Zirkon-Materialübersicht

Zirkon-Materialübersicht mit Ronden-Logo und Indikationsgrafik

ℹ️ Die MPa-Werte und Indikationsspannen sind als Labor-Arbeitsübersicht gedacht. Vor finaler Materialfreigabe bitte immer die aktuelle Hersteller-IFU, Mindestwandstärken, Verbinderquerschnitte, Sinterprogramm und Nesting-Zone prüfen.

Legende Indikationsgrafik

🦷 Einzelkrone

🦷–🦷–🦷 3-gliedrige Brücke

🦷–🦷–🦷–🦷+ Langspannbrücke / größere Spanne

Materialliste

Ronden-Logo / Material	Hersteller	MPa-Bereich	Einzelkrone	3-gliedrig	Langspannbrücke	Kurzinfo
🔴 **KATANA™ YML** — Multilayer-Ronde	Kuraray Noritake	ca. **750–1.100 MPa**	🦷	🦷–🦷–🦷	🦷–🦷–🦷–🦷+	All-in-One Multilaye mit Festigkeits- und Transluzenzgradier Sehr breiter Einsatzbereich bei korrekter Positionierung.
🟣 **KATANA™ STML** — Super Translucent ML	Kuraray Noritake	ca. **748 MPa**	🦷	🦷–🦷–🦷	—	Sehr ästhetisch und transluzent. Gut für Einzelkronen und kleine Brücken; nic erste Wahl für lang Spannen.
🟠 **KATANA™ HTML+** — High Translucent ML	Kuraray Noritake	**1.150 MPa**	🦷	🦷–🦷–🦷	🦷–🦷–🦷–🦷+	Hochfeste Variante der KATANA-Serie. Geeignet für stabile Brücken und größere Spannen.
🔵 **ORODENT THOR** — 1200 MPa Ronde	Orodent	**1.200 MPa**	🦷	🦷–🦷–🦷	🦷–🦷–🦷–🦷+	Hochfestes Zirkon für belastbare Arbeiten und Brücken.
🟡 **ORODENT EOS** — 900 / 1100 MPa Ronde	Orodent	**900 / 1.100 MPa**	🦷	🦷–🦷–🦷	🦷–🦷–🦷–🦷+	Ästhetischere Orodent-Variante m ausreichender Festigkeit für viele Brückenindikatione
🔴🔵 **SHOFU ZR Lucent Supra** — Multi-Layered Zirconia	Shofu	**1.034–1.454 MPa** je Zone	🦷	🦷–🦷–🦷	🦷–🦷–🦷–🦷+	Sehr hohe Festigke über die Scheibenhöhe; cervical besonders hohe MPa-Werte.
🔴 **Ivoclar ZirCAD Prime** — IPS e.max®	Ivoclar	bis **1.200 MPa** in der Dentin-/Zervikalzone	🦷	🦷–🦷–🦷	🦷–🦷–🦷–🦷+	Hochfeste Prime-Variante mit Gradient Technology. Gut fü ästhetische und stabile Versorgungen.

Ronden-Logo / Material	Hersteller	MPa-Bereich	Einzelkrone	3-gliedrig	Langspannbrücke	Kurzinfo
⚪ **Ivoclar Prime Esthetic** — IPS e.max® ZirCAD	Ivoclar	ca. **850 MPa**	🦷	🦷–🦷–🦷	— / eingeschränkt	Ästhetischere Variante. Für lange Spannen konservativ planen und IFU prüfen.
🔵 **Ivoclar Zirconia** — IPS e.max® Zirconia	Ivoclar	ca. **800 / 1.200 MPa** je Zone	🦷	🦷–🦷–🦷	🦷–🦷–🦷–🦷+ / nach IFU	Kombination aus transluzenter und hochfester Zone. Spanne abhängig von Nesting und Materialzone.

Schnellauswahl

Aufgabe	Bevorzugte Materialien
Einzelkrone hochästhetisch	KATANA STML, KATANA YML, Prime Esthetic, Ivoclar Zirconia
3-gliedrige Brücke	KATANA YML, KATANA HTML+, Orodent Eos, Orodent Thor, Shofu Supra, Ivoclar Prime
Langspannbrücke / hohe Belastung	KATANA HTML+, Orodent Thor, Shofu Supra, Ivoclar Prime, KATANA YML

Hinweis zu echten Herstellerlogos

Ich habe pro Material ein gut erkennbares **Material-Logo als Text-/Farblogo** eingefügt. Für echte Herstellerlogos oder Rondenfotos bitte die offiziellen Bilddateien hochladen; dann können die Platzhalter durch echte Bilder ersetzt werden.