Erweiterte Behandlungsmöglichkeiten
Außergewöhnliche Stabilität

6 mm Länge

TSX®
Short Implantate

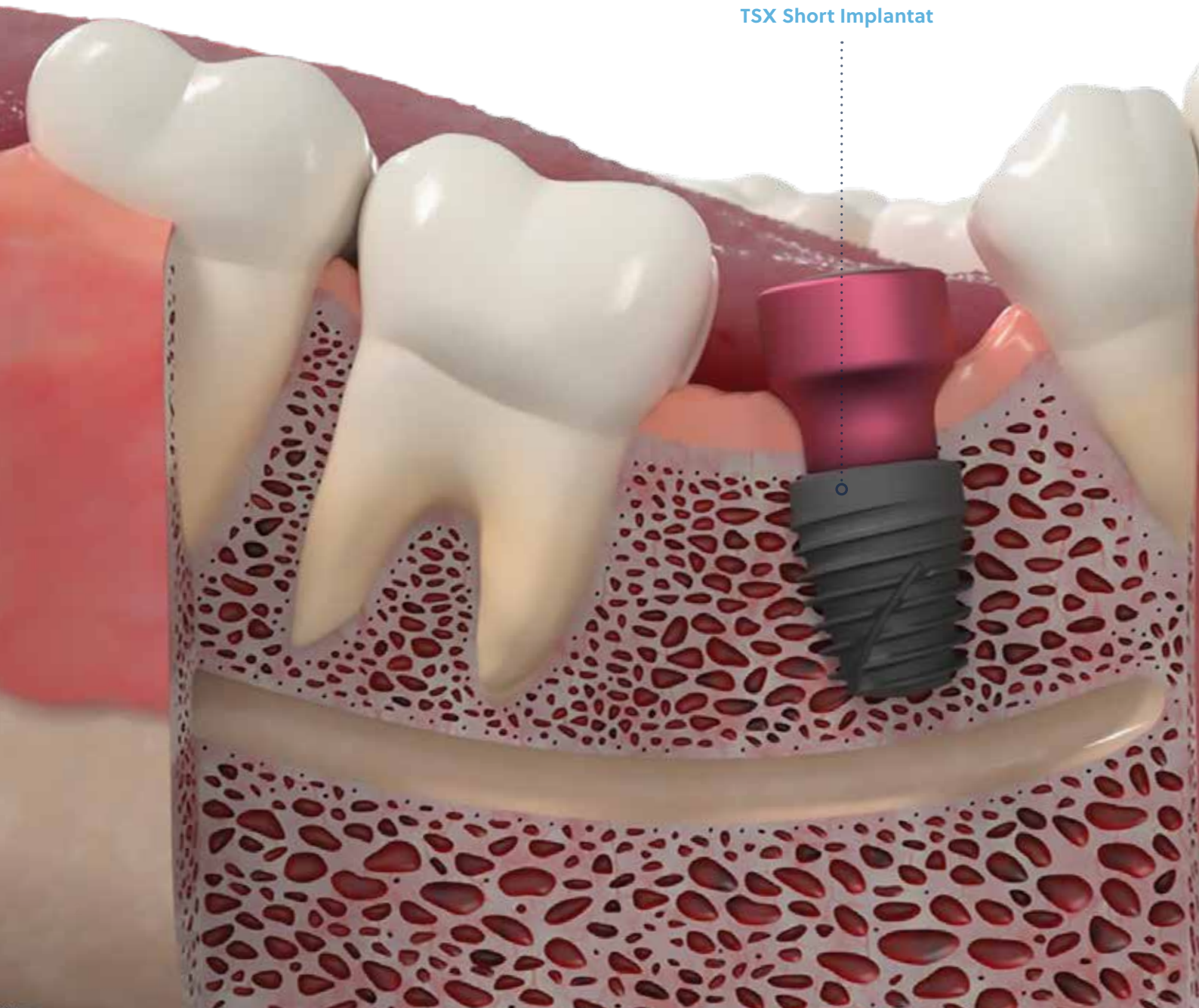
ZimVie

Erweiterte Behandlungsmöglichkeiten

Neue Möglichkeiten bei begrenzter vertikaler Knochenhöhe

Der Vorteil von TSX

TSX® Implantate sind jetzt in einer kurzen Länge von 6 mm erhältlich und bieten eine außergewöhnliche Kombination aus klinisch bewährten Merkmalen.



Erweiterte Möglichkeiten, außergewöhnliche Stabilität

- Erreichen der Primärstabilität auf TSX-Niveau an Stellen mit begrenzter Höhe
- Ergänzt das TSX Implantatsystem um eine 6-mm-Implantatoption in vier Durchmessern
- Ermöglicht eine Implantatplatzierung, wenn die Knochenhöhe ein limitierender Faktor ist
- Kann den Bedarf an Knochentransplantationen oder anderen Knochenaugmentationsverfahren reduzieren
- Basiert auf TSX-Designprinzipien, mit erweiterten klinischen Anwendungen

Exzellenz auf kurzer Länge

- Implantate in kurzer Länge auf Basis der bewährten TSX-Plattform
- Für begrenzte vertikale Knochenhöhe entwickelt – ohne Beeinträchtigung der Stabilität
- Erhältlich mit 4,1 mm (D), 4,7 mm (D), 5,4 mm (D) und 6,0 mm (D)

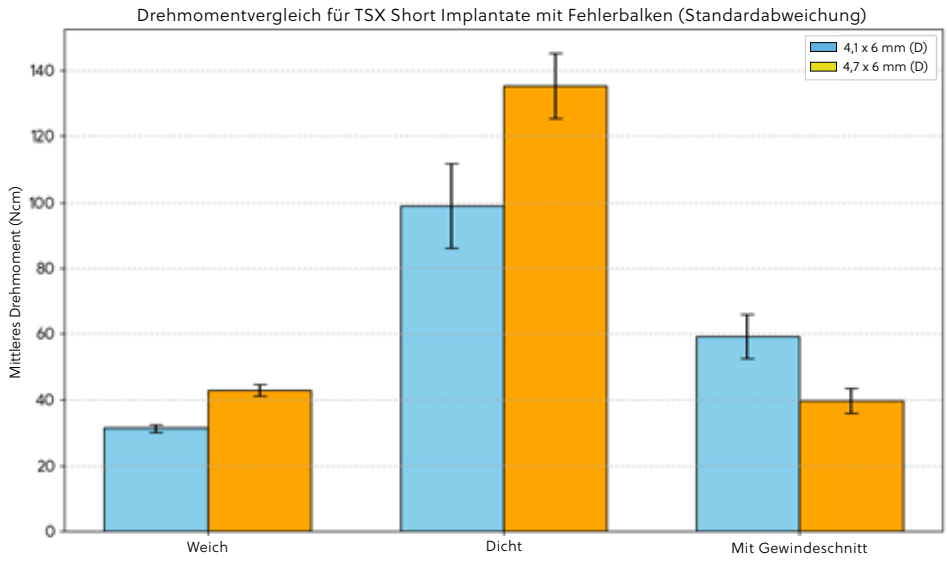
4,1 mm (D) 4,7 mm (D) 5,4 mm (D) 6,0 mm (D)

Außergewöhnliche Stabilität

Speziell für Stabilität bei begrenzter vertikaler Knochenhöhe entwickelt

Stabilität durch Design

- Erzielt eine hohe apikale Stabilität und ermöglicht eine vorhersagbare Platzierung
- Ausgeprägte apikale Gewindegeometrie zur Verankerung bei begrenzter vertikaler Knochenhöhe
- Apikale Geometrie zur Unterstützung der Verankerung in frischen Extraktionsalveolen[1]



(Die Ergebnisse von präklinischen und/oder Labor-Studien sind nicht unbedingt auf die klinische Leistung übertragbar.)

Die Zahlen sprechen für sich[1]

TSX Short Implantate zeigen bei unterschiedlichen Knochendichten günstige Insertionsdrehmomente und unterstützen so die Primärstabilität in einem kurzen 6-mm-Design.

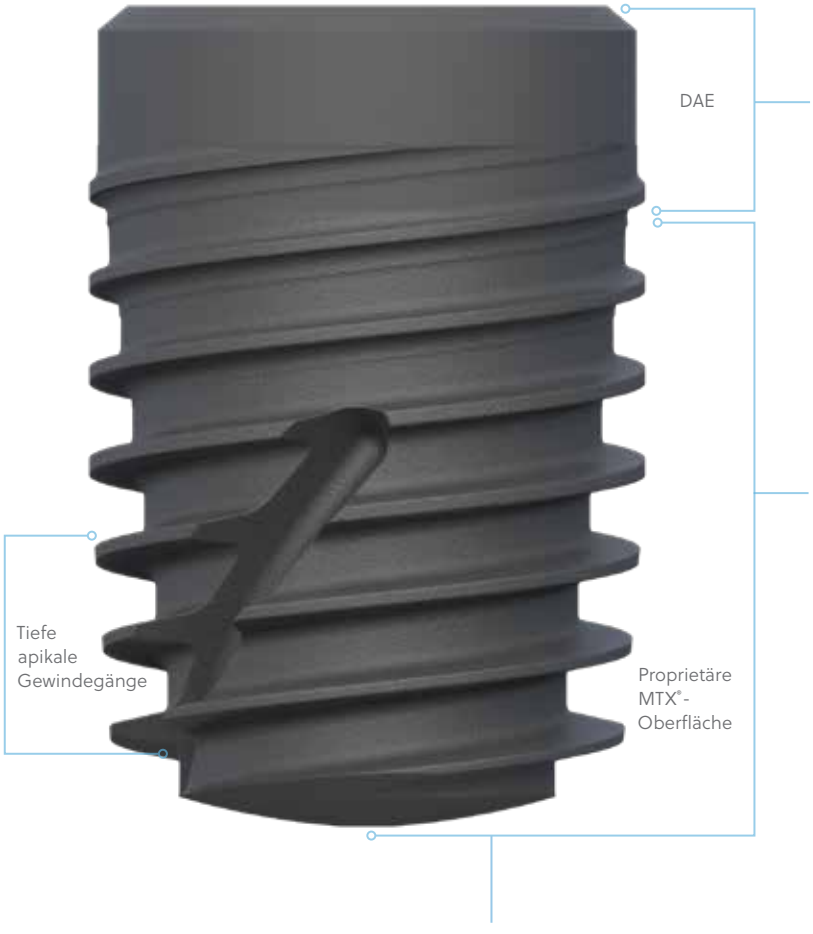
Von weichem über dichten bis hin zu Knochen mit Gewindeschnitt stärken die Ergebnisse das Vertrauen bei der Platzierung.

TRUSTED FOR 30 years 1996–2026

Osseotite® DAE Surface

Oberflächentechnologie auf höchstem Niveau

- Vertraute und bewährte moderne TSX-Hybridoberfläche
- Proprietäre MTX®-Oberfläche mit hohem osteokonduktivem Potenzial[1–3]
- Koronale, doppelt säuregeätzte (DAE) Oberfläche, seit 30 Jahren bewährt
- Darauf ausgelegt, die periimplantäre Gesundheit und den krestalen Knochenerhalt zu unterstützen



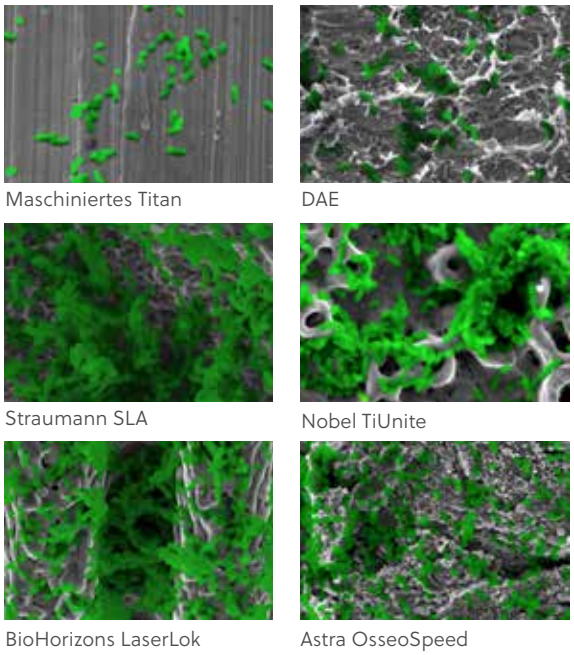
Förderung der Osseointegration

- Unterhalb des DAE-Bereichs unterstützt die Textur der MTX-Oberfläche (Sa: 0,8–0,9 µm) die Anhaftung und Retention von Knochenzellen.[9–10]

Periimplantärer Schutz

- Die proprietäre koronale, doppelt säuregeätzte (DAE) Oberfläche ist darauf ausgelegt, das Risiko für Biofilmbildung und Periimplantitis zu verringern und zugleich ein gesundes krestales Knochenniveau zu unterstützen.[4–7]

Raue Oberflächen zeigen nachweislich eine deutlich höhere Bakterienadhäsion als DAE und maschiniertes Titan.[1, 8]



Hinweis: Anhaftende Bakterien sind grün eingefärbt; graue Bereiche sind Implantatoberflächen.

- Die Bakterienadhäsion am koronalen DAE-Anteil des TSX Short Implantats ist ähnlich wie auf einer maschinierten Oberfläche, jedoch signifikant geringer als auf raueren Oberflächen wie laserbearbeiteten Kanälen oder aluminiumoxidgestrahlten Oberflächen.[1, 10]

Plattform und Verbindung

Platform-Switching mit der vertrauten TSX Friction-Fit™-Verbindung

- Vertraute, bewährte Friction-Fit-Verbindung
- Platform-Switching zur Unterstützung des krestalen Knochenerhalts
- Kompatibel mit bestehenden restaurativen TSX-Komponenten

TSX® Friction-Fit-Sechskantverbindung
Für TSX Short Implantate

- Erhältlich mit 4,1 mm (D), 4,7 mm (D), 5,4 mm (D) und 6,0 mm (D)

Restaurative Kontinuität

Konzipiert für eine nahtlose Integration

TSX Short Implantate sind mit bestehenden prothetischen TSX-Lösungen kompatibel und gewährleisten eine nahtlose Integration in aktuelle Workflows und Instrumentarien.

- Vereinfachte prothetische Lösungen für die Sofortversorgung
- Funktioniert innerhalb des restaurativen TSX-Ökosystems

Einheil-komponente

Encode® Emergence Abformsystem

CAD/CAM-Restauration

Definitive Restaurationen

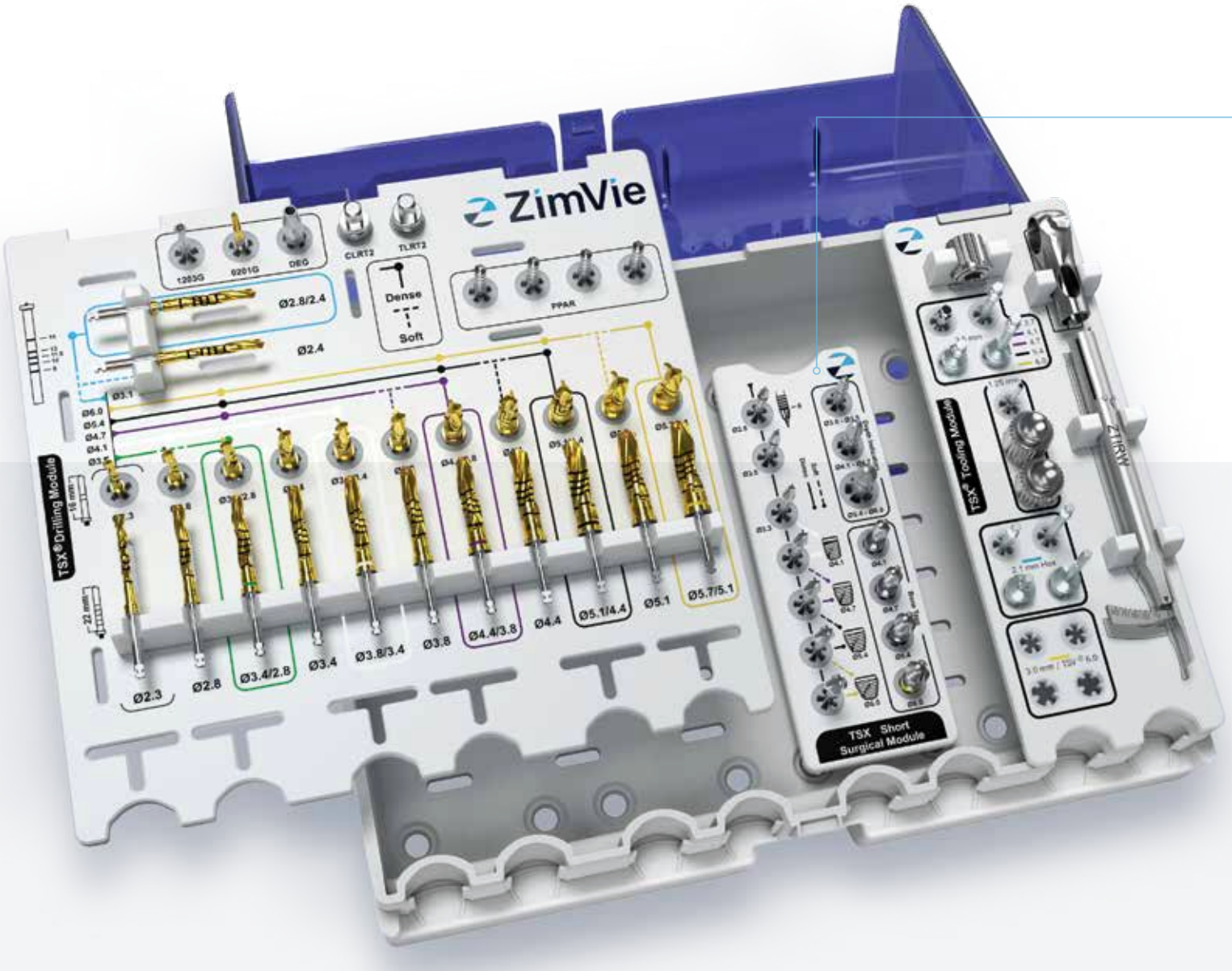
GenTek® Ti-Basis-Abutments

Eine vollständige Liste der restaurativen Komponenten erhalten Sie durch Scannen des QR-Codes oder unter: www.ZimVie.com/en/dental/restorative-products.html

Entwickelt für Exzellenz

Instrumentarium

Ein spezielles TSX Short Chirurgie-Modul für
die präzise Präparation bei kurzen Implantatlängen



- Speziell für die Platzierung kurzer Implantate entwickelt
- Spezielles TSX Short Chirurgie-Modul mit längenspezifischem Instrumentarium
- Neue Bohrer, Tiefenindikatoren und Gewindeschneider, entwickelt für TSX Short Implantate
- Protokolle für weichen und dichten Knochen speziell für kurze Implantate
- Farbcodiertes Instrumentarium für einen intuitiven Workflow
- Nahtlose Integration des TSX Short Chirurgie-Moduls in das modulare TSX Chirurgie-Kit

Längenspezifisches Instrumentarium
Formbohrer, Gewindeschneider und Tiefenindikatoren

Entdecken Sie die TSX Short Implantate

für hervorragende Ergebnisse

Bestellinformationen

TSX Short Implantate

Implantatlänge	Implantatbreite			
	4,1 mm (D)	4,7 mm (D)	5,4 mm (D)	6,0 mm (D)
	TSX41B6	TSX47B6	TSX54B6	TSX6B6
6 mm (L)				

TSX-Instrumente

Artikelnummer	Beschreibung
TSXKIT	TSX Chirurgie-Kit
TSXSMOD	TSX Short Chirurgie-Modul

TSXKIT

TSXSMOD

Literaturverweise

[1] Data on File.

[2] Trisi P, Marcato C, Todisco M. Bone-to-implant apposition with machined and MTX microtextured implant surfaces in human sinus grafts. *Int J Peri-odontics Restorative Dent* 2003; 23(5): 427-437.

[3] Todisco M, Trisi P. Histomorphometric evaluation of six dental implant surfaces after early loading in augmented human sinuses. *J Oral Implantol.* 2006;32(4):153-166.

[4] 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.

[5] 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.

[6] 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.

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

[8] Wang X, Liddell RS, Wen HB, Davies JE, Ajami E. The Role of Implant Coronal Surface Properties on Early Adhesion of Streptococcus Oralis-An In Vitro Comparative Study. J Biomed Mater Res A. 2025 Jan;113(1):e37866.

[9] 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.

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

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

ZimVie
Digital Innovation Meets Implant Excellence

Weitere Informationen finden Sie unter ZimVie.com

ZimVie US Corp LLC
4555 Riverside Drive
Palm Beach Gardens, FL 33410, USA
Telefon: +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 autorisierten Handelspartnern vertrieben. EU-Medizinproduktklassifizierung: Zahnimplantate (Klasse IIb), Gingivaformer und definitive Zahn-Abutments (Klasse IIb), Abutment-Halteschrauben und Deckschrauben (Klasse IIb), aktive zahnmedizinische Instrumente (Klasse IIa), sterile zahnmedizinische Instrumente (Klasse Is), zahnmedizinische Instrumente (Klasse I). Weitere Informationen zur Zweckbestimmung des Produkts bzw. der Produkte finden Sie unter: https://labeling.zimvie.com/. Die hier gezeigten Produkte sind in Frankreich nicht erstattungsfähig. Für andere Länder beachten Sie bitte die lokalen Gesetze und Vorschriften. Weitere Produktinformationen entnehmen Sie bitte der jeweiligen Produktkennzeichnung oder Gebrauchsanweisung. Produktzulassung und -verfügbarkeit können auf bestimmte Länder/Regionen beschränkt sein. Dieses Material ist ausschließlich für Ärzte bestimmt und stellt keine medizinische Beratung oder Empfehlung dar. Die Weitergabe an andere Empfänger ist untersagt. Dieses Material darf ohne ausdrückliche schriftliche Zustimmung von ZimVie nicht vervielfältigt oder nachgedruckt werden. ZV3522-GLBL-DE REV 1 09/26 ©2026 ZimVie. Alle Rechte vorbehalten.

Die für das jeweilige Produkt geltende Kennnummer der Benannten Stelle ist ggf. auf dem Produktetikett angegeben.

CE 2797 CE 0051 CE