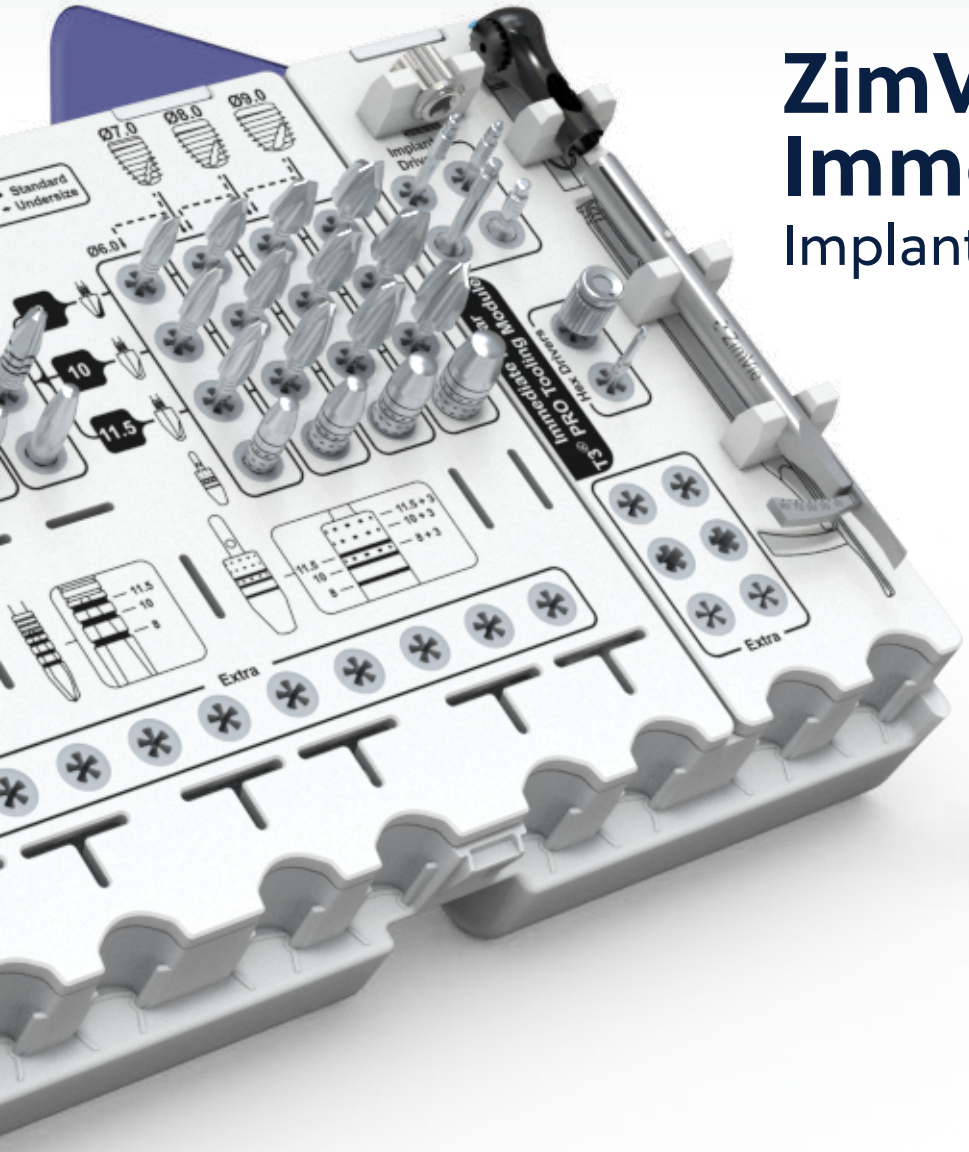
Konzipiert für Präzision,
Kontrolle und Stabilität



ZimVie Immediate Molar

Implantatsystem

T3® PRO Immediate
Molar Implantat

TSX® Immediate
Molar Implantat

ZimVie

Superkräfte für Superhelden

Die Herausforderungen der Immediate-Molar-Versorgung mit Zuversicht überwinden

Neue Superkräfte verwandeln schwierige klinische Szenarien in ein sofortiges Lächeln und verkürzte Behandlungszeiten.

ZimVie wagt sich auf das Gebiet der Immediate-Molar-Versorgung und hat ein neues Implantatsystem entwickelt, um die berüchtigten Gegenspieler in dieser Welt zu überwinden: Flattern und Instabilität.

Das ZimVie Immediate Molar System wurde mit umfangreichem Input von Ärzten und rigoroser Forschung entwickelt und verleiht Chirurgen neue Kräfte für die Präparation, Genauigkeit und verbesserte Primärstabilität an molaren Extraktionsstellen.

Schlüsselmerkmale des ZimVie Immediate Molar Systems

Fortschrittliche Präzision[1] und Kontrolle bei der Präparation des Situs

- Punktgenauer Halt und reduziertes Flattern

Verbesserte Implantatstabilität

- Spezielle breite Implantate für sicheren Halt in verschiedenen molaren Extraktionsanatomien[1]

Starker Einsatz für periimplantäre Gesundheit

- Erhalt des krestalen Knochenniveaus und Minimierung des Risikos einer Periimplantitis[2–7]

Konzipiert für die langfristige Osseointegration

- Besseres Knochenzellen-Attachment und Sekundärstabilität[8–9]

ZimVie Immediate Molar
Implantatsystem

Präzision, Kontrolle und Stabilität erreichen

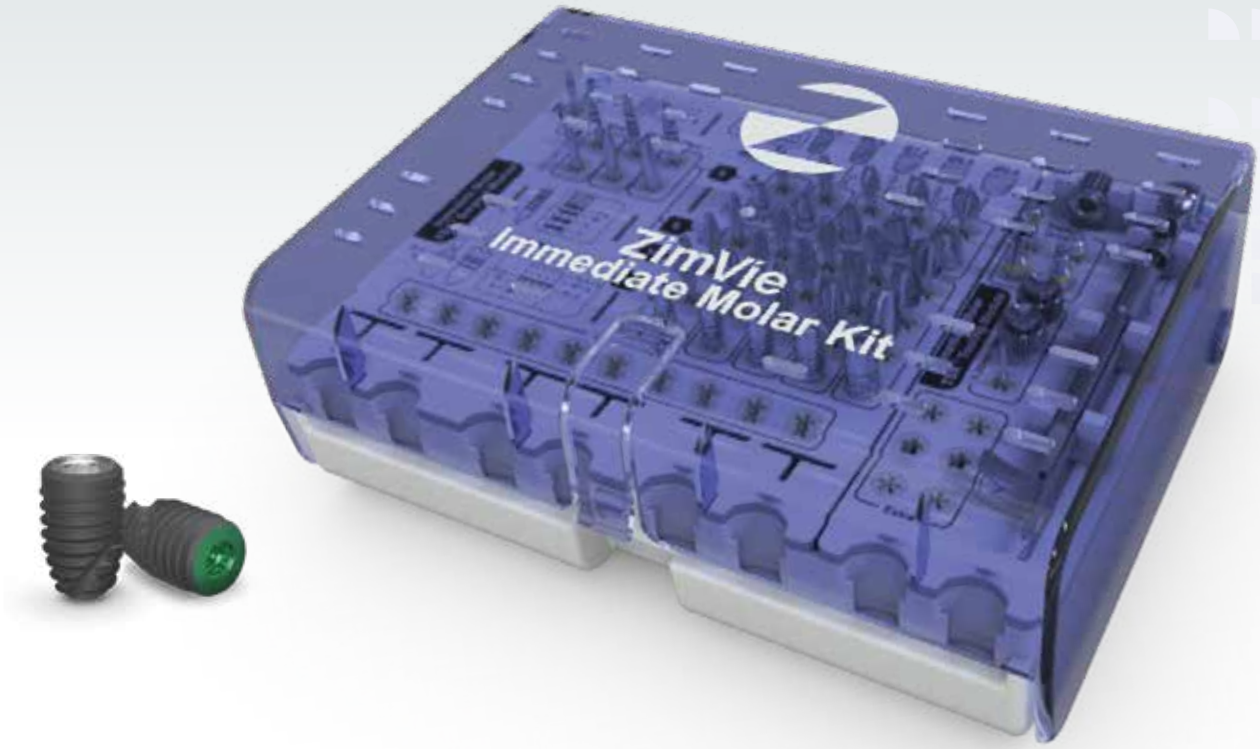
Das **ZimVie Immediate Molar Implantatsystem** wurde entwickelt, um die Herausforderungen der Sofortplatzierung bei komplexen molaren Extraktionsanatomien zu bewältigen.

Das ZimVie Immediate Molar Implantatsystem bietet eine verlässliche Erfahrung von der Präparation des Situs bis zur Implantatplatzierung – von Bohrern, die Präzision und Kontrolle bieten, anstatt zu flattern, bis zu einem für bessere Stabilität konstruierten Implantat.[1]

Der **spitze Ankörnbohrer** erreicht einen punktgenauen Halt an der gewünschten Stelle.

Aufeinanderfolgende **konisch zulaufende Bohrer** sind dafür konzipiert, nahtlos in den mit vorherigen Bohrern präparierten Situs zu passen, was die Stabilität steigert und das Flattern während des Bohrvorgangs minimiert.[1]

Präzision



Längenspezifische Bohrer ermöglichen eine präzise Tiefenkontrolle.

Tiefen- und Richtungsindikatoren erleichtern die vorhersagbare Platzierungstiefe des Implantats.

Das spezielle breite Implantatdesign ermöglicht eine apikale und koronale Verankerung bei unterschiedlichen molaren Extraktionsanatomien.

Kontrolle

Stabilität

ZimVie Immediate Molar
Implantat

Gute Stabilität

Erleben Sie das **ZimVie Immediate Molar Implantat**, das darauf abzielt, eine wertvolle Behandlungszeit zu erreichen, die Anzahl der Termine zu reduzieren und den Weg zur endgültigen Restauration zu beschleunigen.*

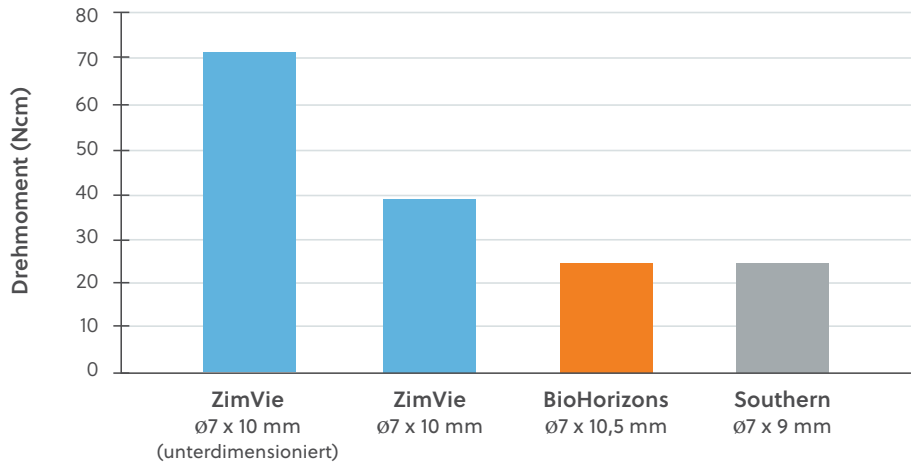
Als Ihr Partner an molaren Extraktionsstellen ist das Immediate Molar Implantat für Sofortversorgung, Langlebigkeit und periimplantäre Gesundheit konzipiert.

Abbildung zeigt T3 PRO Immediate Molar Implantate

Stabilität bei der Immediate-Molar-Versorgung[1]

- Drei breite Implantatdurchmesser (Ø 7 mm, Ø 8 mm, Ø 9 mm) ermöglichen Flexibilität, um die gewünschte Stabilität zu erreichen.
- Bewältigen Sie die Stabilitätsprobleme bei komplexen molaren Anatomien mit den tiefen apikalen Gewindegängen des Implantats und dem breiten koronalen Design.

Vergleich des Insertionsdrehmoments
an einer simulierten Extraktionsalveole im Oberkiefer[1]



*Im Vergleich zur verzögerten Implantatinsertion

TSV® Friction-Fit Verbindung
Für TSX Immediate
Molar Implantate

- Erhältlich in den Größen L 6 mm†, L 8 mm, L 10 mm, L 11,5 mm

Certain® Innenverbindung
Für T3 PRO Immediate
Molar Implantate

- Erhältlich in den Größen L 8 mm, L 10 mm, L 11,5 mm

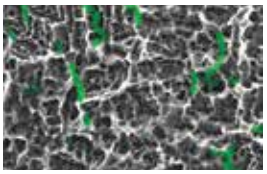
Krestaler Knochenerhalt

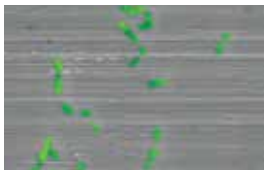
- ZimVie Immediate Molar Implantate sind auf zwei prothetischen Plattformen erhältlich: Certain Innenverbindung und TSV Friction-Fit Innensechskant minimieren Mikrobewegungen[2] und bieten günstige Bedingungen für den Erhalt des krestalen Knochenniveaus[3–4]
- Erhalt des krestalen Knochenniveaus mit dem Platform-Switching-Design[5]

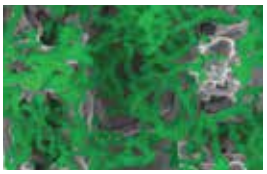
Periimplantärer Schutz

- Die proprietäre koronale, doppelt säuregeätzte (DAE-)Oberfläche verringert eventuell das Risiko einer Biofilmbildung und einer Periimplantitis und unterstützt gleichzeitig das gesunde krestale Knochenniveau[6–9]

Bakterienadhäsion auf im Handel erhältlichen koronalen Oberflächen[1]


DAE-Oberfläche beim ZimVie Immediate Molar


Maschinierte Oberfläche


Southern Implants SInergy Oberfläche

BioHorizons Laser-Lok Oberfläche

- Die Bakterienadhäsion auf dem koronalen DAE-Anteil des ZimVie Immediate Molar Implantats ist mit der Adhäsion vergleichbar, die auf einer maschinierten Oberfläche zu beobachten ist, jedoch signifikant geringer als auf raueren Oberflächen wie z. B. laserbearbeiteten Rillen oder mit Aluminiumoxid abgestrahlten Oberflächen.[11]

Förderung der Osseointegration

- Unterhalb des DAE-Bereichs verbessert die abgestrahlte Oberflächenstruktur (Sa: 0,8–1,8 µm) die Anhaftung und Retention von Knochenzellen.[10–11]

† L 6 mm erhältlich in Ø 7 mm und Ø 8 mm

T3 PRO Immediate Molar
Chirurgie-Kit

Optimierte, intuitive Präparation der molaren Extraktionsstelle

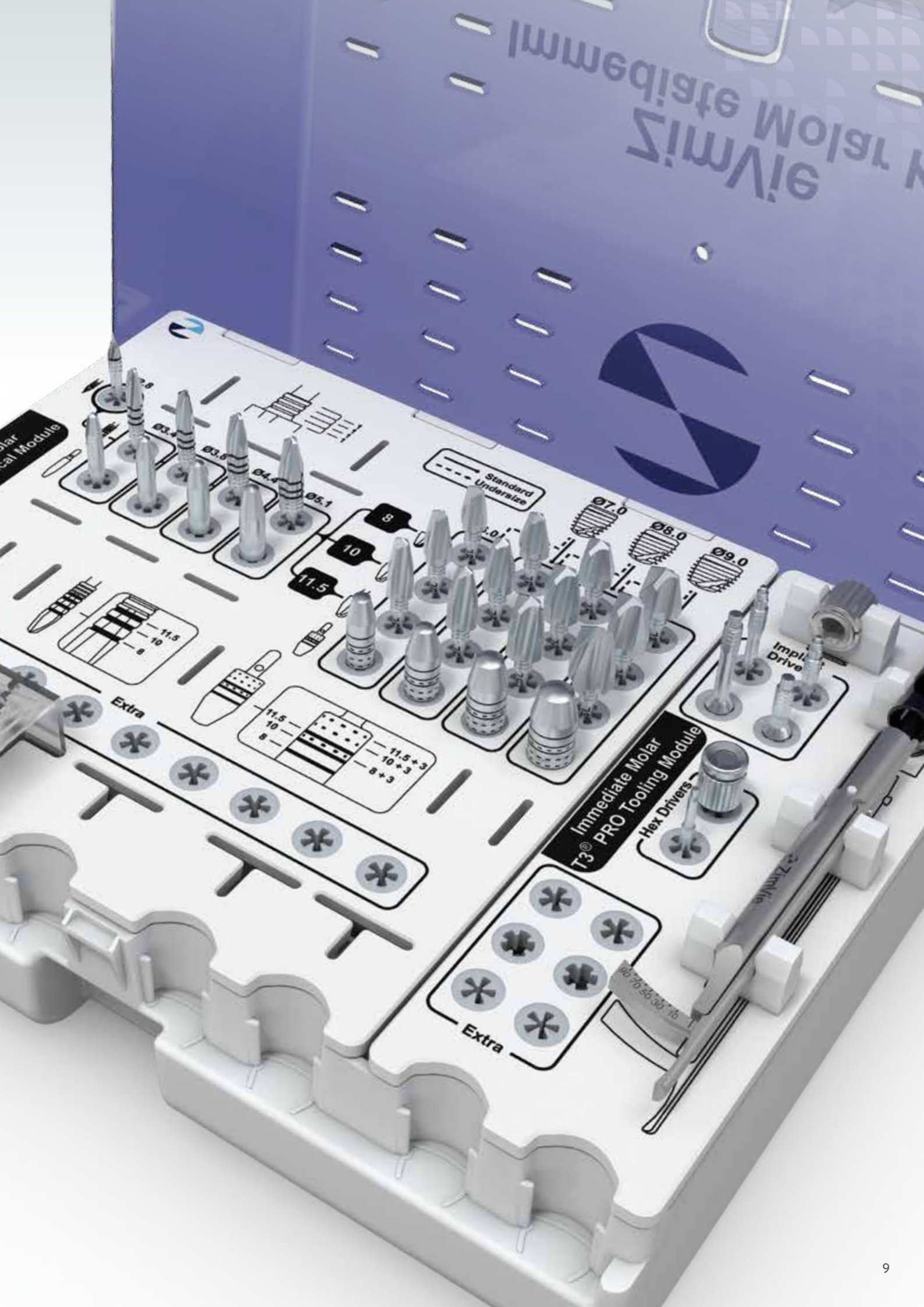
Zum ZimVie Immediate Molar Implantatsystem gehört ein flexibles Chirurgie-Kit, das für Effizienz und einfache Verwendung konzipiert ist.

Das Kit bietet einen intuitiven Arbeitsablauf und ein übersichtliches Layout und ermöglicht die schnelle Identifizierung von Instrumenten und Bohrtiefen mit informativen Beschriftungen und logischer Organisation.

- Intuitives und übersichtliches Layout
- Passt sich mit anpassbaren Modulen und Zusatzmodulen an die chirurgischen Anforderungen an
- Bewältigen Sie unterschiedliche Knochendichten mit Zuversicht, sei es mit einem Standard-Protokoll oder einem unterdimensionierten Protokoll für verbesserte Stabilität

Ermöglicht die Platzierung von T3 PRO Immediate Molar Implantaten mit der Certain Verbindung

- Durchmesser: Ø 7 mm, Ø 8 mm und Ø 9 mm; Längen: L 8 mm, L 10 mm und L 11,5 mm
- Zusätzliche Ringe ermöglichen kundenspezifische Anpassungen mit zusätzlichen Instrumenten
- Flexibilität durch das optionale Gewindeschneider-Modul für bessere Anpassungsfähigkeit an unterschiedliche Knochendichten

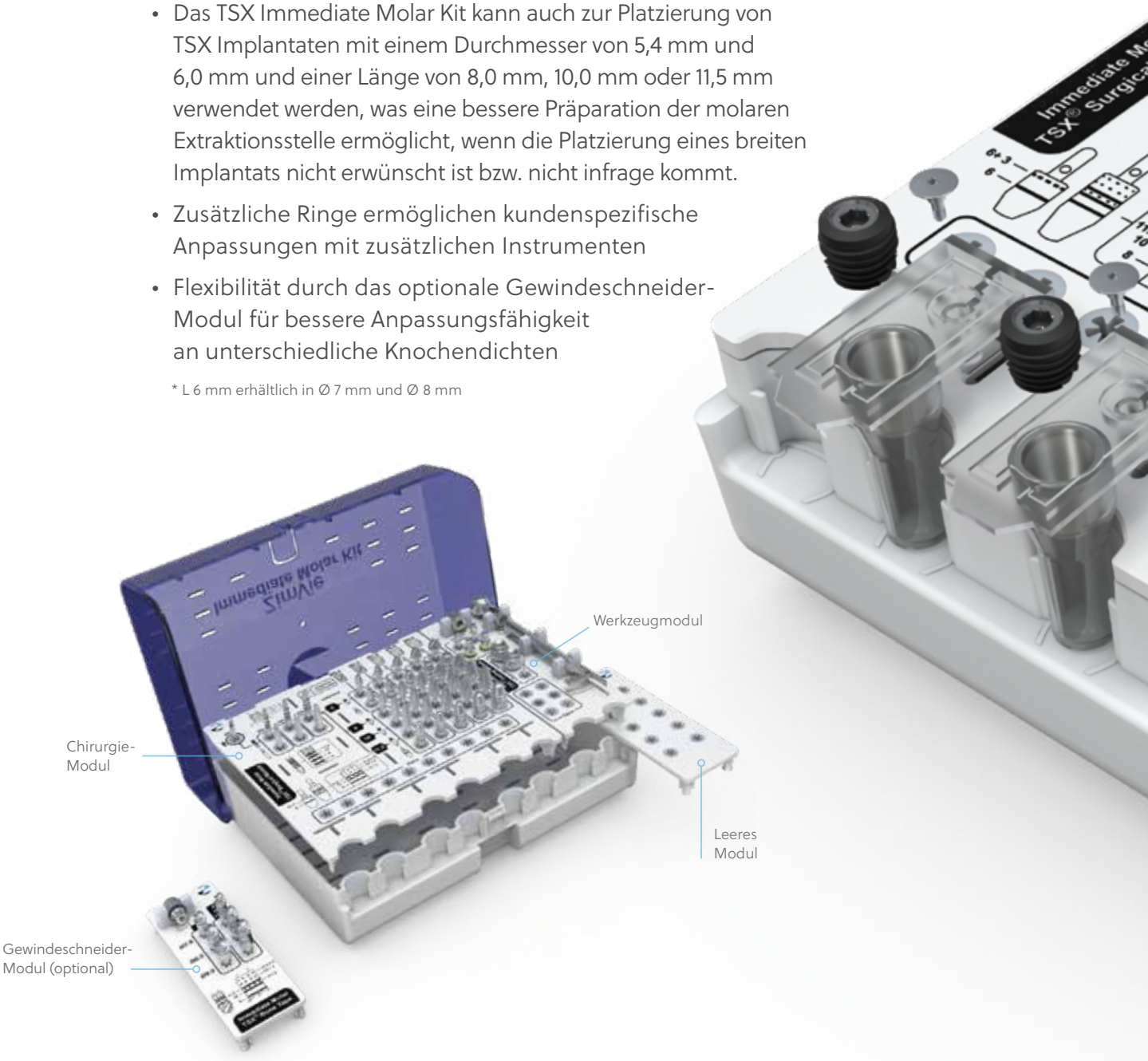

Immediate Molar
T3® PRO Tooling Module
Standard
Undersize
Ø3.5
Ø4.4
Ø5.1
Ø7.0
Ø8.0
Ø9.0
8
10
11.5
11.5
10
8
11.5 + 3
10 + 3
8 + 3
Extra
Hex Drivers
Extra

TSX Immediate Molar
Chirurgie-Kit

Ermöglicht die Platzierung von TSX Immediate Molar Implantaten

- Durchmesser: Ø 7 mm, Ø 8 mm und Ø 9 mm; Längen: L 6 mm*, L 8 mm, L 10 mm und L 11,5 mm
- Das TSX Immediate Molar Kit kann auch zur Platzierung von TSX Implantaten mit einem Durchmesser von 5,4 mm und 6,0 mm und einer Länge von 8,0 mm, 10,0 mm oder 11,5 mm verwendet werden, was eine bessere Präparation der molaren Extraktionsstelle ermöglicht, wenn die Platzierung eines breiten Implantats nicht erwünscht ist bzw. nicht infrage kommt.
- Zusätzliche Ringe ermöglichen kundenspezifische Anpassungen mit zusätzlichen Instrumenten
- Flexibilität durch das optionale Gewindeschneider-Modul für bessere Anpassungsfähigkeit an unterschiedliche Knochendichten

* L 6 mm erhältlich in Ø 7 mm und Ø 8 mm



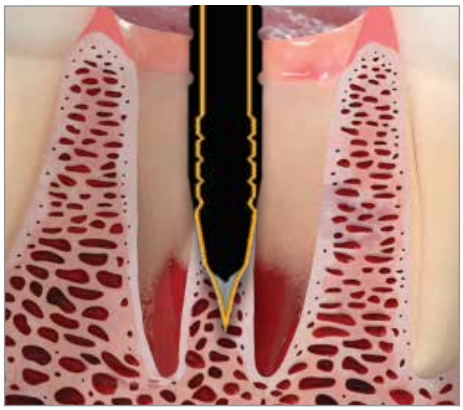
Immediate Molar
TSX® Tooling Module
Standard
Undersize
Ø3.4
Ø3.8
Ø4.4
Ø5.4
Ø6.0
Ø7.0
Ø8.0
Ø9.0
6
8
10
11.5
11.5
10
8
6
11.5 + 3
10 + 3
8 + 3
Extra
Extra
Implant
Drive
1.25mm He

Flattern minimieren
Effizienz maximieren

Kontrolle und Genauigkeit verbessern

Von Anfang hat sich ZimVie bei der Entwicklung des **ZimVie Immediate Molar Implantatsystems** an dem Grundprinzip orientiert, Instrumente zur Molarenpräparation zu entwickeln, die Kontrolle und Genauigkeit verbessern.

Die Bohrer wurden speziell entwickelt, um das Flattern zu reduzieren, die Schneideeffizienz zu steigern und die verschiedenen anatomischen Komplexitäten von molaren Extraktionsstellen zu berücksichtigen.



Die Abbildung zeigt die Beziehung zwischen dem **spitzen Ankörnbohrer** (orangefarbene Kontur) und dem **konischen Bohrer** (schwarze Silhouette), der genau in die Osteotomie passt, die mit dem spitzen Ankörnbohrer eingeleitet wird.

Dieses **„Nesting"-Prinzip** wird während der gesamten Bohrsequenz fortgesetzt, um die Stabilität zu steigern und Flattern zu reduzieren, was zu einer reibungslosen und kontrollierten Bohrerfahrung beiträgt.

Vereinfachte restaurative Lösungen

Konzipiert für die Sofortversorgung

ZimVie Immediate Molar Implantate sind auf zwei prothetischen Plattformen erhältlich: Certain Innenverbindung Ø 6,0 mm und TSV Friction-Fit Innensechskant-Verbindung Ø 5,7 mm.

Beide Plattformen sind mit vorhandenen Prothetiklösungen kompatibel und gewährleisten eine nahtlose Integration mit aktuellen Arbeitsabläufen und Werkzeugen.

Einheilkomponenten

Encode® Emergence Abformsystem

Definitive Restaurationen

CAD/CAM-Restauration

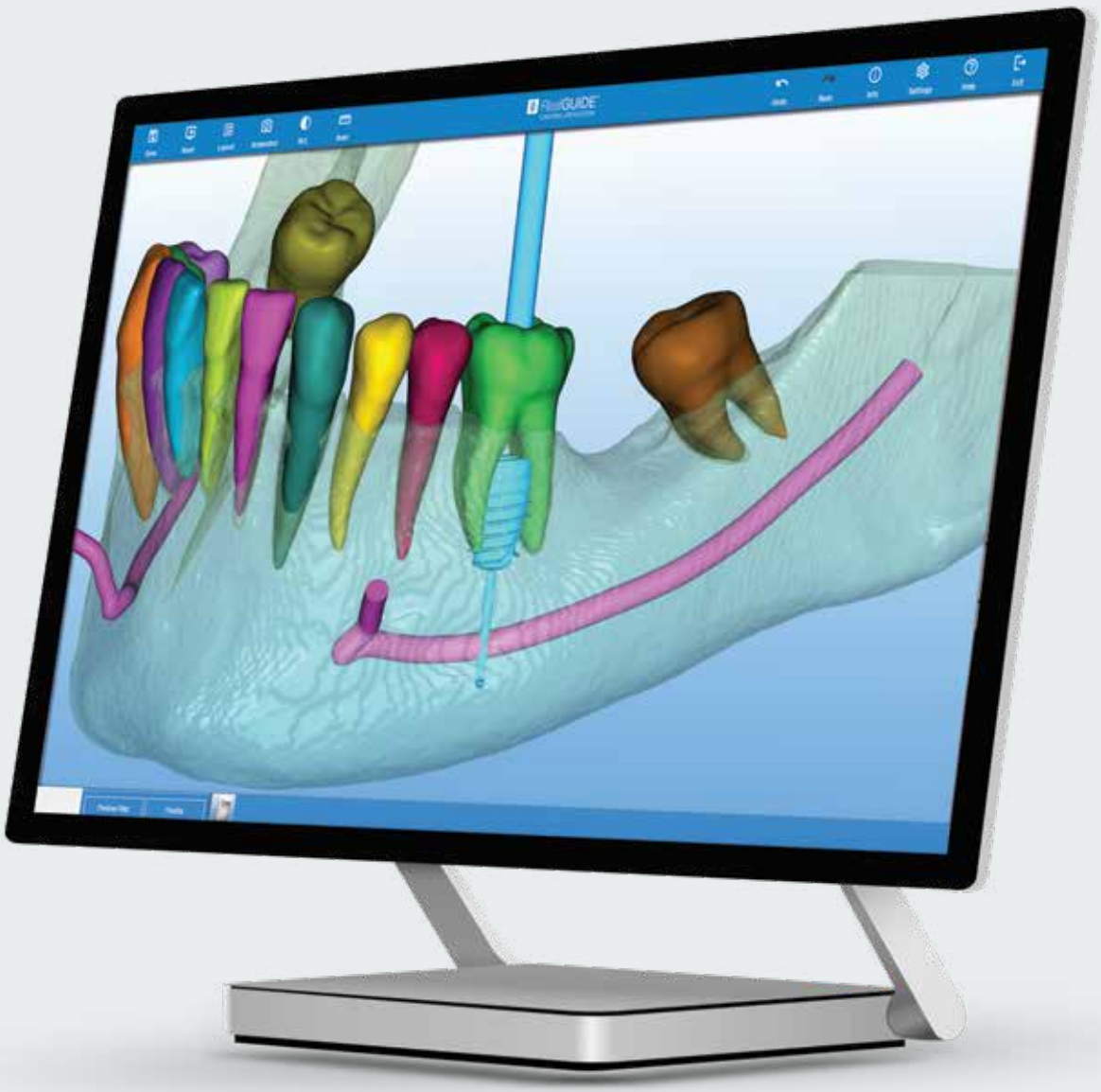
Eine vollständige Liste der restaurativen Komponenten erhalten Sie, indem Sie den QR-Code scannen, oder besuchen Sie uns unter:
www.zimvie.com/en/dental/restorative-products.html

Präzise Operationsplanung

Nahtlose digitale Arbeitsablauf-Integration

RealGUIDE®
UNIVERSAL OPEN SYSTEM

Nahtlose Integration von ZimVie Implantatdesigns in Ihren Arbeitsablauf mit herunterladbaren STL-Dateien und Behandlungsplanungsfunktionen. Die RealGUIDE® Software Suite bietet alle Werkzeuge, die Sie für eine präzise Planung, ein fortschrittliches Restaurationsdesign und eine reibungslose Integration von zahnärztlichen Arbeitsabläufen zur Verbesserung der Patientenversorgung benötigen.



Nutzen Sie die Vorteile, die Ihre Patienten verdienen.

Erleben Sie die fortschrittliche Präzision, Kontrolle und bessere Stabilität der ZimVie Immediate Molar Implantate.

Bestellinformationen

TSX Immediate Molar Chirurgie-Kit: IMKITTSX					
Implantatdurchmesser	Innensechskantverbindung	Implantatlänge			
		L 6 mm	L 8 mm	L 10 mm	L 11,5 mm
Ø 7 mm	TSV Innensechskant Ø 5,7 mm	TSXIM7D6L	TSXIM7D8L	TSXIM7D10L	TSXIM7D115L
Ø 8 mm	TSV Innensechskant Ø 5,7 mm	TSXIM8D6L	TSXIM8D8L	TSXIM8D10L	TSXIM8D115L
Ø 9 mm	TSV Innensechskant Ø 5,7 mm	-	TSXIM9D8L	TSXIM9D10L	TSXIM9D115L

Ø 7 mm Ø 8 mm Ø 9 mm

T3 PRO Immediate Molar Chirurgie-Kit: IMKITT3P				
Implantatdurchmesser	Innensechskantverbindung	Implantatlänge		
		L 8 mm	L 10 mm	L 11,5 mm
Ø 7 mm	Certain Verbindung Ø 6,0 mm	T3PIM7D8L	T3PIM7D10L	T3PIM7D115L
Ø 8 mm	Certain Verbindung Ø 6,0 mm	T3PIM8D8L	T3PIM8D10L	T3PIM8D115L
Ø 9 mm	Certain Verbindung Ø 6,0 mm	T3PIM9D8L	T3PIM9D10L	T3PIM9D115L

Ø 7 mm Ø 8 mm Ø 9 mm

Literaturverweise

[1] Data on File.

[2] Suttin Z, Towse R, Cruz J. A novel method for assessing implant-abutment connection seal robustness. Poster Presentation (P188): Academy of Osseointegration, 27th Annual Meeting, March 2012; Phoenix, AZ. Note: The authors conducted this research while employed at Zimmer Biomet. Pre-clinical and/or bench top studies are not necessarily indicative of clinical performance.

[3] Mihalko WM, May TC, Kay JF, Krause WP. Finite element analysis of interface geometry effects on the crestal bone surrounding a dental implant. Implant Dent. 1992;1:212-217.

[4] Chun HJ, Shin HS, Han CH, Lee SH. Influence of implant abutment type on stress distribution in bone under various loading conditions using finite element analysis. Int J Oral Maxillofac Implants. 2006;21:105-202.

[5] Lazzara RJ, Porter SS. Platform switching: a new concept in implant dentistry for controlling postrestorative crestal bone levels. Int J Periodontics Restorative Dent 2006; 26(1):9-17.

[6] Zetterqvist L, Feldman S, Rotter B, et al. A prospective, multicenter, randomized controlled 5-year study of hybrid and fully etched implants for the incidence of peri-implantitis. J Periodontol. 2010; 81:493-501.

[7] Mendes VC, Moineddin R, Davies JE. Discrete calcium phosphate nanocrystalline deposition enhances osteoconduction on titanium-based implant surfaces. J Biomed Mater Res A. 2009; 90(2):577-85.

[8] Davies JE, Ajami E, Moineddin R, Mendes VC. The roles of different scale ranges of surface implant topography on the stability of the bone/implant interface. Biomaterials 2013; 34:3535-35456.

[9] Subramani et al. Biofilm on dental implants: a review of the literature. Int J Oral Maxillofac Implants 2009; 24(4):616-26.

[10] Davies JE, Mendes VC, Ko JC, Ajami E. Topographic scale-range synergy at the functional bone/implant interface. Biomaterials. 2014 Jan;35(1):25-35. doi: 10.1016/j.biomaterials.2013.09.072. Epub 2013 Oct 4. PMID: 24099707.

[11] Pre-clinical and/or bench top studies are not necessarily indicative of clinical performance.

Weitere Informationen finden Sie unter ZimVie.com

ZimVie US Corp LLC
4555 Riverside Drive
Palm Beach Gardens,
FL 33410, USA
Tel.: +1-561-776-6700
Fax: +1-561-776-1272
dentalCS@ZimVie.com

ZimVie Germany GmbH
Kopernikusstraße 15
DE-85221 Dachau
Tel: +49-(0)800-101-64-20
Fax: +49-(0)800-313-11-11
ZV.bestellung@ZimVie.com

ZimVie Austria GmbH
Wienerbergstraße 11/12a
A-1100 Wien
Tel: +43-(0)8000-700-17
Fax: +43-(0)8000-700-18
ZV.bestellung@ZimVie.com

ZimVie Switzerland GmbH
Grüzefeldstrasse 41
CH-8404 Winterthur
Tel: +41-(0)800-24-66-38
Fax: +41-(0)800-24-66-39
ZV.bestellung@ZimVie.com

Soweit nicht anders angegeben, sind sämtliche der hier erwähnten Marken und geistigen Eigentumsrechte Eigentum von ZimVie Inc. und seinen verbundenen Unternehmen; alle Produkte werden von einer oder mehreren der Dental-Tochtergesellschaften von ZimVie US Corp LLC (Biomet 3i, LLC usw.) hergestellt und von ZimVie US Corp LLC und seinen zugelassenen Handelspartnern vertrieben. Southern Implants SInergy Oberfläche und BioHorizons Laser-Lok sind Marken ihrer jeweiligen Inhaber. EU-MDR-Klassifizierung: T3 PRO (Klasse IIb), TSX (Klasse IIb), RealGUIDE (Klasse IIa). Der Zweck von Zahnimplantaten besteht darin, fehlende einzelne Zähne (Einzelzahnrestaurationen) oder mehrere Zähne zu ersetzen oder unbezahnte Zahnbögen (implantatgehaltene festsitzende Brücke, implantatgestützte Deckprothese) wiederherzustellen. RealGUIDE ist eine Software, die im zahnärztlichen Bereich von geschulten Fachkräften zur Unterstützung der Diagnose, zur Planung virtueller Implantate und Operationen an 2D/3D-Rekonstruktionen, zur Gestaltung von chirurgischen Schablonen und prothetischen Modellen und zum Management der endodontischen, kieferorthopädischen und orthognathen Behandlungen im Zusammenhang mit der oralen und maxillofazialen Rehabilitation verwendet wird. Die hier gezeigten Produkte sind in Frankreich nicht erstattungsfähig. Für andere Länder beachten Sie bitte die lokalen Gesetze und Vorschriften. Weitere Produktinformationen finden Sie auf dem Produktetikett oder in der Gebrauchsanweisung des jeweiligen Produkts. Produktzulassung und -verfügbarkeit können auf bestimmte Länder/Regionen beschränkt sein. Dieses Material ist nur für Ärzte gedacht und enthält keine medizinischen Ratschläge oder Empfehlungen. Die Weitergabe an andere Empfänger ist untersagt. Dieses Material darf ohne die ausdrückliche schriftliche Genehmigung von ZimVie nicht vervielfältigt oder nachgedruckt werden. ZV2417-EMEA-DE REV A 01/26 ©2026 ZimVie. Alle Rechte vorbehalten.

CE 2797 CE 0051

Die für jedes Produkt zutreffende BS-Nummer ist ggf. auf dem Produktetikett angegeben.