

# Zirkonzahn

© Tecno Med + © Ceramtec + © Copyright

## Tecno Med / Tecno Med Mineral



### Daten & Fakten

- Hochleistungskunststoff zur Herstellung verschiedener Unterkonstruktionen
- Für permanenten Zahnersatz und Friktionselemente
- Besonders bruch- und biegefest aufgrund einer Keramikverstärkung (Tecno Med Mineral)
- Hohe Plaquesistenz
- Verschleißfrei und abriebfest

### Empfohlene Indikation

Reduzierte Kronen	✓
Gerüste bis inklusive 3 Glieder	✓
Gerüste über 3 Glieder	✓
Primärstrukturen	✓
Sekundärstrukturen	✓
Stege	✓
Friktionselemente (Tecno Med)	✓

### Prozessschritte

- CNC-Trockenbearbeitung
- Manuelle Ausarbeitung (optional)
- Kunststoffverblendung (optional)
- Zementieren oder Verschrauben

### Kompatibilität mit System-Lösungen

Zirkonzahn-System

### Kompatibilität mit Universal-Lösungen

Kompatibel mit CAD/CAM Frässystemen mit einer Standardhalterung für Ronden (Ø 98 mm); Ronden auf Anfrage

### Systemkomponenten

Gingiva-Komposite zur Verblendung

### Verfügbare Farben

- Tecno Med Mineral: Weiß
- Tecno Med Mineral Dentin: zahnfleischfarbene, natürliche Nachbildung der Knochen- und Dentinfarbe
- Tecno Med Mineral Tissue: besonders für Strukturen mit hohem Zahnfleischanteil

### Verfügbare Geometrien

Ronden (Ø 95 mm) in 12 | 16 | 20 mm; Ronden (Ø 98 mm) auf Anfrage

### Lieferformen

Ronde (Einzelpackung)

# Zirkonzahn

## Multistratum Flexible



### Daten & Fakten

- Flexibler langzeitstabiler Hochleistungskunststoff mit vielschichtigem Farbverlauf vom Dentin bis zum Schmelz
- Bruchgefahr maximal reduziert
- Mit Mundbeständigkeit von bis zu 10 Jahren
- Ideal für Langzeitprovisorien

### Empfohlene Indikation

Vollanatomische Kronen	✓
Vollanatomische Brücken bis inklusive 3 Glieder	✓
Vollanatomische Brücken über 3 Glieder	✓
Inlays/Onlays	✓
Teilkronen	✓
Sekundärstrukturen	✓
Ästhetische Aufbissschiene	✓
Provisorien	✓
Prothesenzähne	✓
Langzeitprovisorien	✓

### Prozessschritte

- CNC-Trockenbearbeitung
- Manuelle Ausarbeitung (optional)
- Verblendung (optional)
- Hochglanzpolitur

### Kompatibilität mit System-Lösungen

Zirkonzahn-System

### Kompatibilität mit Universal-Lösungen

Kompatibel mit CAD/CAM Frässystemen mit einer Standardhalterung für Ronden (Ø 98 mm); Ronden auf Anfrage

### Systemkomponenten

Optional Verblendung im Zahnfleischbereich mit Gingiva-Kompositen

### Verfügbare Farben

A1-A2 | A3

### Verfügbare Geometrien

Ronden (Ø 95 mm) in 16 | 20 mm; Ronden (Ø 98 mm) auf Anfrage

### Lieferformen

Ronde (Einzelpackung)

## CopraPEEK



### Daten & Fakten

- Hohe Biokompatibilität, erste Wahl für Prothesenbasen, Primär-, Sekundär- und Tertiärkonstruktionen
- Hoher Tragekomfort für Patienten
- Made in Germany

### Empfohlene Indikation

Gerüste über 3 Glieder	✓
Primärstrukturen	✓
Sekundärstrukturen	✓
Abutments	✓
Bohrschablonen	✓
Schienen	✓
Provisorien	✓
Modellguss-Strukturen	✓
Stege	✓
Prothesenbasen	✓
Gingiva	✓

### Prozessschritte

- 1-step/2-step Material
- CNC-Fertigung
- Weiterverarbeitung je nach Indikation
- Optional: Charakterisierung, Individualisierung und Verblendung

### Kompatibilität mit System-Lösungen

Alle offenen Systeme mit Halterung für Ø 98 mm | Zirkonzahn Ø 95 mm | Amann Girrbach | D-Shape

### Kompatibilität mit Universal-Lösungen

Alle offenen Systeme mit Halterung für Ø 98 mm | Zirkonzahn Ø 95 mm | Amann Girrbach | D-Shape

### Systemkomponenten

Peak Performance Rotary:  
rotierende Spezialinstrumente für die Verarbeitung von PEEK

### Verfügbare Farben

- Medium (ähnlich Dentin A2)
- Light (hellgrau)
- Rose (zahnfleischfarben)
- Bio-Classic (PEEK natur/uneingefärbt)

### Verfügbare Geometrien

Ronden mit Ø 98 mm | Zirkonzahn-Ronden mit Ø 95mm | Amann Girrbach-Ronden | D-Shape

### Lieferformen

Ronde (Einzelpackung)

## Dentivera Fräsronden aus Ultaire AKP



### Daten & Fakten

- Das Hochleistungspolymer Ultaire AKP wurde speziell für die Dentalbranche entwickelt
- Es ermöglicht metallfreie Teilprothesengerüste und Klammerprothesen

### Empfohlene Indikation

Modellguss-Strukturen	✓
Klammerprothesen	✓
Transversale Bänder	✓
Gaumenplatten	✓

### Prozessschritte

- CAD-Konstruktion
- CNC-Fertigung
- Manuelles Ausarbeiten und Fertigstellen

### Kompatibilität mit System-Lösungen

Kann in CAD/CAM-Frässystemen mit einer Standardhalterung für Ronden (Ø 98,5 mm) bearbeitet werden

### Kompatibilität mit Universal-Lösungen

Kann in CAD/CAM-Frässystemen mit einer Standardhalterung für Ronden (Ø 98,5 mm) bearbeitet werden

### Systemkomponenten

Gängige Adhäsiv-Systeme zur Steigerung der Verbundfestigkeit mit PMMA oder Komposit

### Verfügbare Farben

Ultaire-farbig

### Verfügbare Geometrien

Ronden (Ø 98,5 mm) mit Stufe in 18 | 24 mm

### Lieferformen

Ronde (Einzelpackung)

## Nemius DentalDisc PEEK



© Nemius\* Polydent GmbH

### Daten & Fakten

- Biokompatibler\* Hochleistungsthermoplast für zahntechnische CAD/CAM-Anwendungen (\*gemäß ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-18)
- Für hochfunktionale Rekonstruktionen wie Teleskop-/Suprastrukturen und Klammerprothetik

### Empfohlene Indikation

Vollanatomische Kronen	✓
Vollanatomische Brücken bis 3 Glieder	✓
Vollanatomische Brücken über 3 Glieder	✓
Teilkronen	✓
Gerüste bis 3 Glieder	✓
Gerüste über 3 Glieder	✓
Primärstrukturen	✓
Sekundärstrukturen	✓

### Prozessschritte

- 1-Step/2-Step-Material
- CNC-Fertigung
- Optional: Charakterisierung, Individualisierung, Verblendung

### Kompatibilität mit System-Lösungen

Ceramill II | DWX 50 | MC X5 | RXD-Serie | Coritec-Serie

### Kompatibilität mit Universal-Lösungen

Kann in CAD/CAM-Frässystemen mit einer Standardhalterung für Ronden (Ø 98,5 | 98,5 mit Stufe | 100 mm) bearbeitet werden

### Systemkomponenten

Verblendbar mit allen gängigen (dünnflüssigen) Kompositsystemen, wie zum Beispiel Espe Sinfony und bredent crea.lign (visio.lign-System)

### Verfügbare Farben

Opak Dentin Beige Neutral | Perlweiß | A3 | Pink (gum)

### Verfügbare Geometrien

Ronden (Ø 98,5 | 98,5 mit Stufe | 100 mm) in 12 bis 32 mm

### Lieferformen

Ronde (Einzelpackung)

## PEEK BioSolution



### Daten & Fakten

- Hochleistungskunststoff PEEK für permanente, dauerhafte sowie chirurgisch invasive Versorgung inklusive zervikale Gingivaformer und Hybrid-Abutments (Tragedauer ohne Limit)
- Made in Germany | Medizinprodukt der Klasse IIb

### Empfohlene Indikation

Vollanatomische Kronen	✓
Vollanatomische Brücken bis 3 Glieder	✓
Vollanatomische Brücken über 3 Glieder	✓
Gerüste bis 3 Glieder	✓
Gerüste über 3 Glieder	✓
Primärstrukturen	✓
Sekundärstrukturen	✓
Abutments	✓
Schienen	✓
Stege	✓
Prothesenbasen	✓

### Prozessschritte

- 1-Step-Material: CNC-Fertigung, Polieren, Einsetzen
- Optional: Individualisierung/Verblendung

### Kompatibilität mit System-Lösungen

inLab MC X5 (Dentsply Sirona) | Zirkonzahn

### Kompatibilität mit Universal-Lösungen

Kann in CAD/CAM-Frässystemen mit einer Standardhalterung für Ronden (Ø 95 | 98,5 | 100 mm) bearbeitet werden

### Systemkomponenten

Individualisierbar mit den gängigen Verblend- und Kompositwerkstoffen inklusive artVeneer / artConcept-System

### Verfügbare Farben

- White
- A2/B2
- Gum (gingivafarben)

### Verfügbare Geometrien

- Ronden (Ø 95 | 98,5 | 100 mm) in 10 | 12 | 16 | 20 | 24 | 26 | 30 mm
- Stangenware: Ø 8 mm x 1 m

### Lieferformen

Ronde (Einzelpackung) oder Stangenware



## Kera starPEEK



### Daten & Fakten

- Metallfreie Alternative für herausnehmbaren Zahnersatz
- Ideal für sensible Patienten
- Geringes Gewicht und angenehmer Tragekomfort
- Gute Dämpfungseigenschaften bei implantatgetragenen Indikationen

### Empfohlene Indikation

Vollanatomische Kronen	✓
Gerüste bis 3 Glieder	✓
Gerüste über 3 Glieder	✓
Sekundärstrukturen	✓
Abutments	✓
Bohrschablonen	✓
Schienen	✓
Provisorien	✓
Modellguss-Strukturen	✓
Prothesenbasen	✓

### Prozessschritte

- CAD/CAM-gestützte Fertigung
- Gerüst mit 110  $\mu\text{m}$   $\text{Al}_2\text{O}_3$  und 2 bis 3 bar abstrahlen
- PEEK-Haftvermittler und Kompositverblendung oder Prothesenkunststoff

### Kompatibilität mit System-Lösungen

Für geeignete Fräsmaschinen, die Ronden ( $\varnothing$  98,3 mm mit Stufe oder  $\varnothing$  99,5 mm) verarbeiten

### Kompatibilität mit Universal-Lösungen

Keine Angaben

### Systemkomponenten

Keine Angaben

### Verfügbare Farben

- Kera star PEEK SW (weiß)
- Kera star PEEK TC (zahnfarben)
- Kera star PEEK GUM (rosa)

### Verfügbare Geometrien

- Ronden ( $\varnothing$  98,3 mm) mit Stufe in 12 | 16 | 20 | 25 mm
- Ronden ( $\varnothing$  99,5 mm) in 12 | 16 | 20 | 25 mm

### Lieferformen

Ronde (Einzelpackung)

**LuxaCam PEEK****Daten & Fakten**

- Metall- und monomerfreier Hochleistungskunststoff für Gerüstkonstruktionen
- Zahnfarben
- Sehr gute Biegefestigkeit und zuverlässige Bruchzähigkeit
- Kompatibel mit üblichen Verblendkunststoffen

**Empfohlene Indikation**

Gerüste bis 4 Glieder	✓
Primärstrukturen	✓
Sekundärstrukturen	✓
Modellguss-Strukturen	✓
Stege	✓
Prothesenbasen	✓

**Prozessschritte**

- CNC-Fertigung
- Danach Weiterverarbeitung je nach Indikation (zum Beispiel mit Verblendkunststoffen)

**Kompatibilität mit System-Lösungen**

Alle Systeme die Ronden (Ø 98,5 mm) verarbeiten

**Kompatibilität mit Universal-Lösungen**

Alle Systeme die Ronden (Ø 98,5 mm) verarbeiten

**Systemkomponenten**

Keine Angaben

**Verfügbare Farben**

Universal (Zahnfarbenähnlich)

**Verfügbare Geometrien**

Ronden (Ø 98,5 mm) in 12 | 16 | 20 | 25 mm

**Lieferformen**

Ronde (Einzelpackung)



## Pektkon ivory



### Daten & Fakten

- Hochleistungspolymer für definitiven Zahnersatz
- Stoßabsorbierend für implantatgetragene Versorgungen
- Leicht zu fräsen und zu polieren
- Leichtgewicht
- Neues Tragegefühl für den Patienten

### Empfohlene Indikation

Gerüste bis 3 Glieder	✓
Gerüste über 3 Glieder	✓
Sekundärstrukturen	✓
Abutments	✓
Prothesenbasen	✓

### Prozessschritte

- Designen
- Fräsen
- Ausarbeiten
- Oberfläche für den Verbund vorbereiten
- Verschiedene Verblendoptionen
- Infos und Gebrauchsanweisung auf [www.cmsa.ch/docs](http://www.cmsa.ch/docs)

### Kompatibilität mit System-Lösungen

Zirkonzahn: Ronden Ø 95 mm

### Kompatibilität mit Universal-Lösungen

- Universal Fräsronden Ø 98,5 mm
- Gängig für vhf | imes-icore | Cerec inLab MC X5 | Datron | DMG | und viele mehr

### Systemkomponenten

Keine Angaben

### Verfügbare Farben

Ivory (weißlich, neutrale Farbe)

### Verfügbare Geometrien

- Ronden (Ø 95 mm) in 16 | 20 | 24 mm
- Ronden (Ø 98,5 mm) in 16 | 20 | 24 mm

### Lieferformen

Ronde (Einzelpackung)



### Daten & Fakten

- Amorphes, kreuzgittervernetztes High Impact Polymer Composite (HIPC), rein mikrogefüllt
- Geeignet für definitiven Zahnersatz

### Empfohlene Indikation

Vollanatomische Kronen	✓
Vollanatomische Brücken bis 3 Glieder	✓
Vollanatomische Brücken über 3 Glieder	✓
Teilkronen	✓
Veneers	✓
Gerüste bis 3 Glieder	✓
Gerüste über 3 Glieder	✓
Primärstrukturen	✓
Sekundärstrukturen	✓
Schienen	✓
Provisorien	✓

### Prozessschritte

- CNC-Fertigung (nass oder trocken)
- Für die Trockenbearbeitung wird ein spezielles, einschneidiges Fräs-werkzeug (breCAM.cutter) benötigt

### Kompatibilität mit System-Lösungen

- Zirkonzahn
- Amann Girrbach

### Kompatibilität mit Universal-Lösungen

Ronden (Ø 98,5 mm) mit Absatz

### Systemkomponenten

- visio.lign-System
- BioHPP (Gerüstmaterial)

### Verfügbare Farben

Bleach | A1 | A2 | A3 | A3,5 | A4 | B2 | B3 | C2 | C3 | D2 | D3 | Transparent

### Verfügbare Geometrien

- 20 mm Blankhöhe Amann Girrbach und Zirkonzahn
- Ronden (Ø 98,5 mm) in 16 | 20 mm

### Lieferformen

Ronde (Einzelpackung)



### Daten & Fakten

- Keramikverstärktes, teilkristallines Polyetheretherketon (PEEK)

### Empfohlene Indikation

Vollanatomische Kronen	✓
Vollanatomische Brücken bis 3 Glieder	✓
Vollanatomische Brücken über 3 Glieder	✓
Gerüste bis 3 Glieder	✓
Gerüste über 3 Glieder	✓
Primärstrukturen	✓
Sekundärstrukturen	✓

### Prozessschritte

- CNC-Fertigung (nass oder trocken)
- Für die Trockenbearbeitung wird ein spezielles, einschneidiges Fräs-werkzeug (breCAM.cutter) benötigt

### Kompatibilität mit System-Lösungen

- Zirkozahn
- Amann Girrbach

### Kompatibilität mit Universal-Lösungen

Ronden (Ø 98,5 mm) mit Absatz

### Systemkomponenten

- visio.lign-System
- breCAM.HIPC-Fräsrunde für die definitive Verblendung

### Verfügbare Farben

- Weiß
- Dentin-Shade 2

### Verfügbare Geometrien

- 20 mm Blankhöhe Amann Girrbach und Zirkozahn
- Ronden (Ø 98,5 mm) in 12 | 16 | 20 | 24 mm

### Lieferformen

Ronde (Einzelpackung)



AMANNGIRRBACH

© Amann Girrbach 2018. All rights reserved. © Amann Girrbach 2018. All rights reserved.

## Ceramill PEEK



### Daten & Fakten

- Hochleistungspolymer zur Herstellung von herausnehmbarem und festsitzendem Zahnersatz mittels CAD/CAM-gestützter Fertigung
- Knochenähnliches Elastizitätsmodul für hohe Festigkeit
- Metallfrei und biokompatibel

### Empfohlene Indikation

Gerüste bis 3 Glieder	✓
Gerüste über 3 Glieder	✓
Primärstrukturen	✓
Sekundärstrukturen	✓
Abutments	✓
Modellguss-Strukturen	✓

### Prozessschritte

- Gerüst-Design mittels CAD-Software
- CNC-Fertigung

### Kompatibilität mit System-Lösungen

- Ceramill Motion
- Ceramill Motion 2
- Ceramill Mikro (4x)
- Ceramill Mikro (5x)

### Kompatibilität mit Universal-Lösungen

- Rondenform (Ø 98,5 mm)
- Marktübliche dentale CAD/CAM-Fräsmaschinen

### Systemkomponenten

Keine Angaben

### Verfügbare Farben

- Natural (beige)
- White

### Verfügbare Geometrien

- Ronden (Ø 98,5 mm) in 12 | 20 mm
- D-Shape (Ø 71 mm) in 13 | 20 mm

### Lieferformen

Ronde/D-Shape (Einzelpackung)