

Das Multipower-Multilayer Premium Zirkonoxid!

NEU

12
mm

14
mm

16
mm

18
mm

22
mm

25
mm

30
mm



Das Multilayer-Zirkonoxid für jede Herausforderung

SHOFU DISK ZR Lucent Supra kombiniert hochfeste Zirkonoxid-Varianten in einem extrem leistungsfähigen Multilayer-Werkstoff. Vom Zahnhals zum Zahnschmelz zunehmende Transluzenzgrade und eine überragende Biegefestigkeit von mehr als 1.000 MPa in allen Zonen machen es zur Premium-Lösung, die höchste Stabilität und Ästhetik für jede Indikation garantiert – monolithisch, teil- und vollverblendet.

Die 98-mm-Disks decken ein breites Indikationsspektrum im Front- und Seitenzahnbereich ab: von der Einzelkrone bis zur 14-gliedrigen Brücke mit zwei zusammenhängenden Zwischengliedern.



Perfekt bis ins Detail: Bemalen oder ästhetisch optimieren

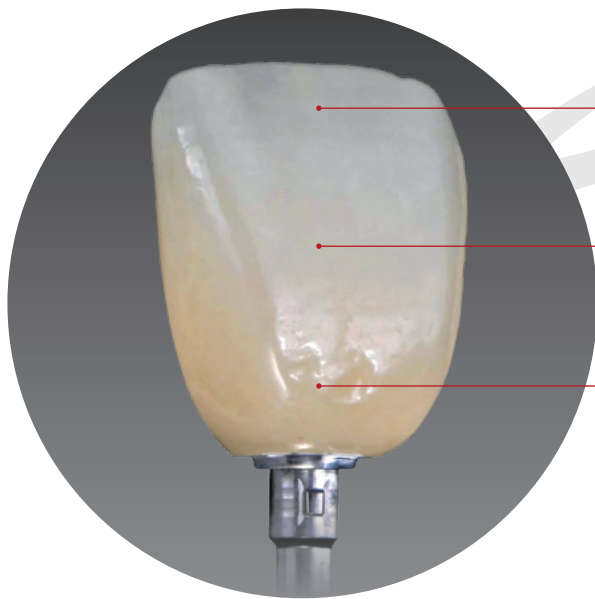


Je nach Bedarf können monolithische Restaurationen aus SHOFU DISK ZR Lucent Supra mit VINTAGE Art Universal Malfarben und Glasurmassen ästhetisch optimiert und versiegelt werden. Wer ein reduziertes Gerüst ästhetisch perfektionieren möchte, ergänzt die anatomische Form mithilfe der VINTAGE ZR Dentin- und Schmelzmassen.



Fotos: Jun Iwata, DDS, PhD / Restauration:
Shinya Kuramoto, CDT, Iwata Dental Office, Japan

Stärke und Natürlichkeit in Perfektion



Zahnschmelz

Biegefestigkeit **1.034 MPa**
44 % Transluzenz

Dentin

Biegefestigkeit **1.163 MPa**
40 % Transluzenz

Zervikal

Biegefestigkeit **1.454 MPa**
37 % Transluzenz

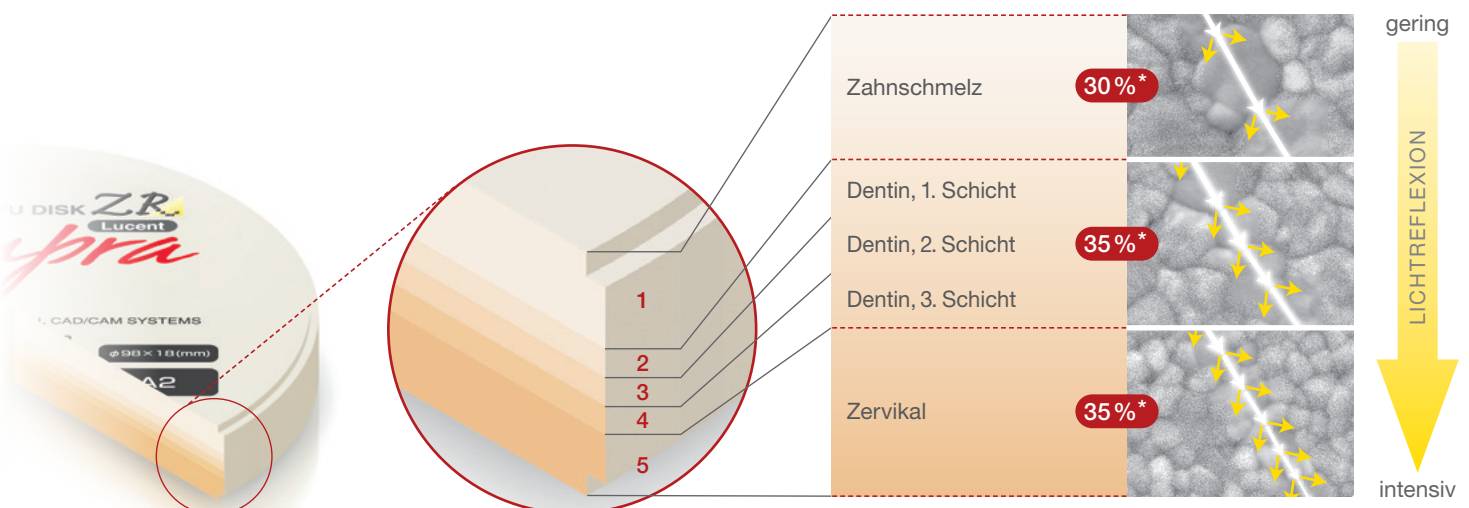
3 Punkt-Biegeversuch (DIN-ISO 6872), Transluzenz (JIS R3106:1998, Farbe A2)

Mithilfe einer einzigartigen Dreifach-Gradationstechnologie wurden **Festigkeit**, **Transluzenz** und **Farbe** funktionell angeordnet.

SHOFU DISK ZR Lucent Supra hat über die gesamte Rondenhöhe mindestens eine Biegefestigkeit von mehr als 1.000 MPa. Ein Maximum von 1.454 MPa im zervikalen Bereich gewährleistet eine höhere Sicherheit, auch bei der Herstellung größerer Restaurationen.

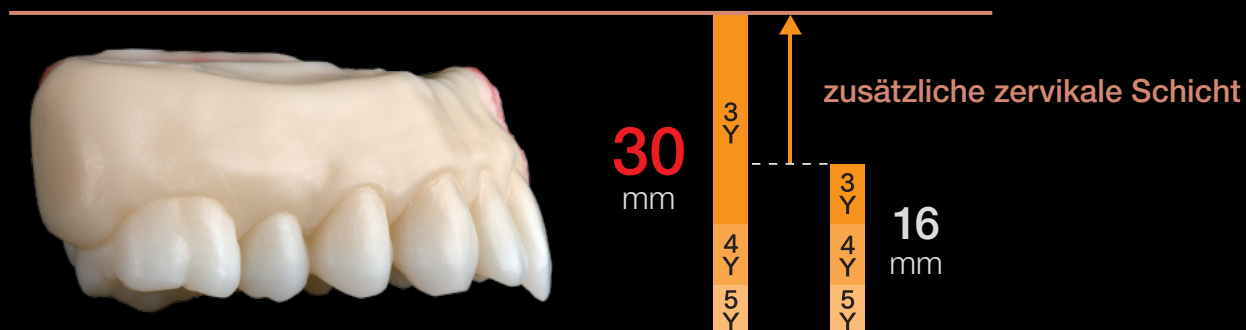
Die fünf Schichten innerhalb der Zirkonoxid-Scheibe gehen nahtlos ineinander über, unterschiedliche Korngrößen in den einzelnen Schichten sorgen für eine natürliche Transluzenz. Schichten mit größeren Partikeln lassen mehr Licht durch und brechen bzw. reflektieren es weniger, während feinere Partikel das Licht stärker reflektieren und streuen. Der hochfeste zervikale Bereich zeichnet sich deshalb durch eine intensive Lichtreflexion aus; zum inzisalen Bereich hin verringert sie sich stufenweise.

Das Ergebnis: Restaurationen wirken lebendiger, brillanter und natürlicher!



* anteilige Schichtstärke der Disks mit Bauhöhen von 12 - 22 mm

Maximale Festigkeit



Basierend auf der einzigartigen Dreifach-Graduierung der SHOFU DISK ZR Lucent Supra sind Festigkeit, Transluzenz und Farbe funktionell in der Scheibe angeordnet.



ZR Lucent Supra-Zirkonronden bis zu einer Höhe von 22 mm weisen im Verhältnis zur Gesamtstärke eine entsprechend dünnere zervikale Schicht. Ab der Höhe von 25 mm ist diese zervikale Schicht stärker ausgeprägt. Deshalb eignen sich Ronden mit einer Höhe von 25 mm und 30 mm hervorragend für den Einsatz bei hohen Restaurationen.

Mit der SHOFU DISK ZR Lucent Supra Cervical+ erhalten Sie somit einen echten Mehrwert - für ein besseres Nesten großspanniger Konstruktionen innerhalb der Ronde und ein klares Plus an Stabilität dort, wo sie gebraucht wird. Die hohe Biegefestigkeit von 1.454 MPa im zervikalen Bereich minimiert das Risiko von Frakturen durch okklusalen Druck.



Perfekte Abdeckung für makellose Ästhetik

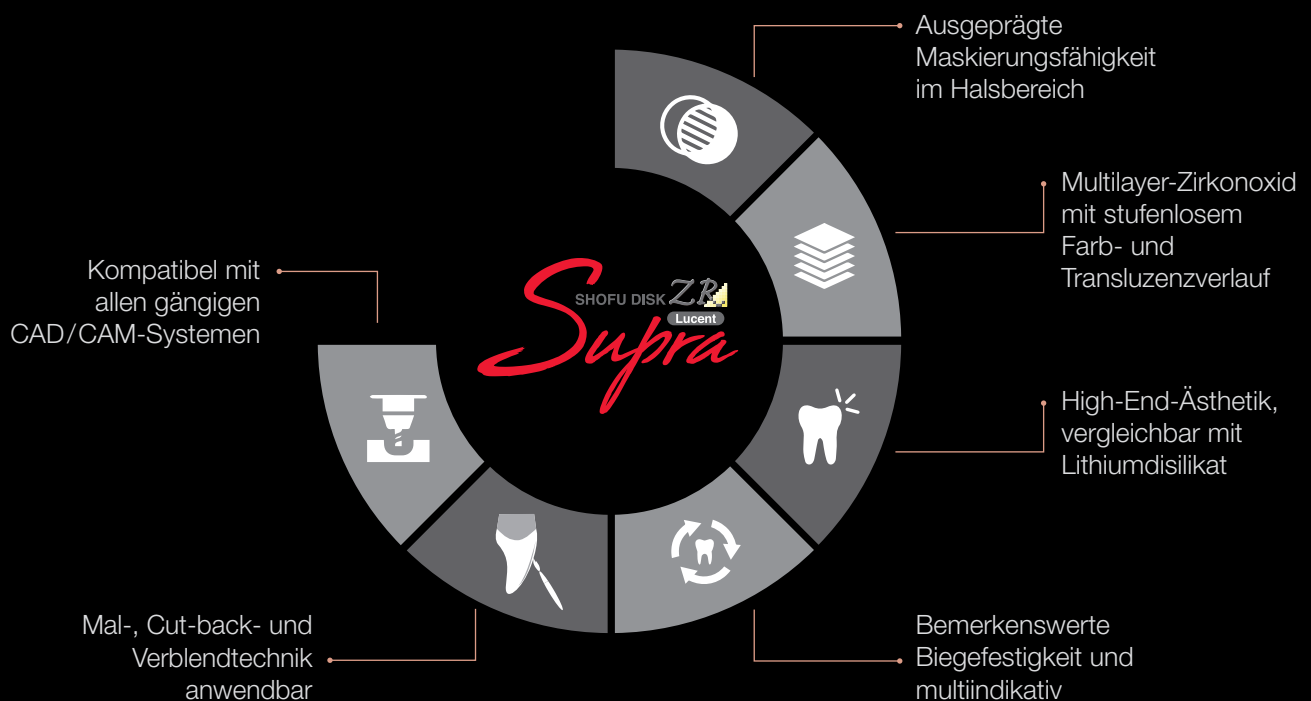
Dank der erhöhten Lichtreflexion im zervikalen Bereich und den darauf abgestimmten Dentin- und Schmelzschichten bietet die SHOFU DISK ZR Lucent Supra ein vitales und ästhetisch ansprechendes Erscheinungsbild – ohne Kompromisse.

Die ausgeprägte Maskierungsfähigkeit der zervikalen Schicht der Multilayer-Ronde macht sie besonders geeignet für Restaurationen, bei denen Verfärbungen oder Metallanteile abgedeckt werden müssen.

Ob bei verfärbten Zahnstümpfen oder Implantaten – SHOFU DISK ZR Lucent Supra ist die ideale Lösung.



Qualität, der Sie vertrauen können



Farbübersicht

Pure White					
Bleach	W0	W2			
A-Farbton	A1	A2	A3	A3,5	A4
B-Farbton	B1	B2	B3	B4	
C-Farbton	C1	C2	C3	C4	
D-Farbton	D2	D3	D4		

Die Farben A1-D4 entsprechen dem VITA® Classical Farbsystem.

Sinterempfehlung

Das Sintern von Zirkonoxid hat einen entscheidenden Einfluss auf die Materialeigenschaften wie Farbe, Transluzenz, Dichte und Festigkeit. Unterschiedliche Sinteröfen, Temperaturen und Aufheizraten pro Minute beeinflussen das Sinterergebnis.

Sinterprogramm



Tipp: Führen Sie vor der Anfertigung eine Kalibrierung des Sinterofens durch!

Um gleichmäßige Material- und Farbeigenschaften zu erhalten, sind regelmäßige Temperaturkontrollen Ihres Sinterofens zu empfehlen.

Technische Daten

Durchmesser	98 mm mit Nut
Bauhöhen	12 mm, 14 mm, 16 mm, 18 mm, 22 mm, 25 mm, 30 mm
Biegefestigkeit gesintert (DIN-ISO 6872:2015)	Zahnschmelz: 1.034 MPa Dentin: 1.163 MPa Zervikal: 1.454 MPa
Vickershärte ungesintert (HV 0,2) (DIN-ISO 6507:2005)	Zahnschmelz: HV 45 Zervikal: HV 65
Sintertemperatur	1.450 °C
Transluzenz (Farbe A2 / 0,5 mm Stärke)	Zahnschmelz: 44 % Dentin: 40 % Zervikal: 37 %

Bestellinformationen

SHOFU DISK ZR Lucent Supra

Farbe	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	22 mm	25 mm	30 mm
Pure White	Z0156	Z0168	Z0180	Z0192	Z0204	Z0318	Z0337
W0	Z0157	Z0169	Z0181	Z0193	Z0205	Z0319	Z0338
W2	Z0158	Z0170	Z0182	Z0194	Z0206	Z0320	Z0339
A1	Z0159	Z0171	Z0183	Z0195	Z0207	Z0302	Z0321
A2	Z0160	Z0172	Z0184	Z0196	Z0208	Z0303	Z0322
A3	Z0161	Z0173	Z0185	Z0197	Z0209	Z0304	Z0323
A3,5	Z0162	Z0174	Z0186	Z0198	Z0210	Z0305	Z0324
A4	Z0216	Z0223	Z0281	Z0288	Z0295	Z0306	Z0325
B1	Z0163	Z0175	Z0187	Z0199	Z0211	Z0307	Z0326
B2	Z0217	Z0224	Z0282	Z0289	Z0296	Z0308	Z0327
B3	Z0164	Z0176	Z0188	Z0200	Z0212	Z0309	Z0328
B4	Z0218	Z0225	Z0283	Z0290	Z0297	Z0310	Z0329
C1	Z0165	Z0177	Z0189	Z0201	Z0213	Z0311	Z0330
C2	Z0219	Z0226	Z0284	Z0291	Z0298	Z0312	Z0331
C3	Z0166	Z0178	Z0190	Z0202	Z0214	Z0313	Z0332
C4	Z0220	Z0227	Z0285	Z0292	Z0299	Z0314	Z0333
D2	Z0167	Z0179	Z0191	Z0203	Z0215	Z0315	Z0334
D3	Z0221	Z0228	Z0286	Z0293	Z0300	Z0316	Z0335
D4	Z0222	Z0229	Z0287	Z0294	Z0301	Z0317	Z0336

100% TOSOH SHOFU DISK ZR Lucent und SHOFU DISK ZR Lucent Supra Fräsrohlinge sind das Ergebnis eines aufwendigen und zertifizierten Produktionsverfahrens aus dem hochreinen Zirkonoxidpulver des Qualitätsherstellers TOSOH, Japan.

Bestellinformationen

Zugehörige Produkte



VINTAGE Art Universal – Basic Color Set

Zum klassischen Bemalen und Glasieren von Restaurationen aus Keramik und Zirkon

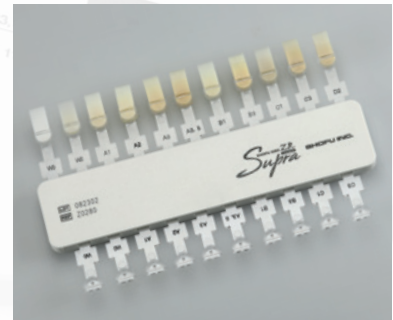
REF P0723



VINTAGE ZR – Enamel Effect Set

Keramische opalisierende und transluzente Schmelzmassen für individuelle Effekte im Inzisalbereich

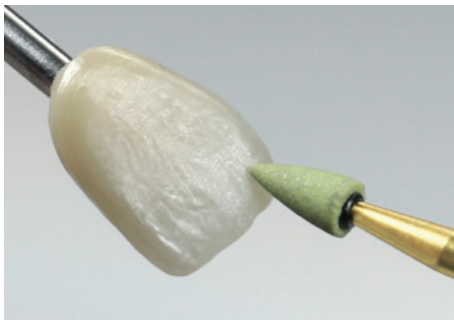
REF 9003



SHOFU DISK ZR Lucent Supra – Color Indicator

Farbmusterhalter für Supra-Farbmuster

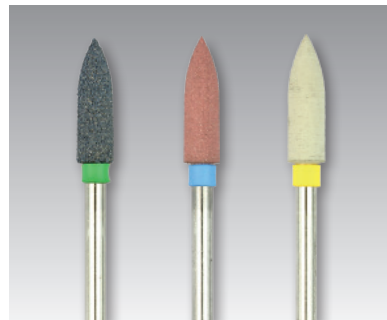
REF Z0280



Dura-Green DIA

Diamantierte Schleifkörper zum Konturieren und Finieren indirekter Restaurationen aus Keramik, Zirkonoxid und Lithiumdisilikat

REF 0154-0159, 0161-0163, 0165-0168



ZiLMaster

Drei-Schritt-Poliersystem mit diamantierten Instrumenten für Zirkonoxid und Lithiumdisilikat

REF 0640-0674



ZirGloss

Hochleistungspolierpaste für Zirkonoxid, Lithiumdisilikat und Keramik

REF N0002

* VITA ist ein eingetragenes Warenzeichen der VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen.



SHOFU INC. 11 Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku, Kyoto 605-0983, Japan
SHOFU DENTAL GmbH An der Pönt 70, 40885 Ratingen, Germany, www.shofu.de

SHOFU is a registered trademark of SHOFU INC. All other trademarks and registered trademarks are the property of their respective holders. SHOFU INC. reserves the right to change specifications without notice.