

# IPS e.max<sup>®</sup> ZirCAD Prime und Prime Esthetic

## Hinweise für den Zahnarzt

### Zur Herstellung von

#### ✓ Kronen



#### ✓ 3-gliedrigen Brücken



#### ✓ 4- bis mehrgliedrigen Brücken mit max. 2 Zwischengliedern (nur IPS e.max ZirCAD Prime)<sup>(1)</sup>



IPS e.max ZirCAD Prime:  
Biegefestigkeit<sup>(2)</sup>: 1200 MPa  
Bruchzähigkeit<sup>(3)</sup>: > 5 MPa • m<sup>1/2</sup>

IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic:  
Biegefestigkeit<sup>(2)</sup>: 850 MPa  
Bruchzähigkeit<sup>(3)</sup>: 3,6 MPa • m<sup>1/2</sup>

<sup>(1)</sup> Nur IPS e.max ZirCAD Prime ist für die Herstellung von Brücken mit bis zu 14 Gliedern geeignet. IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic darf nur für Brücken bis zu 3 Gliedern verwendet werden. R&D Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

<sup>(2)</sup> typischer Mittelwert der biaxialen Biegefestigkeit (Dentin), F&E Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein

<sup>(3)</sup> Messung der Bruchzähigkeit nach Vickers Indenterverfahren (Dentin), F&E Ivoclar Vivadent AG, Schaan, Liechtenstein

<sup>(4)</sup> Nur IPS e.max ZirCAD Prime. IPS e.max ZirCAD Prime Esthetic Restaurationen dürfen nicht vollverblendet werden.

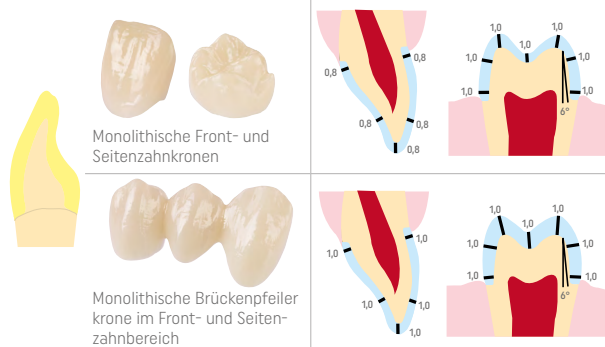
### Präparation

#### Allgemeine Regeln für Vollkeramik beachten:

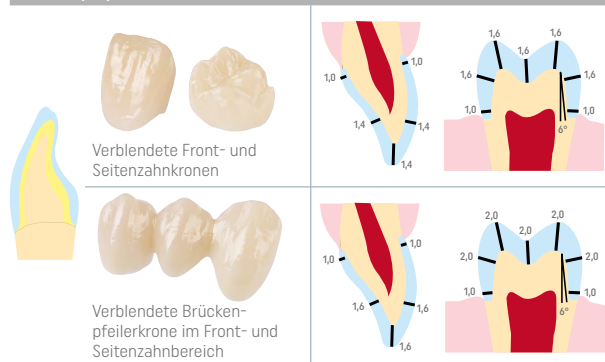
- keine Präparation von Ecken und Kanten
- Stufenpräparation mit abgerundeter Innenkante bzw. Hohlkehlpäparation im Winkel von 10°-30°.
- Die anatomische Form unter Einhaltung der angegebenen Mindestwandstärken (mm) gleichmässig reduzieren.
- Für konventionelle bzw. selbstadhäsive Befestigung müssen retentive Flächen geschaffen werden (Stumpfhöhe mind. 4 mm).



#### Mindestpräparationstiefen für monolithische Restaurationen



#### Mindestpräparationstiefen für verblendete Restaurationen<sup>(4)</sup>



### Befestigung von Kronen und Brücken

Befestigungsart	adhäsiv	selbstadhäsiv/ konventionell
Reinigung	Reinigung mit Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (25 – 70 µm) bei max. 1 bar	
	Reinigung nach Einprobe mit Ivoclean <sup>®</sup>	
Konditionierung	60 s mit Monobond <sup>®</sup> Plus	-
Befestigung	Variolink <sup>®</sup> Esthetic	SpeedCEM <sup>®</sup> Plus



Mehr Informationen zur Befestigung unter:  
[www.cementation-navigation.com](http://www.cementation-navigation.com)

Länderspezifisch kann das Produktangebot abweichen

### Korrekturen, Politur

Intraorale Bearbeitungen unter Nassbearbeitung vornehmen, extraorale unter Trockenbearbeitung.

	Zirkonoxid (ZrO <sub>2</sub> )	Lithium-Disilikat-Glaskeramik (LS <sub>2</sub> ) und Zirkonoxid (ZrO <sub>2</sub> )
Grosse und geringe Korrekturen	Diamant fein <sup>2) 3)</sup>	Diamant extra-fein <sup>2) 3)</sup>
Polishing	2-Schritt-Politur mit OptraGloss <sup>®</sup> <sup>1)</sup>	2-Schritt-Politur mit OptraGloss <sup>®</sup> <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Drehzahl max. 10 000 U/min

<sup>2)</sup> Intraoral – Drehzahl max. 15 000 U/min

<sup>3)</sup> Extraoral – Drehzahl max. 20 000 U/min

Für grössere und geringe Korrekturen feine Diamanten verwenden. Glatte Oberflächen reduzieren Plaqueablagerungen und das Abrasionsrisiko für Antagonisten.

Nach extraoralem oder intraoralem Einschleifen lassen sich die Kontaktpunkte mit OptraGloss<sup>®</sup> auf Hochglanz polieren.



Rx only  
For dental use only!



Manufacturer:  
Ivoclar Vivadent AG,  
9494 Schaan/Liechtenstein  
[www.ivoclar.com](http://www.ivoclar.com)

