



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

**Návod k použití**  
Čtete pozorně a uchovejte pro budoucí potřebu.



**Mikropreparaci**  
© Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG  
310461 - Rev 2014-06



Preparace dutiny

**STERILE** Sterilizováno ozařováním (sterilní nástroje jsou označeny jako takové na štítku na obalu)



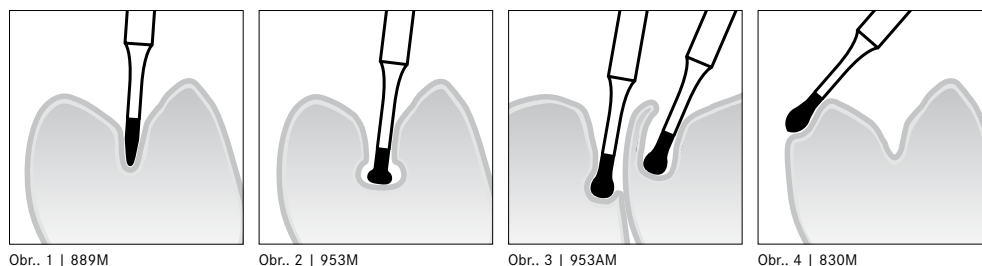
Doba použitelnosti (platí pouze pro sterilní nástroje)



Nepoužívejte v případě poškození obalu (platí pouze pro sterilní nástroje)

**Freigabe** → Nicht zutreffendes bitte streichen! Stand 12/16

erstellt	13.04.17	13.04.17	geprüft von
amm – CT		amm – JE	
Datum/Unterschrift			
PM u/o Marketingverantwort.		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	



Střední drť

Jemná drť

	max	opt		max	opt
<b>889M.314.007</b>	300.000 ot/min	160.000 ot/min	<b>8889M.314.007</b>	300.000 ot/min	20.000 ot/min
<b>838M.314.007</b>	300.000 ot/min	160.000 ot/min	<b>8838M.314.007</b>	300.000 ot/min	20.000 ot/min
<b>830RM.314.009</b>	300.000 ot/min	160.000 ot/min	<b>8830RM.314.009</b>	300.000 ot/min	20.000 ot/min
<b>830M.314.012</b>	160.000 ot/min	160.000 ot/min	<b>8830M.314.012</b>	160.000 ot/min	20.000 ot/min
<b>953M.314.014</b>	160.000 ot/min	160.000 ot/min	<b>8953M.314.014</b>	160.000 ot/min	20.000 ot/min
<b>953AM.314.014</b>	160.000 ot/min	160.000 ot/min	<b>8953AM.314.014</b>	160.000 ot/min	20.000 ot/min

Tab. 1 Počet otáček rovněž platí pro nástroje s dílkem 313



Diamantové nástroje pro mikropreparaci

### 1. Indikace

Nástroje se používají k minimálně invazivní preparaci dutiny. Malé velikosti (889M, 838M a 830RM) jsou určeny k preparaci trhlínových kazů a dále k otevření větších, hlubších kazových lézí (obr. 1). Dále je lze použít u obtížných a specifických preparací, např. zkosení okrajů dutiny v proximální oblasti nebo exkavaci v hlubokých dutinách v blízkosti dřeně. V případě kazů s vnitřními volnými prostory (obr. 2) lze dutinu ve tvaru ampulky preparovat většími nástroji (830M, 953M a 953AM). Eliptické tvary nástrojů 953AM, 953M a jejich krček pokryté diamantem dovolují preparaci kulových povrchů s podsekřivinami, zvláště na vnitřních površích v proximální oblasti (obr. 3). U adhezivních náhrad by měly být okraje dutiny zakulacené, aby absorbovaly namáhání mezi náhradou a hmotou zubu použitím kulového tvaru (830M) (obr. 4). Nástroje se střední drťi lze rovněž použít k exkavaci v červeném lomeném při nízkých otáčkách a s dostatečným vzduchovým chlazením. Používejte pouze minimální kontaktní tlak a pracujte s přestávkami.

### 2. Kontraindikace

- Preparace korunky, rychlé odstranění zubní hmoty, vyvrátání a odstraňování výplňových materiálů.
- Nehodí se k léčbě, kde se nástroje mohou vzpříčit, nebo kde nástroj slouží jako páka.

### 3. Správné použití nástrojů

- Nástroje se dodávají nesterilní a musí se před prvním použitím připravit.
- Nejlépe se nástroje používají v červeném lomeném uspořádání při otáčkách uvedených v tabulce. 1 a s dostatečným vodním chlazením (nejméně 50 ml/min).
- Kvůli dlouhému a úzkému krčku je třeba nástroje používat s lehkým kontaktním tlakem (< 2 N), aby se nerozlomily.
- Použití vizuálních pomůcek ve velké míře přispěje k uchování zdravé zubní hmoty.
- Nástroje se střední a jemnou drťi lze vybrat podle požadované redukce materiálu nebo hrubosti povrchu.

### 4. Čištění, dezinfekce a sterilizace

Nástroje se dodávají nesterilní a musí se před prvním použitím připravit. Nástroje je nutné dezinfikovat antikorozními dezinfekčními a čistícími přípravky pro točivé nástroje (např. Komet DC1). Doporučení pro použití (doba ponoření, koncentrace, vhodnost) dezinfekčních a čistících přípravků viz. návody výrobců těchto přípravků. 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 delší dobu v mokřem či vlhkém prostředí. Nástroje nesmí přijít do vzájemného kontaktu během ultrazvukového čištění. Přístroje lze přepracovávat v termálním dezinfektoru s tím, že použitý přípravek je vhodný pro rotační nástroje (slabý alkalický detergent). Vyčištěné nástroje se musí vizuálně zkontrolovat. Poškozené nebo utopené nástroje se musí odmítnout a jejich používání ukončit. Sterilizace se provádí v autoklávu při 134°C. Dodržujte doporučení stanovená výrobcem příslušného zařízení. Jakékoliv zkorodované nástroje zlikvidujte. 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. Pracovní pokyny ohledně správného přepracování nástrojů podle DIN EN ISO 17664 lze stáhnout z webu www.kometdental.de nebo si je vyžádat od výrobce, společnosti Gebr. Brasseler.

### 5. Bezpečnost a odpovědnost

Opotořené a poškozené nástroje (vadný diamantový povlak, ohnuté nástroje atd.) musí být zlikvidovány a nahrazeny novými. Shora uvedená doporučení ohledně manipulace, chlazení a kontaktního tlaku se musí přísně dodržovat. Nástroje používejte pouze k zamýšlenému účelu. Nedodržování těchto bezpečnostních doporučení může vést k poškození násadce nebo poranění. Uživatel rovněž odpovídá za kontrolu výrobku před použitím a za to, že bude vhodný k danému účelu. V případě spoluzavinění z nedbalosti uživatele společnosti 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.