

CADstar Zirkondioxid



Aus CADstar Zirkondioxid können z.B. Kronen, Brücken, Abutments, Primärteile oder Stegkonstruktionen zur Verwendung als Zahnersatz gefertigt werden. Brückengerüste für den Frontzahnbereich dürfen mit bis zu 2 zusammenhängenden Zwischengliedern gefertigt werden. Der Verbinderschnitt darf 9 mm² nicht unterschreiten. Im Seitenzahnbereich dürfen Brücken nicht mehr als 2 zusammenhängende Zwischenglieder enthalten. Es ist ein Verbinderschnitt von min. 9 mm² zu realisieren.

Die wichtigsten Eigenschaften sind:

- Metallfreie Restaurationen ermöglichen bessere ästhetische Resultate als gegossene Metalllösungen.
- Biokompatibilität von Keramik ist der vieler früherer Metalllösungen überlegen.
- Die Zusammensetzung von ZrO₂ stoppt möglicherweise auftretende Mikrosprünge durch strukturelle Veränderung.