

VOLLEDIG ZIRKONIUM KROON -EN BRUGWERK

Onze volledig zirkonium kroon wordt vervaardigd met behulp van CAD/CAM-technologie, dankzij de combinatie van deze technologie en zirkoniumoxide is dit de sterkste kroon. Het spaandert niet af in tegenstelling tot porselein, het verdraagt goed kauw- en bijtkrachten en is minstens 5x sterker dan een VMK. Omdat deze kroon niet translucient is, is deze kroon vooral geschikt in het posterieure gebied.



ESTHETIEK

- Een perfecte mimicry dankzij een onzichtbare cervicale rand door afwezigheid van metaal.
- De zirkonium, monolitische kronen komen dichtbij de natuurlijke tandkleur.



VOORDELEN

- Uitstekend bestand tegen hoge krachten (bruxisme).
- Uitstekende biocompatibiliteit, zeer hoge tolerantie van het parodontium.
- Voorkomt corrosie/plakretentie dankzij de hoogglans afwerking.



INDICATIE

- Solitaire en verblokte kronen.
- Maximaal 3-delige bruggen in het posterieure gebied.
- Suprastructuur op implantaten in het posterieure gebied.



INFORMATIE

MATERIAAL

- Zirkonium: DDBioZX² - Dental Direkt - CEO482- Duitsland.

TECHNIEK

- Zirkonium, monolitische kronen zijn samengesteld uit 75% keramiek en 25% hars



PREPARATIE EN PLAATSING

PREPARATIE

- Rondom een chamfer of schouder met afgeronde binnenhoeken, een zo vloeiend mogelijk verloop van de outline van buccaal naar linguaal/palatinaal. (Op een preparatie met een bevel en/of scherpe hoeken kan geen CAD/CAM kroon worden gemaakt).
- De breedte van de chamfer dient minimaal een halve boordikte ($\pm 1\text{mm}$) te zijn.
- Minimale ruimte occlusaal en incisaal van 1,5mm á 2 mm.
- Buccaal, palatinaal en linguaal een minimale ruimte creëren tussen de 1mm en 1,5mm.

AFDRUKMATERIAAL

- Digitaal, siliconen en elastomeren (geen alginaten).

PLAATSING

- Verlijming (controleer de comptabiliteit & instructies bij uw leverancier).

VOLGENS TOMMY, ONZE ERVAREN TANDTECHNISCHE ADVISEUR

„Naar mijn mening is dit de ideale oplossing om uw patiënten te voorzien van een metaalvrije, esthetische oplossing ter vervanging van de natuurlijke elementen in het front en de zijdelingse delen.“

