



Forma®
Individual abutment

Individuelle Abutments – Präzision
und Design für höchste Ansprüche

WAS SIND FORMA® ABUTMENTS?

Erleben Sie Präzision, Ästhetik und Zuverlässigkeit mit Forma®. Unsere individuellen Abutments sind speziell entwickelt, um optimale klinische Ergebnisse in der Implantologie zu erzielen – für herausragende Resultate sowohl für Behandler als auch für Patienten.

Forma® Abutments wurden entwickelt, um die Implantatversorgung zu vereinfachen und zu optimieren. Es bietet eine vielseitige und zuverlässige Lösung für jede Situation. Egal, ob eine verschraubte oder zementierte Restauration benötigt wird – Forma® gewährleistet höchste Präzision, Ästhetik und langfristige Stabilität. In den meisten Fällen empfehlen wir eine verschraubte Lösung, da sie eine bessere Reversibilität, ein geringeres Komplikationsrisiko und eine höhere Langzeitprognose bietet.

Benötigen Sie ein anguliertes Abutment? Kein Problem! Falls die Implantatposition oder -neigung eine andere Vorgehensweise erfordert, bieten wir auch zementierte Versorgung an, um optimale Funktion und Ästhetik sicherzustellen. Zudem fertigen wir angulierte Schraubenkanäle für bestimmte Marken ohne zusätzliche Kosten an.



PREISBEISPIELE

Produkt	Preise
Implantatkrone FMZ + Forma® Abutment Verschraubte Basis aus Titan	498,54 €
Implantatkrone Calypso + Forma® Abutment Verschraubte Basis aus Titan	521,54 €
Implantatkrone Calypso + MTX Abutment Verschraubte Basis aus Titan	521,54 €
Implantatkrone e-Max + Forma® Abutment Verschraubte Basis aus Titan	521,54 €
Brücke Calypso + Forma® Abutment	1.074,80 €
Implantatprothese auf Forma®-Steg Enthält individuelle Löffel, Aufbissplatte und CNC-gefräste Stegbasis aus Titan auf 2 Implantaten	1.119,00 €

Alle Preise inkl. Zahnfleischmaske, Zuschläge für Implantatübertragungsschlüssel und Modelle
*zzgl. Abformpfosten + Analog, MwSt.

WARUM FORMA® ABUTMENTS?



Hervorragende Ästhetik

Der Goldstandard für Ihre individuellen Abutments: Goldfarbene, anodisierte Abutments für ein natürliches & harmonisches Erscheinungsbild. Optimierte und individualisierte Form, Größe und Farbanpassung für eine perfekte Integration in die umgebenden Zähne.

Optimiertes Gewebemanagement

Fördert gesundes Zahnfleisch und reduziert das Risiko von Entzündungen und Periimplantitis. Nahtlose Schnittstelle und minimierte Zementfuge für eine verbesserte Gewebekompatibilität.

Langlebigkeit & Stabilität

TiN-beschichtete Schrauben minimieren Verschleiß, Korrosion und das Risiko des Lockerwerdens. Gleichmäßige Kraftverteilung reduziert mechanische Ausfälle und verlängert die Lebensdauer.

FORMA® ABUTMENTS

Grundsätze der Gestaltung



ÄSTHETIK

Natürliche Zahnoptik für überlegene ästhetische Ergebnisse



REVERSIBILITÄT

Die erste Wahl ist eine verschraubte Restauration für einfachen Zugang zu Anpassungen und Reparaturen. Selbst in anspruchsvolleren Situationen ermöglichen wir einen angulierten Schraubenkanal oder ein Abutment – ohne Kompromisse.



HYGIENE & BIOLOGIE

Das individuelle Design ermöglicht eine optimale Reinigungszugänglichkeit und schafft das ideale Emergenzprofil, um die Gewebefixation an das Implantatabutment bzw. die Krone zu verbessern. Unser spezieller Reinigungsprozess unterstützt Zahnärzte, indem er eine keimfreie Umgebung für optimales Weichgewebsmanagement und bestmögliche Patientenversorgung gewährleistet.

FORMA® ABUTMENTS SIND KOMPATIBEL
MIT FOLGENDEN IMPLANTATSYSTEMEN:



FORMA® ABUTMENTS

Erschwingliche Qualität für Ihre Implantatlösungen

Bei Permadental verbinden wir modernste Technologien mit handwerklicher Präzision, um erstklassige Implantatlösungen zu liefern. Unser erfahrenes Technikerteam kennt sich mit allen gängigen Implantatsystemen aus und nutzt neueste (digitale) Techniken für perfekte Passform und exzellente Ästhetik.

Wir bieten einen kompletten Prozess – von der Scan-Strategie bis zur finalen Abutment- und Kronenversorgung. Durch die interne Fertigung garantieren wir höchste Qualität, schnelle Umsetzung und Kosteneffizienz. Unsere Premiumlösungen übertreffen standardmäßige Ti-Base-Optionen.

Abformungen können analog oder digital eingereicht werden. Digitale Scans lassen sich direkt über Ihren bestehenden Scanner übertragen – ohne zusätzliche Geräte.



Vorteile individueller Abutments gegenüber Standard-Ti-Base-Abutments

Der Einsatz individuell gefertigter Abutments bietet erhebliche Vorteile gegenüber standardisierten Ti-Base-Abutments. Standard-Abutments folgen oft einem „One-Size-Fits-All“-Ansatz, der nicht immer die besten Ergebnisse für die individuelle Anatomie des Patienten liefert. Individuelle Abutments hingegen werden maßgefertigt und bieten eine optimale Balance zwischen Funktion und Ästhetik.

Durch individuelle Abutments können patientenspezifische Merkmale wie Zahnstellung, Knochenvolumen und Zahnfleischform berücksichtigt werden. Dies führt zu einer besseren Passform und einer natürlicheren Optik. Zudem ermöglicht es die Gestaltung eines präzisen Emergenzprofils, dass die Gesundheit des Zahnfleisches fördert und langfristig ästhetische Ergebnisse sichert.

Ein weiterer entscheidender Vorteil individueller Abutments ist die Möglichkeit des Backward-Planning. Durch die Gestaltung der Restauration mit dem Endergebnis im Blick werden Abutment und Restauration perfekt aufeinander abgestimmt, was zu optimalen ästhetischen und funktionellen Ergebnissen führt.



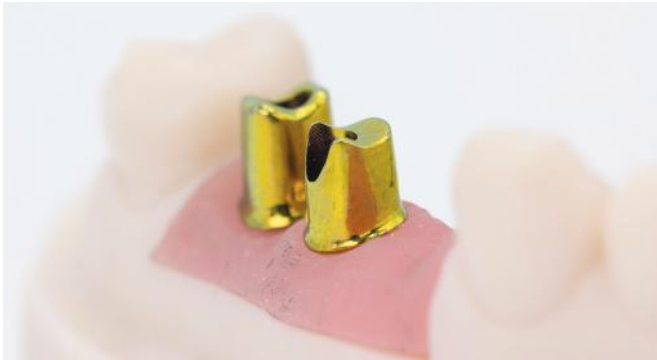
Dieser Ansatz bietet einen überlegenen Ausgangspunkt im Vergleich zu Standard-Abutments. Er macht individuelle Abutments zur idealen Wahl für Kliniker, die sowohl Funktionalität als auch Ästhetik optimieren möchten und ihren Patienten eine erstklassige Implantatlösung bieten wollen.

FORMA® ABUTMENTS

Funktionalität & Ästhetik

Anodisierte Abutments – Biokompatibilität & optimale „Pink & White“-Ästhetik

Unsere Forma® Titan-Abutments sind „goldfarben“ anodisiert und bieten herausragende Biokompatibilität sowie exzellente Ästhetik – ideal für alle Implantatversorgungen. Die spezielle Oberflächenbehandlung fördert die Gewebeerintegration und minimiert das Risiko gingivaler Verfärbungen.



Biokompatibilität

Die Anodisierung von Titan verbessert die Biokompatibilität des Abutments, fördert eine bessere Integration mit dem Weichgewebe und verringert das Risiko von Entzündungen oder Irritationen. Dies trägt nicht nur zu einem gesünderen Gewebe bei, sondern erhöht auch die Langlebigkeit der Implantatlösung.

Mikrostrukturierte Oberfläche

Die Oberfläche unserer Abutments wird speziell behandelt, um eine mikrostrukturierte Textur zu erhalten. Dies fördert eine sichere Verbindung und verbessert die Haftung zwischen Abutment und Zement. Der Prozess trägt zudem zu einer höheren Widerstandsfähigkeit und Stabilität des Implantats bei, minimiert das Risiko von Lockerungen oder Misserfolgen und sorgt für eine langlebige Restauration.



„Pink & White“-Ästhetik

Unsere anodisierten Abutments bilden die perfekte Grundlage für eine harmonische „Pink & White“-Ästhetik. Die dezente Farbgebung des Abutments verhindert ein Durchschimmern durch das Weichgewebe und sorgt für ein natürlicheres, ästhetisch ansprechendes Erscheinungsbild. Zudem bieten die Abutments eine stabile und ästhetische Basis sowohl für das Zahnfleisch („Pink“) als auch für die Krone („White“), wodurch das visuelle Gleichgewicht und die Gesamtästhetik der Implantatversorgung optimiert werden.

Optional: Original Connection Abutment

Das Original Connection Abutment ist eine Kombination aus einem originalen „Pre-Milled“-Abutment, das von uns designt und bearbeitet wird.

Die Pre-Milled-Abutments werden in unseren Fräsmaschinen gefertigt. Dabei bleibt die vorgeformte Implantatverbindung im Produktionsprozess unangetastet, während der Bereich oberhalb des Implantathalses individuell nach dem patientenspezifischen Design gefräst wird.

Mit Forma® Abutments entscheiden Sie sich für eine biokompatible Lösung, die sowohl die Ästhetik als auch die Funktionalität Ihrer Implantatrestorationen auf ein neues Niveau hebt.

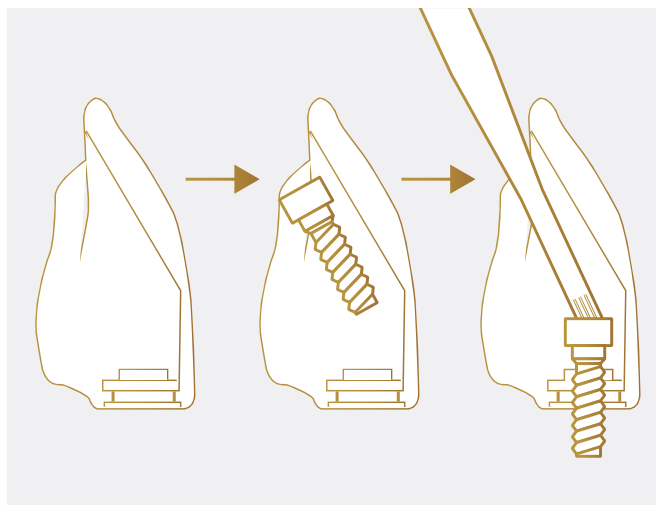
Dieses Verfahren vereint das Beste aus beiden Welten: ein individuell gestaltetes Abutment und gleichzeitig die Sicherheit einer Original-on-Original-Verbindung.

Flexibilität ohne Kompromisse dank anguliertem Schraubenkanal

Bei Permadental wissen wir, dass jede Implantatversorgung ihre eigenen Herausforderungen mit sich bringt. Deshalb bieten wir Abutments mit anguliertem Schraubenkanal an – eine innovative Lösung für komplexe Fälle, in denen die Schraubenöffnung nicht in der idealen Position platziert werden kann.

Mit diesem Abutment lässt sich die Schraubenöffnung um bis zu 25° korrigieren, sodass eine optimale Positionierung und Ästhetik gewährleistet ist.

Ein entscheidender Vorteil dieses angulierten Schraubenkanals ist, dass weder die Qualität noch die Ästhetik der finalen Restauration beeinträchtigt werden.



Ein Preis – egal welche Indikation

Wir bieten Standard- und angulierte Schraubenkanal-Abutments für denselben Preis an. Das bedeutet, dass Sie in jeder Situation – unabhängig von der Komplexität – auf ein hochwertiges Endprodukt vertrauen können, ohne zusätzliche Kosten.

Forma® ist somit eine kosteneffiziente Lösung für alle Behandlungen, die einen angulierten Schraubenkanal erfordern – ohne Kompromisse bei Qualität oder Ästhetik.

Mit Forma® meistern Sie jede Herausforderung und erhalten stets ein perfekt passendes Implantat – zum gleichen attraktiven Preis, unabhängig von der Situation.

FORMA® TIN-BESCHICHTETE SCHRAUBEN

Der neue Standard für langfristige Haltbarkeit und Stabilität

Wir setzen auf Implantatlösungen von höchster Qualität und Langlebigkeit. Deshalb sind alle unsere prothetischen Schrauben mit einer Titan-Nitrid (TiN)-Beschichtung versehen und setzen damit neue Maßstäbe in Haltbarkeit und Stabilität.

Diese TiN-beschichteten Schrauben bieten Ihnen als Behandler zahlreiche Vorteile:



Perfekte Kompatibilität

Jede Schraube entspricht in Form, Gewinde und Verbindung exakt den originalen Schrauben des jeweiligen Implantatsystems. Sollte ein Austausch erforderlich sein, kann die Schraube problemlos durch eine Originalschraube des Implantatherstellers ersetzt werden. Dies gewährleistet, dass Patienten – auch bei einer Behandlung durch einen anderen Zahnarzt oder in Notfällen – keine Komplikationen haben.



Erhöhte Stabilität

Dank der TiN-Beschichtung wird das Risiko einer Lockerung der Schrauben erheblich reduziert. Studien zeigen, dass diese Beschichtung die Stabilität der Schraubenverbindung verbessert, die Lebensdauer der Restauration verlängert und das Risiko von Komplikationen minimiert für eine verbesserte Gewebekompatibilität.



Einsatz von „Lab Screws“

Jedes Forma®-Werkstück wird mit speziellen „Lab Screws“ geliefert, die während des zahntechnischen Prozesses verwendet werden. Diese Schrauben sind an ihrer blauen Farbe erkennbar und stellen sicher, dass die endgültigen TiN-beschichteten klinischen Schrauben erst beim Einsetzen der Restauration im Mund verwendet werden. Dies verhindert die Abnutzung der TiN-Beschichtung und bewahrt die Qualität für die finale Versorgung.





Forma[®]
Individual abutment

Von der Planung bis zur finalen Umsetzung:
reibunglos, einfach, zuverlässig

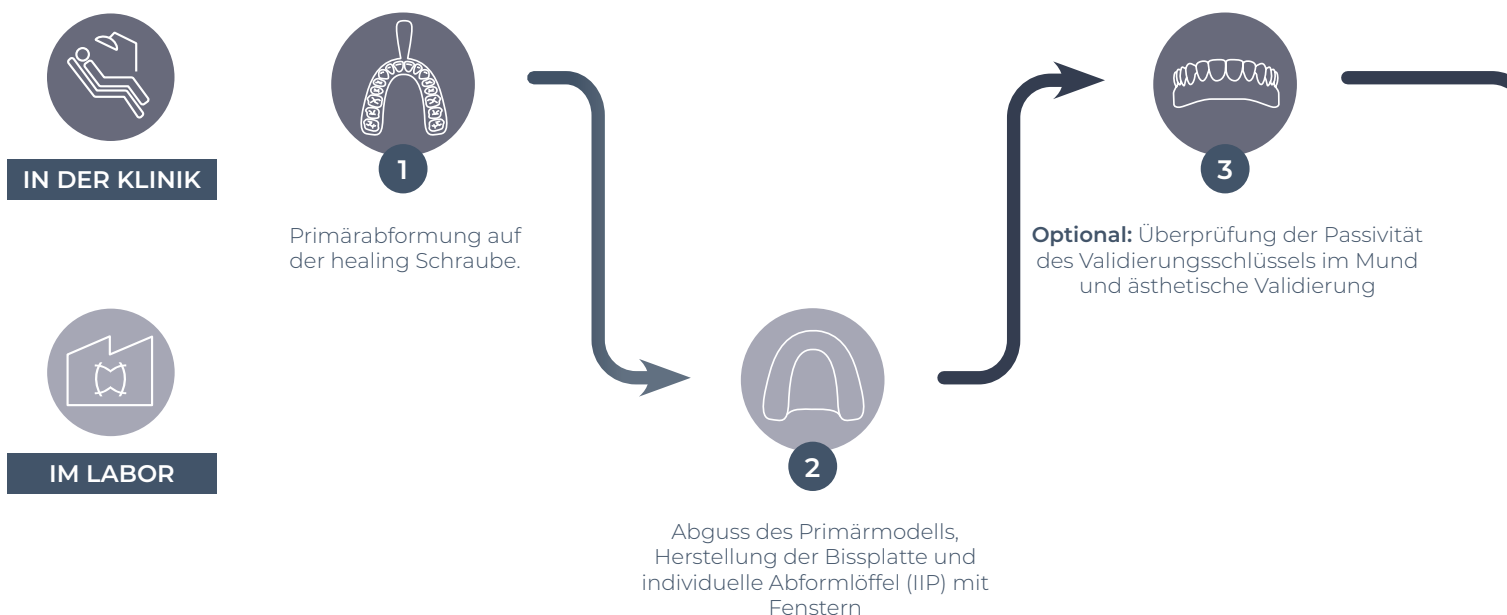
DIGITALER WORKFLOW

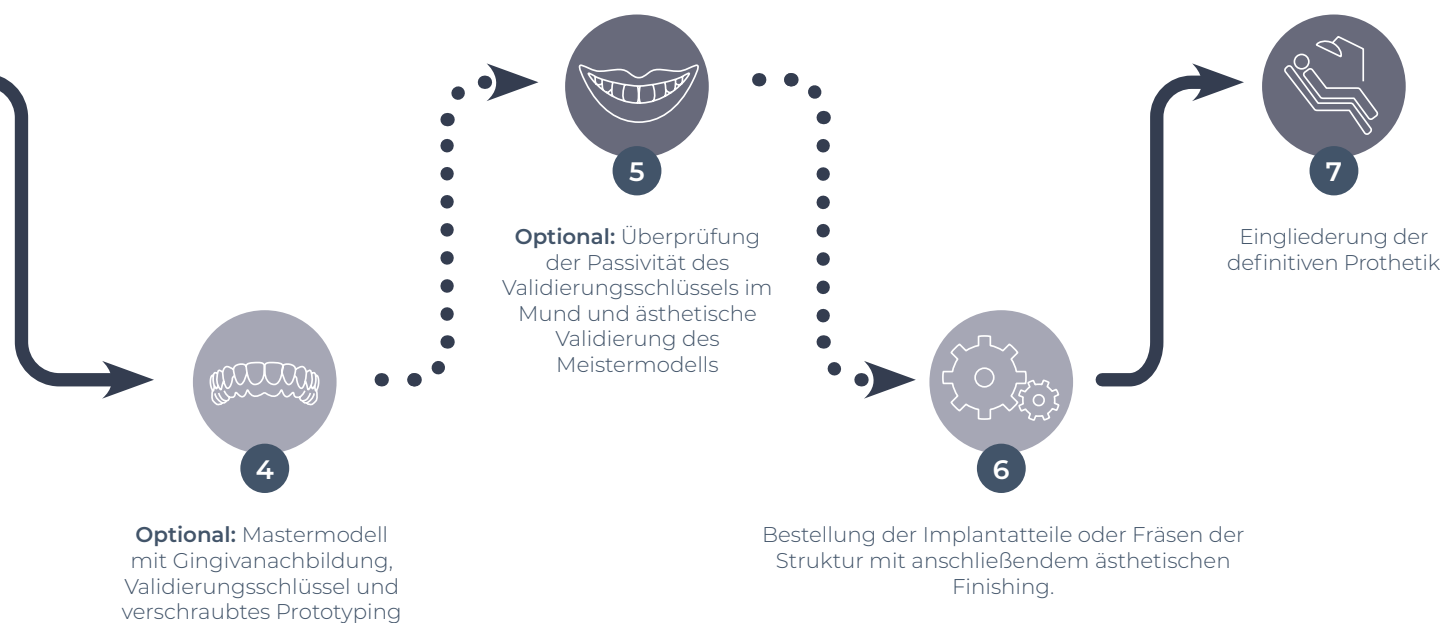
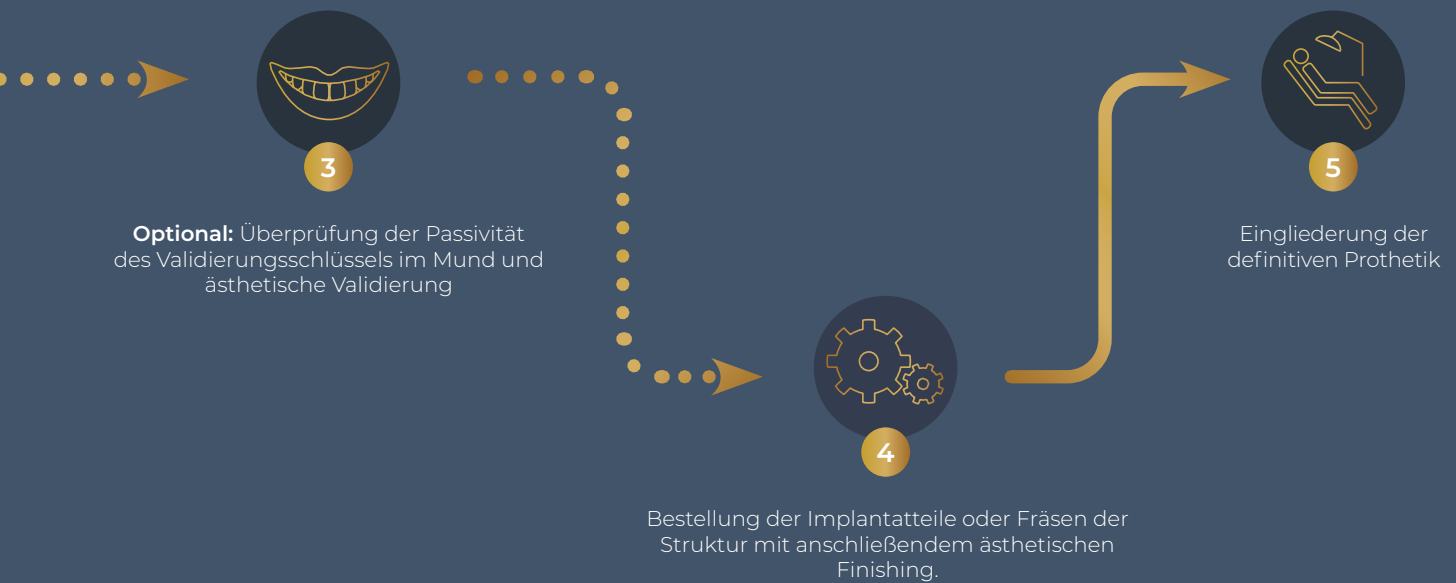
in **3** bis **5** steps



ANALOGER WORKFLOW

in **5** bis **7** steps





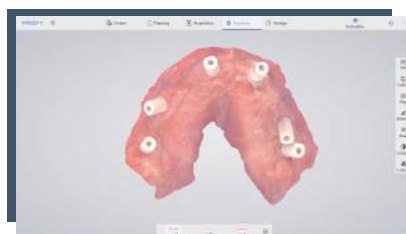
DIGITALE VS. ANALOGE ABFORMUNGEN

Die Vorteile unserer Technologie und Scanbodies

Sie können Ihre Abformungen im analogen oder im digitalen Workflow beauftragen. Analoge Abformungen können wie gewohnt per Kurier versandt werden. Diese bewährte Methode bleibt zuverlässig, doch immer mehr Zahnmediziner setzen auf die Vorteile der digitalen Abformung, die durch höhere Präzision, Geschwindigkeit und Effizienz überzeugt.

Digitale Abformungen: Schneller & präziser

Digitale Daten lassen sich direkt über Ihre bestehenden Scanner übertragen. Forma® unterstützt alle gängigen digitalen Scansysteme, darunter Medit, 3Shape und Eletra, und gewährleistet so eine nahtlose Integration in unseren Produktionsprozess. Der digitale Workflow bietet entscheidende Vorteile: Fehlerquellen beim Versand und der Verarbeitung physischer Modelle entfallen, die Genauigkeit der finalen Restauration wird erhöht und wertvolle Zeit gespart.





ELETRA
SMART



The Start of your Digital Journey

DIGITALE VS ANALOGE ABFORMUNGEN

Die Vorteile unserer Technologie und Scanbodies

Scanbodies sind besonders wichtig für die Präzision von Implantatarbeiten. Um die höchste Genauigkeit unserer individuellen Abutments und Suprastrukturen zu gewährleisten, empfehlen wir die Verwendung unserer intraoralen Scanbodies.



Diese Titan-Scanbodies bieten entscheidende Vorteile:

Sie lassen sich ohne Schraubendreher befestigen. Sie besitzen keine Schraubenöffnung, wodurch Verzerrungen in den Scandaten vermieden werden. Das Ergebnis: maximale Präzision bei der Implantaterfassung und eine optimale Basis für passgenaue Restaurationen.



Zusätzliche Vorteile unserer Scanbodies

- Einfache und schnelle Handhabung – die Platzierung erfolgt werkzeuglos, was den Workflow optimiert
- Hohe Langlebigkeit – gefertigt aus Titan mit Zr-Nitrid-Beschichtung, widerstehen sie mehrfache Sterilisation ohne Qualitätsverlust
- Zuverlässigkeit in jeder klinischen Situation – durch präzise Verarbeitung und robuste Materialien

Egal, ob Sie sich für eine digitale oder analoge Abformung entscheiden – mit Forma® profitieren Sie von einem präzisen Produktionsprozess und Ergebnissen in höchster Qualität. Unsere fortschrittliche Technologie in Kombination mit hochpräzisen Scanbodies garantiert stets perfekte Implantatlösungen – jedes Mal.

FORMA® SCANBODYS SIND KOMPATIBEL MIT:



FORMA® QUALITÄTSSTANDARDS

Im Herstellungsprozess bei Permadental steht Qualität an erster Stelle. Die konsequente Umsetzung und strikte Einhaltung unseres Qualitätsmanagementsystems (QMS) ist ein zentraler Bestandteil unseres Prozesses. Dadurch stellen wir sicher, dass unsere Produkte weltweit den höchsten gesetzlichen Anforderungen und Marktstandards entsprechen.

Unsere Produkte sind nach den renommiertesten Qualitätsstandards zertifiziert, darunter ISO 13485:2016 für Medizinprodukte und ISO 9001:2015 für allgemeines Qualitätsmanagement. Damit garantieren wir, dass jedes Forma®-Produkt höchsten Ansprüchen an Sicherheit, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit gerecht wird.



Designphase

Dank unserer großen Kapazitäten verfügen wir über ein spezialisiertes Team für jeden Scannertyp, das gezielt auf die Anfertigung spezifischer zahntechnischer Arbeiten geschult ist.

Unsere Produktion nutzt hochpräzise Fräsmaschinen der neuesten Generation, die auch von führenden Implantatherstellern verwendet werden. Jedes Produkt durchläuft einen strengen Qualitätsprozess, bei dem modernste Messsysteme höchste Präzision und Konsistenz gewährleisten. Vom Rohmaterial bis zum fertigen Produkt wird jeder Schritt sorgfältig überwacht – für kompromisslose Qualität.

Mit Forma® entscheiden Sie sich für höchste Präzision und Qualität, gestützt durch führende Zertifizierungen und einen kompromisslosen Anspruch an Perfektion in jedem Produktionsschritt.



Software

Obwohl viele Hersteller ihre Systeme als „open“ bezeichnen, zeigt die Praxis, dass nicht alle Lösungen ohne die passende Spezialsoftware realisierbar sind. Wir verfügen über die Softwarepakete nahezu aller Implantathersteller.



Produktion

Wir verwenden hochwertige Fräsmaschinen derselben Qualität wie bekannte Implantathersteller zur Fertigung unserer Suprakonstruktionen.



Kontrolle und Inspektion

Basierend auf wissenschaftlicher Forschung und Kundenfeedback optimieren wir kontinuierlich unser Produktdesign. Unsere Oberflächen sind jetzt noch präziser gefertigt, mit minimalen Toleranzen für ein hochwertiges Endergebnis.

FORMA® QUALITÄTSSTANDARDS

Reinigungs- und Versandverfahren

Reinigungs- und Versandverfahren – Qualität und Sicherheit an erster Stelle

Bevor Ihr Werkstück unser Labor verlässt, durchläuft es einen sorgfältigen und gründlichen Reinigungsprozess. Diese umfassende Reinigung trägt dazu bei, das Risiko einer Periimplantitis zu minimieren. Durch die strikte Einhaltung unseres Hygieneprotokolls gewährleisten wir die Sicherheit und Reinheit jedes Werkstücks, sodass es in optimalem Zustand in Ihrer Praxis ankommt.



Verpackung der Laborschraube

Alle Laborschrauben werden einzeln verpackt. Ein transparenter Aufkleber mit der Aufschrift „Lab Screw“ auf der Öffnungsseite des Beutels weist darauf hin, dass diese Schraube nicht für die klinische Anwendung geeignet ist. Zudem befindet sich auf der Verpackung des Werkstücks ein Aufkleber mit der Information: „Nutzbare Laborschraube befindet sich in der Box“.

Bei Forma® Abutments gehen wir in puncto Sicherheit und Qualität keine Kompromisse ein. Durch unser strenges Reinigungs- und Versandverfahren stellen wir sicher, dass Ihr Werkstück sauber, sicher und bereit für den klinischen Einsatz bei Ihnen ankommt.



FORMA® QUALITÄTSSTANDARDS

Umfassende Gewährleistung für maximale Sicherheit

Wir bieten eine hervorragende Gewährleistung, damit Sie stets auf eine zuverlässige Lösung vertrauen können:

15 Jahre Garantie auf unsere Forma® Titan-Abutments.

Sollte ein Implantat aufgrund eines Forma®-Produkts Probleme verursachen, übernehmen wir die Garantieabwicklung mit dem Implantathersteller und kümmern uns bei Bedarf um einen Ersatz, sodass Sie sich um nichts sorgen müssen.

Mit Forma® setzen Sie auf höchste Qualität und eine verlässliche Gewährleistung – damit Sie sich voll und ganz auf die Versorgung Ihrer Patienten konzentrieren können.

Die vollständigen und aktuellen Garantiebedingungen finden Sie auf unserer Website.



bsi.


By Royal Charter

Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 13485:2016

This is to certify that: Digitek Dental Solutions Limited
Unit B, C & D, Flat D, 6/F
Dragon Industrial Building
93 King Lam Street
Cheung Sha Wan
Kowloon
Hong Kong

Holds Certificate No: **MD 642877**

and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 13485:2016 for the following scope:

The manufacture and distribution of Implant frameworks and dental abutments.

For and on behalf of BSI: 
Stewart Brain, Head of Compliance & Risk - Medical Devices

Page: 1 of 1

...making excellence a habit™

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.
An electronic certificate can be authenticated online.
Printed copies can be validated at: www.bsi-global.com/CertificateVerify or telephone (0522) 3349 3300.
Further checks on the scope of this certificate and the applicability of ISO 13485:2016 requirements may be obtained by consulting the organization.
This certificate is valid only if provided original copies are in complete set.
Information and Contact: BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knebwell, Milton Keynes MK5 8PP, UK; +44 345 080 9000
BSI Assurance UK Limited, registered in England under number 7955321 at 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, UK.
A Member of the BSI Group of Companies.

