

Rotary Diamant, Hartmetall, Polieren und Endodontie-Instrumente



acurata GmbH & Co. KG
Schulstraße 25 - 94169 Thurmansbang

Rotační diamantové, tvrdokovové, leštící a endodontické nástroje

Nástroje acurata jsou určeny pro oblast dentálního lékařství a smí být používány pouze zubaři, respektive experty s odpovídající kvalifikací, kteří jsou s ohledem na své vzdělání a zkušenosti seznámeni s použitím takovýchto produktů. Nástroje jsou dodávány nesterilní a musí být před každým použitím připraveny (viz hygienická doporučení <http://www.acurata.de/service/hygiene-empfehlung>).

Obecné pokyny k použití

Používat pouze technicky a hygienicky bezvadné pohony se stabilními kuličkovými ložisky! Nástroj nasadit pečlivě co nehlouběji do držáku a před jeho přiložením jej nechat rozběhnout na provozní otáčky. Dbát informace o maximálních přípustných otáčkách na etiketě balení. Nepáčit nástrojem a zabránit jeho vzpříčení, jinak hrozí jeho zlomení. Dbát na dostatečné chlazení (50ml/min.), jinak hrozí poškození nadměrným zahřátím. U nástrojů FG s celkovou délkou > 19 mm a u nástrojů s průměrem pracovní části > 2mm (ISO 020) zajistit dodatečné chlazení. Tupé, ohnuté nebo poškozené nástroje ihned vyřadit a už je nepoužívat. Nesprávné použití vede ke zvýšenému riziku, většímu opotřebení a horším výsledkům práce!

Přítláčná síla: Přítláčná síla musí být malá, nesmí přesáhnout maximálně 2N. Příliš velká přítláčná síla může mít za následek poškození nástroje. V extrémním případě může dojít i ke zlomení nástroje! Současně dochází k vývinu velkého množství tepla. Přehřátím může dojít k poškození zubní dřeně, nástroje se rychleji opotřebovávají a vytvářený povrch je drsnější.

Pokyny: Leštící nástroje a nástroje s dlouhou pracovní částí, respektive dlouhým tenkým dřívem (například mikro preparační nástroje), nebo se zvláštní oblastí použití (například řezání korunek, dlouhé chirurgické frézy), mají při překročení maximálních přípustných otáček sklon k rezonančnímu kmitání (vibrace) nebo k prohýbání (rázy), což může mít za následek jejich poškození nebo zničení. Nedodržování parametrů vede ke vzniku zvýšeného bezpečnostního rizika. Příslušné maximální otáčky jsou teoretickou hodnotou, stanovenou na základě geometrie nástroje. Výběr pracovních otáček závisí na opracovávaném materiálu, indikaci, pohonu a přítláčné síle a odpovídá za něj uživatel.

Maximální otáčky – tabulka směrných hodnot

Nástroje FG (ISO 314) ISO Ø:

005–016 max. 450.000 min⁻¹ • 018–021 max. 300.000 min⁻¹ • 023–031 max. 160.000 min⁻¹ • 033–055 max. 120.000 min⁻¹

Ruční a úhlové nástroje (ISO 104 / 204) ISO Ø:

003–023 max. 50.000 min⁻¹ • 025–040 max. 40.000 min⁻¹ • 045–060 max. 30.000 min⁻¹ • 060–070 max. 25.000 min⁻¹ • 070–250 max. 25.000 min⁻¹ • 300–380 max. 20.000 min⁻¹ • 450 max. 15.000 min⁻¹

Leštící nástroje všechny ISO Ø: max. 5.000–10.000 min⁻¹

Platí údaje na etiketě obalu. Optimální otáčky odpovídají u všech nástrojů – v závislosti na obráběném materiálu – zpravidla 40 až 50% maximální hodnoty!

Pokyny pro použití endodontických nástrojů

K-Reamer: rázový / otočný pohyb ve směru chodu hodinových ručiček max. 90°, K-pilníky: pohyb při pilování do max. 45° ve směru chodu hodinových ručiček. Hedstroem: rázový a posuvný pohyb s otáčením nebo bez něj do max. 90°. Nasazovat velikosti ve vzestupném pořadí (nepřeskakovat žádné velikosti). Nikl-titanové nástroje se díky své velké pružnosti a tvarové paměti hodí zejména pro silně zakřivené kořenové kanálky. Není nutné předchozí ohýbání pilníku. Chránit nástroje před aspirací (kofferdam – pojistný řetízek – zajištění nití). Před přípravou je nutno sejmout z nástrojů na kořenové kanálky silikonové zátky (víčka). Předpokladem účinné sterilizace je důkladné vyčištění. Sterilizace v autoklávu může vést ke korozi nerezových nástrojů. Ohnuté, zalomené nebo poškozené nástroje je nutno ihned vyřadit.

Ve vztahu k čištění, desinfekci, sterilizaci a skladování zdravotnických produktů viz rovněž naše hygienická doporučení na naší domovské stránce – URL: <http://www.acurata.de/service/hygiene-empfehlung>.

Výrobce:

acurata GmbH & Co. KG
Schulstraße 25
94169 Thurmansbang
Telefon +49-(0)8504-91170
E-Mail info@acurata.de
www.acurata.de

CE
1250

Distributor:

Rodentica CS spol. s r.o.
Vladislavova 250
397 01 Písek
Telefon +420 388 412 428
E-mail: rodentica@rodentica.eu
www.rodentica.eu
www.facebook.com/rodenticacs



rodentica®

více jak 20 let s Vámi ...