Phidia

Zirkon Multilayer monolithisch und Zirkon Monocolor, hoch transluzent

NEU
Zr PHIDIA

FARBPALETTE

INDIKATIONEN

EIGENSCHAFTEN
UND ZUSAMMEN-
SETZUNG

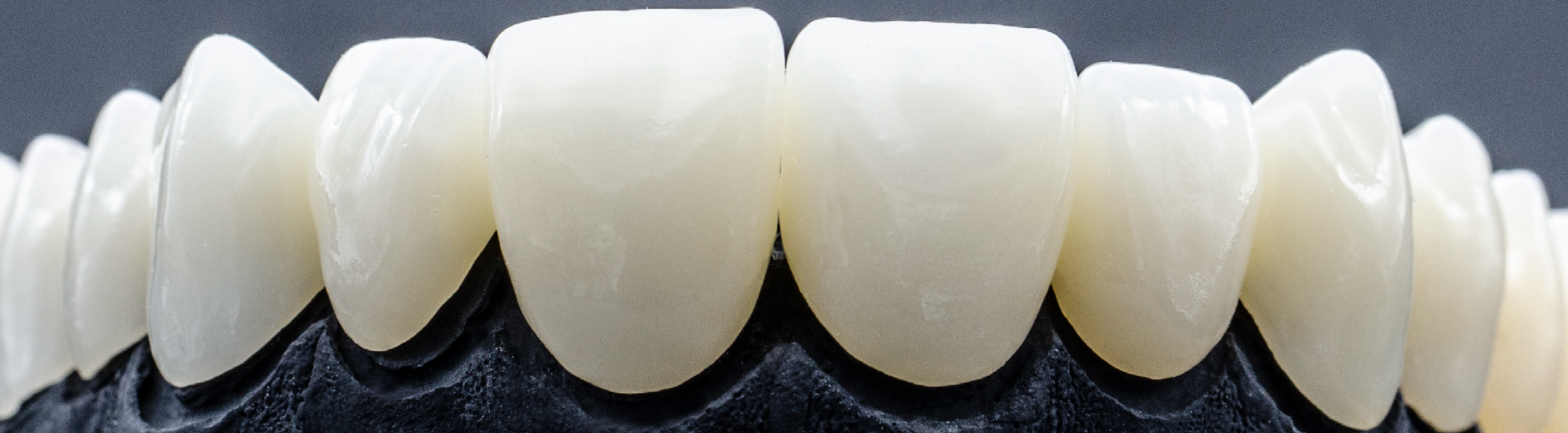
AXIS

AXIS-
INTERFASE

WISSENSCHAFTLI-
CHE LITERATUR

Neu Zr **Phidia**

+ BIOKOMPATIBILITÄT
+ ÄSTHETIK
+ WIDERSTANDSFÄHIGKEIT
+ TRANSLUZENZ



Das neue Phidia by Phibo bietet alle Vorteile keramischer Materialien, vornehmlich Biokompatibilität und Ästhetik, neben einer erhöhten mechanischen Widerstandsfähigkeit und hohen Transluzenz.

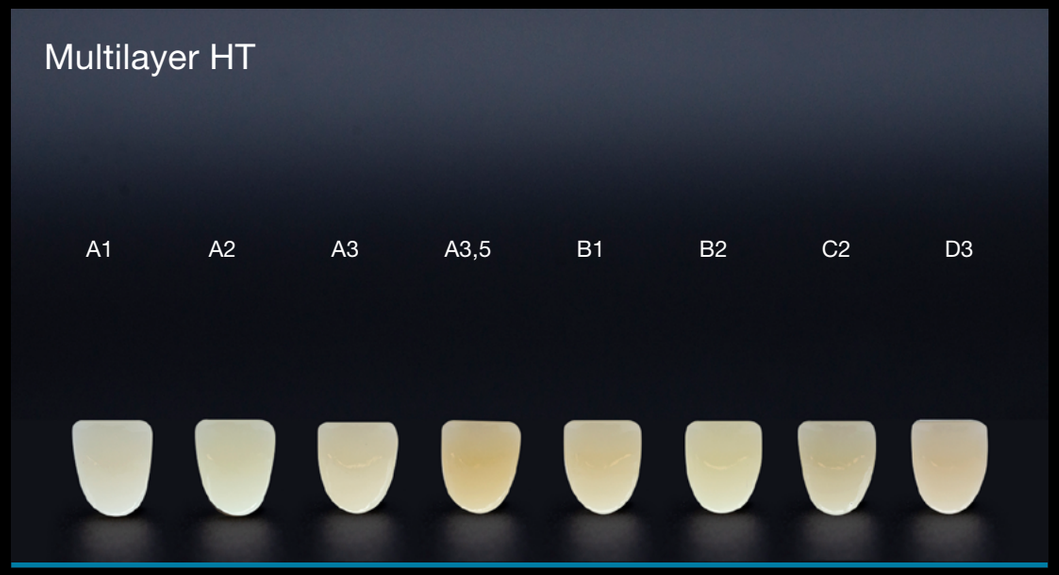
Mit den zwei verfügbaren Materialien, **hoch transluzentes Zirkon Multilayer und Zirkon Monocolor**, garantiert Phibo optimale Arbeitsergebnisse in der Zahntechnik.

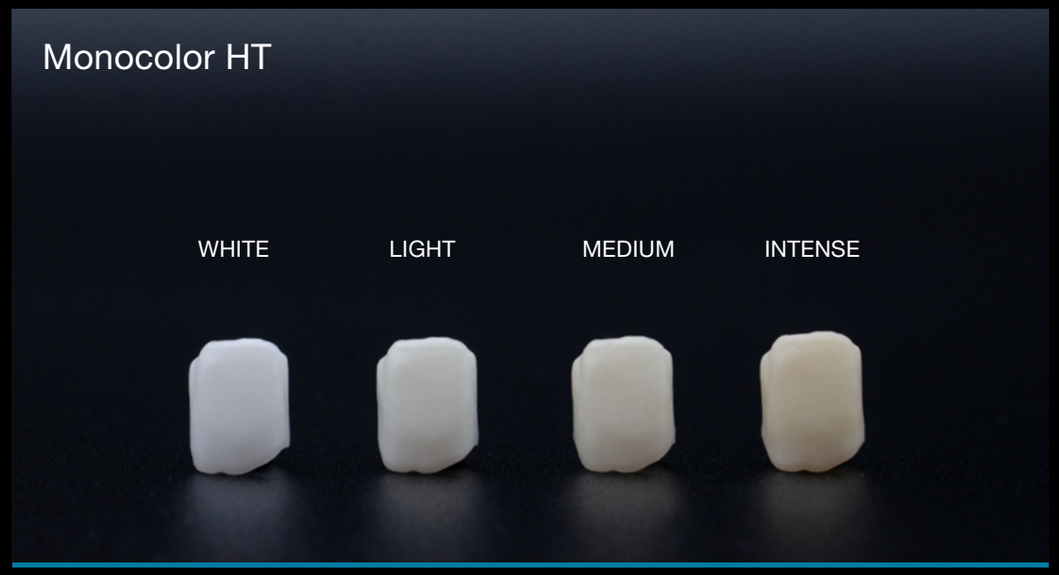
Lesen Sie die klinischen Studien im Abschnitt Literatur.

Farbpalette

FARBPALETTE		
MATERIALIEN	**FARBEN**	**MÖGLICHKEITEN**
MULTILAYER HT	A1	
	A2	
	A3	
	A3.5	
	B1	
	B2	
	C2	
	D3	
MONOCOLOR HT	WHITE	-
	LIGHT	A1, A2, B1, B2, C1
	MEDIUM	A3, B3, B4, C2, C3, D2, D3, D4
	INTENSE	A3.5, A4, C4

Beide Materialien sind verfügbar für zementierte und verschraubte Versorgungen (mit Interfase).

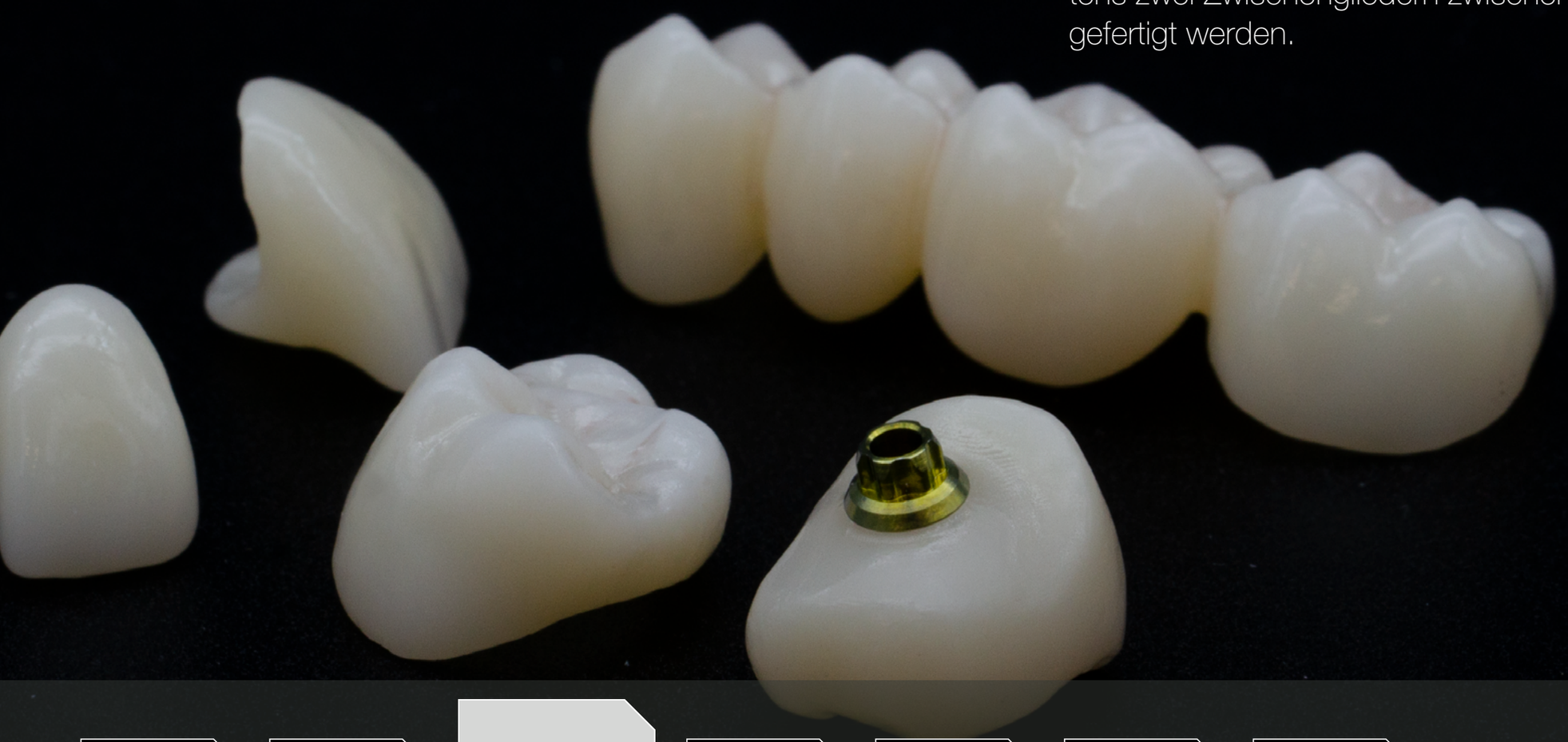




Indikationen

Phidia Multilayer kann verwendet werden für Strukturen bis zu 4 Einheiten im hinteren und molaren Bereich, mit höchstens einem Zwischenglied zwischen Stümpfen/Abutments. Und im frontalen Bereich auf Stümpfen bis zu 6 Einheiten.

Mit dem Material **Phidia Monocolo**r können Strukturen ohne Einheitenbegrenzung -auch im molaren Bereich - mit höchstens zwei Zwischengliedern zwischen Stümpfen/ Abutments gefertigt werden.



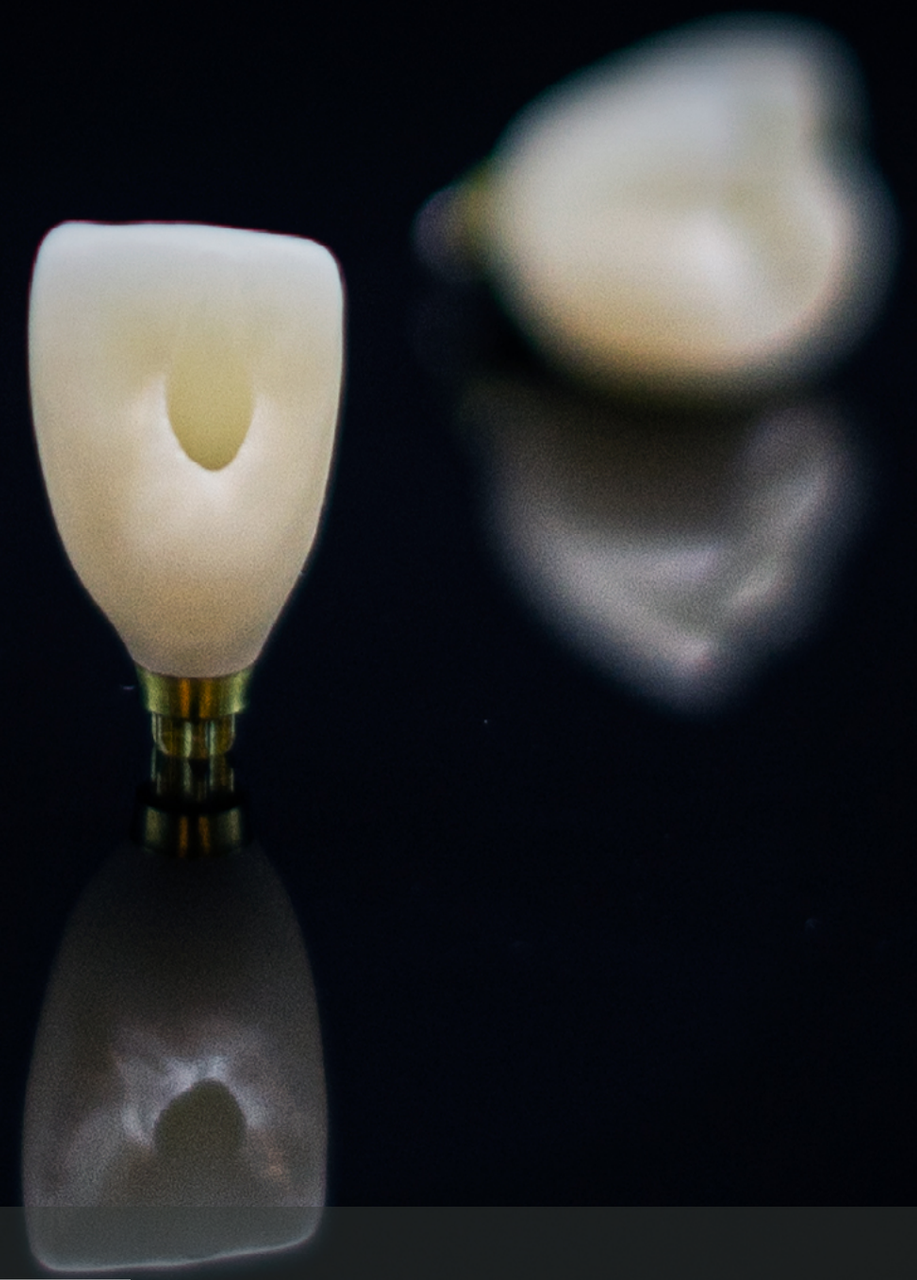
Eigenschaften und Zusammensetzung

EIGENSCHAFTEN		
EIGENSCHAFT	**ZIRKON MONOCOLOR**	**ZIRKON MULTILAYER**
DICHTE ($g \cdot cm^{-3}$)	> 6.0	> 6.0
BIEGEFESTIGKEIT (MPa)	≥ 800	1200
K. WÄRMEAUSDEHNUNG (K^{-1})	10×10^{-6}	10.5×10^{5}
YOUNG-MODUL (GPa)	> 210	> 200

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG - MONOCOLOR	
Element	**Masse %**
ZrO_2+HfO_2	≥ 90
Y_2O_3	< 10
Al_2O_3	< 0.1
Andere Oxide	< 0.15

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG - MULTILAYERNOCOLOR	
Element	**Masse %**
$ZrO_2+Hf_2O_3+Y_2O_3$	≥ 99
Y_2O_3	< 6
Al_2O_3	≤ 0.15
Andere Oxide	< 0.15

Axis: Wir verneigen uns für ein perfektes Lächeln



Die innovative Lösung zur Angulationskorrektur.

- Bis zu 20º in jede Richtung.
- Zusammen mit Achsenschnittstellen.
- Für Einzel- und Mehrfachrehabilitationen.
- Einfache Handhabung und hohe ästhetische Ergebnisse im vorderen Bereich.
- Verbessert den Zugang zu den hinteren Bereichen dank des abgewinkelten Kamins.
- Erhöht den Patientenkomfort.
- Mit dem gleichen Drehmoment (35 Ncm) wie ohne Winkelkorrektur.

Das Axis-Interfase:

Die innovative Lösung zur Korrektur Angulation und maximale Haftung.

- Höhe 5 mm.
- Winkel von bis zu 20° dank der seitlichen Aussparung und der Axis-Schrauben für abgewinkelte Lösungen.
- Es wird empfohlen, einen Achsschraubenzieher zu verwenden.
- Heliozoidale Kreuzschraffur auf der Oberfläche, um die Haftung der Krone zu erhöhen.
- Drei flache Flächen, um eine Drehung der Krone zu verhindern.

Das Axis-Interface:

Die **Mikroriefen** auf der Innenseite der **Zirkonoxid-Phidia**-Krone wurde entwickelt, um die Haftung an der **der Axis-Interfase-Schnittstelle** zu verbessern.

- ung und der
- zu verwenden.
- He , um die Haftung der
- Drei flache der Krone zu verhindern.

Wissenschaftliche Literatur

Forcen, S (2020). Schnittstellen: Zementieren von Interface. Traktionsstudie zur Zementierung von Interface. Interner Phibo-Bericht: nicht veröffentlicht.

[Loa16] Alexis Ioannidis, Andreas Bindl. Clinical prospective evaluation of zirconia-based three-unit posterior fixed dental prostheses: Up-to ten-year results. Journal of Dentistry 2016;47:80-85.

[Nae15] Nadja Naennia, Andreas Bindl, Caroline Sax, Christoph Hämmerle, Irena Sailer. A randomized controlled clinical trila of 3-unit posterior zirconia-ceramic fixed dental prostheses (FDP) with layered or pressed veneering ceramics: 3-year results. Journal of Dentistry 2015;43(11):1365-70.

[Nae18] E. Camposilvan, R. Leone, L. Gremillard, R. Sorretino, F. Zarone, M. Ferrari, J. Chevalier. Aging resistance, mechanical properties and translucency of different yttria-stabilized zirconia ceramics for monolithic dental crown applications. Dental Materials 2018;34(6):879-90.

[Ört12] Anders Örtorp, Maria Lind Kihl, Gunnar E. Carlsson. A 5-year retrospective study of survival of zirconia single crowns fitted in a private clinical setting. Journal of Dentistry 2012;40(6):527-30.