

STRAUMANN® BLX IMPLANTATSYSTEM

Sicherheit und Vertrauen über
die Sofortversorgung hinaus.



Systemübersicht

EINE LÖSUNG DER NÄCHSTEN GENERATION FÜR SICHERHEIT UND VERTRAUEN ÜBER DIE **SOFORTVERSORGUNG** **HINAUS.**

Straumann® BLX ist für Sofortversorgungsprotokolle konzipiert und eignet sich auch für alle anderen Behandlungsprotokolle – von der Sofortversorgung bis hin zu herkömmlichen Protokollen – ganz nach der Präferenz der Zahnärztin oder des Zahnarztes.

Straumann® BLX mit Dynamic Bone Management wurde speziell entwickelt, um vorhersagbare, minimalinvasive Sofortversorgungsprotokolle in allen Knochenklassen zu ermöglichen. Die Kombination aus Tradition, Schweizer Premium-Qualität, Präzision und bahnbrechenden Innovationen, unterstützt durch wissenschaftliche Langzeitevidenz, schafft echtes Vertrauen bei Patient/innen und Zahnärzten/-ärztinnen.

Mit seinem Esthetic Ease Concept, das durch eine Verbindung mit schlanken, unterkonturierten Prothetikkomponenten charakterisiert ist, bietet das System ein vereinfachtes Portfolio und kompromisslose Vielseitigkeit. Erweitern Sie mit dem Straumann® BLX Implantatsystem Ihre Geschäftsmöglichkeiten und steigern Sie die Rentabilität Ihrer Praxis, indem Sie mehr Patient/innen effizienter behandeln.



DYNAMIC BONE MANAGEMENT

Durch die Verteilung der nativen Knochenspäne um den Implantatkörper und ein kontrolliertes Insertionsdrehmoment kann eine optimale Primärstabilität erreicht werden.



ESTHETIC EASE CONCEPT

Vereinfachtes, aber vielseitiges Portfolio mit nur einer Verbindung und unterkonturierten Prothetikkomponenten.



ECHTES VERTRAUEN

Schweizer Qualität und Präzision mit Roxolid® Material und SLActive® Oberfläche.

Für Sofortversorgungsprotokolle brauche ich Produkte, auf die ich mich in herausfordernden klinischen Situationen 100%ig verlassen kann. Straumann® BLX Implantate aus Roxolid® mit SLActive® Oberfläche geben mir diese Sicherheit. Mit BLX beginnt eine neue und spannende Ära in der Dentalimplantologie, weil wir mit diesem System mehr Behandlungsoptionen mit Straumann® Produkten anbieten können.

Dr. Eirik Salvesen Stavanger, Norwegen.

STRAUMANN® BLX IMPLANTATSYSTEM – HIGHLIGHTS

Mit seiner Kombination aus einem einzigartigen funktionellen Design, unserem leistungsstarken Roxolid® Material und der klinisch bewährten SLActive® Oberfläche schafft BLX echtes Vertrauen, gestützt durch wissenschaftliche Langzeitevidenz.

1 VERSCHRAUBTE SEKUNDÄRTEILE MIT EINEM NEUEN DESIGN

Straumann® verschraubte Sekundärteile (SRA) mit schlanken und unterkonturierten Profilen

- Begünstigt den Knochenerhalt rund um angulierte Sekundärteile
- Schafft mehr Raum für Weichgewebe

2 STRAUMANN® VELODRILL™

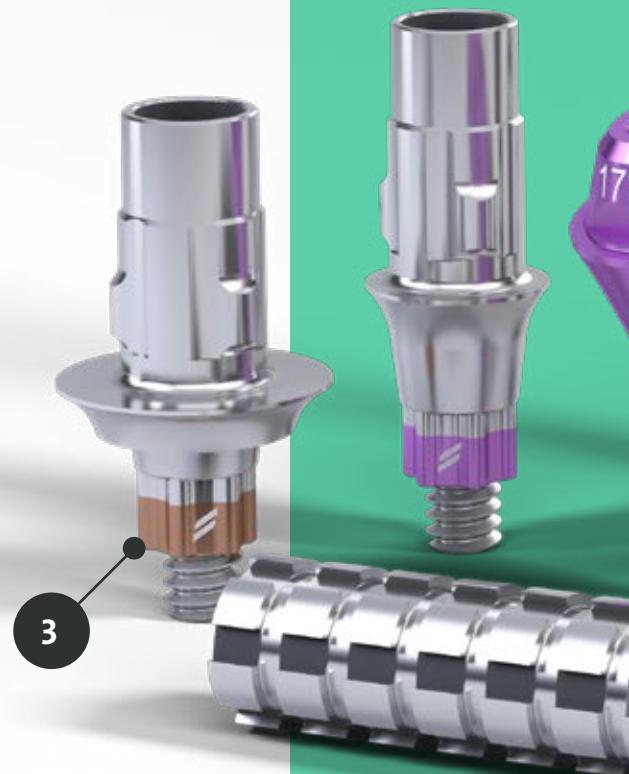
Bohren mit geringerer Wärmeentwicklung und ein gemeinsames Instrumentarium für die freie und die geführte Implantatbettpräparation

- Das Bohrprotokoll von der Pilotbohrung bis zur finalen Bohrung verkürzt die Behandlungszeit
- Minimiert die Wärmeentwicklung und vermeidet eine Überhitzung der umliegenden Gewebestrukturen
- Präzise Tiefenkontrolle mit Einmal-Bohrstopps

3 OPTION: BREITE EMERGENZPROFILE

Für grosse Molarenkronen auf WideBase-Implantaten

- Flexibilität durch freie Implantatwahl unabhängig vom Umfang der benötigten prothetischen Versorgung
- Einfache Weichgewebekonditionierung





4 BLX Ø 3,75 MM IMPLANTAT

Zugelassen für alle Indikationen für
knochenerhaltende Protokolle mit
durchmesserreduzierten Implantaten
→ Das vollkonische Implantatdesign
mit schlankem Kern ermöglicht
knochenerhaltende Protokolle

5 NEUE TORCFIT™ VERBINDUNG

Eine Verbindung für alle Durchmesser
→ Konische Hybrid-Innenverbindung
→ Sorgt für ein Höchstmaß an Flexibilität
und Festigkeit

DYNAMIC BONE MANAGEMENT

Das intelligente Implantatkonzept, das speziell für optimale Primärstabilität und Sofortversorgungsprotokolle in allen Knochenklassen entwickelt wurde.



Dynamic Bone Management um das Implantat





1 REDUZIERTER HALSDURCHMESSER

Reduziert Spannungsspitzen im krestalen Knochen und erleichtert die subkrestale Implantatinsertion

2 VARIABLES GEWINDEDESIGN

Schmales und progressives Gewindedesign für hohe Primärstabilität und effiziente Implantatinsertion

3 BIDIREKTIONALE SCHNEIDEELEMENTE

Für kontrolliertes Rückwärts- und Vorwärtsschneiden und Flexibilität während der Implantatinsertion

4 DYNAMISCHE SPANNUT ÜBER DIE GESAMTE LÄNGE DES IMPLANTATS

Sammelt und verdichtet die nativen Knochenspäne und verteilt sie um den Implantatkörper

5 SCHLANKER UND VOLLKONISCHER IMPLANTATKERN

Ermöglicht eine kleine und unterpräparierte Osteotomie

6 TIEFES APIKALES GEWINDEDESIGN

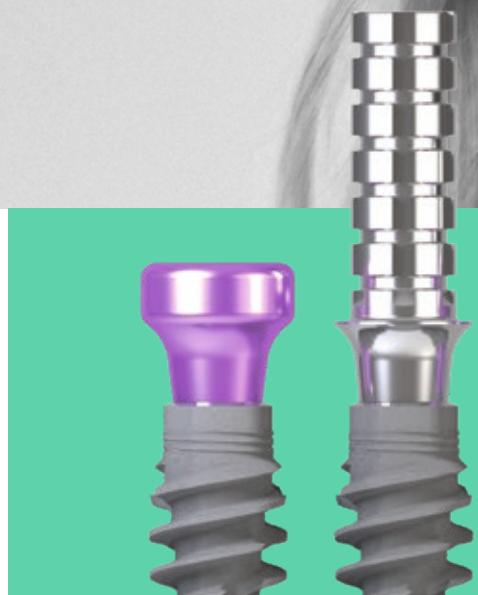
Grosse Verankerungsfläche für sofortigen Halt und Stabilität

ESTHETIC EASE CONCEPT

Das vereinfachte, aber vielseitige Portfolio mit nur einer Verbindung und unterkonturierten Prothetikkomponenten ermöglicht komfortable Lösungen mit natürlicher Ästhetik.

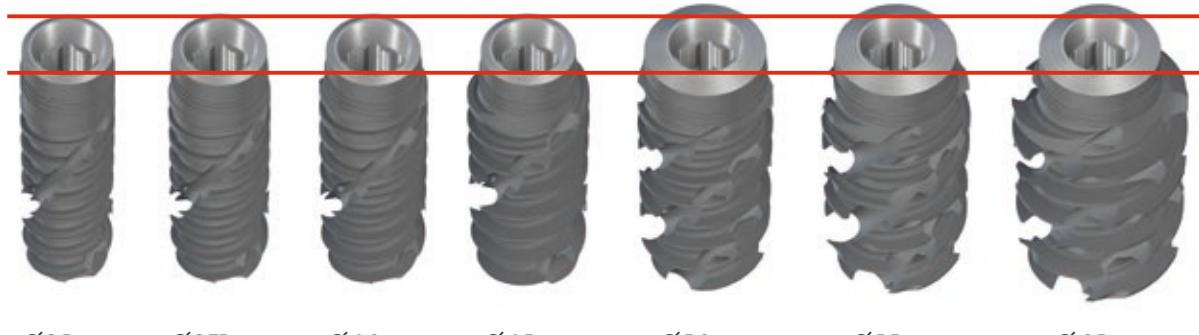
EINFACHHEIT UND VIELSEITIGKEIT

Das konsistente Emergenzprofil vereinfacht die Weichgewebekonditionierung. Eine Option mit breitem Emergenzprofil für grosse Molarenkronen auf Wide-Base-Implantaten ist ebenfalls erhältlich. Das neue Design der verschraubten Sekundärteile mit schlanken und unterkonturierten Profilen ermöglicht eine verbesserte Erhaltung der Weichgewebe.



EINE VERBINDUNG

Einfachheit und rationalisierte Workflows dank einer gemeinsamen Prothetiklinie für alle Implantatdurchmesser.

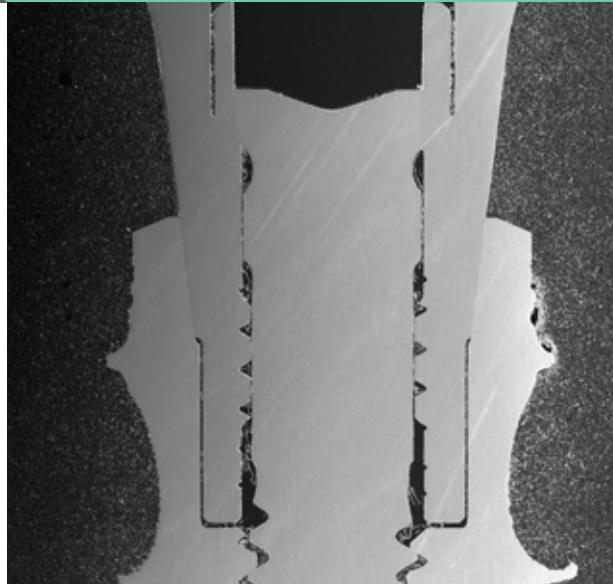




TORCFIT™ VERBINDUNG

Kraftschlüssige Abdichtung und hohe Stabilität selbst bei durchmesserreduzierten Implantaten. Das Ergebnis ist ein verringertes Risiko für bakterielle Infiltration.

Die Sekundärteilschraube greift nur im Implantat, wenn sie korrekt eingesetzt ist. Somit ist eine aufwendige röntgenologische Bestätigung der korrekten Passung überflüssig.



ECHTES VERTRAUEN

Schweizer Präzision und Qualität mit innovativen Technologien, gestützt durch wissenschaftliche Langzeitevidenz. Entwickelt für vorhersagbare Ergebnisse, denen Sie vertrauen können.



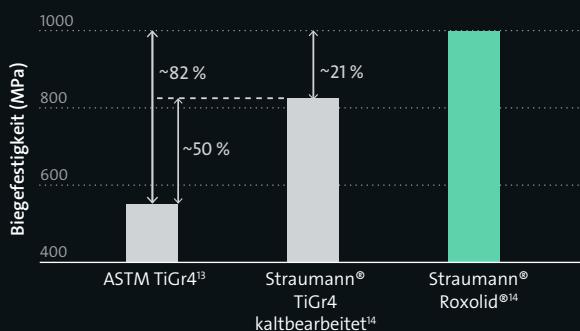
Roxolid®

- Weniger invasive Verfahren mit kleineren Implantaten
- Schonung von vitalen Strukturen und Blutgefäßen^{1,2}
- Erweiterte Behandlungsoptionen in schwierigen anatomischen Situationen und bei engen Interdentalräumen^{2,3}

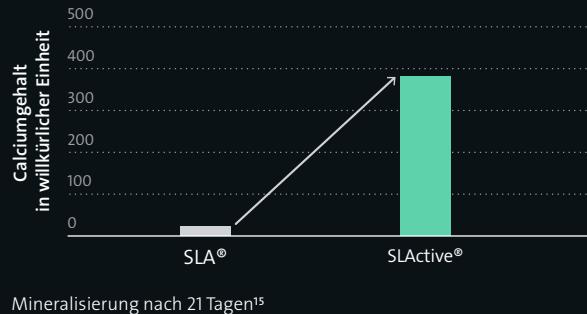


SLActive®

- Verkürzt die anfängliche Einheilzeit auf 3 – 4 Wochen^{*4-9}
- 98,2% Implantatüberlebensrate nach 10 Jahren bei Sofortbelastung¹⁰
- Verbesserte Knochenregeneration selbst im kompromittierten Kieferkamm^{11,12}
- 100% Implantatüberlebensrate nach 5 Jahren bei Patienten mit durch Strahlentherapie kompromittierter Knochenqualität¹³



*Einheilzeit definiert durch Knochen-Implantat-Kontakt (BIC) und Implantatstabilität.



STRAUMANN® CARES® DIGITAL SOLUTIONS

coDiagnostiX®

- Mehr als eine Implantat-Planungssoftware, coDiagnostiX® ist ein Alleinstellungsmerkmal für Ihre Praxis
- Ermöglicht die präzise und einfache Behandlungsplanung für vorhersagbare Ergebnisse sowohl in einfachen als auch in fortgeschrittenen Fällen
- Bietet zahlreiche Funktionen wie z. B. Design der Bohrschablone, automatische Nervenkanalerkennung und Abstandsüberwachung

CARES® Visual

- Offene Design-Software
- Kompatibel mit Intraoralscannern, Modellscannern und Fräsmaschinen
- Unterstützt ein breites Anwendungsspektrum
- Der Datenimport und -export im STL-Format ermöglicht die Anbindung an Systeme anderer Hersteller

STRAUMANN® BIOMATERIALIEN

Fortschrittliche Lösungen für Sofortversorgungsprotokolle:

- **Straumann® XenoGraft:** Natürliches bovines Knochenersatzmaterial für langfristige Stabilität
- **Jason® membrane:** Dünne und reissfeste native Kollagenmembran aus porcinem Perikardium mit langfristiger Barrierefunktion
- **mucoderm®:** Stabile, einfach anzuwendende Kollagenmatrix aus porciner Dermis für den Weichgewebeaufbau; reduziert die Morbidität und sorgt für ein angenehmeres Behandlungslebnis im Vergleich zu Augmentationsverfahren mit autogenem Weichgewebetransplantat



Umfassendes Implantat-Portfolio – für jede Indikation das richtige Implantat.

TorcFit™ Verbindung								
RB – Regular Base					WB – Wide Base			
	Ø 2,9**	Ø 3,5	Ø 3,75	Ø 4,0	Ø 4,5	Ø 5,0	Ø 5,5	Ø 6,5
6 mm			●	●	●	●	●	●
8 mm		●	●	●	●	●	●	●
10 mm	●	●	●	●	●	●	●	●
12 mm	●	●	●	●	●	●	●	●
14 mm	●	●	●	●	●	●		
16 mm		●	●	●	●	●		
18 mm		●	●	●	●	●		

Alle Indikationen von Ø 3,75 aufwärts

** Straumann® BLT SDI

Straumann® Modulare Kassette – Eine Kassette,
die mit Ihren Bedürfnissen wächst.



STRAUMANN® BLX – SICHERHEIT UND VERTRAUEN ÜBER DIE SOFORTVERSORGUNG HINAUS.

- Die überzeugende Kombination aus innovativem Design, Hochleistungsmaterial und klinisch erprobter Oberflächentechnologie
- Nachgewiesene Festigkeit, Heilungskapazität und Primärstabilität
- Flexible und vereinfachte Workflows
- Vorhersagbare Ergebnisse, denen Sie vertrauen können

LITERATUR

- 1** Ioannidis A, Gallucci GO, Jung RE, Borzangi S, Hämerle CH, Benic GI. Titanium-zirconium narrow-diameter versus titanium regulardiameter implants for anterior and premolar single crowns: 3-year results of a randomized controlled clinical study. *J Clin Periodontol.* 2015 Nov;42(11):1060-70. doi: 10.1111/jcpe.12468. Epub 2015 Nov 14. **2** Al-Nawas B, Domagala P, Fragola G, Freiberger P, Ortiz-Vigón A, Rousseau P, Tondela J. A Prospective Noninterventional Study to Evaluate Survival and Success of Reduced Diameter Implants Made From Titanium-Zirconium Alloy. *J Oral Implantol.* 2015 Aug;41(4):e118-25. doi: 10.1563/ AJID-JOI-D-13-00149. Epub 2014 Mar 25. **3** Altuna P, Lucas-Taulé E, Gargallo-Albiol J, Figueras-Álvarez O, Hernández-Alfaro F, Nart J. Clinical evidence on titanium-zirconium dental implants: a systematic review and meta-analysis. *Int J Oral Maxillofac Surg.* 2016 Jul;45(7):842-50. doi: 10.1016/j.ijom.2016.01.004. Epub 2016 Feb 3. **4** Raghavendra, S., M.C. Wood, and T.D. Taylor, Early wound healing around endosseous implants: a review of the literature. *Int J Oral Maxillofac Implants.* 2005. 20(3): p. 425-31. **5** Lang, N.P., et al., Early osseointegration to hydrophilic and hydrophobic implant surfaces in humans. *Clin Oral Implants Res.* 2011. 22(4): p. 349-56. **6** Oates, T.W., et al., Enhanced implant stability with a chemically modified SLA surface: a randomized pilot study. *Int J Oral Maxillofac Implants.* 2007. 22(5): p. 755-60. **7** Nicolau, P., et al., 10-year outcomes with immediate and early loaded implants with a chemically modified SLA surface. *Quintessence Int.* 2019 Jan 25;50(2):p. 114-124. **8** Reis, R., et al., Immediate versus early loading protocols of titanium-zirconium narrow-diameter implants for mandibular overdentures in edentulous patients: 1-year results from a randomized controlled trial. *Clin Oral Implants Res.* 2019 Oct;30(10):953-961. **9** Eckert, S.E., et al., Immediately Loaded Fixed Full-Arch Implant-Retained Prosthesis: Clinical Analysis When Using a Moderate Insertion Torque. *Int J Oral Maxillofac Implants.* 2019 May/June;34(3):737-744. **10** Nicolau P, Guerra F, Reis R, Krafft T, Benz K, Jackowski J 10-year results from a randomized controlled multicenter study with immediately and early loaded SLActive implants in posterior jaws. Präsentiert auf der 25. Wissenschaftlichen Jahrestagung der European Association for Osseointegration (EOA – 29. Sep. – 1. Okt. 2016, Paris). **11** El Chaar E, Zhang L, Zhou Y, et al. Osseointegration of Superhydrophilic Implants Placed in Defect Grafted Bones. *International Journal of Oral & Maxillofacial Implants.* Mar/Apr 2019, Vol. 34 Issue 2, p443-450 **12** Schwarz, F., et al., Bone regeneration in dehiscence-type defects at chemically modified (SLActive®) and conventional SLA® titanium implants: a pilot study in dogs. *J Clin Periodontol.* 34.1 (2007): 78-86 **13** Nelson, K., Stricker, A., Raguse, J.-D. and Nahles, S. (2016), Rehabilitation of irradiated patients with chemically modified and conventional SLA implants: a clinical clarification. *J Oral Rehabil.* 43:871-872. doi:10.1111/joor.12434. **14** Norm ASTM F67 (Angabe der Mindestzugfestigkeit von geglühtem Titan); Daten im Archiv für Straumann® Implantate aus kalt bearbeitetem Titan und Roxolid®. **15** Maniura K. Laboratory for Materials – Biology Interactions Empa, St. Gallen, Switzerland. Protein and blood adsorption on Ti and TiZr implants as a model for osseointegration. 22. Wissenschaftliche Jahrestagung der European Association for Osseointegration (EOA); 17. – 19. Oktober 2013; Dublin.



International Headquarters

Institut Straumann AG
Peter Merian-Weg 12
CH-4002 Basel, Switzerland
Phone +41 (0)61 965 11 11
Fax +41 (0)61 965 11 01
www.straumann.com