

Technische informatie VMK KROON- EN BRUGWERK



VMK (Volledig Metaal Keramiek) is een bewezen oplossing voor kroon- en brugwerk.

De combinatie van een sterke metalen onderstructuur en gelaagde keramiek biedt een betrouwbare balans tussen functionaliteit en esthetiek.

Dankzij moderne CAD/CAM-technologie zijn een nauwkeurige pasvorm en consistente kwaliteit mogelijk.



Esthetiek

- Natuurlijke uitstraling dankzij gelaagd keramiek
- Keramische schouder mogelijk voor een esthetische cervicale overgang
- Goede kleurafstemming op de natuurlijke dentitie



Voordelen

- Hoge sterkte en duurzaamheid
- Betrouwbare pasnauwkeurigheid
- Eenvoudig te corrigeren en polijsten
- Antagonistvriendelijk keramiek
- Keuze uit verschillende legeringen



Preparatie en plaatsing

PREPARATIE

- Reductie: 1,2 – 2,0 mm
- Cervicale rand: supra- of subgingivaal
- Subgingivaal aanbevolen voor optimale esthetiek

AFDRUK

- Digitaal of conventioneel

PLAATSING

- Cementeren of verlijmen volgens fabrikantinstructies



Indicatie

- Bruggen met uitgebreide overspanning
- Hoge functionele belasting
- implantaatgedragen restauraties
- Combinatiewerkstukken



Informatie

MATERIAAL

- **Porselein** – Ivoclar Vivadent
- **CoCr-legering** – Argen Corporation (VS)
- **Goudlegering (optioneel)** – Argen Corporation (VS)

TECHNIEK

- CAD/CAM vervaardiging
- Laser-sintertechnologie
- Keuze uit verschillende legeringen

Tip van onze tandtechniker Olaf



Twijfelt u tussen een volledig keramische restauratie en VMK? Bij grotere overspanningen, hoge kauwbelasting of complexe constructies biedt VMK vaak de meest voorspelbare en duurzame oplossing.

Olaf, tandtechnische afdeling Protilab