DK90012100156	DK90012100157	DK90012100158	DK90012100159
▲ 020	DK90012100160	DK90012100161	DK90012100162	DK90012100163
▲ 025	DK90012100164	DK90012100165	DK90012100166	DK90012100167
▲ 030	DK90012100168	DK90012100169	DK90012100170	DK90012100171
▲ 035	DK90012100172	DK90012100173	DK90012100174	DK90012100175
▲ 040	DK90012100176	DK90012100177	DK90012100178	DK90012100179
015-040	DK90012100180	DK90012100181	DK90012100182	DK90012100183
045-080	DK90012100184	DK90012100185	DK90012100186	DK90012100187

- Používají se pro vertikální kondenzaci kořenového kanálku
- Baleno po 6 kusech v blistru, dostupné v jednotlivých nebo smíšených velikostech
- Vyrobeno z nerezové oceli

## G-PÍLNIK na kořenové kanálky

Velikost	21mm	25mm	28mm	31mm
006	DK90012100245	DK90012100246	DK90012100244	DK90012100247
008	DK90012100249	DK90012100250	DK90012100248	DK90012100251
010	DK90012100253	DK90012100254	DK90012100252	DK90012100255
012	DK90012100257	DK90012100258	DK90012100256	DK90012100259
015	DK90012100261	DK90012100262	DK90012100260	DK90012100263
006-010	DK90012100265	DK90012100266	DK90012100264	DK90012100267

- Flexibilnější a tvrdší než stávající ruční pilníky
- Používá se pro vertikální kondenzaci kořenového kanálku
- Baleno po 6 kusech v blistru, dostupné v jednotlivých nebo smíšených velikostech
- Vyrobeno z nerezové oceli

- POČÍTELNÉ ČASY
- VYSOCE PŘESNÉ MĚŘENÍ PRAVÍTKEM
- VÍCE VELIKOSTÍ PÓRŮ
- VYSOKÁ TEPLTNÍ ODOLNOST



## Sterilizační box na kořenové pilníky

Multifunkční box na kořenové pilníky je vyroben z plastového materiálu a nachází se na něm několik otvorů a drážek pro měření délky kořenového pilníku. Slouží k zaznamenávání počtu kořenových pilníků a měření délky kořenových pilníků.

Pasivní produkty. Nesterilní.



ORODEKA®

VÝHRADNÍ DODAVATEL  
InnoDentalMedical s.r.o.  
Zbrojničná 14, Košice

Tel.: 0903 602 468  
info@innodentalmedical.com  
www.innodentalmedical.com