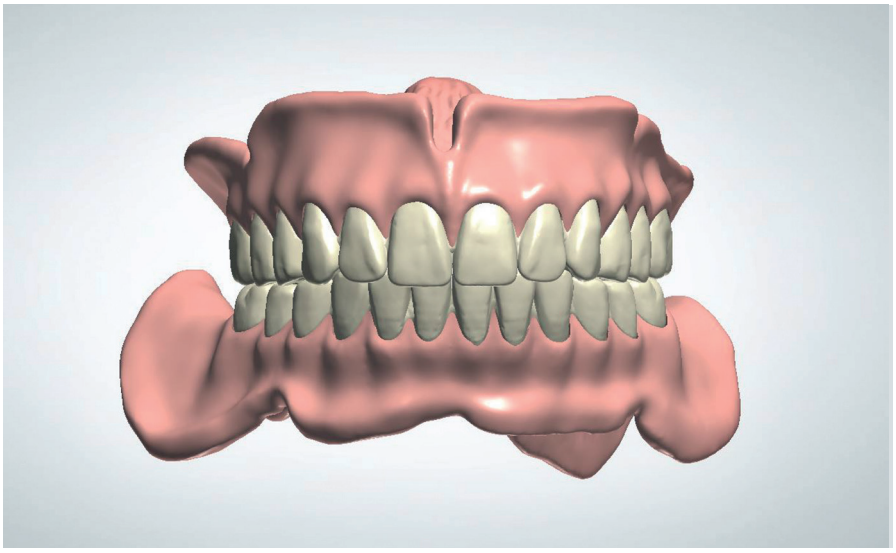
permadental®
MODERN DENTAL GROUP

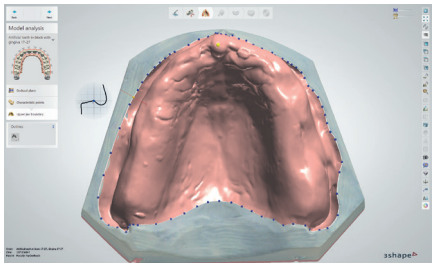
PERMADENTAL.DE
0 28 22 -71330

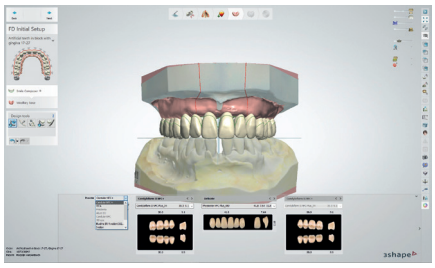
EVO fusion – Prothetik im digitalen Workflow
Der Katalog für die moderne Praxis

Ihr Ansprechpartner für digitale und konventionelle Workflows

EVO FUSION PROTHESEN
Maximale Freiheit für den Behandler







WARUM EVO-FUSION PROTHESEN

Die EVO fusion-Prothese ergänzt Ihr bereits bestehendes klinisches Protokoll um einen professionellen digitalen Herstellungsprozess. Dies hat den Vorteil, dass die Anzahl der Termine reduziert wird und Sie vorhersehbare Ergebnisse und zuverlässige Präzision erhalten. So trägt die Totalprothetik auch zum wirtschaftlichen Erfolg Ihrer Praxis bei.

KLINISCHES PROTOKOLL:

- Konventioneller Abdruck oder IOS-Scans von konventionellen Abdrücken oder Modellen
- Einzelabdruck mit individuellem Löffel oder IOS-Scan Einzelabdruck mit individuellem Löffel
- Konventionelle Bissregistrierung mit Bissplatte und Wachswall oder IOS-Scan von Bissplatte und Wachswall
- Wenn Sie Abdrücke schicken möchten, werden diese mit unserem Laborscanner digitalisiert

VORTEILE

- Der gesamte Produktionsprozess ist digital. Das bedeutet vorhersehbar, genau, konsistent und reproduzierbar.
- Durch die Verwendung hochwertiger Materialien, die Beseitigung manueller Fehler und die Vermeidung von Schrumpfung hat die EVO fusion-Prothetik eine bessere Passform.
- Um die Reproduzierbarkeit der Prothese zu gewährleisten, werden die patientenspezifischen digitalen Daten automatisch gespeichert. Das bedeutet, dass eine identische Ersatzprothese schnell und einfach realisiert werden kann.
- Es können weniger Termine erforderlich sein, und das Ergebnis ist immer besser als das herkömmliche.

Die Zukunft der Totalprothese? Digital!

Die **EVO FUSION DENTURE** verwendet innovative Produktionsverfahren und modernste Materialien. Der individuell gestaltete Zahnbogen wird aus hochfesten Multilayer-Scheiben gefräst. Die ebenfalls individuell gestaltete rosa Basis ist aus bruchfestem Material präzisionsgefräst. Beide Komponenten werden in einem bewährten Verfahren von erfahrenen Zahntechnikern mit einem dünnen Flüssigpolymer verklebt.

3D-geprintetes Try-In

Gefräste Prothesenbasis
+ gefräster Zahnbogen

Finale Prothesen

EVO FUSION DENTURE | 4 Produktoptionen

	1. EVO FUSION DENTURE			2. EVO FUSION TWIN	3. EVO FUSION IMMEDIAT
1	Abdruck oder IOS-Scan			Ggf. vorhandene Prothese unterfüttern/aufbauen / IOS	Abdruck oder IOS-Scan
2	Abdruck mit indiv. Löffel + Bissregistrierung	Individueller Abdruck	2	Wiedereingliederung der vorhandenen Prothese (wenn Scan außer Haus)	Definitives Einsetzen EVO FUSION IMMEDIAT
		Bissregistrierung	3		
3	Try-in		4	Try-in	
4	Definitives Einsetzen EVO FUSION DENTURE		5	Definitives Einsetzen EVO FUSION TWIN	

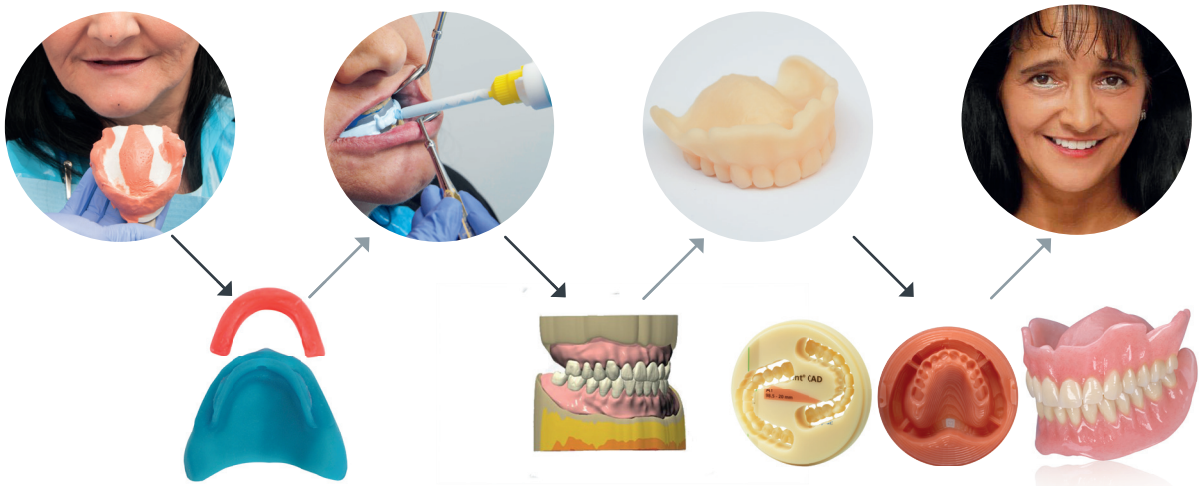
	4. EVO FUSION COVERDENTURE		
1	Abdruck oder IOS-Scan von Implantaten		
2	Individueller Implantabdruck + Bissregistrierung	Indiv. Implantabdruck	2
		Bissregistrierung	3
3	Try-in		4
4	Definitives Einsetzen EVO FUSION COVERDENTURE		5

1. EVO FUSION DENTURE
Arbeitsablauf in 4 Schritten

Sollen individueller Abdruck und die Bissnahme separat durchgeführt werden, ist eine 5. Sitzung notwendig.

PRAXIS: 1. SITZUNG 2. SITZUNG 3. SITZUNG (OPTIONAL) 4. SITZUNG

LABOR:



1. SITZUNG
- Alginatabdruck (OK + UK)
- Papillenmessgerät; Registrierung (Lippenlänge + Länge Inzisiven)

2. SITZUNG
- Mucodynamischer Funktionsabdruck

3. SITZUNG
- Ästhetische Anprobe
- Mögliche Korrekturen
- Perfekte Passung und Stabilität wie definitive Prothese

4. SITZUNG
- Definitives Einsetzen

KAUFUNKTIONSLÖFFEL:
Bei dem oben beschriebenen Arbeitsablauf werden der individuelle Abdruck und die Bissnahme in einer Sitzung durchgeführt. Wenn Sie dies auf dem Bestellformular angeben, wird ein Kaufunktionslöffel geliefert, der als individueller Abdrucklöffel und als Bissschablone verwendet wird. Nach der individuellen Abformung rasten Sie den beiliegenden Wachswall für die Bissnahme selbst ein.

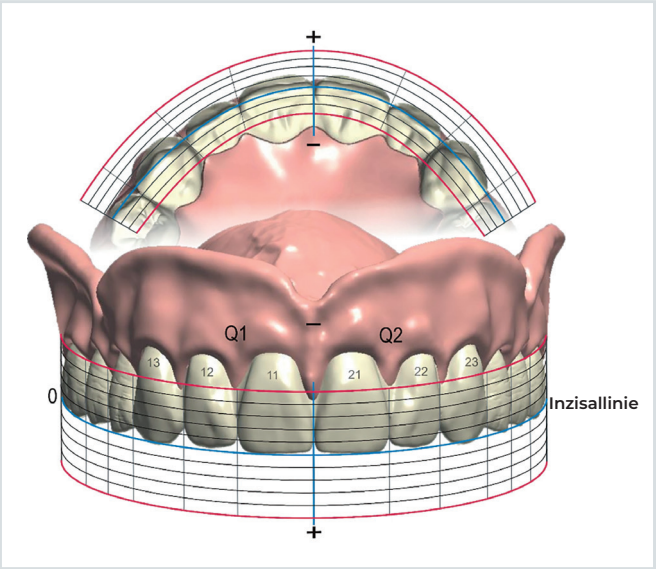
Wir sind Ihre Schnittstelle zur digitalen Produktion in der modernen Totalprothetik. Auf Wunsch liefern wir Ihnen Bissschablonen, indiv. Löffel oder weiterentwickelten Kaufunktionslöffel. Wo immer nötig, digitalisieren wir die von Ihnen angelieferten Unterlagen.

Innovatives digitales Konzept mit einer funktionalen Try-in-Phase

Die **EVO FUSION DENTURE** folgt einem intelligenten digitalen Workflow. Als Behandler müssen Sie Ihr bestehendes klinisches Protokoll nicht ändern. Der einzige Unterschied besteht darin, dass Sie während der Einprobe ein digital gedrucktes Try-in verwenden. Die Vorteile sind zahlreich:

- Stabil und relevant, funktionales Try-in
- Das gedruckte Try-In hat die gleiche präzise Passform und Stabilität wie die endgültige Prothese.
- Das bedeutet, dass das Try-in „echt" ausprobiert werden kann. Der Patient kann mit dem Try-in sprechen und essen.
- Mit dem Try-in können Sie auch Seitwärtsbewegungen leicht überprüfen.
- Die Zähne können sich nicht lösen, wie bei einer traditionellen Wachsanprobe.
- Nach dem Einschleifen kann das Try-in gescannt werden, so dass diese Anpassungen in das endgültige Design einfließen können.
- Änderungen in der Anordnung der Zähne werden über das V-Diagramm auf dem Bestellformular mitgeteilt.

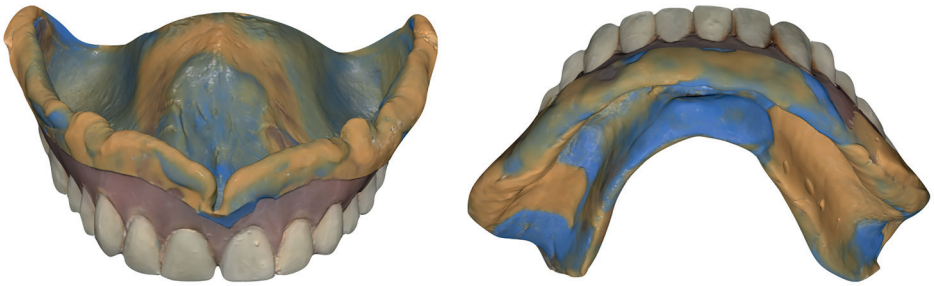
V-DIAGRAMM



BITTE NUTZEN SIE EIN V-DIAGRAMM FÜR TRY-IN-MODIFIKATIONEN

- Markieren Sie für jeden einzelnen Frontzahn gewünschte Änderungen der Inzisallänge.
- Ziehen Sie für eine Neuausrichtung der Okklusionsebene eine gerade Linie vom Eckzahn zum Molaren.
- Notieren Sie ggf. vestibuläre/ palatinale/linguale Adaptionen.
- V-Diagramm-Ausdrucke bei Ihrem EVO fusion-Produktspezialisten anfordern:
  Dirk Ernesti d.ernesti@permadental.de

2. EVO FUSION TWIN
Upgrade auf Basis der alten Prothesen



WARUM EVO FUSION TWIN?

Mit **EVO FUSION TWIN** können Patienten, die bereits mit einer Prothese versorgt sind, vorhersehbar und schnell eine neue Prothese erhalten. In nur zwei bis drei Sitzungen kann der Patient mit einer neuen Prothese versorgt werden. Die neue Prothese muss nicht zu 100 % mit der bisherigen Prothese identisch sein. Wenn der Patient Anpassungen wünscht, zum Beispiel bei der Bisshöhe, der Zahnstellung oder der Lippenfüllung, ist das kein Problem. Im Rahmen des Protokolls ist es möglich, Änderungen an der aktuellen Prothese vorzunehmen. Die vorhandene Prothese dient als Grundlage, die neue Prothese wird nach den Wünschen des Behandlers/Patienten erstellt.

Als Ersatzprothese/Zweitprothese: Nicht nur in Pflegeheimen sehen wir eine steigende Nachfrage nach Duplikatprothesen. Immer mehr aktive Senioren benötigen eine zweite Prothese, zum Beispiel als Reiseprothese.

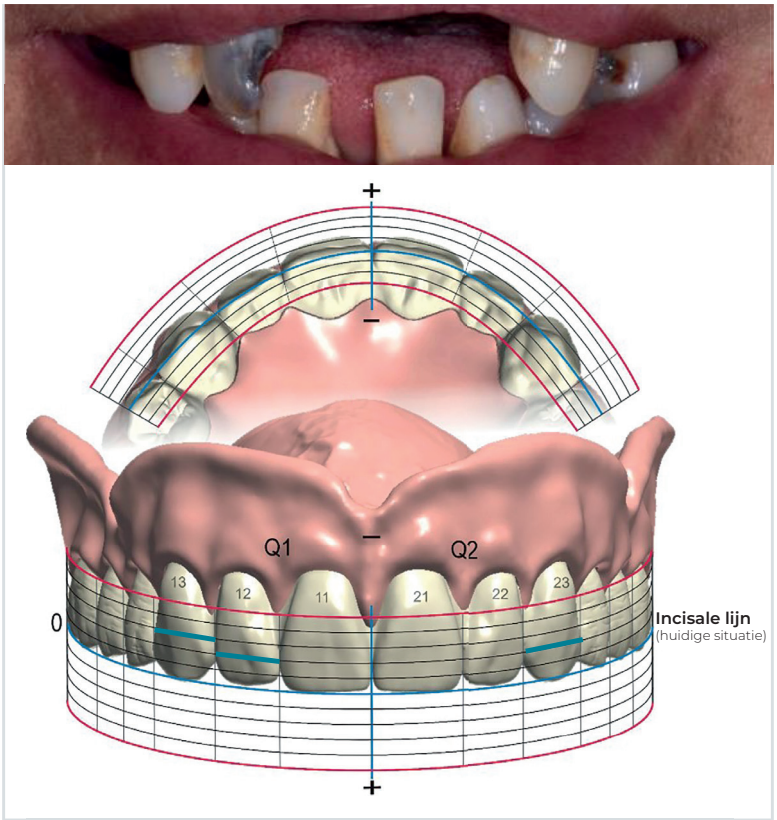
Für Änderungen nach der Try-in-Phase verwenden Sie bitte das V-Diagramm.

3. EVO FUSION IMMEDIAT
Einfach und schnell zur Sofortprothese

Vor allem bei älteren Patienten mit geringem Restzahnbestand sind manchmal Sofortprothesen erforderlich. Außerdem kann es eine gute Lösung sein, wenn schwierige klinische Umstände vorliegen oder die verfügbare Behandlungszeit für einen herkömmlichen klinischen Arbeitsablauf nicht ausreicht.

WARUM EVO-FUSION IMMEDIAT?

Sie wollen diese Patientengruppe schnell und einfach mit einer hochwertigen Totalprothese versorgen und dabei auf konventionelle Abformungen und Anpassungsphasen weitestgehend verzichten? Mit **EVO FUSION IMMEDIAT** haben Sie nun die Möglichkeit, digital gefertigte Prothesen aus Scandaten und mit einem V-Diagramm als Hilfsmittel zu bestellen. Scannen Sie dazu beide Kiefer und die korrekte Bisslage gemäß dem Scanprotokoll Ihres Intraoralscanners. Füllen Sie das V-Diagramm für den sichtbaren Bereich aus und senden Sie alle Informationen an Permadental. Nach wenigen Tagen erhalten Sie eine individuell gestaltete und digital gefertigte Sofortprothese für Ihre Patienten.



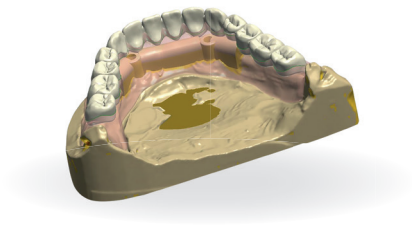
4. EVO FUSION COVERDENTURE

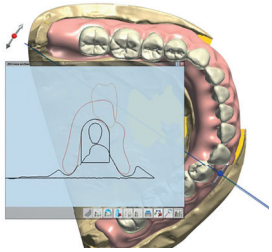
Für Patienten mit resorbiertem Processus Alveolaris

Patienten mit einem stark resorbierten Processus Alveolaris können nun auch mit der digitalen Methode behandelt werden. Dazu wird eine Deckprothese auf einem Steg komplett digital erstellt. Digital bedeutet: perfekte Passung der CAD-CAM gefertigten Titanstegkonstruktion und der Deckprothese (EVO fusion).

Dank der guten Retention dieser hochpräzisen und langlebigen Coverdentureprothese kann Ihr Patient wieder bequem kauen und sprechen.

Neben Barrenstegkonstruktionen mit oder ohne Extension können Sie auch Locatoren oder Druckknöpfe auswählen. Falls gewünscht, können Sie die Matrize auch im Mund in die Prothesenbasis einarbeiten. Bitte notieren Sie dies auf dem Bestellformular.





- Digitaler Entwurf
- Digital hochpräzise gefräster Steg
- Nachhaltige Verankerung
- Funktionell erprobt
- Bessere Passform und Festigkeit
- Guter Tragekomfort
- Digital für ein schnelles Duplikat

EVO FUSION VERFÜGBARE FARBOPTIONEN

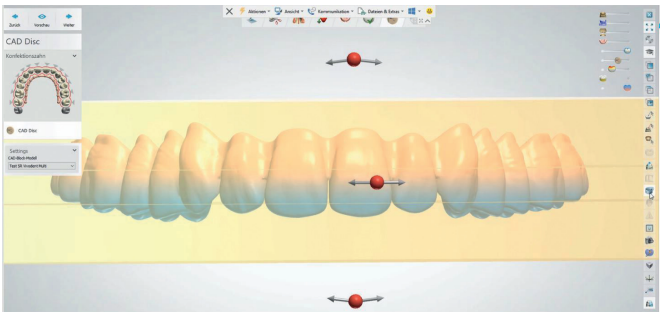
ZAHNBOGEN

Der Zahnbogen der EVO fusion-Prothese wird in einem Stück aus einer Scheibe aus hochwertigem Kunststoff gefräst. Dieses Monoblock-Design verbessert das Endprodukt im Vergleich zu einzelnen Prothesenzähnen erheblich (F-max in N: 63 vs. 35). Diese Discs sind in 2 Versionen erhältlich: **multilayered** und **monochromatisch**. Bei beiden Versionen können die VITA-Farben gewählt werden, eine **Bleachingfarbe** ist ebenfalls erhältlich (BL3). Sie haben die Wahl.

ZAHNBOGEN – MULTILAYERED

Diese polychromen Zahnbögen bestehen aus verschiedenen Schichten (zervikal, dentin, inzisal), um der optischen Wirkung einer natürlichen Zahnstruktur möglichst nahe zu kommen. Ein schöner Dentinaufbau zur Schneide hin ist zu erkennen. Der innovative „Perlstruktureffekt“ sorgt für einen harmonischen Farbverlauf und damit für ein hochästhetisches Ergebnis.

„Multilayered“ ist **die ästhetische Option** für den Zahnbogen und generell unsere Standardauswahl.



ZAHNBOGEN – MONOCHROM

Diese Scheiben sind aus einfarbigem, zahnfarbenem Material hergestellt. Die Zahnbögen dieser Scheiben weisen eine geringere Opazität auf, die sie in Verbindung mit der anatomischen Gestaltung der Frontzähne sehr geeignet für totale Prothesen macht. Es entsteht ein natürlicher transluzenter Effekt an der Schneidekante.

„Monochrom“ ist **die wirtschaftliche Option** und wird nur auf Wunsch verwendet.

Für den Zahnbogen wird je nach Indikation und gewünschter Farbe eine Auswahl aus den verfügbaren Discs verschiedener Hersteller getroffen.

TRY-IN

Das Try-in ist vollständig aus einem zahnfarbenen Kunststoffmaterial gefertigt, dessen Farbe der von A2 ähnelt.

3D-geprintetes Try-In

Gefräste und finalisierte Totalprothesen

ROSA BASIS

Für die rosafarbene Basis wird eine industriell gefertigte Scheibe aus starkem, schlagfestem Prothesenbasismaterial verwendet. Die gängigste Farbe wird standardmäßig verwendet (Pink-V) (V=geädert), (Präferenz). Dunkle Farben (US-D) (passend zum dunklen Hautton) sowie geäderte dunkle Farben sind bestellbar. Reparaturen und Umfräsungen können problemlos (auch im Praxislabor) mit herkömmlichem Reparaturkunststoff durchgeführt werden.

Pink

Pink-V

Preference

US-D

Bildquelle: Ivoclar Vivadent AG

PREISE UND MATERIALIEN

Materialien, Farben und Garantie gelten für alle EVO fusion Prothesen.

EVO FUSION – MATERIALIEN

Individuell gefräste Zahnreihen	Ivotion Dent Multi/Ivoclar Vivadent	alle Vita-Farben
Gefräste Basis	Ivotion Base/Ivoclar Digital	Pink/Pink-V/Preference/ US-D
Try-In	printodent® GR-21 Try-In	A2

EVO FUSION-GARANTIEZEIT: 3 JAHRE

1. EVO FUSION DENTURE

LIEFERZEITEN

Indiv. Löffel/Bissschablone/Kaufunktionslöffel/Try-In	je 5 Arbeitstage
Definitive Prothese	7 Arbeitstage

PREISE

Totale Prothese, neu, ein Kiefer (14er)	266,- €*
Totale Prothesen, neu, beide Kiefer (28er)	513,- €*

*inklusive Arbeitsvorbereitung/Try-In und eventuell benötigten Bissschablonen/indiv. Löffeln/Kaufunktionslöffeln, zzgl. Versand und MwSt.

PREISE: ZWEITPROTHESE/N AUF BASIS VORHANDENER DATEN

Totale Prothese, neu, ein Kiefer (14er)	219,- €*
Totale Prothesen, neu, beide Kiefer (28er)	auf Anfrage

*zzgl. Versand und MwSt.

2. EVO FUSION TWIN

LIEFERZEITEN

Indiv. Löffel/Bissschablone/Kaufunktionslöffel/Try-In	je 5 Arbeitstage
Definitive Prothese	7 Arbeitstage

PREISE

Try-In, nur auf Wunsch	ohne Berechnung
Definitive totale Prothese, Kopie/verbesserte Kopie, ein Kiefer (14er)	219,- €*
Definitive totale Prothesen, Kopie/verbesserte Kopie, beide Kiefer (28er)	419,- €*

*zzgl. Versand und MwSt.

3. EVO FUSION IMMEDIAT

LIEFERZEITEN

Definitive Prothese	nach Freigabe des Designs 4 Arbeitstage

PREISE

Definitive Sofort-Prothese, ein Kiefer (14er)	266,- €*
Definitive Sofort-Prothesen, zwei Kiefer (28er)	513,- €*

*inklusive Arbeitsvorbereitung/Try-In und eventuell benötigten Bissschablonen/indiv. Löffeln/Kaufunktionslöffeln, zzgl. Versand und MwSt.

4. EVO FUSION COVERDENTURE

LIEFERZEITEN

Indiv. Löffel/Bissschablone/Kaufunktionslöffel/Try-In	je 5 Arbeitstage
Definitive Prothese	7 Arbeitstage
Lieferzeiten für zusätzliche Stege, Lokatoren und Druckknöpfe bitte erfragen.	

PREISE

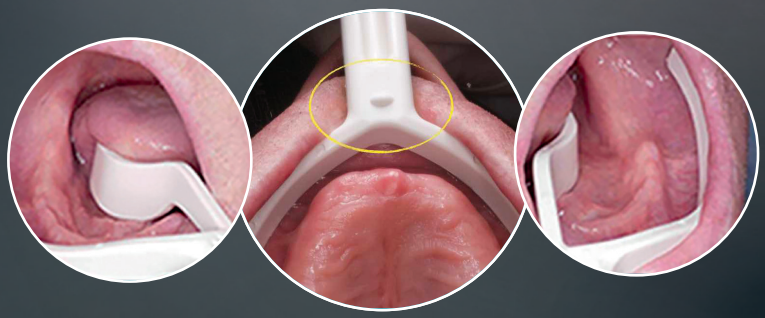
Totale Prothese, neu, ein Kiefer (14er)	266,- €*
Totale Prothesen, neu, beide Kiefer (28er)	513,- €*
Preise für zusätzliche Stege, Lokatoren und Druckknöpfe bitte erfragen.	

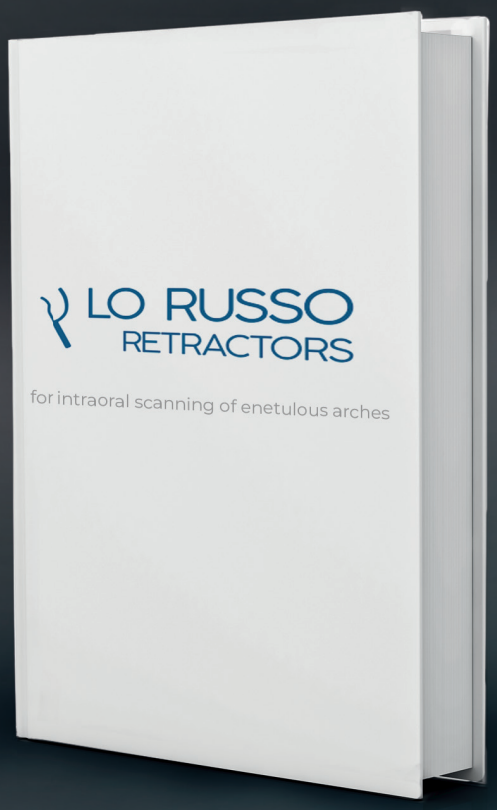
*inklusive Arbeitsvorbereitung/Try-In und eventuell benötigten Bissschablonen/indiv. Löffeln/Kaufunktionslöffeln, zzgl. Versand und MwSt.

Lo Russo Retractors

SCANNSTRATEGIE FÜR UNBEZAHTE KIEFER

Lo Russo Retractors sind patentierte medizinische Geräte für den professionellen Einsatz in der Zahnmedizin. Das Retraktorsystem wurde entwickelt, um das intraorale Scannen von Alveolarkämmen zu unterstützen, insbesondere bei ganz oder teilweise zahnlosen Kiefern. Es ermöglicht die Spreizung und Stabilisierung des Gewebes (Lippen, Zunge und Wangen), um die Bewegung der Scannerspitze zu erleichtern und einen angemessenen Abstand zum Kieferkamm einzuhalten.





ERHÄLTLICH BEI PERMADENTAL

Permadental GmbH | Marie-Curie-Straße 1 | 46446 Emmerich am Rhein | **T** +49 (0) 28 22-71330 | **F** +49 (0) 28 22-71330-99 | info@permadental.de | www.permadental.de

03 | 2026