



Mer än
originalkomponenter.
Grunden för
verklig kvalitet





Mer än varaktig kvalitet. En säkerhet som ger lugn och ro.

NÄR DU VÄLJER STRAUMANNS KOMPONENTER FÅR DU EN HÖGPRECISIONSPRODUKT.

- Ett system med perfekt passform
Harmoniserad design och mycket hög precision i tillverkningen
- Utmärkta testresultat
Utmärkt prestanda i hållbarhetstest
- Ett kliniskt välbeprövat system
Dokumenterade kliniska framgångar
- Protetiska komponenter med garanterad tillgänglighet
Varaktigt förtroende för Straumanns implantat sedan 1974
- Straumann erbjuder service i särklass
Enastående service och support inklusive Straumanns garanti



ORIGINALKOMPONENTER FRÅN STRAUMANN
– TILLFÖRLITLIGHET SOM ÖVERTYGAR TANDVÅRDSSPECIALISTER ÖVER HELA VÄRLDEN:



Professor Urs Belser, ordförande emeritus, Institutionen för fast protetik och ocklusion vid fakulteten för dentalmedicin vid universitetet i Genève, Schweiz.

« Globalt sett kan vi se tillbaka på en snart 40 år lång klinisk framgångshistoria med implantat och protetiska komponenter från Straumann. »

Mer än hög precision.

Perfekt harmoni.

Straumann kan sina implantats dimensioner, toleranser och material in i minsta detalj och kan därför optimera designen mellan sina implantat och de tillhörande protetiska komponenterna.

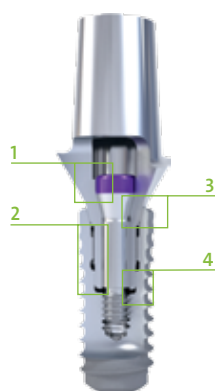
Högkvalitativ tillverkning och en extremt noggrann granskningsprocess säkerställer enhetlig kvalitet för alla originalkomponenter från Straumann.

STRAUMANN IMPLANTAT-DISTANS ORIGINALANSLUTNING — PERFEKT PASSFORM OCH HÅLLBARHET DU KAN LITA PÅ

Egenskaper

Fördelar

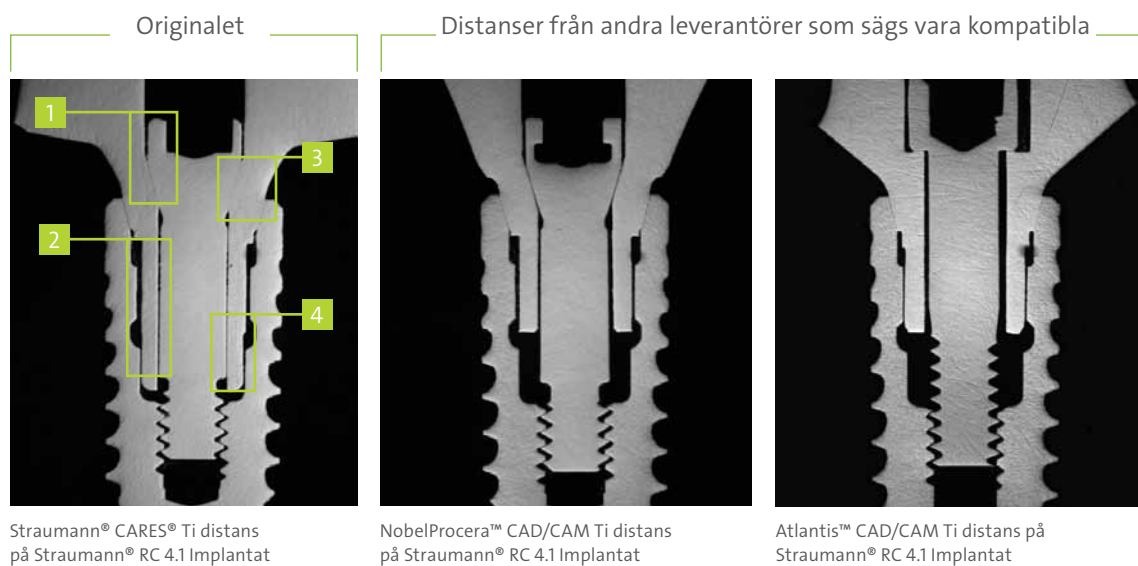
- 1 Koniskt skruvhuvud ...
- 2 Rotationslås ...
- 3 Tät passform mellan implantat och distans ...
- 4 Distansen går djupt ner i implantatet ...



- ... inga punktblastningar
- ... exakt styrning vid installation
- ... tät anslutning mellan implantat och distans
- ... hög stabilitet



KOMPATIBEL ÄR INTE ORIGINAL



Vilken litar du på?



Mer än ett uttalande.

Bevisad precision.

Den perfekta passformen mellan Straumanns implantat och distanser ger överlägsna resultat i hållbarhetstest.

Följande studier visar skillnaderna mellan Straumanns originalkomponenter och komponenter från andra tillverkare i två avgörande avseenden:

- Skruvar som lossar
- Variation i mikromobilitet

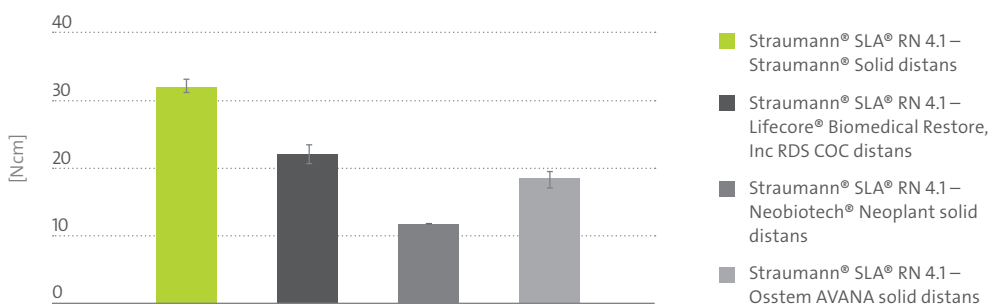


[Originalkvalitet – skillnaden är uppenbar.]

Variation efter cyklisk belastning¹

Det är skillnad på hur skruvar lossnar i en originalkoppling till implantatet jämfört med en koppling som inte är original.

Urvidningsmomentet vid borttagning efter cyklisk belastning



STRAUMANNNS ORIGINALSYSTEM FÖR IMPLANTAT OCH DISTANSER HAR MINST SKRUVLOSSNING – VISAT GENOM DET HÖGSTA URVIDNINGSMOMENTET VID BORTTAGNING² EFTER CYKLISK BELASTNING.

Testmetod:

- Distanserna drogs åt på implantaten med 35 Nm.
- Cyklisk belastning på 150 N applicerades med 30° och under 1 miljon cykler.
- Urvidningsmomentet mättes efter den cykliska belastningen.



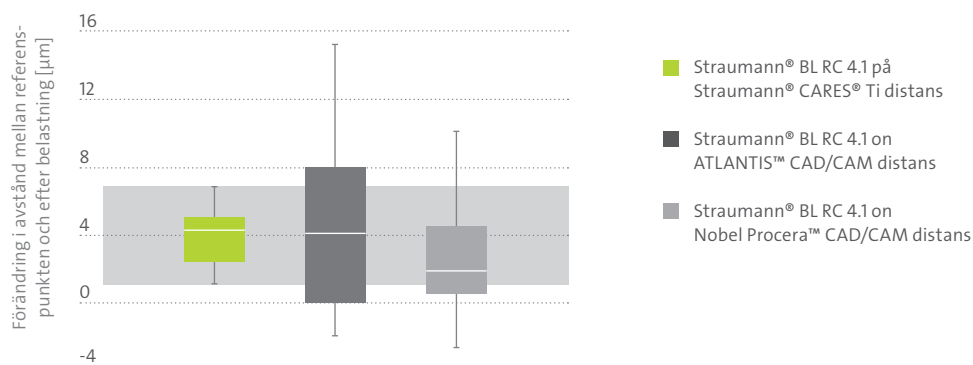
Prof. Seong Joo Heo, Institutionen för protetik och dentalforskning, College of Dentistry, Seoul National University, Seoul, Korea

« Vår studie visar att de testade originalkomponenterna passar bättre i kontaktytan mellan implantat och distans än icke originalkomponenter. Resultatet är en minskad risk för skruvlossning och frakturer mellan implantat och distanser. »

Variation i mikromobilitet³

Det är skillnad i variation i mikromobilitet mellan en originaldistans och ett originalimplantat respektive en icke originaldistans.

Mobilitet mellan implantat och distans vid 120 N



STRAUMANN'S ORIGINALSYSTEM FÖR IMPLANTAT OCH DISTANSER UPPVISAR DEN MINSTA MOBILITETSVARIATIONEN (MINSTA STAPELUTSTRÄCKNINGEN) – VILKET INNEBÄR DE SNÄVASTE TOLERANSGRÄNSERNA I PASSNINGEN MELLAN IMPLANTAT OCH DISTANS.

* Den genomsnittliga mobiliteten mellan implantat och distans uppgick till mellan 2 och 4 µm för alla distanstyper (ej signifikant för $p=0,05$).

Testmetod:

- Två referenspunkter valdes. En på implantatet och en på distansen.
- En belastning på 120 N applicerades i enlighet med ISO 14801.
- Avståndsförändringen mellan de två referenspunkterna mättes med optiska metoder.



Dr. Ludger Keilig, Institutionen för protetisk tandvård, preklinisk utbildning och materialvetenskap vid tandläkarhögskolan, Bonns universitet, Tyskland

« Vår studie visar att de testade originalkomponenterna passar bättre i kontaktytan mellan implantat och distans än icke originalkomponenter. »

Mer än ett kliniskt testat system.

Tillförlitlighet på köpet.

Med en snart 40 år lång klinisk framgångshistoria bakom sig har Straumanns implantat och protetiska komponenter visat sig hålla i längden – på ett imponerande och övertygande sätt.



Genom vår enhetliga evidensbaserade forskning, våra fortlöpande optimeringar och vår passion för kvalitet har vi på ett avgörande sätt bidragit till att göra implantattandvården säkrare.

Undersökningen på sidan 12 - 13 från Universitetet i Bern visar att Straumanns protetiska originalkomponenter har några markanta egenskaper relaterade till lång livslängd..



Ashley Byrne, BSc (hons), RDT,
Byrnes Dental Laboratory, VD,
Oxford, Storbritannien

« Kvaliteten på Straumanns implantat och protetiska komponenter är anledningen till varför jag har använt dem i över 15 år. Jag vet att jag kan lita på Straumanns produkter och att jag kan rekommendera dem till våra kliniker. »



En 10-årig retrospektiv studie av Straumanns protetiska originalkomponenter⁴

STRAUMANN'S PROTETISKA ORIGINALKOMponenter⁵ VISAR UTMÄRKTA KLINISKA EGENSKAPER ÖVER TID.



EN LYCKANDEFREKVENNS PÅ 97% FÖR STRAUMANN'S
PROTETISKA ORIGINALKOMPONENTER EFTER 10 ÅRS
ANVÄNDNING UNDERSTRYKER DE EXEMPLARISKA
EGENSKAPERNA HOS STRAUMANN'S
KOMPONENTER.

Testmetod:

- En 10-årig retrospektiv klinisk studie som analyserar förekomsten av mekaniska och tekniska komplikationer och haverier med implantatburen fast protetik. Protetiska restaurationer av samtliga 388 Straumann® Tissue Level Implantat som överlevt analyserades. Implantaten hade restaurerats med Straumann originalkomponenter⁵ mellan maj 1997 och januari 2001 vid Universitetet i Bern.



Mer än tillgänglighet.

Vi bryr oss om det förflutna.

Över hela världen hjälper Straumann® Classic miljontals patienter som har fått Straumanns implantat och protetiska originalkomponenter. I och med att vi kan tillhandahålla protetiska komponenter med exakt passform till alla våra implantat ända sedan 1974 behöver patienter, tandläkare och tandtekniker inte oroa sig för att inte kunna reparera havererade restorationer.

Utgångsläge: Fraktur av en ocklusalskruv i ett 24 år gammalt Straumann-implantat typ F i region 21. Skruvfragmentet satt fast i implantatets gänga. Den tidigare tandläkaren antog att det inte längre fanns några protetiska komponenter tillgängliga och löste problemet med en delprotes. Patienten var inte nöjd med detta och efterfrågade därför en bättre lösning.



Behandlingsplan: Behandlingsplan: Skruvfragmentet avlägsnades med assistans från Straumann. Tack vare Straumann® Classic kunde implantaten förses med de nödvändiga protetiska komponenterna.



Slutresultat: Fallet restaurerades med en toppmodern helk-eramisk krona.



Den färdiga kronan omedelbart efter installation.

Foton från: dr. Stefan Lienhard, dr. E. Christian Schmid och Siegfried Eich (tandtekniker) samt Michael Vielreicher (förste tandtekniker) från Frank Dentaltechnik GmbH.

« Det blev verkligen uppenbart för mig hur viktigt det är att ha rätt protetiska komponenter tillgängliga. Här har Straumann övertygat mig i alla avseenden. » Tandläkare



Tandläkare dr. E. Christian Schmid, Neutraubling, Tyskland, och patienten

« Jag är jättenöjd med min nya krona på mitt implantat som jag har haft i 30 år. Det var verkligen traumatiskt att förlora en tand och jag var så glad att luckan kunde åtgärdas utan att mina friska tänder skadades. Jag kunde inte vara nöjdare än vad jag är med att min tandläkare valde ett implantat från Straumann. » Patient

1 Kim SK, Koak JY, Heo JS, Taylor TD, Ryoo S, Lee SY: Screw loosening with interchangeable abutments in internally connected implants after cyclic loading. Int J Oral Maxillofac Implants 2012; 27:42-47 **2** Results for Straumann abutments on Straumann implants are statistically different from those with non-original parts. **3** Keilig L, Berg J, Söhnchen P, Kocherovskaya, Bourauel C. Micro-mobility of the implant/abutment interface for original and third-party abutments – a combined experimental and numerical study (Poster EAO 2013, Dublin, ref. no. 346). **4** Wittneben JG, Buser D, Salvi GE, Bürgin W: Complication and failure rates with implant-supported fixed dental prostheses and single crowns: A 10 y retrospective study. Clin Implant Dent Relat Res 2013; (E-pub ahead of print). **5** pers. comm. Dr. Wittneben: For 278 out of the 303 patients 100% original Straumann prosthetic components could be verified, 25 patients could not be reached anymore as dentists were retired. **6** For applicable terms and conditions of the Straumann Guarantee (including the Guarantee territory) please refer to the Guarantee brochure (152.360/en) or visit your local Straumann website. **7** The Online Verification Tool may not be available on all local Straumann websites. You can always access it via the following link: www.straumann.com/en/online-verification-tool

Straumanns servicelöfte

NÄR DU BESTÄMMER DIG FÖR ATT LITA PÅ STRAUMANNS ORIGINALKOMPONENTER KAN DU ÄVEN NJUTA AV EXCEPTIONELL SERVICE OCH SUPPORT.

Garanti:

- Livslång garanti för implantat⁶ vid användning av originalkomponenter i överkonstruktionen
- 10 års garanti för restauration av metallkomponenter⁶
- 5 års garanti för restauration av keramiska komponenter⁶
- Originalintyg till patienten



Enkel identifiering av Straumann originalkomponenter genom:

- Online Verification Tool på www.straumann.se⁷
- Förstorad logotyp på alla titandistanser

Straumann Lab Academy - mer än originalkomponenter:

- Utbildning på Straumann-protetik för tandtekniker
- Trygghet både för tandteknikern och för tandläkaren.



UNDTVIK ÖVERRASKNINGAR – KRÄV KVALITET: VÄLJ STRAUMANN'S ORIGINALKOMPONENTER.

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

Restore® RDS COC Abutment is a registered trademark of Lifecore Biomedical Inc, USA. Neoplat Solid Abutment is a brand of Neobio-tech Co. Ltd., KR. AVANA Solid Abutment is a brand of Osstem Co. Ltd, KR. NobelProcera™ and NobelReplace® are trademarks or registered trademarks of Nobel Biocare, Switzerland. OsseoSpeed™ and Atlantis™ are trademarks of Dentsply IH AB, Sweden or its subsidiaries.

© Institut Straumann AG, 2014. All rights reserved.

Straumann® and/or other trademarks and logos from Straumann® mentioned herein are the trademarks or registered trademarks of Straumann Holding AG and/or its affiliates.