

NTI-Kahla GmbH • Rotary Dental Instruments
 Im Camisch 3 • D-07768 Kahla/Germany
 Tel. +49(0)36 424-573-0 • Fax +49(0)36 424-573-29
 e-mail: nti@nti.de • http://www.nti.de

Upozornění na použití rotačních dentálních a chirurgických nástrojů

- Použitím nevhodných nástrojových tvarů může dojít k nesprávným preparačním výsledkům.
- V případě velkých pracovních částí nástroje není zabezpečená stabilita nástroje při vysokých otáčkách.
- Vysoké otáčky v blízkosti zubní dřene ohrožují vitalitu dřene, totéž platí i pro nedostačné chlazení.
- Dbejte na údaje o otáčkách na obalu.
- Hnací systémy musí být v bezvadném technickém stavu. Zabezpečit dostatečné chlazení sprejovou vodou (min. 50 ml/min) při otáčkách více než 1500 min⁻¹.
- Pro nástroje s celkovou délkou > 19 mm a průměrem hlavičky > 1,8 mm (ISO – 018) je potřebné dodatečné vnější chlazení.
- Navhlčení preparovaných zubních ploch nesmí být ovlivňováno nevhodným odsáváním. Odchylením sprejové vody může dojít k

poškození z přehřátí.

- Podle způsobu preparace je třeba pracovat přítlačnou silou 0,3 - 2 N.
- Zabraňit zablokování z důvodu vysoké přítlačné síly jakož i zkroucení a páčení (zvýšené nebezpečí prasknutí).
- Bez vynaložení násilí upnout nástroje co možno nejhlouběji a zkontrolovat jejich pevné uložení.
- Extrémně ostré nástroje mají pouze malý obvod, což vede k zrychlenému opotřebení v přední části. Aby nedošlo ke snížení životnosti těchto nástrojů, je potřebné je používat při preparaci velmi citlivě a s vynaložením nízké přítlačné síly.
- Turbonástroje používat celoplošně.
- Drsnosti, které vznikly diamantovou vrstvou >ISO 524, je třeba odstraňovat.
- Poškozené, ohnuté nebo nástroje s radiálním házením neprodleně vyřadit a už nepoužívat.
- Podle způsobu použití nástroje doporučujeme použití ochranných brýlí.
- Před prvním použitím u pacienta a neprodleně po každém použití provést dezinfekci, čištění, sušení a sterilizaci rotačních nástrojů.

| Nástroje | Čištění a dezinfekce | | Čas | Příprava sterilizace | Sterilizace | Uvolnění a skladování |
|--|--|---|---------------------|--|--|---|
| | Způsoby | Prostředí | | | | |
| | za respektování omezujících podmínek a snášenlivosti materiálu | | | | | |
| Diamantové brousky Tvrdokovové a ocelové nástroje Leštící nástroje ¹⁾ Keramická brusná tělíska Kartáčky | po mech. čištění, chemická dezinfekce a čištění. | Bezaldehydové čisticí prostředky, s povolením DGHM nebo FDA, resp. označením CE, popřípadně s ultrazvukem, ²⁾ koncentrace podle údajů výrobce. | podle údajů výrobce | Zbytky dezinfekčních prostředků odstranit vodou, vysušit. Provést vizuální a funkční kontrolu, v případě potřeby dočistit, ocelové vrtáčky ošetřovat protikorozním sprejem. Balení podle EN ISO 11607/EN868-2ff. | Parní sterilizátor 121°C/ 20 min. 134°C/ 5 min. Parní sterilizátor podle normy DIN EN 13060, resp. DIN EN 285. | Odborníkem provedené uvolnění nástroje nebo vrácení v případě nesprávné funkce, skladování ve sterilním balení. |

Podrobná doporučení k úpravě podle DIN EN ISO 17664 ← www.nti.de

1) Doporučujeme sterilizaci leštících nástrojů při 121°C / 20 min.
 2) Aby nedošlo k poškození kontaktu, je třeba používat stojany.
 Při použití nevhodných dezinfekčních prostředků nebo příliš dlouhém působení těchto prostředků může dojít ke korozi (zvýšené nebezpečí prasknutí) a k zbarvení jakož i k uvolnění barevného kroužku.
 Pro dezinfekci silikonových leštících nástrojů nepoužívat alkalické lázně na vrtáčky.

Leštičky neukládat v alkoholu!

Kartáčky jsou určeny na jedno použití ☹!

Skladování a uschování: suché, chráněné před rekontaminací. Nástroje zásadně chránit před chemikáliemi, kyselinami, teplem a extrémními teplotními výkyvy.

Respektovat Směrnici ústavu Robert-Koch-Institut – odstavec E3, (Hygienické požadavky v dentálním lékařství) resp. ve vaší zemi platné hygienické a právní předpisy.