

Z-CAD® One4All - Das Flexible

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



Flexibilität im CAD/CAM Dschungel

Z-CAD® One4All

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.

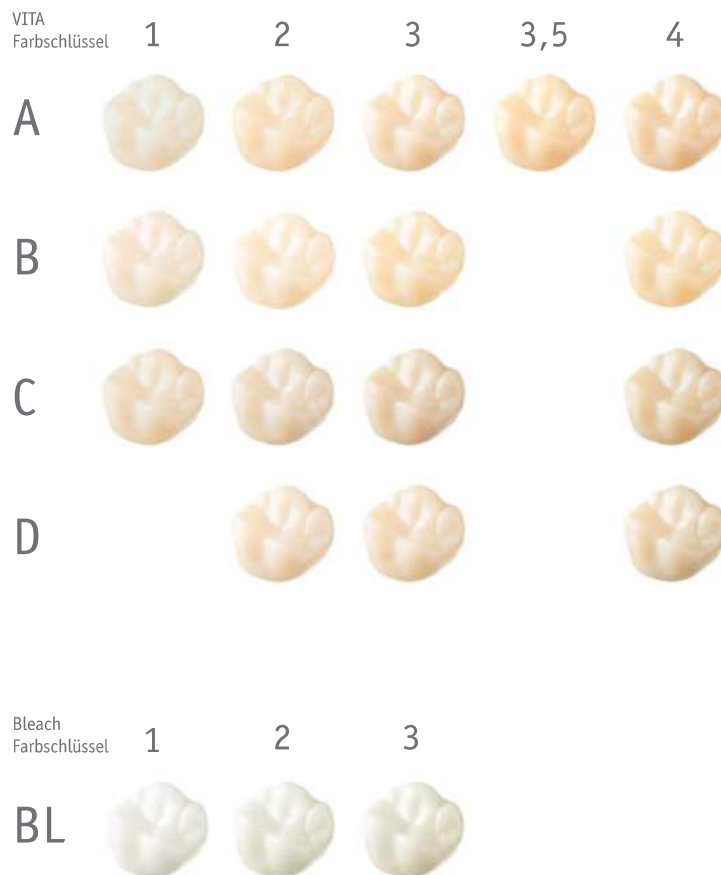
Geschraubt oder zementiert, Ihre Strukturen lassen nichts zu wünschen übrig. Das fertiggestellte Z-CAD® One4All Material kann monolithisch oder verblendet im Mund eingesetzt werden.

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

Z-CAD® One4All

Das Flexible

Z-CAD® One4All ist ein in weiss, drei Bleach Farben, oder 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. Für eine Individualisierung von weissen Einheiten empfehlen wir unser Z-CAD® Surface Liquid. Es eignet sich hervorragend für die Tauch- sowie Pinselinfiltration.



Metoxit Z-CAD® One4All voreingefärbte Zirkonoxid Ronden

Art. Nr.	Produkt One4All Bleach BL1 - BL3	Geometrie Ø 98,5mm *
411921	Z-CAD One4All 98.5x10mm BL1	
411922	Z-CAD One4All 98.5x12mm BL1	
411923	Z-CAD One4All 98.5x14mm BL1	
411924	Z-CAD One4All 98.5x16mm BL1	
411925	Z-CAD One4All 98.5x18mm BL1	
411926	Z-CAD One4All 98.5x20mm BL1	
411927	Z-CAD One4All 98.5x22mm BL1	
411928	Z-CAD One4All 98.5x25mm BL1	
411929	Z-CAD One4All 98.5x30mm BL1	
411930	Z-CAD One4All 98.5x10mm BL2	
411931	Z-CAD One4All 98.5x12mm BL2	
411932	Z-CAD One4All 98.5x14mm BL2	
411933	Z-CAD One4All 98.5x16mm BL2	
411934	Z-CAD One4All 98.5x18mm BL2	
411935	Z-CAD One4All 98.5x20mm BL2	
411936	Z-CAD One4All 98.5x22mm BL2	
411937	Z-CAD One4All 98.5x25mm BL2	
411938	Z-CAD One4All 98.5x30mm BL2	
411939	Z-CAD One4All 98.5x10mm BL3	
411940	Z-CAD One4All 98.5x12mm BL3	
411941	Z-CAD One4All 98.5x14mm BL3	
411942	Z-CAD One4All 98.5x16mm BL3	
411943	Z-CAD One4All 98.5x18mm BL3	
411944	Z-CAD One4All 98.5x20mm BL3	
411945	Z-CAD One4All 98.5x22mm BL3	
411946	Z-CAD One4All 98.5x25mm BL3	
411947	Z-CAD One4All 98.5x30mm BL3	

Metoxit Z-CAD® One4All voreingefärbte Zirkonoxid Ronden

Art. Nr.	Produkt One4All A1 - A4	Geometrie Ø 98,5mm*
411303	Z-CAD One4All 98.5x10mm A1	
411304	Z-CAD One4All 98.5x12mm A1	
411305	Z-CAD One4All 98.5x14mm A1	
411306	Z-CAD One4All 98.5x16mm A1	
411307	Z-CAD One4All 98.5x18mm A1	
411308	Z-CAD One4All 98.5x20mm A1	
411888	Z-CAD One4All 98.5x22mm A1	
411309	Z-CAD One4All 98.5x25mm A1	
411889	Z-CAD One4All 98.5x30mm A1	
411310	Z-CAD One4All 98.5x10mm A2	
411311	Z-CAD One4All 98.5x12mm A2	
411312	Z-CAD One4All 98.5x14mm A2	
411313	Z-CAD One4All 98.5x16mm A2	
411314	Z-CAD One4All 98.5x18mm A2	
411315	Z-CAD One4All 98.5x20mm A2	
411890	Z-CAD One4All 98.5x22mm A2	
411316	Z-CAD One4All 98.5x25mm A2	
411891	Z-CAD One4All 98.5x30mm A2	
411317	Z-CAD One4All 98.5x10mm A3	
411318	Z-CAD One4All 98.5x12mm A3	
411319	Z-CAD One4All 98.5x14mm A3	
411320	Z-CAD One4All 98.5x16mm A3	
411321	Z-CAD One4All 98.5x18mm A3	
411322	Z-CAD One4All 98.5x20mm A3	
411892	Z-CAD One4All 98.5x22mm A3	
411323	Z-CAD One4All 98.5x25mm A3	
411893	Z-CAD One4All 98.5x30mm A3	
411324	Z-CAD One4All 98.5x10mm A3.5	
411325	Z-CAD One4All 98.5x12mm A3.5	
411326	Z-CAD One4All 98.5x14mm A3.5	
411327	Z-CAD One4All 98.5x16mm A3.5	
411328	Z-CAD One4All 98.5x18mm A3.5	
411329	Z-CAD One4All 98.5x20mm A3.5	
411894	Z-CAD One4All 98.5x22mm A3.5	
411330	Z-CAD One4All 98.5x25mm A3.5	
411895	Z-CAD One4All 98.5x30mm A3.5	
411331	Z-CAD One4All 98.5x10mm A4	
411332	Z-CAD One4All 98.5x12mm A4	
411333	Z-CAD One4All 98.5x14mm A4	
411334	Z-CAD One4All 98.5x16mm A4	
411335	Z-CAD One4All 98.5x18mm A4	
411336	Z-CAD One4All 98.5x20mm A4	
411896	Z-CAD One4All 98.5x22mm A4	
411337	Z-CAD One4All 98.5x25mm A4	
411897	Z-CAD One4All 98.5x30mm A4	

Art. Nr.	Produkt One4All B1 - B4	Geometrie Ø 98,5mm*
411338	Z-CAD One4All 98.5x10mm B1	
411339	Z-CAD One4All 98.5x12mm B1	
411340	Z-CAD One4All 98.5x14mm B1	
411341	Z-CAD One4All 98.5x16mm B1	
411342	Z-CAD One4All 98.5x18mm B1	
411343	Z-CAD One4All 98.5x20mm B1	
411898	Z-CAD One4All 98.5x22mm B1	
411344	Z-CAD One4All 98.5x25mm B1	
411899	Z-CAD One4All 98.5x30mm B1	
411347	Z-CAD One4All 98.5x10mm B2	
411348	Z-CAD One4All 98.5x12mm B2	
411349	Z-CAD One4All 98.5x14mm B2	
411350	Z-CAD One4All 98.5x16mm B2	
411351	Z-CAD One4All 98.5x18mm B2	
411352	Z-CAD One4All 98.5x20mm B2	
411900	Z-CAD One4All 98.5x22mm B2	
411353	Z-CAD One4All 98.5x25mm B2	
411901	Z-CAD One4All 98.5x30mm B2	
411354	Z-CAD One4All 98.5x10mm B3	
411355	Z-CAD One4All 98.5x12mm B3	
411356	Z-CAD One4All 98.5x14mm B3	
411357	Z-CAD One4All 98.5x16mm B3	
411358	Z-CAD One4All 98.5x18mm B3	
411359	Z-CAD One4All 98.5x20mm B3	
411902	Z-CAD One4All 98.5x22mm B3	
411360	Z-CAD One4All 98.5x25mm B3	
411903	Z-CAD One4All 98.5x30mm B3	
411361	Z-CAD One4All 98.5x10mm B4	
411362	Z-CAD One4All 98.5x12mm B4	
411363	Z-CAD One4All 98.5x14mm B4	
411364	Z-CAD One4All 98.5x16mm B4	
411365	Z-CAD One4All 98.5x18mm B4	
411366	Z-CAD One4All 98.5x20mm B4	
411904	Z-CAD One4All 98.5x22mm B4	
411367	Z-CAD One4All 98.5x25mm B4	
411905	Z-CAD One4All 98.5x30mm B4	

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

SWISS MADE

Z-CAD® One4All Das Flexible
Biegefestigkeit > 1000Mpa
ISO 6872:2019 Klasse 5

Metoxit Z-CAD® One4All voreingefärbte Zirkonoxid Ronden

Art. Nr.	Produkt One4All C1 - C4	Geometrie Ø 98,5mm*
411368	Z-CAD One4All 98.5x10mm C1	
411369	Z-CAD One4All 98.5x12mm C1	
411370	Z-CAD One4All 98.5x14mm C1	
411371	Z-CAD One4All 98.5x16mm C1	
411372	Z-CAD One4All 98.5x18mm C1	
411373	Z-CAD One4All 98.5x20mm C1	
411906	Z-CAD One4All 98.5x22mm C1	
411374	Z-CAD One4All 98.5x25mm C1	
411907	Z-CAD One4All 98.5x30mm C1	
411375	Z-CAD One4All 98.5x10mm C2	
411376	Z-CAD One4All 98.5x12mm C2	
411377	Z-CAD One4All 98.5x14mm C2	
411378	Z-CAD One4All 98.5x16mm C2	
411379	Z-CAD One4All 98.5x18mm C2	
411380	Z-CAD One4All 98.5x20mm C2	
411908	Z-CAD One4All 98.5x22mm C2	
411381	Z-CAD One4All 98.5x25mm C2	
411909	Z-CAD One4All 98.5x30mm C2	
411382	Z-CAD One4All 98.5x10mm C3	
411383	Z-CAD One4All 98.5x12mm C3	
411384	Z-CAD One4All 98.5x14mm C3	
411385	Z-CAD One4All 98.5x16mm C3	
411386	Z-CAD One4All 98.5x18mm C3	
411387	Z-CAD One4All 98.5x20mm C3	
411910	Z-CAD One4All 98.5x22mm C3	
411388	Z-CAD One4All 98.5x25mm C3	
411911	Z-CAD One4All 98.5x30mm C3	
411389	Z-CAD One4All 98.5x10mm C4	
411390	Z-CAD One4All 98.5x12mm C4	
411391	Z-CAD One4All 98.5x14mm C4	
411392	Z-CAD One4All 98.5x16mm C4	
411393	Z-CAD One4All 98.5x18mm C4	
411394	Z-CAD One4All 98.5x20mm C4	
411912	Z-CAD One4All 98.5x22mm C4	
411395	Z-CAD One4All 98.5x25mm C4	
411913	Z-CAD One4All 98.5x30mm C4	

Art. Nr.	Produkt One4All D2 - D4	Geometrie Ø 98,5mm*
411396	Z-CAD One4All 98.5x10mm D2	
411397	Z-CAD One4All 98.5x12mm D2	
411398	Z-CAD One4All 98.5x14mm D2	
411399	Z-CAD One4All 98.5x16mm D2	
411400	Z-CAD One4All 98.5x18mm D2	
411401	Z-CAD One4All 98.5x20mm D2	
411914	Z-CAD One4All 98.5x22mm D2	
411402	Z-CAD One4All 98.5x25mm D2	
411915	Z-CAD One4All 98.5x30mm D2	
411403	Z-CAD One4All 98.5x10mm D3	
411404	Z-CAD One4All 98.5x12mm D3	
411405	Z-CAD One4All 98.5x14mm D3	
411406	Z-CAD One4All 98.5x16mm D3	
411407	Z-CAD One4All 98.5x18mm D3	
411408	Z-CAD One4All 98.5x20mm D3	
411916	Z-CAD One4All 98.5x22mm D3	
411409	Z-CAD One4All 98.5x25mm D3	
411917	Z-CAD One4All 98.5x30mm D3	
411410	Z-CAD One4All 98.5x10mm D4	
411411	Z-CAD One4All 98.5x12mm D4	
411412	Z-CAD One4All 98.5x14mm D4	
411413	Z-CAD One4All 98.5x16mm D4	
411414	Z-CAD One4All 98.5x18mm D4	
411415	Z-CAD One4All 98.5x20mm D4	
411918	Z-CAD One4All 98.5x22mm D4	
411416	Z-CAD One4All 98.5x25mm D4	
411919	Z-CAD One4All 98.5x30mm D4	

Metoxit Z-CAD® One4All weisse Zirkonoxid Ronden

Art. Nr.	Produkt One4All weiss	Geometrie Ø 98,5mm*
409714	Z-CAD One4All 98.5x10mm white	
409715	Z-CAD One4All 98.5x12mm white	
409716	Z-CAD One4All 98.5x14mm white	
409717	Z-CAD One4All 98.5x16mm white	
409718	Z-CAD One4All 98.5x18mm white	
409719	Z-CAD One4All 98.5x20mm white	
409720	Z-CAD One4All 98.5x22mm white	
409721	Z-CAD One4All 98.5x25mm white	
411920	Z-CAD One4All 98.5x30mm white	

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

SWISS MADE

Z-CAD® One4All Das Flexible
Transluzenz (1mm, D65) = 45%
ISO 6872:2019 Klasse 5

Z-CAD® Surface liquid

Diese gebrauchsfertigen Infiltrationsliquide auf Wasserbasis sind speziell für das Einfärben weisser Zirkonoxid Ronden der Firma Metoxit AG entwickelt. Ob Tauchen oder Bemalen, die Färbeliquide dringen in die Oberfläche der ungesinterten Arbeiten und färben diese ein.

Z-CAD® Surface liquid dentin

Art. Nr.	Produkt Surface liquid A1-D4	Inhalt
411976	Z-CAD Surface liquid A1	100 ml
411977	Z-CAD Surface liquid A2	100 ml
411978	Z-CAD Surface liquid A3	100 ml
411979	Z-CAD Surface liquid A3.5	100 ml
411980	Z-CAD Surface liquid A4	100 ml
411981	Z-CAD Surface liquid B1	100 ml
411982	Z-CAD Surface liquid B2	100 ml
411983	Z-CAD Surface liquid B3	100 ml
411984	Z-CAD Surface liquid B4	100 ml
411985	Z-CAD Surface liquid C1	100 ml
411986	Z-CAD Surface liquid C2	100 ml
411988	Z-CAD Surface liquid C3	100 ml
411989	Z-CAD Surface liquid C4	100 ml
411990	Z-CAD Surface liquid D2	100 ml
412002	Z-CAD Surface liquid D3	100 ml
411991	Z-CAD Surface liquid D4	100 ml



Das abgestimmte System der Z-CAD® Surface Liquide bietet eine sehr einfache Anwendung und liefert eine sehr hohe Reproduzierbarkeit bei ein-zufärbenden Restaurationen.

Ein Z-CAD® Surface liquid Set beinhaltet 16 Dentin Farben. Entsprechend *Vita classical A1-D4Farbsystem.

Z-CAD® Surface liquid effect

Art. Nr.	Produkt Surface liquid effect	Inhalt
411992	Z-CAD Surface liquid blue1	100 ml
411993	Z-CAD Surface liquid blue2	100 ml
411994	Z-CAD Surface liquid grey1	100 ml
411995	Z-CAD Surface liquid grey2	100 ml
411996	Z-CAD Surface liquid yellow	100 ml
411997	Z-CAD Surface liquid orange	100 ml
411998	Z-CAD Surface liquid brown	100 ml
411999	Z-CAD Surface liquid pink	100 ml

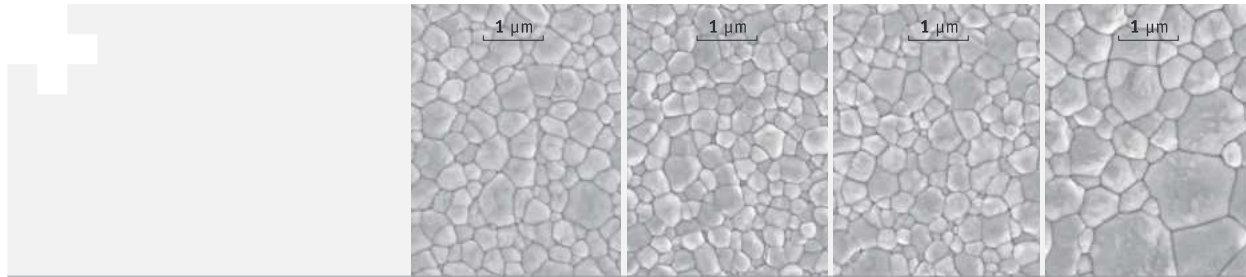
Das zweite Z-CAD® Surface liquid "effect set" beinhaltet acht Farben zum Individualisieren.

Z-CAD® Surface liquid set

Art. Nr.	Produkt Surface liquid set	Inhalt
412000	Z-CAD Surface liquid dentin set	16 x 100 ml
412001	Z-CAD Surface liquid effect set	8 x 100 ml

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

Z-CAD® Materialien



	Einheit	Z-CAD® HD	Z-CAD® HTL	Z-CAD® One4All	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.