

Správné použití rotačních nástrojů

- Ujistěte se, že používáte technicky a hygienicky perfektní, udržované a čistěné turbíny, ruční nástroje a správné úhly.
 - Nástroje musí být zasazeny do ručních nástravců co nejhlouběji, jak je jen možné. Nástroj roztočte nejprve mimo kontakt s objektem.
 - Prosím vyvarujte se páčivým pohybům, nadměrnému tlaku a náklonu nástroje pro prevenci jeho zlomení.
 - Ujistěte se, že používáte technicky a hygienicky perfektní, udržované a čistěné turbíny, ruční nástroje a správné úhly.
 - Doporučujeme použít ochranné brýle, pokud to vyžaduje druh použití.
 - Ohnuté nebo absolutně ne přesně běžící - fungující nástroje, stejně tak jako nástroje se zlomenými nebo opotřebovanými řeznými hranami.
 - Prosím nedotýkejte se nástrojů bez ochranných rukavic.
 - Vyhněte se tepelnému poškození způsobené rotačními nástroji (doporučené rychlosti otáček musí být striktně dodržovány a zajistěte dostatečné chlazení nástrojů).
 - Doporučujeme používat nástroje s kulatými hranami, protože preparace nástroji s ostrými hranami vytváří riziko zářezů a záseků do do prepracovaného zubu.
- Nepatřičné použití může vést ke zvýšení rizika a špatným výsledkům. Tudíž prosím dodržte vyznačené instrukce k použití a doporučené otáčky (dále na eshopu exklusiv-dent.cz vyznačených v popiskách nástrojů jako „Pracovní otáčky:“).

Vodní chlazení

- Prosím zajistěte dostatečné chlazení vodou (nejméně 50 ml/ min.), abyste zabránili nechtěné produkci tepla v průběhu preparace.
- Nástroje s typem mandrelu FG s celkovou délkou přesahující 22 mm nebo průměrem hlavy větším než 2 mm vyžadují přídavné chlazení.

Skladování, dezinfekce, čištění a sterilizace

- Rotační nástroje musí být dezinfikovány, čištěny a - pokaždé, kdy jsou potřeba - sterilizovány, dříve než je použijeme na pacienta a okamžitě po každém použití.
- Rotační nástroje skladujte v hygienické, k tomuto účelu určené schránce (-krabičce).
Stejně platí o sterilizovaných a sterilně balených nástrojích.
Nástroje musí být chráněny proti prachu, vlhkosti a re-kontaminaci.
- Nástroje musí být dány do lázně s vhodnými dezinfekčními činidly a čistícími kapalinami.
Prosím používejte antikorozi dezinfekční a čistící činidla (-prostředky), pro nástroje, které mohou korodovat.
- Rotační nástroje skladujte v hygienické, k tomuto účelu určené schránce (-krabičce).
- Vyhněte se kontaktu s peroxidem vodíku, protože narušuje a ničí wolfram-karbidové pracovní části nástroje, čímž významně snižuje životnost.
- Vyhněte se sterilizaci nástrojů nad 180°C. Vyšší sterilizační teploty mohou způsobit snížení tvrdosti pracovní části nástroje, což sníží životnost.
- Rotační nástroje vyrobené z wolfram-karbidu a materiálů neodolávající korozi, mohou korodovat v termodezinfikátoru - stroj sterilizující teplem. To může snížit životnost nástroje.

Doporučené teploty sterilizační lázně

- Doporučení se vztahují na wolfram karbidové vrtáčky, chirurgické nástroje, ocelové nástroje.
- Prosím ujistěte se, že používáte správné dezinfekční roztoky a sterilizační pravidla vhodná ke sterilizaci a čištění rotačních nástrojů. Striktně prosím dodržte dané teploty, tlak a čas sterilizace nástrojů. Poškozené nástroje (zlomené řezné hrany, ohnuté pracovní části nástroje a poškozené mandrelly a podobně) prosím vyřadte.

Wolfram karbidové nástroje

Chirurgické nástroje

Ocelové nástroje

Dezinfekce	schválený dezinfekční prostředek	schválený dezinfekční prostředek	antikorozi dezinfekční prostředek
Sterilizace	Autokláv 134 °C; 2.1 bar / 5 min.	Autokláv 134 °C; 2.1 bar / 5 min.	Autokláv 134 °C; 2.1 bar / 5 min.
Vodní chlazení	přínejmenším 50 ml, zvláště dlouhé nástroje vyžadují dodatečné chlazení	přínejmenším 50 ml, zvláště dlouhé nástroje vyžadují dodatečné chlazení	přínejmenším 50 ml, zvláště dlouhé nástroje vyžadují dodatečné chlazení
Přípustný tlak	0.2 - 0.5 N	max. 1 N	0.3 - 2 N
Dodatečné informace	pouze destilovaná voda smí být použita ke sterilizaci, ionty chloridu ničí wolfram karbid	dostatečné chlazení je nutné! nástroje k odstraňování gingivy používejte bez chlazení vodou!	dostatečná ochrana před korozi nutná! skladujte nástroje na suchém místě!