



Komet Dental
Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG
Trophagener Weg 25
32657 Lemgo - Germany
Telefon +49 (0) 5261 701-0
Telefax +49 (0) 5261 701-289
info@kometdental.de
www.kometdental.de

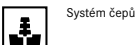


ER DentinPost
© Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG
303861 - Rev 2016-04

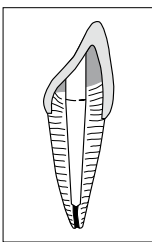
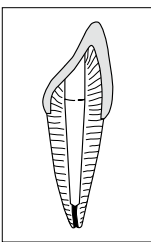


Návod k použití

Čtete pozorně a uchovejte pro budoucí potřebu.



System čepů



Obr. 1

Obr. 2

Velikost 050	Barva: žlutá	Velikost 070	Barva: oranžová	Velikost 090	Barva: červená	Velikost 110	Barva: modrá	Materiál
---------------------	--------------	---------------------	-----------------	---------------------	----------------	---------------------	--------------	----------

Vrták čepů

				Nerezová ocel
183LB.204	183LB.204	183LB.204	183LB.204	
<ul style="list-style-type: none"> opt. 1.000 - 5.000 ot/min max. 20.000 ot/min 	<ul style="list-style-type: none"> opt. 1.000 - 5.000 ot/min max. 20.000 ot/min 	<ul style="list-style-type: none"> opt. 1.000 - 5.000 ot/min max. 20.000 ot/min 	<ul style="list-style-type: none"> opt. 1.000 - 5.000 ot/min max. 20.000 ot/min 	

Výstružník

				Nerezová ocel
196.204	196.204	196.204	196.204	
<ul style="list-style-type: none"> opt. 1.000 - 2.000 ot/min max. 20.000 ot/min 	<ul style="list-style-type: none"> opt. 1.000 - 2.000 ot/min max. 20.000 ot/min 	<ul style="list-style-type: none"> opt. 1.000 - 2.000 ot/min max. 20.000 ot/min 	<ul style="list-style-type: none"> opt. 1.000 - 2.000 ot/min max. 20.000 ot/min 	

Dlouhý výstružník

				Nerezová ocel
196L.204	196L.204	196L.204	196L.204	
<ul style="list-style-type: none"> opt. 1.000 - 2.000 ot/min max. 20.000 ot/min 	<ul style="list-style-type: none"> opt. 1.000 - 2.000 ot/min max. 20.000 ot/min 	<ul style="list-style-type: none"> opt. 1.000 - 2.000 ot/min max. 20.000 ot/min 	<ul style="list-style-type: none"> opt. 1.000 - 2.000 ot/min max. 20.000 ot/min 	

Univerzální hloubkoměr

				Nerezová ocel
74L12				

Zdrsňovací nástroj

				Nerezová ocel – diamantový povlak
196D.644	196D.644	196D.644	196D.644	

ER DentinPost

				Kompozitní materiál zesílený skelným vláknem
② 354TL12	② 366TL12	② 355TL12	② 356TL12	

Tabulka 1



ER DentinPost – kořenový čep vyrobený kompozitu zesíleného skelným vláknem

1. Popis systému

Viz tabulka 1

2. Indikace

Protetická výplň zubů s částečně nebo hluboce poškozenou korunkou.

Základní požadavky:

- Zbývající hmota 2,0 mm ve výšce okolo korunky (design ochranného kroužku) nebo chirurgické prodloužení korunky
- Úspěšně dokončená endodontická léčba se zbývající výplní apikálního kořene 4,0 mm
- Přizpůsobení stěny čepu podél jeho celé délky

3. Kontraindikace

- Lumen kanálku ve tvaru cervikálně tvarované nálevky, protože čep nelze přizpůsobit stěně kanálku po celé jeho délce
- Subgingivální kazy
- Cirkulární izogingivální destrukce

4. Všeobecný postup přípravy

Tyto nástroje se dodávají nesterilní a musí se před prvním použitím připravit. Kořenové čepy jsou výrobky k jednorázovému použití.

4.1 Zub byl preparován podle indikace a byla dokončena veškerá endodontická léčba

4.2 Vyberte si odpovídající DentinPost

- Použijte rentgen, stanovte průměr čepu podle anatomické situace zubu

4.3 Odstraňte kořenovou výplň do přibližně 4 mm pod hrot kořene vrtákem čepů 183LB vybrané velikosti čepu

- Vyznačte požadovanou délku preparace na vrtáku čepů hloubkoměrem 74L12

4.4 Zvětšete kořen kanálku podle vybraného DentinPost

- Použijte výstružník 196, a pokud bude ještě dostupná klinická koruna, použijte výstružník 196L

- Vyznačte požadovanou délku preparace na vrtáku čepů hloubkoměrem 74L12

4.5 Zkontrolujte nasazení zasunutím vybraného čepu

4.6 Čep lze zkrátit mimo ústa rotačními diamantovými disky 8934A nebo 952 nebo diamantovými nástroji, pokud to bude nezbytné. Pracujte s nízkým kontaktním tlakem a zajistěte chlazení

- Pokud to bude nezbytné, pořiďte pro kontrolu rentgen

- ER DentinPost je nepropustný pro rentgenové záření

5. Zasunutí čepu a rekonstrukce

5.1 Proveďte mechanické přizpůsobení stěny kanálku zdrsňovacím nástrojem 196D

- Ručně 2-3 krát otočte nástrojem v kořenovém kanálku bez vyvíjení tlaku

5.2 Kanálek propláchněte například 1% roztokem NaOCl, poté propláchněte destilovanou vodou. Vysušte papírovými čepy

5.3 Čištění povrchu čepu

- Alkoholem pro použití ve zdravotnictví

5.4 Čep je cementován adhezivní technikou

- Chemické přizpůsobení tvrdé dentální hmoty (sklovina a dentin) přípravkem pomáhajícím bondování. Postupujte podle pokynů výrobce kompozitního systému.

- Pomalu zasunujte DentinPost do kořenového kanálku a tlačte palcem, dokud nebude dosaženo konečné pozice

- Polymerace kompozitu a v případě potřeby přebytek odstraňte

Důležité: k adhezivní fixaci čepu nepoužívejte kompozit čistě polymerovaný světlem nebo bondovací přípravek čistě polymerovaný světlem.

5.5 Dokončení konečné preparace

- Adaptační plastového výstavbového materiálu podle pokynů výrobce

- Polymerace a dokončení definitivní preparace

6. Další léčba

U konečné preparace dodržujte následující pravidla:

- Pahýl korunky se musí obklopat po obvodu

- U celokeramických korunek doporučujeme schůdkové preparace

Korunka musí obklopit kanálek zesílený čepem v nejméně 2 mm široké paralelní zóně, aby vyvíjená síla byla rozptýlena po celém zubu

- Pořiďte otisk a dočasnou výplň obvyklým způsobem

- Vyroberte korunku a zasuňte ji

- Díky biologickým, mechanickým a statickým aspektům definitivní protézy lze zlepšit dlouhodobý úspěch výplně výměnnou dočasnou zařízením za definitivní protézu v co nejkratší době.

7. Doporučení pro údržbu

Tyto nástroje se dodávají nesterilní a musí se před prvním použitím připravit. Kořenové čepy je zapotřebí očistit a dezinfikovat alkoholem pro použití v medicíně. Nepoužívejte sterilní zabalený nástroj v případě poškození obalu. V případě sterilně zabalených nástrojů sledujte datum u symbolu „Použijte do“. Kořenové čepy jsou výrobky k jednorázovému použití. Opakované používání těchto výrobků znamená riziko infekce a/nebo to, že bezpečnost výrobků nelze dále zaručit. Nástroje je nutné ošetřit antikoroziními dezinfekčními a čistícími přípravky vhodnými pro točivé nástroje (např. Komet DC1). Pokud jde o doporučení pro použití (doba ponoření, koncentrace, vhodnost) dezinfekčních nebo čistících přípravků viz. návody výrobců. Přístroje lze přepracovávat v termální dezinfektoru s tím, že použitý přípravek je vhodný pro rotační nástroje (slabý alkalický detergent). Dezinfekční a čistící přípravky se musí důkladně opláchnout vodou a nástroje se musí důkladně osušit (nejlépe stlačeným vzduchem podle doporučení Komise pro hygienu a prevenci infekčních onemocnění v nemocnicích, Robert Koch Institute). Neuchovávejte nástroje po dlouhou dobu v mokřím či vlhkém prostředí. Nástroje nesmí přijít do vzájemného kontaktu během ultrazvukového čištění. Proveďte vizuální kontrolu očištěných nástrojů. Poškozené nebo tupé nástroje nepoužívejte opakovaně. Takové nástroje se musí zlikvidovat.

8. Sterilizace

Sterilizace nástrojů se provádí v autoklávu při 134°C. Dodržujte pokyny stanovené výrobcem. Po sterilizaci zkontrolujte, zda nástroje nemají povrchové defekty (koroze). Žádné zkorodované nástroje nepoužívejte opakovaně. Provozovatel zdravotnických prostředků musí zajistit, že správné léčebné postupy provádí kvalifikovaný personál s využitím vhodných materiálů a vhodného vybavení dle doporučení Komise pro hygienu a prevenci infekčních onemocnění v nemocnicích, Robert Koch Institute. Pracovní pokyny ohledně řádného přepracování nástrojů podle DIN EN ISO 17664 lze stáhnout z webu www.kometdental.de nebo si je vyžádat od výrobce, společnosti Gebr. Brasseler.

9. Uchovávání

Sterilně zabalené nástroje uchovávejte ve původním obalu mimo dosah světla a tepla, v suchém a čistém prostředí. Neuchovávejte ve stejné místnosti s ředidly nebo chemikáliemi.

10. Bezpečnost a odpovědnost

Rovněž viz „Pokyny k používání a bezpečnostní doporučení“ v aktuálním katalogu Komet. Uživatel rovněž odpovídá za kontrolu výrobků před použitím a za to, že budou vhodné k danému účelu. V případě spoluzavinění z nedbalosti uživatele společnost Gebr. Brasseler částečně či celkově odmítá odpovědnost za veškeré následné škody, zvláště za škody způsobené nedodržováním našich doporučení ohledně používání nebo varování a stejně tak i mimovolným použitím k jinému než schválenému účelu uživatelem.

Freigabe → Nicht zutreffendes bitte streichen! Stand 12/16	
erstellt	geprüft von
13.04.17	13.04.17
amm – CT amm – JE	
Datum/Unterschrift	
.....	
PM u/o Marketingverantw.	Datum/Unterschrift
Freigabe Marketing Center:	
ab _____ bis _____	
Freigabe Internet:	
ab _____ bis _____	
ohne Angabe = Veröffentlichung ab Freigabedatum	
.....	
PE	Datum/Unterschrift
.....	
Verkaufsleiter	Datum/Unterschrift
.....	
TVA/VU/RA/Bereich	Datum/Unterschrift