

# Datenblatt Monolithisches Zirkoniumoxid

FULLZIRCON\* UND MULTILAYER ZIRCON



Alternativ zu VMK- und Vollgusskronen werden Fullzircon- und Multilayer-Zirkonarbeiten per CAD/CAM auf 5-Achsen-Fräsmaschinen aus Zirkonblanks gefertigt, deren Härte und Farbe variieren. Dank Fräsen und Sintern bieten diese Materialien eine hohe Präzision und Biokompatibilität. Transluzenz und Farbe hängen vom jeweils verwendeten Zirkon ab.



## Ästhetik

- Mehrschichtige Verblendung für eine bessere Ästhetik.
- Vestibuläre Keramikschulter für einen unsichtbaren zervikalen Randschluss (Optional).



## Technik

- Fullzircon (1100 Mpa) bietet einen hohen Abrasionswiderstand bei minimaler Materialstärke.
- Durch CAD/CAM Fertigung bietet diese Art der Herstellung ein hohes Maß an Präzision für Einzelkronen oder Brücken mit kleiner Spannweite.



## Hinweis zum Gebrauch

### IDEALE PRÄPARATION

- Zahnschubstanzreduzierung ca. 1,2–2 mm.
- Zervikale Begrenzung supra- oder subgingival; subgingival für bessere Ästhetik empfohlen.
- Scharfe Ecken und Kanten vermeiden.

### ABDRUCK

- Digital, Silikone oder Elastomere (keine Alginate).

### BEFESTIGUNG

- Zementieren oder Verkleben (nach Herstellerangaben).

### HINWEIS FÜR ZIRKON-ARBEITEN

Bei provisorischem Zement besteht die Gefahr, dass die Krone auf konischen Präparationen absinkt und durch den Innendruck springt. Ein provisorisches Einsetzen (Probetragen) wird daher nicht empfohlen.



## Biokompatibilität

- Ausgezeichnete Biokompatibilität.
- Gewebeverträglichkeit höher als bei einer VMK.
- Hohe Abrasionsfestigkeit.



## Protilab Materialien\*

- **Zirkon:** BSM - CE0197
- **Multilayer Zirkon:** BSM - CE0197

\* Unter Vorbehalt etwaiger Materialänderungen

## Meinung von Christoph, Zahntechniker



Dies ist aus meiner Sicht, die ideale Lösung, um Ihren Patienten von einer metallfreien, ästhetischen Versorgung zu überzeugen.

Indikation Front- und sichtbarer Seitenzahnbereich. Dank seiner inzisal hellen Nuancen und Transluzenz bietet Multilayer eine lebhaftige Farbgebung.

Christoph, Zahntechniker Protilab

\* Fullzircon nur Protilab International