

Informationen zu herzing.Z-Pur® Kronen und Brücken

Was ist die herzing.Z-Pur® Krone?



Bei herzing.Z-Pur® Kronen und Brücken handelt es sich um eine verblendfreie monolithische Versorgungsform aus Zirkonoxid. Es wird ausschließlich isostatisch verpresstes und transluzentes Zirkon verwendet. Mittels modernster CAD/CAM-Technologien werden die Kronen eingescannt, konstruiert und durch Industriefräsanlagen aus einem Zirkonoxidblank gefräst. Nach dem Fräsvorgang erfolgt eine individuelle Bemalung nach unserem speziell entwickelten Verfahren. Hierdurch erhält die Krone ihren harmonischen Farbverlauf, der einer keramischen Verblendung sehr nahekommt.



Durch den aufwendigen Prozess dringen die einzelnen Farbschichten tief ins Material ein. Die Krone kann auch nach dem Sinterprozess bearbeitet werden, ohne dass das Risiko einer Farbveränderung besteht. Hier unterscheidet sich die herzing.Z-Pur® von anderen monolithischen Kronen, die oft nur getaucht und oberflächlich bemalt werden. Nach dem Bemalen werden die Kronen nicht in einem Speed-, sondern in einem Langsinterprozess für ca. elf Stunden bei 1.450 °C gesintert, hierdurch erhalten sie ihre außergewöhnlich guten Eigenschaften.

Indikation

herzing.Z-Pur® Kronen und Brücken eignen sich ideal für Knirscher und Patienten, die eine kostengünstige, zahnfarbene Alternative zu einer metallischen Vollgusskrone wünschen. Keramikabplatzungen gehören dank der hohen Festigkeit der Vergangenheit an. Als Indikation gelten dieselben Kriterien wie für Metallkeramikbrücken. Wir empfehlen, die herzing.Z-Pur® auf den Seitenzahnbereich zu begrenzen. Für den sichtbaren Frontzahnbereich, wo es verstärkt auf Transluzenz und Ästhetik ankommt, wurde von uns die Z-Pur® Ästhetik entwickelt.

Hierzu wird die Z-Pur® teilreduziert gefertigt und die notwendige Transluzenz mithilfe einer speziellen Keramiksichtung erreicht. Dies ermöglicht eine individuelle Ästhetik, die auch höchsten Ansprüchen gerecht wird. Durch die geringe Keramiksichtung und der teilweise monolithischen Fertigung (in den Bereichen der höchsten Kaukraftbelastung) wird die Gefahr von Keramikabplatzungen deutlich reduziert.

Die HERZING.Z-Pur® Ästhetik benötigt, im Gegensatz zu konventionell gefertigten Kronen, deutlich weniger Platz und eignet sich so auch für minimalinvasive Präparationen.

Präparation

Grundsätzlich ist jede Präparationsform möglich, die besten Ergebnisse werden allerdings mit einer Hohlkehlpriparationsform erzielt. Okklusal sollte dabei mindestens 0,6 mm Platz geschaffen werden. Sind Korrekturen notwendig, sollten diese unter Verwendung eines feinkörnigen Diamanten mit Wasserkühlung durchgeführt werden. Hierdurch wird eine Schwächung des Materials durch Mikrorisse vermieden.

Zementierung

Die Zementierung kann konventionell mit Glasionomerezement oder Phosphatzement vorgenommen werden. Das Ätzen des Materials ist nicht notwendig. Alternativ kann auch mit einem Composite Befestigungszement (z. B. Panavia F) gearbeitet werden.

herzing.Z-Pur® und Z-Pur® Ästhetik Die Alternativen – made in Germany

Vorteile Zahnarzt

- Sicherheit und Erfahrungswerte eines deutschen Markenproduktes, das seit vielen Jahren von der herzing AG hergestellt wird und bereits zehntausendfach eingegliedert wurde
- Auch für Brücken in unbegrenzten Spannweiten (mit bis zu zwei Brückengliedern) möglich
- Tiefgehende Bemalung mit natürlichem Farbverlauf
- Für komplette Versorgungen, sowohl im Seitenzahnbereich (Z-Pur®) als auch im Frontzahnbereich (Z-Pur® Ästhetik)
- Geringer Platzbedarf, wenig Substanzverlust
- Reproduzierbare Qualität
- Perfekter Randschluss und individuell einstellbare Passungsparameter
- Alle Präparationsformen möglich
- Konventionell zementierbar (kein Ätzen erforderlich)
- Kein Chipping-Risiko (Z-Pur®), bzw. deutlich verringertes Chipping Risiko (Z-Pur® Ästhetik)
- Korrekturen sind mit wassergekühlten Diamanten möglich

Wir beraten Sie gerne



Bernhard Herzing
Zahntechnikermeister,
Vorstand



Ann-Katrin Herzing
Zahntechnikermeisterin



Dominic Herzing
Zahntechniker,
Betriebswirt B.A.

Vorteile Patient

- Metallfreie Versorgung
- Hohe Verarbeitungsqualität durch maschinelle Fertigung
- Kostengünstig
- Gute Ästhetik durch individuelle Bemalung
- Langlebig
- Qualität made in Germany



herzing|AG

Dentale Kompetenz

Pleidelsheimer Str. 33
74321 Bietigheim-Bissingen
Fon (071 42) 97 14-0
Fax (071 42) 97 14-20

info@herzing.net
www.herzing.net

herzing|AG

Dental Labor

Hochwertige zahntechnische
Leistungen für Zahnarzt und Patient.

www.herzing.net/dentallabor

herzing|AG

Dentale Fräs-Dienstleistung

Erfahren Sie mehr über unsere
Dentalen Fräs-Dienstleistungen.

www.dfd.herzing.net