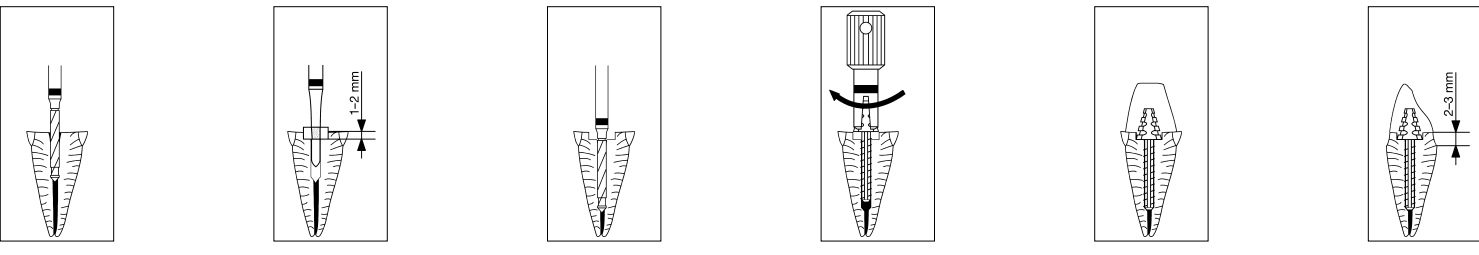


Systém čepů



Velikost 1	Barva: červená	Velikost 2	Barva: modrá	Velikost 3	Barva: zelená	Materiál
Kombinovaný vrták						Nerezová ocel
	500 - 1.000 ot/min 20.000 ot/min		500 - 1.000 ot/min 20.000 ot/min		500 - 1.000 ot/min 20.000 ot/min	
Kombinovaný vrták, dlouhý						Nerezová ocel
	500 - 1.000 ot/min 20.000 ot/min		500 - 1.000 ot/min 20.000 ot/min		500 - 1.000 ot/min 20.000 ot/min	
Zkroucený vrták						Nerezová ocel
	500 - 1.000 ot/min 20.000 ot/min		500 - 1.000 ot/min 20.000 ot/min		500 - 1.000 ot/min 20.000 ot/min	
Čelní nůž na kořeny						Nerezová ocel
	2.000 ot/min 20.000 ot/min		2.000 ot/min 20.000 ot/min		2.000 ot/min 20.000 ot/min	
Nástrčkový klíč						Nerezová ocel
VARIO X - Závrtový čep						Čistý titan
VARIO XP - Pasivní čep						Čistý titan
VARIO XL - Závrtový čep, dlouhý						Čistý titan
VARIO XPL - Pasivní čep, dlouhý						Čistý titan
VARIO X ELO - Závrtový čep pro prodloužené zuby						Čistý titan

Tabulka 1

Systém kořenových čepů VARIO X pro obnovu zubů se závažně zničenými korunkami s plastovými materiály

- Popis systému**
Viz tabulka 1
- Indikace**
 - Kořenové čepy se samořezným závitem pro protetikou obnovu zubů se zničenými korunkami
 - Kořenové čepy bez samořezného závitu (pasivní verze s retenčními drážkami) pro náhradu křehčích zubů (např. v případech, kde byla endodontická léčba prováděna před dlouhou dobou)
 - Všeobecné 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
 - Prizpůsobení stěny čepu podél jeho celé délky
- Kontraindikace**
 - Pokud je lumen kanálku ve tvaru cervikálně tvarované nálevky, adaptace stěny čepu podél celé jeho délky není možná
 - Subgingivální kazý
 - Cirkulární izogingivální destrukce
- Správné použití**
Tyto nástroje se dodávají nesterilní a musí se před prvním použitím připravit
 - Zvětšení kanálku nebo odstranění kořenové výplně (obr. 1) s kombinovaným vrtákem 179/179L nebo zkrouceným vrtákem 154 zvolené velikosti čepu
 - Použijte kombinovaný vrták 179/179L k odstranění měkkých materiálů (gutaperči) a zkroucený vrták 154 k odstranění polymerovatelných materiálů (pasta)
 - Pro velikosti 2 a 3 předvrtejte menším kombinovanými vrtáky/zkroucenými vrtáky, nejprve pod lehkým tlakem, vrtejte pouze 2/3 požadované hloubky
 - Preparujte centrální inlejevou dutinu (obr. 2)
 - Pomocí kořenové frézy 116 nebo 116D za lehkého tlaku; hloubka preparace přibližně 1-2 mm
 - Závěrečné zvětšení kanálku čepu (obr. 3), za lehkého tlaku přerušovaným způsobem a čas od času kanálek propláchněte (například 1% NaOCl, poté použijte demineralizovanou vodu), do požadované hloubky, kořenový kanálek vyčistěte a vysušte (například papírovými hroty)
 - Zkontrolujte správné nasazení preparovaného čepu
 - Čep cementujte fosfátovým cementem, skloionomerním cementem nebo samopolymerujícími či duálně polymerujícími kompozitem, například materiálem DentinBuild Evo vyráběným společností Komet (obr. 4). Další podrobnosti naleznete v návodu k použití systému kompozitu.
 - Vyplňte kanálek cementem
 - Pokryte dřík čepu cementem
 - Čep zasuňte pomocí nástrčkového klíče 66L6, 66I7 nebo 66L9
 - Přebytečný cement po polymeraci odstraňte
 - Vestavějte jádro pomocí kompozitu nebo skloionomerního cementu (obr. 5). Další podrobnosti naleznete v návodu k použití systému kompozitu.
 - Dbejte na to, aby dutina inleje a prostor mezi retenčními prvky by adekvátně zaplněn materiálem

- Další léčba**
U konečné preparace dodržujte následující pravidla:
 - Jádro musí být obklopeno korunkou po obvodu kruhu
 - U celokeramických korunek doporučujeme schůdkovou preparaci
 - Korunka musí obklopit kanálek zesílený čepem v nejméně 2 mm široké paralelní zóně, aby vyvíjená síla byla rozptýlena po celém zubu
 - Pořídte otisk a dočasnou výplň obvyklým způsobem
 - Vyrobte 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

- Přepřacování**
Tyto nástroje se dodávají nesterilní a musí se před prvním použitím připravit. Kořenové čepy je zapotřebí očistit a dezinfikovat alkoholem po 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 přepřacovávat v termálním 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 mokřem 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.

- Sterilizace:**
Sterilizace čepů a nástrojů se provádí známými metodami v autoklávu (134°C) podle pokynů výrobce. Po sterilizaci zkontrolujte, zda nástroje nemají povrchovou korozi. Zkorodované nástroje nepoužívejte. Provozovatel zdravotnických prostředků odpovídá za to, 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. Informace o pracovních pokynech pro správné přepřacování nástrojů podle DIN EN ISO 17664, současný návod k použití a podrobnější informace v platném znění lze stáhnout z našeho webu nebo si je vyžádat od výrobce, společnosti Gebr. Brasseler.

- Uchovávaní**
Sterilně zabalené nástroje uchovávejte ve původním obalu mimo dosah světla a tepla, v suchém a čistém prostředí. Neuchovávejte ve stejném místnosti s ředily nebo chemikáliemi.

- Bezpečnost a odpovědnost**
Rovněž viz „Pokyny k používání a bezpečnostní doporučení“ v aktuálním katalogu Komet Dental. 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 05.04.17 05.04.17 geprüft von _____

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