

DIATECH Z-Rex diamantinstrumenter til dentalklinikker

1. Definition

DIATECH Z-Rex er diamantbor til højtydende keramiske materialer som for eksempel zirkonium og aluminiumoxid.

2. Indikationer

- Endodontisk adgang
- Kronejustering
- Kronebeslibning

3. Kontraindikationer

- Metal
- Amalgam

4. Sikkerhedsinformation

4.1. ADVARSEL

- Hvis instrumentet sætter sig fast, kan der ske skader. Se pkt. 5.
- Ætsning eller stærkt syreholdige og alkaliske desinfektionsmidler kan påvirke instrumenterne uheldigt. Se pkt. 7.1 og 7.2.
- Sterilisering med tør varme over 140 °C beskadiger boret. Se pkt. 7.4.
- Tandstruktur, pulpa og tilstødende fyldninger kan blive beskadigede pga. udviklingen af varme under præparationen. Se pkt. 5 og 6.
- Hvis produktet ikke rengøres og steriliseres korrekt, er der risiko for infektion. Se pkt. 7.
- Leveres kun til tandlæger og tandlægelaboratorier eller på deres anvisning.

4.2. FORSIGTIG

- Undgå enkle, kolde desinficerende opløsninger. Disse opløsninger steriliserer ikke og kan indeholde ætsende midler, der nedbryder instrumentets ydelse og styrke.
- Anvend kun et rengørings-/desinfektionsmiddel, der er egnet til roterende dentalinstrumenter.
- Anvend et rengørings-/desinfektionsmiddel med en korrosionshæmmer.
- Anbefalingerne fra producenten af rengørings-/desinfektionsmidlet skal følges.
- Anvend steriliseringsenhederne i henhold til producentens anbefalede procedure. Det er brugerens ansvar at sikre, at steriliseringen er effektiv.
- Det anbefales at anvende en kofferdam under proceduren.
- Anvend kun fejlfri diamantinstrumenter.
- Anvend kun med tilstrækkelige mængder vandafkøling (minimum 50 ml/min).

5. Præparationer inden brug

-  Før første anvendelse anbefales det at sterilisere diamantinstrumenterne (se pkt. 7.4 Sterilisering).
-  Instrumenterne skal inspiceres visuelt: Instrumenter, der er sløve, beskadigede, bøjede eller ikke længere koncentriske, skal straks fjernes og bortskaffes omhyggeligt.
-  Der vil kunne opnås en optimal skæreevne og -bestandighed ved at vælge den korrekte hastighed og det korrekte tryk (afhængig af substratet).

6. Anbefalinger til anvendelse og sikker betjening

Diamantinstrumenterne skal vælges (form, størrelse, type) i henhold til typen af

præparation. Der skal tages højde for de ergonomiske principper under arbejdsprocedurerne. Turbinehåndstykket eller kontravinklen samt de roterende instrumenter skal være i perfekt arbejdsdygtig stand. Instrumenterne skal være forsvarligt indsat og indkoblet i turbinehåndstykket eller kontravinklen og undersøgt for ubalance og koncentricitet.

Før instrumentet kommer i kontakt med præparationsstedet, skal der sørges for, at boret roterer ved den optimale hastighed (se emballagen), og at afkølingssystemet fungerer korrekt. Når præparationen er færdig, fjernes rotationsinstrumentet fra stedet og det får lov til at standse helt.

Den anbefalede kraft, der skal anvendes (referenceværdi 1,5 N), er baseret på instrumentets diameter, typen af håndstykke og substratet, der skal arbejdes på. Anvend de anbefalede hastigheder i henhold til tabellen under "Anbefalede hastigheder". Anvend en lavere hastighed og et lavere tryk for en finere kornstørrelse eller til finishering, og en højere hastighed og et højere tryk for en grovere kornstørrelse og til massereduktion. Anvend kun med tilstrækkelige mængder vandafkøling (minimum 50 ml/min).

Anbefalede hastigheder

Hoveddiameter i 1/10 mm	Hastighedsområde (o/m)
012	160 000 – 300 000
014	135 000 – 275 000
016	120 000 – 240 000
018	105 000 – 210 000
023	85 000 – 165 000

7. Rengøring efter brug

7.1. Manuel rengøring: Ligges i blød i enzymatisk rengøringsmiddel (f.eks. BioSonic UC32) for at løsne materialerester (5 min.). Børst resterende materialerester væk. Skyl (2 min.) og tør med en absorberende fnugfri klud.

7.2. Rengøring med ultralyd: Bor kan rengøres med ultralyd, når de er blevet sat i borholdere (eller blokke) for at forhindre beskadigelse. En cyklus på 10 minutter med et enzymatisk rengøringsmiddel (f.eks. BioSonic UC40), efterfulgt af skylning med koldt vand i 2 min. anbefales. Sørg for at følge producentens anvisninger.

7.3. Inspektion efter rengøring: Undersøg visuelt boret med forstørrelse, hvis nødvendigt, for at sikre at alle materialerester er blevet fjernet. Hvis det ikke er tilfældet, gentages rengøringsprocessen. **ADVARSEL:** Bor kan ikke steriliseres korrekt, medmindre de først rengøres grundigt og er fri for materialerester.

7.4. Sterilisering

Autoklavering: Bor kan steriliseres vha. en dynamisk steriliseringscyklus, hvor alt luft fjernes. Sterilisér i en pose (f.eks. SPSmedical selvforseglende poser) i en fuld cyklus med en udluftningstid ved 132 °C i mindst 3 minutter. Anvend steriliseringsenheden i henhold til

producentens brugsanvisning.

8. Opbevaring

Dentalbor skal tørres og opbevares i et fugtfrit miljø. Når det er muligt skal instrumenterne opbevares i deres originale emballage, så de nemt kan identificeres og spores.

Etikettering:

 -nummeret står på pakken.

Udstedelsesdato:

02-2020

 0123

COLTENE/WHAELENT AG 

Feldwiesenstrasse 20
9450 Albstätten / Switzerland
T +41 71 757 5300
F +41 71 757 5301
info.ch@coltene.com

 **COLTENE**