

Das Straumann® Novaloc® Retentionssystem

Eine langlebige Behandlungsoption für Ihre Patienten.

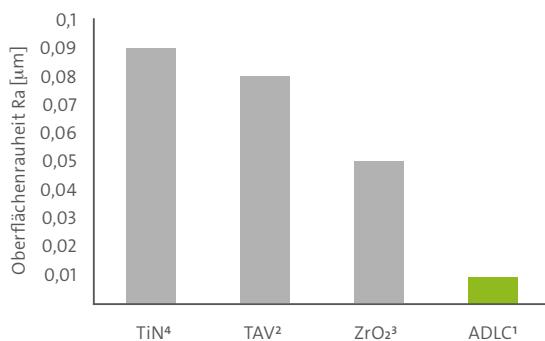
Manche Situationen erfordern stabile Verbindungen. Es gibt jedoch Momente im Leben, in denen man sich eine ganz besonders zuverlässige Verbindung wünscht. Obgleich herausnehmbare Zahnprothesen sich zu einer äußerst populären Behandlungsoption für zahnlose Patienten entwickelt haben, stossen einige der erhältlichen Befestigungssysteme für Hybridzahnersatz in schwierigen Implantatsituationen an ihre Grenzen.



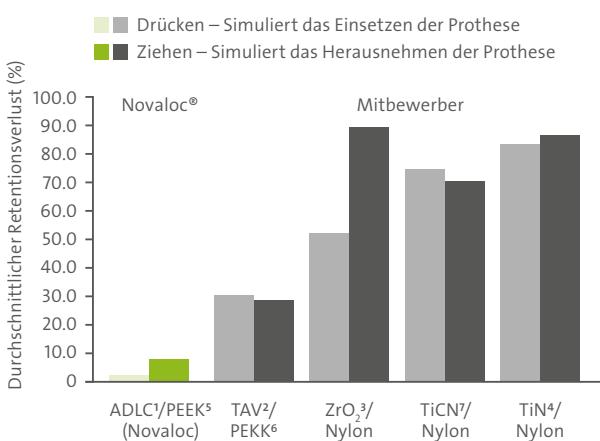
In-vitro-Studien, die in den Laboren von Straumann durchgeführt wurden, und unabhängige Studien belegen die klare Überlegenheit des Straumann® Novaloc® Systems gegenüber anderen Retentionslösungen auf dem Markt.

Novaloc® Sekundärteil

ADLC-Beschichtung für reduzierten Abrieb



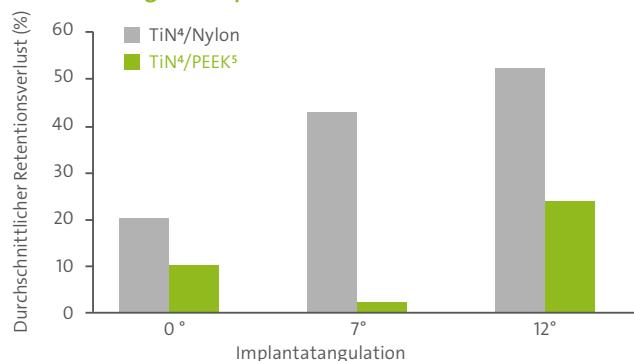
Vergleich der Oberflächenrauheit (Ra) von Sekundärteilen für Retentionssysteme für Hybridzahnersatz. Je kleiner der Parameterwert Ra, desto glatter ist die Oberfläche. Sekundärteile mit glatter Oberfläche erzeugen weniger Reibung gegen Retentionskomponenten (Quelle: Straumann, Daten im Archiv).



¹ Amorpher diamantartiger Kohlenstoff, ² Titan-Aluminium-Vanadium, ³ Zirkondioxid, ⁴ Titanitrid, ⁵ Polyetheretherketon, ⁶ Polyetherketonketon,

⁷ Titanium Carbonitride, * Zwei in unterschiedlichen Abwinkelungen (0°, 7°, 12°) gesetzte Implantate mit geraden Sekundärteilen

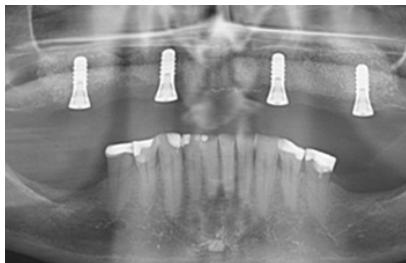
Novaloc® Retentionseinsätze: Aus PEEK für stabile und vergleichbare Retentionsstärken unabhängig von der Abwinkelung der Implantate*



Vergleich des Retentionsverlusts nach 2.880 Zyklen (entspricht einer Anwendung über etwa 2 Jahre), Testaufbau: (i) Sekundärteil aus TiN + Retentionseinsatz aus PEEK (Novaloc®) und (ii) Sekundärteil aus TiN + Retentionseinsatz aus Nylon (Mitbewerber) (Quelle: Rianne Biemans 2013).

Kombination aus ADLC-beschichteten Sekundärteilen und Retentionseinsätzen aus PEEK: Eine zuverlässige und langlebige Verbindung.

Retentionsverlust des geraden Sekundärteils nach 10.000 Zyklen in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (pH 7,4) bei Raumtemperatur. Die Daten zeigen die Veränderungen in Prozent (%) zwischen der Basismessung (nach 100 Zyklen) und der finalen Messung (Fmax) (nach 10.000 Zyklen) (Quelle: Straumann, Daten im Archiv).



Oberkiefer-Deckprothese auf vier Novaloc® Sekundärteilen. Eine 61-jährige Patientin, Nichtraucherin, mit einem sehr guten allgemeinem Gesundheitszustand und ohne Zeichen oder Vorgeschichte einer Kiefergelenkdysfunktion stellte sich mit einem sehr schlechten Gebisszustand im Oberkiefer in der Praxis vor.

Nach Extraktion des Restzahnbestands im Oberkiefer und einer Weichgewebeaugmentation mit anschliessender adäquater Heilungsphase wurden vier Straumann® Roxolid® SLActive® Tissue Level Implantate in Regio 16, 13, 23 und 26 gesetzt. Dann wurden die Novaloc® Sekundärteile in die Implantate geschraubt und mit 35 Ncm angezogen. Da ein geringer Abzugswiderstand der Deckprothese gewünscht war, wurden die weissen Novaloc® PEEK Retentionseinsätze mit einer Retentionsstärke von etwa 750 g gewählt. Die Patientin war mit der Behandlung und dem Behandlungsergebnis äusserst zufrieden.

Klinischer Fall: Mit freundlicher Genehmigung von Prof. Dr. med. dent. Martin Schimmel

Erfolgsberichte unserer Kunden

«Ich habe komplett auf das Straumann® Novaloc® Retentionssystem umgestellt. Warum? Bei den Mitbewerberprodukten beobachtete ich nach einer gewissen Zeit stets eine starke Materialabnutzung. Ich musste Komponenten austauschen, um die Funktionsfähigkeit des Systems zu erhalten. Das war zeitraubend und teuer. Meine Patienten sind mit der Straumann® Novaloc® Behandlung zufrieden und ich freue mich, ihnen mit Novaloc® eine einfach zu handhabende und hochwertige Lösung anbieten zu können.»



Dr. Michael Kristensen,
Aarhus Tandcenter,
Dänemark

«Ich verwende das Straumann® Novaloc® Retentionssystem jetzt seit fast einem Jahr. Alle Patienten, die ich bisher behandelt habe, sind sehr zufrieden mit dem Behandlungsergebnis. Dank der innovativen Beschichtung der Sekundärteile und der langlebigen Matrizen ist das Straumann® Novaloc® System eine einfach anzuwendende und zuverlässige Lösung. Daher freue ich mich sehr, meinen Patienten diese Behandlungsoption anbieten zu können.»



Dr. Ilze Indriksone,
Stradiņš-Universität Riga,
Lettland

«Das Novaloc® System zeichnet sich durch seine unglaubliche Retention und die sagenhaft einfache Handhabung für den Patienten aus. Mir wurde schon mehrfach von Patienten gesagt, dass diese Behandlung ihr Leben verändert hat.»



Dr. Philippe Chapelot,
Monthey, Schweiz

LITERATUR

- 1 Rianne Biemans. Retentieverlies bij matrixsystemen voor de overkappingprothese [dissertation]. Nijmegen: Radboud University Medical Centre; 2013.
- 2 Straumann, Daten im Archiv.