

Snappy™ Abutment

INSTRUCTIONS FOR USE



73502 F West 1312 Printed in Sweden. Date of issue 2011-06-28.
All rights reserved. Nobel Biocare, the Nobel Biocare logo and all other trademarks used in this document are, if nothing else is stated or is evident from the context in a certain case, trademarks of Nobel Biocare.
Product images in this folder are not necessarily to scale.

A



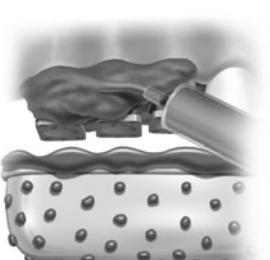
B



C



D



E



F



1

Snappy™ Abutment screw chart

	Abutment screw	Lab screw
Internal tri-channel connection NP	36818	31170
Internal tri-channel connection RP, WP, 6.0	29475	29293
External hex connection NP	29282	31168
External hex connection RP	29283	29290
External hex connection WP	29284	31169
Internal conical connection NP	36917	31168
Internal conical connection RP	36918	29290

ENGLISH

Important: Please read.

Snappy™ Abutment

Internal conical connection for NobelActive® and NobelReplace® CC.
Internal tri-channel connection for the following implant systems: NobelReplace®, Replace Select™ and NobelSpeedy® Replace.
External hex connection for Bränemark System® and NobelSpeedy® Groovy.

Disclaimer of liability: These prosthetic components are part of an overall concept and may only be used in conjunction with the associated original products according to the instructions and recommendation of Nobel Biocare. Use of products made by third parties in conjunction with Nobel Biocare prosthetic components will void any warranty or other obligation, express or implied, of Nobel Biocare. The user of Nobel Biocare prosthetic components has the duty to determine whether or not any product is suitable for the particular patient and circumstances. Nobel Biocare disclaims any liability, express or implied, and shall have no responsibility for any direct, indirect, punitive or other damages, arising out of or in connection with any errors in professional judgment or practice in the use of Nobel Biocare products. The clinician is also obliged to study the latest developments in regard to the Nobel Biocare products and their applications regularly. In cases of doubt, the clinician has to contact Nobel Biocare. Since the processing and surgical application of this product are under the control of the clinician, he is his/her responsibility. Nobel Biocare assumes no liability whatsoever for damage arising thereof.

Description: A premanufactured endosseous dental implant abutment directly connected to the endosseous dental implant intended for use as an aid in prosthetic rehabilitation.

Indications: Indication range from single tooth to multiple teeth restorations using cement-retained supra-constructs.

Instruction for clinician: We strongly recommend that clinicians, new as well as experienced implant users, always go through special training before undertaking a new treatment method. Nobel Biocare offers a wide range of courses for various levels of knowledge. For more info visit www.nobelbiocare.com. Always work with an experienced colleague the first time you employ a new treatment method. Nobel Biocare has a global network of mentors for this purpose.

Procedural Precautions: Close cooperation between surgeon, restorative dentist and dental laboratory technician is essential for a successful implant treatment.

It is especially important to achieve proper stress distribution through passive adaptation and fitting of the bridge to the implant abutments; adjusting occlusion to the opposing jaw; avoiding excessive transverse loading forces, particularly in immediate loading cases. If the prosthesis metal substructure is made of gold alloy, this should have a high gold content. Because of the small size of prosthetic components, care must be taken that they are not swallowed or aspirated by the patient.

Sterility: The abutments co-packed with abutment screw, impression coping, healing cap and temporary coping (eng) are delivered sterile and are for single use only prior to the labelled expiration date. If re-sterilization of abutments is required use steam sterilization at 135°C/274°F, for 5 minutes. For steam sterilization of Prosthetic kit, sterilize at 135°C/274°F, for 5 minutes.

Note: Use of non-sterile abutments may lead to infection of tissues or infectious diseases.

Handling procedures

Modifications of abutments could be performed using copious water irrigation: Use high-speed dental and a fine diamond drill.

Note: Occlusal reduction of the Snappy™ Abutment should not be performed when planning to use Snappy™ impression coping as retention may be compromised.

Clinical Procedure

- Select appropriate abutment and check occlusal clearance.
- Connect the abutment (A). It is recommended to verify the final abutment seating using radiographic imaging.
- Tighten the abutment to **35 Ncm** using Unigrip™ Screwdriver and Manual Torque Wrench prosthetic (B).
- Press the impression coping onto the abutment. A "snap" indicates that the impression coping is in place (C).
- Take an impression (D).
- Provisionalize using plastic temporary coping or a healing cap (E).

Caution: Do not use plastic temporary coping with polyurethane cements. The cement will not cure.

Laboratory Procedure

- Produce a working model with removable gingival material.
- Caution:** When fabricating the model, use only Snappy™ Abutment 4.0 Abutment Replica in corresponding 4.0 Impression Coping and Snappy™ Abutment 5.5 Abutment Replica in corresponding 5.5 Impression Coping. Verify correct fit before casting the model.
- Fabricate a crown or bridge with NobelProcera® or with conventional casting technique using the plastic copings as burn-out patterns.
- Complete the restoration with ceramic.

Clinical Procedure

- Remove temporary restoration if applicable.
- Use the Unigrip™ Screwdriver and Manual Torque Wrench prosthetic to verify the tightening of the abutment to **35 Ncm**.
- Cement the final restoration using conventional procedures after sealing of access hole (F).

Note: Do not use temporary cement when cementing ceramic crowns and bridges, due to increased risk of microfractures.

Snappy™ Abutment screw chart (1).

For additional information on restorative and dental laboratory procedures please consult treatment guidelines available at www.nobelbiocare.com or request latest printed version from a Nobel Biocare representative.

Materials: Abutment and abutment screws: Titanium alloy 90% Ti 6% Al 4%V. Healing caps: Polysulphone. Impression coping Snappy™ Abutment: Nylon. Temp/plastic coping: Polycarbonate.

Manufacturer: Nobel Biocare AB, Box 5190, 402 26
Västra Hamngatan 1, 411 17 Göteborg, Sweden.
Phone: +46 31 81 88 00. Fax: +46 31 16 31 52. www.nobelbiocare.com

Caution: The caution text "Federal (USA) law restricts the sale of this device to, or on the order of, a licensed physician or dentist" is shown on labels with "Rx Only".

Please note that not all products may have been licenced in accordance with Canadian law.

DEUTSCH

Wichtig: Bitte lesen.

Snappy™ Abutment

Konische Innenverbindung für NobelActive® und NobelReplace® CC.
Dreikanal-Innenverbindung für folgende ImplantatSysteme: NobelReplace®, Replace Select™ und NobelSpeedy® Replace.
Außensechskant-Verbindung für Bränemark System® und NobelSpeedy® Groovy.

Haftungsausschluss: Diese prosthetischen Komponenten sind Bestandteil eines umfassenden Behandlungskonzepts und dürfen ausschließlich in Kombination mit den zugehörigen Originalprodukten gemäß den Anweisungen und Empfehlungen von Nobel Biocare verwendet werden. Durch die Verwendung von Produkten von FremdAnbietern in Kombination mit prosthetischen Komponenten von Nobel Biocare erhält sich die Garantie und andere ausdrückliche oder konkludente Verpflichtungen von Nobel Biocare werden nichtig. Der Anwender von prosthetischen Komponenten von Nobel Biocare ist verpflichtet festzustellen, ob das Produkt für einen bestimmten Patienten unter den gegebenen Bedingungen geeignet ist. Nobel Biocare übernimmt keine Haftung, weder ausdrücklich noch konkludent, für direkte oder mittelbare Schäden, Strafe einschließlich Schadensersatz oder sonstige Schäden, die durch oder in Verbindung mit Fehlern bei der fachlichen Beurteilung oder Praxis im Rahmen der Verwendung von Nobel Biocare Produkten auftreten. Der Facharzt ist außerdem verpflichtet, sich regelmäßig über die neuesten Weiterentwicklungen in Bezug auf Nobel Biocare Produkte und ihre Anwendung zu informieren. Im Zweifelsfall ist Nobel Biocare zu kontaktieren. Da die Verarbeitung und chirurgische Insertion des Produkts die Kontrolle des Facharztes obliegt, übernimmt dieser die Verantwortung. Nobel Biocare übernimmt keinerlei Haftung für Schäden aus der Verwendung des Produkts.

Beschreibung: Ein vorgefertigtes Abutment für ein endosseous Zahnlimplantat, das direkt mit dem endosseous Zahnlimplantat verbunden ist und zur Unterstützung bei der prosthetischen Rehabilitation dient.

Indikation: Das Abutment ist indiziert für zementierte Einzelzahn- und mehrgliedrige Versorgungen.

Anleitung für den Arzt: Wir empfehlen allen Zahnärzten – sowohl Neueinsteigern als auch erfahrenen Implantologen – nachdrücklich, an einer speziellen Schulung teilzunehmen, bevor sie eine neue Behandlungsmethode anwenden. Nobel Biocare stellt eine vielseitige Kursauswahl für jeden Kenntnisstand zur Verfügung. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter www.nobelbiocare.com. Suchen Sie sich für die Anwendung eines neuen Behandlungsverfahrens während der ersten Termine stets Unterstützung durch einen erfahrenen Kollegen. Nobel Biocare bietet zu diesem Zweck ein globales Mentorennetzwerk.

Vorsichtsmaßnahmen für das Vorgehen: Die enge Zusammenarbeit zwischen Chirurg, Prothetiker und Zahntechniker ist für eine erfolgreiche Implantatbehandlung unerlässlich.

Es ist besonders wichtig, durch passives Einpassen der Brücke auf den Implantatabutments, Einstellen der Okklusion zum Gegenkiefer, Vermeidung von extremen transversalen Belastungskräften für eine optimale Belastungsteilung zu sorgen, insbesondere bei Sofortbelastung der Versorgung. Wenn das Metallgerüst der prosthetischen Versorgung aus einer Goldlegierung besteht, sollte diese einen hohen Goldgehalt aufweisen. Aufgrund der geringen Größe der prosthetischen Komponenten ist besonders darauf zu achten, dass sie nicht vom Patienten verschluckt oder aspiriert werden.

Sterilität: Die Abutments mit beiliegender Abutmentschraube, Abformpfosten, Gingivaformer und provisorischer Kappe (rotationsgesichert) werden steril geliefert. Sie sind nur für den Einmalgebrauch vorgesehen und ausschließlich vor dem vermehrten Verfallsdatum zu verwenden. Falls eine Resterilisation der Abutments erforderlich ist, diese für fünf Minuten bei 135 °C mit Dampf sterilisieren. Das Prothetik-Kit fünf Minuten lang bei 135 °C mit Dampf sterilisieren.

Hinweis: Nicht sterile Abutments können zu Gewebeinfektionen oder ansteckenden Krankheiten führen.

Anleitung zur Verwendung

Änderungen an den Abutments können bei reichlicher Wasserkühlung durchgeführt werden.
Einen feinen turbinengetriebenen Diamantbohrer verwenden.

Hinweis: Eine okklusale Reduzierung des Snappy™ Abutment sollte nicht erfolgen, wenn Snappy™ Abformpfosten verwendet werden sollen, da dadurch dessen Retention beeinträchtigt werden könnte.

Klinisches Vorgehen

- Das entsprechende Abutment auswählen und den Okklusalabstand prüfen.
- Das Abutment aufsetzen (**Abbildung A**). Es empfiehlt sich, den endgültigen Sitz des Abutments durch eine Röntgenaufnahme zu prüfen.
- Das Abutment mit dem Unigrip™ Schraubendreher und der manuellen Drehmomentratsche Prothetik mit **35 Ncm** festziehen (**Abbildung B**).
- Abformpfosten auf das Abutment drücken. Der Abformpfosten rastet mit einem Klicken ein (**Abbildung C**).
- Abformung vornehmen (**Abbildung D**).
- Provisorische Versorgung mit provisorischer Kunststoffkappe oder Gingivaformer einsetzen (**Abbildung E**).

Achtung: Die provisorische Kunststoffkappe darf nicht mit Polyurethan-Zement verwendet werden. Der Zement härtet dann nicht aus.

Vorgehen im Labor

- Ein Arbeitsmodell mit abnehmbarer Zahnfleischmaske anfertigen.
- Achtung:** Bei der Fertigung des Modells ausschließlich das Modellanalog Snappy™ Abutment 4.0 im entsprechenden 4.0 Abformpfosten und das Modellanalog Snappy™ Abutment 5.5 im entsprechenden Abformpfosten 5.5 verwenden. Vor dem Gießen des Modells die korrekte Passung überprüfen.
- Mit dem NobelProcera® Verfahren oder einem konventionellen Gussverfahren eine Krone oder Brücke fertigen. Dabei die Kunststoffkappen als austrennbare Gerüstbasis verwenden.
- Die Versorgung mit Keramik verblenden.

Klinisches Vorgehen

- Die provisorische Versorgung entfernen, sofern vorhanden.
- Mit dem Unigrip™ Schraubendreher und der manuellen Drehmomentratsche Prothetik prüfen, dass das Abutment mit **35 Ncm** festgezogen ist.

12. Nach dem Verschießen des Zugangskanals die endgültige Versorgung mit konventionellen Verfahren zementieren (Abbildung F**).**

Hinweis: Beim Zementieren von Vollkeramikkronen und -brücken darf kein provisorischer Zement verwendet werden, da hierbei ein erhöhtes Risiko von Mikrofrakturen besteht.

Übersicht der Schrauben für Snappy™ Abutment (**Tabelle 1**).

Weitere Informationen zu prosthetischen Verfahren und zur Vorgehensweise im Dentallabor finden Sie in den Behandlungsrichtlinien unter www.nobelbiocare.com. Eine aktuelle Druckausgabe erhalten Sie von Ihrem Nobel Biocare Ansprechpartner.

Materialien: Abutment und Abutmentschrauben: Titanlegierung (90% Ti, 6% Al, 4% V) Gingivaformer: Polysulphon. Abformpfosten Snappy™ Abutment: Nylon. Provisorische Kunststoffkappe: Polycarbonat.

Hersteller: Nobel Biocare AB, Box 5190, 402 26
Västra Hamngatan 1, 411 17 Göteborg, Schweden.
Telefon: +46 31 81 88 00. Fax: +46 31 16 31 52. www.nobelbiocare.com

Achtung: Auf Etiketten wird mit dem Vermerk „Rx Only“ auf den Hinweistext „Laut US-Bundesgesetzen dürfen diese Produkte nur an Ärzte oder auf deren Anordnung hin verkauft werden“ verwiesen.

FRANÇAIS

Important: à lire attentivement.

Pilier Snappy™ Abutment

Connexion conique interne pour NobelActive® et NobelReplace® CC.
Connexion tri-rainure interne pour les systèmes implantaire suivants: NobelReplace®, Replace Select™ et NobelSpeedy® Replace.
Connexion hexagonale externe pour Bränemark System® et NobelSpeedy® Groovy.

Déni de responsabilité: Ces composants prostétiques font partie intégrante d'un concept et ne peuvent être utilisés qu'avec les produits d'origine associés selon les instructions et recommandations de Nobel Biocare. L'utilisation de produits fabriqués par des tiers avec des composants prostétiques Nobel Biocare annule toutes garanties ou autres obligations, expresses ou implicites, de Nobel Biocare. L'utilisateur des composants prostétiques Nobel Biocare se doit de déterminer si un produit est adapté au patient et aux exigences de la situation. Nobel Biocare décline toute responsabilité, expresse ou implicite, et ne peut pas être tenu responsable de dommages directs, indirects, préjudiciables ou autres, résultant de ou en connexion avec toute erreur de jugement ou de pratique professionnelle dans le cadre de l'utilisation des produits Nobel Biocare. Le praticien a également l'obligation d'étudier les dernières développements relatifs aux produits Nobel Biocare et à leurs applications. En cas de doute, le praticien doit contacter Nobel Biocare. Le traitement et l'application chirurgicale de ce produit étant sous le contrôle du praticien, ces tâches sont sous sa responsabilité. Nobel Biocare décline toute responsabilité relative aux dommages résultant des éléments cités ci-dessus.

Description: Pilier implantaire dentaire endo-osseux préfabriqué, directement connecté à l'implant dentaire endo-osseux, conçu pour faciliter la restauration prothétique.



Snappy™ Abutment

INSTRUCTIONS FOR USE



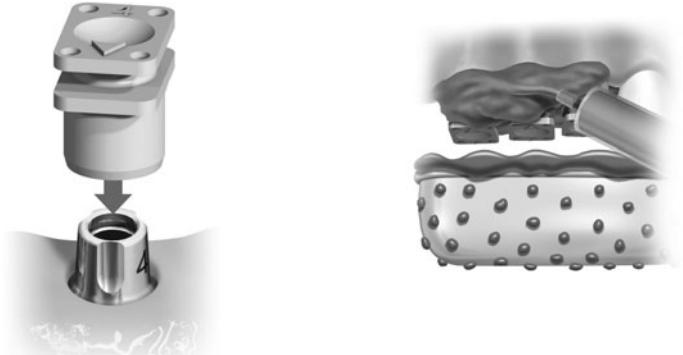
A



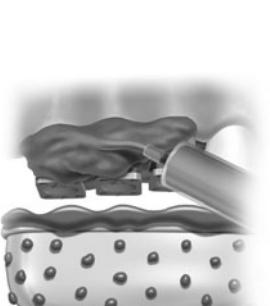
B



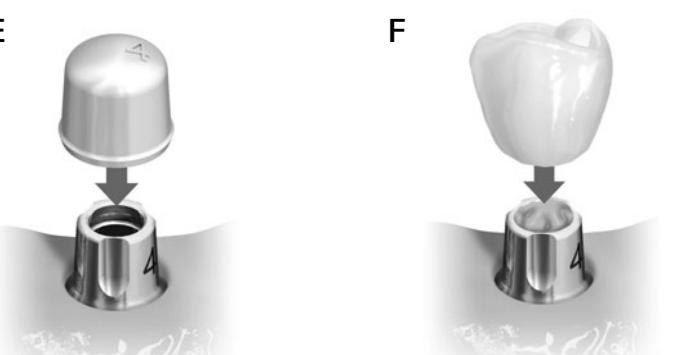
C



D



E



F



1

Snappy™ Abutment screw chart

	Abutment screw	Lab screw
Internal tri-channel connection NP	36818	31170
Internal tri-channel connection RP, WP, 6.0	29475	29293
External hex connection NP	29282	31168
External hex connection RP	29283	29290
External hex connection WP	29284	31169
Internal conical connection NP	36917	31168
Internal conical connection RP	36918	29290

ESPAÑOL

Importante: Lea detenidamente.

Snappy™ Abutment

Conexión cónica interna para implantes NobelActive® y NobelReplace® CC.
Conexión interna "tri-channel" para los siguientes sistemas de implantes: NobelReplace®, Replace Select™, Replace Select™ y NobelSpeedy® Replace.

Conexión hexagonal externa para Bränemark System® y NobelSpeedy® Groovy.

Exención de responsabilidad: Estos componentes protésicos son parte de un concepto global y solo deben utilizarse conjuntamente con los productos originales asociados según las instrucciones y recomendaciones de Nobel Biocare. El uso de productos fabricados por terceros junto con los componentes protésicos de Nobel Biocare anulará cualquier garantía u otra obligación, implícita o explícita, por parte de Nobel Biocare. El usuario de componentes protésicos de Nobel Biocare es el responsable de determinar si un producto está o no indicado para cada paciente y cada circunstancia. Nobel Biocare declina cualquier responsabilidad, ya sea implícita o explícita y no será responsable ante ningún daño directo, indirecto, punitivo o de otro carácter, que se produzca por o esté en relación con cualquier error en el juicio o la práctica del profesional en el uso de los productos de Nobel Biocare. El clínico también está obligado a estudiar con regularidad los últimos desarrollos y aplicaciones en lo que respecta a los productos de Nobel Biocare. En caso de duda, el clínico deberá ponerse en contacto con Nobel Biocare. Puesto que el procesamiento y la aplicación quirúrgica de este producto están bajo el control del clínico, éstos serán responsabilidad suya. Nobel Biocare no asume ninguna responsabilidad por los daños producidos como consecuencia de ello.

Descripción: Pilar de implante dental endoósseo prefabricado, con conexión directa al implante dental endoósseo diseñado para utilizarse en la rehabilitación protética.

Indicaciones: Las indicaciones se extienden desde restauraciones unitarias hasta múltiples mediante supraconstrucciones cementadas.

Instrucciones para clínicos: Recomendamos que los clínicos, tanto nuevos usuarios como usuarios con experiencia en implantes, reciban formación especializada antes de utilizar un nuevo método de tratamiento. Nobel Biocare ofrece una amplia gama de cursos para distintos niveles de conocimiento. Para obtener más información, visite www.nobelbiocare.com. Trabaje siempre con un compañero con experiencia la primera vez que utilice un nuevo método de tratamiento. Nobel Biocare dispone de una red global de mentores para este fin.

Precauciones durante el procedimiento: La estrecha colaboración entre el cirujano, el dentista restaurador y el técnico de laboratorio resulta esencial para conseguir un tratamiento implantológico con éxito.

Resulta de especial importancia lograr una distribución de fuerzas correcta mediante la adaptación y el ajuste pasivos del puente a los pilares del implante ajustando la occlusión al máxilar opuesto y evitando fuerzas de carga transversal excesivas, especialmente en casos de carga inmediata. Si la subestructura de metal de la prótesis es de aleación de oro, el contenido de oro debería ser elevado. Debido al tamaño reducido de los componentes protésicos, se debe prestar atención para evitar que el paciente los trague o aspire.

Esterilidad: Los pilares envasados con tornillo, coifa de impresión, tapa de cicatrización y coifa provisional (no rotatoria) se entregan esteriles y son para un solo uso antes de la fecha de caducidad de la etiqueta. Si es necesario volver a esterilizar los pilares, esterilícelos con vapor a 135 °C/274 °F, durante 5 minutos. Para la esterilización con vapor del kit protético, esterilice a 135 °C/274 °F, durante 5 minutos.

Nota: La utilización de pilares no estériles puede provocar enfermedades infecciosas o la infección de los tejidos.

Procedimientos de uso

Las modificaciones de los pilares pueden realizarse utilizando abundante irrigación de agua: utilice una turbina de alta velocidad y una fresa fina de diamante.

Nota: No debe realizarse la reducción oclusal del pilar Snappy™ Abutment si se planifica el uso de una coifa de impresión Snappy™, ya que podría comprometer la retención.

Procedimiento clínico

1. Seleccione el pilar adecuado y compruebe el espacio oclusal.
2. Conecte el pilar (A). Se recomienda comprobar el asentamiento final del pilar con radiografías.
3. Apriete el pilar a **35 Ncm** con el destornillador Unigrip™ Screwdriver y la llave Manual Torque Wrench Prosthetic (B).
4. Presione la coifa de impresión sobre el pilar. Un chasquido indica que la coifa de impresión está colocada correctamente (C).
5. Tome una impresión (D).
6. Coloque provisionalmente una coifa de plástico o una tapa de cicatrización (E).

Precaución: No utilice una coifa de plástico provisional con cementos de poliuretano, ya que el cemento no se solidificará.

Procedimiento de laboratorio

7. Fabrica un modelo de trabajo con material de encía removible.
8. **Precaución:** Para la fabricación del modelo, utilice sólo la réplica Snappy™ Abutment 4.0 Abutment Replica en la coifa de impresión 4.0 correspondiente y la réplica Snappy™ Abutment 5.5 Abutment Replica en la coifa de impresión 5.5 correspondiente. Compruebe el ajuste correcto antes del colado del modelo.
9. Termine la restauración con cerámica.

Procedimiento clínico

10. Retire la restauración provisional si existiera.
11. Utilice el destornillador Unigrip™ Screwdriver y la llave Manual Torque Wrench Prosthetic para comprobar que el pilar se ha apretado a **35 Ncm**.
12. Cemente la restauración definitiva con procedimientos convencionales tras sellar el orificio de acceso (F).

Nota: No utilice cemento provisional al cementar puentes y coronas cerámicas, debido a que existe mayor riesgo de microfracturas.

Tabla correspondiente a los tornillos Snappy™ Abutment Screws (1).

Si desea obtener información adicional sobre procedimientos restauradores y de laboratorio dental, consulte las instrucciones de tratamientos disponibles en www.nobelbiocare.com o solicite la última versión impresa a un representante de Nobel Biocare.

Materiales: Pilar y tornillos de pilar: Aleación de titanio 90% Ti 6% Al 4%. Tapas de cicatrización: Polisulfona. Coifa de impresión Snappy™: Nylon. Coifa provisional/plástico: Policarbonato.

Fabricante: Nobel Biocare AB, Box 5190, 402 26
Västra Hamngatan 1, 411 17 Göteborg, Suecia.
Teléfono: +46 31 81 88 00. Fax: +46 31 16 31 52. www.nobelbiocare.com

Precaución: La nota de advertencia "La ley federal (EE. UU.) limita la venta de este producto a dentistas o médicos autorizados" se incluye en las etiquetas con "Rx Only".

PORTUGUÊS

Importante: Ler as informações seguintes.

Pilar Snappy™

Conexão cônica interna para NobelActive® e NobelReplace® CC.
Conexão interna "tri-channel" para os seguintes sistemas de implantes: NobelReplace®, Replace Select™ e NobelSpeedy® Replace.

Conexão hexagonal externa para Bränemark System® e NobelSpeedy® Groovy.

Limitação de responsabilidade: Estes componentes protéticos integram um conceito geral e podem ser utilizados apenas em conjunção com os produtos originais associados de acordo com as instruções e recomendações da Nobel Biocare. A utilização de produtos fabricados por terceiros em conjunção com os componentes protéticos da Nobel Biocare irá tornar nula toda e qualquer garantia ou outra obrigação, expressa ou implícita, da Nobel Biocare. O utilizador de componentes protéticos da Nobel Biocare tem o dever de determinar se qualquer produto é ou não adequado para um paciente e circunstâncias específicas. A Nobel Biocare não assume qualquer responsabilidade, expressa ou implícita, e não será responsável por quaisquer danos diretos, indiretos ou punitivos ou de outro tipo, resultantes de ou associados a erros de avaliação ou prática profissional na utilização de produtos da Nobel Biocare. O clínico também é obrigado a estudar com regularidade os últimos desenvolvimentos e aplicações em que respecta a los productos de Nobel Biocare. En caso de duda, o clínico deverá ponerse em contacto com Nobel Biocare. Puesto que o processamento e a aplicação quirúrgica deste produto estão bajo el control del clínico, éstos serán responsabilidad suya. Nobel Biocare no asume ninguna responsabilidad por los daños producidos como consecuencia de ello.

Descrição: Um pilar de implante dental endoósseo pré-fabricado, diretamente conectado ao implante dental endoósseo desenhado para utilizarse na reabilitação protética.

Indicações: As indicações se extienden desde restaurações unitárias até múltiplas restaurações utilizando supra-construções cementadas.

Instrução para o clínico: Recomendamos vivamente que os clínicos, novos usuários como usuários com experiência em implantes, recebam formação especializada antes de começar um novo método de tratamento. Nobel Biocare disponibiliza uma vasta gama de cursos para vários níveis de conhecimento. Para mais informações, visite www.nobelbiocare.com. Trabalhe sempre com um colega experiente nas primeiras vezes que aplicar um novo método de tratamento.

A Nobel Biocare tem uma rede global de mentores com esse objetivo.

Precauções de Procedimento: É essencial uma estreita colaboração entre o cirurgião, o médico dentista responsável pela restauração protética e o técnico laboratorial para um tratamento com implantes bem sucedido.

É especialmente importante alcançar uma distribuição de tensão adequada através da adaptação e ajuste passivos da ponte aos pilares do implante; ajuste da oclusão do máxilar oposto; evitar forças transversais de carga excessivas, especialmente em casos de carga imediata. Se a subestrutura metálica da prótese for feita em liga de ouro, esta deverá ter um elevado teor de ouro. Devido ao tamanho reduzido dos componentes protéticos, deverão ser tomadas precauções para que estes não se engolam ou aspirados pelo paciente.

Esterilidade: Os pilares envasados com tornillo, coifa de impressão, tampa de cicatrização e coifa provisória (anti-rotacional) são fornecidos esterilizados, destinando-se a utilização única, antes da data de validade indicada no rótulo. Se for necessária uma nova esterilização dos pilares, utilize esterilização a vapor a 135 °C/274 °F durante 5 minutos. Para a esterilização a vapor do kit protético, esterilize a 135 °C/274 °F, durante 5 minutos.

Nota: A utilização de pilares não esterilizados pode levar à infecção de tecidos ou a doenças infecciosas.

Procedimentos de manuseamento

Podem ser efectuadas modificações aos pilares utilizando irrigação abundante: Utilize uma turbina de alta velocidade e broca de diamante fina.

Nota: A redução oclusal do pilar Snappy™ deve ser efectuada quando planejar utilizar a coifa de impressão Snappy™, dado que a retenção pode ser comprometida.

Procedimento Clínico

1. Seleccione el pilar adecuado y verifique a folga oclusal.
2. Conecte o pilar (A). Recomenda-se a verificação do encaixe final do pilar utilizando uma radiografia.
3. Aperte os pilares a **35 Ncm** utilizando as chaves Unigrip™ Screwdriver e Manual Torque Wrench (B).
4. Pressione a coifa de impressão sobre o pilar. Um pequeno estalido indica que a coifa de impressão está encaixada (C).
5. Registe uma impressão (D).
6. Provisional utilize uma coifa de plástico provisória ou uma tampa de cicatrização (E).

Atenção: Não utilize uma coifa em plástico provisória com cimentos de poliuretano. O cimento não polimerizará.

Procedimento Laboratorial

7. Produza um modelo de trabalho com material gengival removível.
8. **Atenção:** Quando fabricar o modelo, utilize apenas a réplica do pilar Snappy™ 4.0 na correspondente coifa de impressão 4.0 e a réplica de implante Snappy™ 5.5 na correspondente coifa de impressão 5.5. Verifique o ajuste correcto antes de efectuar o modelo.
9. Produza uma coroa ou ponte com NobelProcera® ou com a técnica convencional de fusão utilizando coifas em plástico como charminhas.
10. Conclua a restauração com cerâmica.

Procedimento Clínico

10. Remova a restauração provisória, caso seja aplicável.
11. Utilize a chave Unigrip™ Screwdriver e a chave Manual Torque Wrench para verificar o aperto do pilar a **35 Ncm**.
12. Cimente a restauração definitiva utilizando procedimentos convencionais, após vedar o orifício de acesso (F).

Nota: Não utilize cimento provisório quando cimentar coroas e pontes cerâmicas devido ao elevado risco de microfracturas.

Gráfico de parafusos do pilar Snappy™ (1).

Para obter informações adicionais sobre os procedimentos laboratoriais e de restauração, consulte as orientações de tratamento disponíveis em www.nobelbiocare.com, ou peça a versão impressa mais recente junto de um representante da Nobel Biocare.

Materiais: Pilar e parafusos de pilar: Liga de titânio 90% Ti 6% Al 4%. Tapas de cicatrização: Polisulfona. Coifa de impressão do pilar Snappy™: Nylon. Coifa provisória/plástico: Policarbonato.

Fabricante: Nobel Biocare AB, Box 5190, 402 26
Västra Hamngatan 1, 411 17 Göteborg, Suécia.
Telefone: +46 31 81 88 00. Fax: +46 31 16 31 52. www.nobelbiocare.com

Atenção: A legislação federal dos Estados Unidos estipula que a venda deste dispositivo só pode ser efectuada por médicos ou dentistas licenciados ou mediante receta médica.

Tenha em atenção que nem todos os produtos foram licenciados de acordo com a lei canadense.

ITALIANO

Importante: Leggere attentamente.

Snappy™ Abutment

Connessione cônica interna para NobelActive® e NobelReplace® CC.

Connessione interna "tri-channel" per i seguenti sistemi di implanti: NobelReplace®, Replace Select™ e NobelSpeedy® Replace.

Esclusione di responsabilità: Questi componenti protesici fanno parte di un trattamento completo e devono essere utilizzati esclusivamente in combinazione con i prodotti originali associati, in base alle istruzioni e alle raccomandazioni fornite dalla Nobel Biocare. L'uso di prodotti non originali in combinazione con componenti protesici Nobel Biocare renderà nulla ogni garanzia e qualsiasi altro obbligo, espresso