

M-ZR multilayer HT

Effizienz · Ästhetik · Perfektion



ZIRKON DISC



5 SCHICHTEN ★★★★★

natürliche **Ästhetik** und höchste **Präzision**



DIGITAL SOLUTIONS

M-ZR multilayer HT

die Kombination aus Effizienz, Ästhetik und Perfektion

5Y-TZP Zirkon

ist ein vorgesintertes, vollstabilisiertes Zirkonoxid mit einem kubisch-tetragonalen Mischgefüge. Die kubischen Kristalle zeigen im Vergleich zu den tetragonalen ein größeres Volumen. So muss das Licht beim Durchtritt der Korngrenzen weniger Grenzflächen überwinden, was zu einer höheren Transluzenz und somit besseren Ästhetik führt. Das Material weist gegenüber einer Lithium(di)silikatkeramik zusätzlich eine höhere Festigkeit und höhere Bruchzähigkeit auf.

Effizienz

Die **M-ZR multilayer HT** Zirkon Discs sind für Einzelkronen und/oder Brücken von bis zu 3 Einheiten im Front- und Seitenzahnggebiet (max. 1 Brückenglied) geeignet.

- vollanatomische Kronen- und Brücken
- individuelle, im Cut-Back Verfahren hergestellte Frontzahnkronen und Brücken

Aufgrund des günstigen WAK-Wertes von $10,4 \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$ können die meisten Zirkonverblendkeramiken verwendet werden.

Hochleistung auf den **Punkt** gebracht.



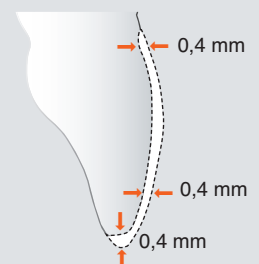
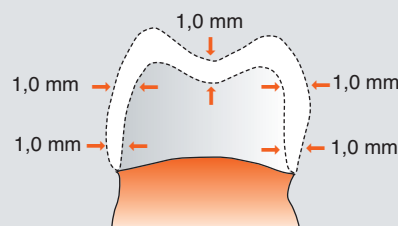
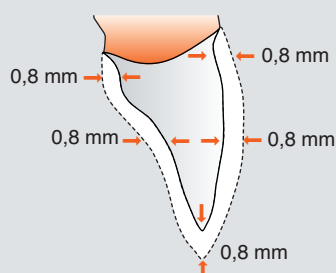
Perfektion

Die uniaxial vorgepressten und isostatisch nachverdichteten **M-ZR multilayer HT** Zirkon Discs überzeugen durch eine gleichmäßige Dichte, gutes Fräsverhalten, hohe Kantenstabilität und passgenaue Ergebnisse.

Mit einer Biegefestigkeit von 840 MPa bietet das neue Multi-Layer-Zirkon eine hohe Stabilität für monolithische Kronen und Brücken im Front- und Seitenzahnggebiet.



MINDESTSTÄRKEN GERÜSTGESTALTUNG

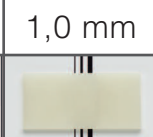





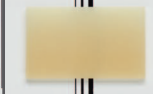





Ästhetik

Der **5-schichtige Farbaufbau** sorgt mit seinem sanften, fließenden Farbverlauf für eine naturidentische Ästhetik.

Das mit 5 Mol-% Yttrium stabilisierte Zirkon verfügt über eine sehr hohe Transluzenz (bis zu 42%) und eine naturidentische Lichtdynamik.

Klassische V-Farben

Farbe	Ronden- höhe	Stärke			
		0,5 mm	1,0 mm	1,5 mm	2,0 mm
A1	14 mm				
	18 mm				
A2	14 mm				
	18 mm				
A3	14 mm				
	18 mm				



TECHNISCHE DATEN

Dichte	6,03 g x cm ⁻³
WAK-Wert	10,4 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
3-Punkt-Biegefestigkeit	840 MPa
Transluzenz	42% (0,5 mm); 35% (1,0 mm)
Material	TOSOH
Sintertemperatur	1450 °C

LIEFERFORMEN

Geometrie	Farbe	REF
Ø 98 mm x 14 mm	A1	1019300
	A2	1019301
	A3	1019302
Ø 98 mm x 18 mm	A1	1019320
	A2	1019321
	A3	1019322
Ø 98 mm x 22 mm	A1	1019340
	A2	1019341
	A3	1019342

M-ZR multilayer HT

Effizienz · Ästhetik · Perfektion



Vertrieb

Merz Dental GmbH

Kieferweg 1 24321 Lütjenburg, Germany

Tel + 49 (0) 4381 / 403-0

Fax + 49 (0) 4381 / 403-403

www.merz-dental.de

EN ISO 13485

1092365/10-2018



DIGITAL SOLUTIONS