

Z-CAD® One4All Multi

Das Flexible, Farbenfrohe

45% Transluzenz kombiniert mit hoher Festigkeit.
Adaption in CAD/CAM. Für sämtliche Arbeiten
im Front- und Seitenzahnbereich.



*Farbenfrohe Flexibilität
im CAD/CAM Dschungel*

Z-CAD® One4All Multi

Hier ist der Name Programm. Ein Multitalent aus biokompatiblen Hochleistungszirkon, mit nochmals gesteigerter Transluzenz und hoher Festigkeit.

Bleiben Sie flexibel, eine Scheibe mit sämtlichen Möglichkeiten. Kronen, Teilkronen, Veneers, Inlays, Onlays und Brücken sind bei diesem Material indiziert. Stegkonstrukte, Suprastrukturen und Hybridprothesen, die Auswahl ist enorm, um es in einem Prozess zu fräsen.

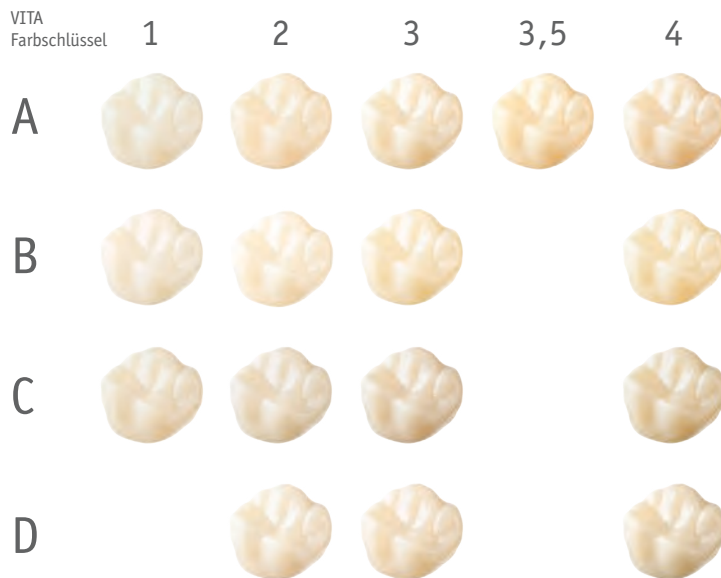
Geschraubt oder zementiert, Ihre Strukturen lassen nichts zu wünschen übrig. Das fertiggestellte Z-CAD® One4All Material kann monolithisch oder verblendet im Mund eingesetzt werden.

Mit einer entsprechenden Zirkon-Verblendkeramik ist eine noch individuellere Gestaltung erfüllbar. Alternativ kann auch mit Zirkon-Presskeramik überpresst werden.

Z-CAD® One4All Multi

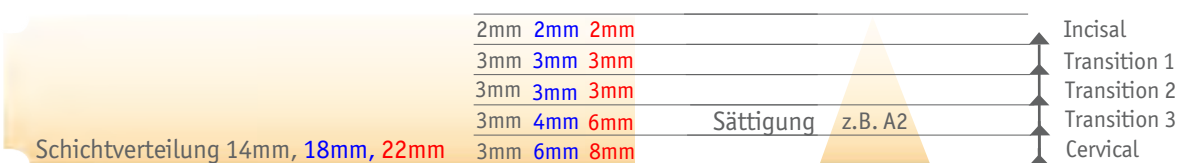
Das Flexible, Farbenfrohe

Z-CAD® One4All Multi ist ein in den 16 Vita classical Farben A1-D4* erhältliches biokompatibles Hochleistungszirkon und entspricht der Klasse 5 nach ISO 6872:2019. Eine charakteristische Festigkeit von über 1000 MPa (biaxiale Messung). Ein Transluzenzwert von 45%. Die flexible Lösung im Laboralltag.



Z-CAD® One4All Multi

Eine homogene Gefügestruktur.
Die innovative Füllstrategie sorgt für einen stufenlosen Farbverlauf in den 16 Vita Farben. Einfaches Nesting durch konstanten Schichtverlauf in allen 3 Ronden Grössen, von der Incisalkante mit 2mm Höhe, in die folgenden 2 Transition Schichten, mit jeweils 3mm Höhe.
Grösste Indikationsvielfalt.
Mit allen Individualisierungsprozessen kombinierbar.
One4All = Eine für Alles in 14, 18 und 22mm**
Durch eine farbenfrohe Flexibilität raus aus dem CAD/CAM Dschungel.



*VITA classical A1 - D4® ist eine eingetragene Marke der VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG in Bad Säckingen.

Metoxit Z-CAD® One4All Multi voreingefärbte Zirkonoxid Ronden

Art. Nr.	Produkt One4All Multi A1 - A4	Geometrie Ø 98,5mm**
411840	Z-CAD One4All Multi 98.5x14mm A1	
411841	Z-CAD One4All Multi 98.5x18mm A1	
411842	Z-CAD One4All Multi 98.5x22mm A1	
411843	Z-CAD One4All Multi 98.5x14mm A2	
411844	Z-CAD One4All Multi 98.5x18mm A2	
411845	Z-CAD One4All Multi 98.5x22mm A2	
411846	Z-CAD One4All Multi 98.5x14mm A3	
411847	Z-CAD One4All Multi 98.5x18mm A3	
411848	Z-CAD One4All Multi 98.5x22mm A3	
411849	Z-CAD One4All Multi 98.5x14mm A3.5	
411850	Z-CAD One4All Multi 98.5x18mm A3.5	
411851	Z-CAD One4All Multi 98.5x22mm A3.5	
411852	Z-CAD One4All Multi 98.5x14mm A4	
411853	Z-CAD One4All Multi 98.5x18mm A4	
411854	Z-CAD One4All Multi 98.5x22mm A4	

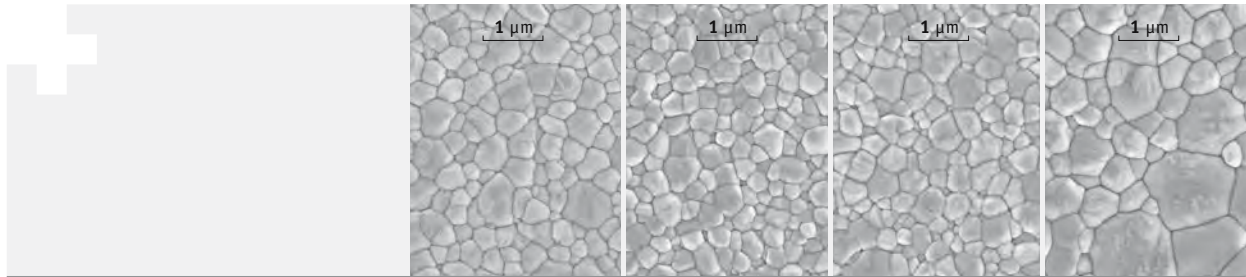
Art. Nr.	Produkt One4All Multi C1 - C4	Geometrie Ø 98,5mm**
411867	Z-CAD One4All Multi 98.5x14mm C1	
411868	Z-CAD One4All Multi 98.5x18mm C1	
411869	Z-CAD One4All Multi 98.5x22mm C1	
411870	Z-CAD One4All Multi 98.5x14mm C2	
411871	Z-CAD One4All Multi 98.5x18mm C2	
411872	Z-CAD One4All Multi 98.5x22mm C2	
411873	Z-CAD One4All Multi 98.5x14mm C3	
411874	Z-CAD One4All Multi 98.5x18mm C3	
411875	Z-CAD One4All Multi 98.5x22mm C3	
411876	Z-CAD One4All Multi 98.5x14mm C4	
411877	Z-CAD One4All Multi 98.5x18mm C4	
411878	Z-CAD One4All Multi 98.5x22mm C4	

Art. Nr.	Produkt One4All Multi B1 - B4	Geometrie Ø 98,5mm**
411855	Z-CAD One4All Multi 98.5x14mm B1	
411856	Z-CAD One4All Multi 98.5x18mm B1	
411857	Z-CAD One4All Multi 98.5x22mm B1	
411858	Z-CAD One4All Multi 98.5x14mm B2	
411859	Z-CAD One4All Multi 98.5x18mm B2	
411860	Z-CAD One4All Multi 98.5x22mm B2	
411861	Z-CAD One4All Multi 98.5x14mm B3	
411862	Z-CAD One4All Multi 98.5x18mm B3	
411863	Z-CAD One4All Multi 98.5x22mm B3	
411864	Z-CAD One4All Multi 98.5x14mm B4	
411865	Z-CAD One4All Multi 98.5x18mm B4	
411866	Z-CAD One4All Multi 98.5x22mm B4	

Art. Nr.	Produkt One4All Multi D2 - D4	Geometrie Ø 98,5mm**
411879	Z-CAD One4All Multi 98.5x14mm D2	
411880	Z-CAD One4All Multi 98.5x18mm D2	
411881	Z-CAD One4All Multi 98.5x22mm D2	
411882	Z-CAD One4All Multi 98.5x14mm D3	
411883	Z-CAD One4All Multi 98.5x18mm D3	
411884	Z-CAD One4All Multi 98.5x22mm D3	
411885	Z-CAD One4All Multi 98.5x14mm D4	
411886	Z-CAD One4All Multi 98.5x18mm D4	
411887	Z-CAD One4All Multi 98.5x22mm D4	

**Weitere Geometrien
(z.B. zylindrisch oder Ø 95mm) auf Anfrage

Z-CAD® Materialien



	Einheit	Z-CAD® HD	Z-CAD® HTL	Z-CAD® One4All Multi	Z-CAD® smile
Zusammensetzung (chem.)					
ZrO ₂ + HfO ₂ + Y ₂ O ₃	wt%	> 99.5	> 99.5	> 99.5	> 99.5
Y ₂ O ₃	wt%	5.2	5.2	6.9	9.3
Al ₂ O ₃	wt%	0.25	0.05	0.05	0.05
Summe aller anderen Oxide	wt%	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5	≤ 0.5
Eigenschaften					
Dichte	g/cm ³	6.08	6.08	6.06	6.04
Biegefestigkeit (biaxial)	MPa	> 1100	> 1100	> 1000	> 610
Korngrösse	µm	< 0.4	< 0.4	< 0.5	< 0.6
Bruchzähigkeit K _{Ic}	MPa√m	5	5	5	3.5
Härte HV ₁₀	-	1250	1250	1250	1250
Transluzenz (1mm, D65)	%	35	41	45	49
Wärmeausdehnungs- koeffizient (WAK)	10 ⁻⁶ /K	11.2	11.2	10.8	10.6
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	2.5	2.5	2.5	2.5
Beständigkeit (Essigsäure)	µg/cm ²	≤ 100	≤ 100	≤ 100	≤ 100
Radioaktivität	Bq/kg	≤ 200	≤ 200	≤ 200	≤ 200
Indikationen					
		Stegkonstruktion Discoloration, Abutments, Gerüste...	Stegkonstruktion Suprastrukturen, Gerüste, Brücken...	Inlay, Onlay, Veneer, Kronen, Brücken...	Inlay, Onlay, Veneer, Kronen, 3 gl. Brücken...
Normative Vorgabe					
		Zahnersatz nach ISO 6872:2019 Klasse 5	Zahnersatz nach ISO 6872:2019 Klasse 5	Zahnersatz nach ISO 6872:2019 Klasse 5	Zahnersatz nach ISO 6872:2019 Klasse 4

Alle Informationen und Daten entsprechen dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse über Eigenschaften und Anwendungen. Weitere produktspezifische Informationen finden Sie in unserer Gebrauchsanweisung. Bei nicht einhalten der Gebrauchsanweisung wird keine Garantie für die angegebenen Materialeigenschaften übernommen.