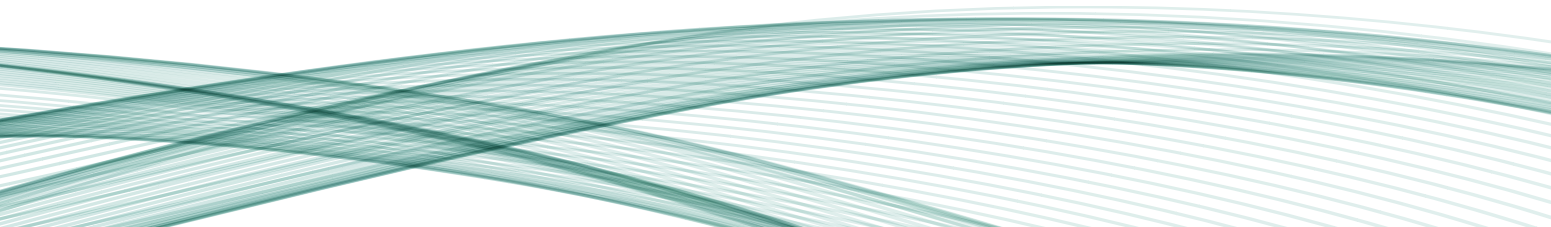




Das **REVOLUTIONÄRE METALLFREIE**
CAD/CAM Material





WARUM TRINIA?

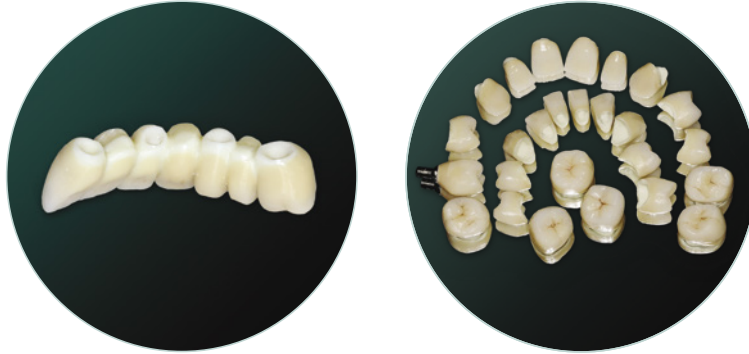
Die Alternative zu Metallgerüsten für Zahnärzte und Zahntechniker. TRINIA ist die CAD/CAM Lösung für metallfreie Restaurationen.

DIE VORTEILE

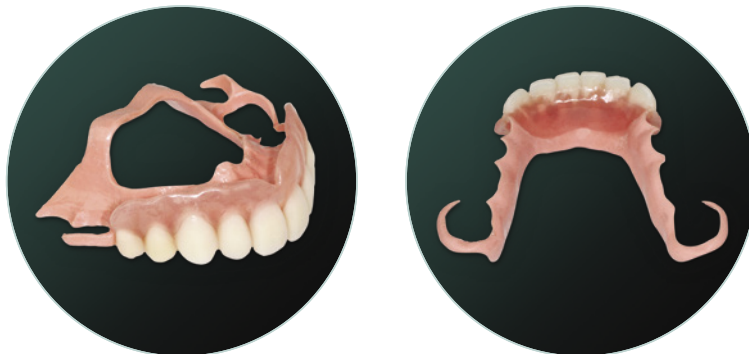
- leicht
- dauerhaft und elastisch
- Kein Brennen erforderlich
- Einzigartige mechanische Eigenschaften, mit hohen biegefähigen Druckeigenschaften.
- biokompatibel
- anpassungsfähig

KLINISCHE ANWENDUNG UND EINSATZGEBIETE

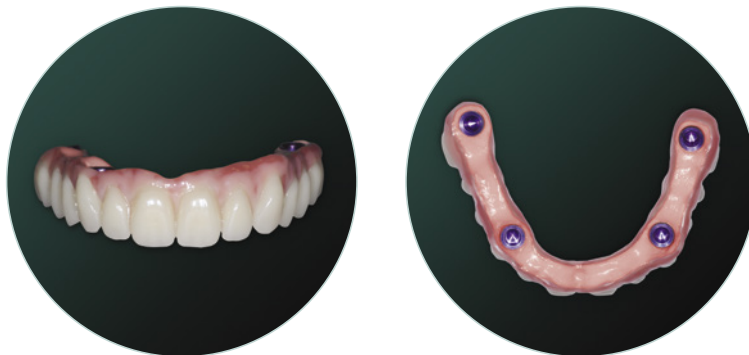
Die TRINIA CAD/CAM Discs und Blöcke bestehen aus einer multidirektionalen Vernetzung von Glasfasern und Kunstharzen. Für Zahntechniker und Zahnärzte eignet sich TRINIA zur Herstellung von Kappchen, Untergerüsten von permanenten oder provisorischen Front- oder Seitenzahnkronen, Brückenkonstruktionen und Teleskopierenden Restaurationen. Untergerüste können zementiert oder nicht zementiert eingesetzt werden.



Prothetische Gerüste



Herausnehmbarer Zahnersatz



Festsitzender Zahnersatz

TECHNISCHE DATEN

Um die umfassenden Indikationen der klinischen Anwendung zu erfüllen, wurde TRINIA mit adäquaten mechanischen Eignungen und adäquaten ästhetischen Merkmalen konzipiert. Das Endprodukt hat eine hohe Biege- und Druckfestigkeit.



TRINIA

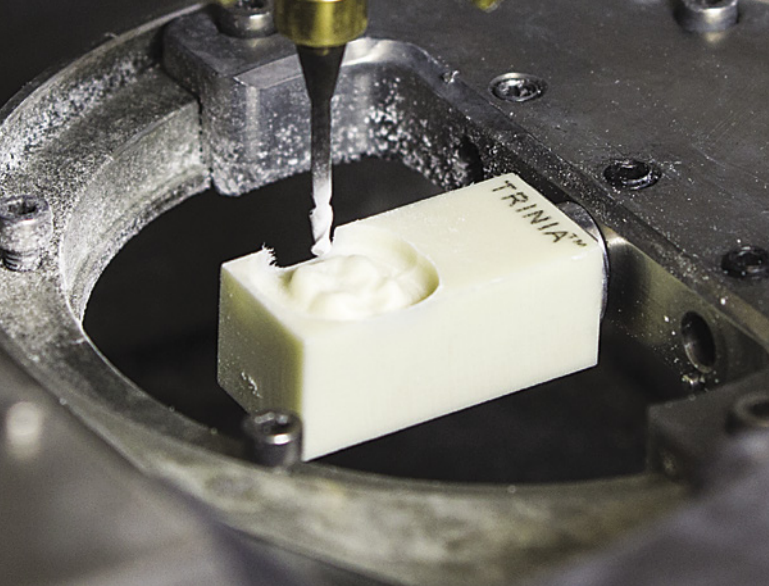
PERMANENT UND ELASTISCH

Biegefestigkeit	393 MPa
Elastizitätsmodul	2,7 %
Biegemodul	18,8 GPa
Zugfestigkeit	169 MPa
Druckfestigkeit (Parallel)	347 MPa
Druckfestigkeit (Umfang)	339 MPa
Kerbschlagbiegeversuch	26 KJ/m ²
Rockwell-Härte (R-Scale)	125 HRR
Barcol-Härte	63
Shore-Härte	92,5
Dichte / spezifische Gravitation	1,68 g/cm ³
Wasserabsorption	0,03%
Bruchzähigkeit	9,7 MPa m ^{1/2}
Kurzsegmentscherfestigkeit	49 N/mm ²
Bindungsfestigkeit zu Schmelz*	18 MPa
Bindungsfestigkeit zu Dentin*	10 MPa

*Mit Temperaturwechselbadbelastung (TWB) mittels 3M™ RelyX™ Unicem Automix 2.

BIOKOMPATIBEL

ISO 10993-3	nicht erbgutschädigend
ISO 10993-5	Induziert keine Zytotoxizität
ISO 10993-6	Nicht reizend
ISO 10993-10	Nicht Allergen
ISO 10993-11	Keine negativen körperlichen Symptome nach dem Einsetzen



EMPFEHLUNGEN CAD/CAM

TRINIA ist in 98mm zirkularen Discs, 89mm D-förmigen Discs und 40mm und 55mm Blöcken erhältlich. TRINIA kann, unter Einhaltung sachgemässer Fräs-Strategien, in allen führenden Frässystemen gefräst werden.

- Eklipsen Design für Stege
- Mindestwandstärke 0,7mm
- Konnektor minimal 7,0mm²
- maximal 18mm Freieinde



REVOLUTIONÄRES METALLFREIES CAD/CAM MATERIAL



- Metallfrei
- Biokompatibel
- Dauerhaft
- Leicht

Artikelnummer	Beschreibung		
612-115	TRINIA Disc	elfenbein	98mm x 15mm
612-125	TRINIA Disc	elfenbein	98mm x 25mm
615-115	TRINIA D-förmig	elfenbein	89mm x 71mm x 15mm
613-115	TRINIA Block (2)	elfenbein	55mm x 19mm x 15mm
614-115	TRINIA Block (2)	elfenbein	40mm x 19mm x 15mm
612-215	TRINIA Disc	Pink	98mm x 15mm
612-225	TRINIA Disc	Pink	98mm x 25mm
615-215	TRINIA D-förmig	Pink	89mm x 71mm x 15mm



Bicon Europe Ltd. ● Dietrichshöhe 2 ● 55491 Büchenbeuren, Deutschland ● +49 6543 81 82 00 ● www.trinia.us

LIT-460v05 R0519