

MINI x TRES

Soluciones económicas para rehabilitaciones sobre barra,
mediante anclaje de bola y rehabilitaciones unitarias



Implantes BEGO SEMADOS® MINI

*BEGO SEMADOS® MINI IMPLANTS
Economically solutions for
Bar-, Ball- and Single-Tooth-Treatments*



BEGO 
Miteinander zum Erfolg



THE SPECIAL INDICATION:

ESPECIALMENTE INDICADOS PARA:

Déficit óseo horizontal en casos de maxilar y mandíbula antero-superiores edéntulos que llega a resultar en cresta alveolar atrófica

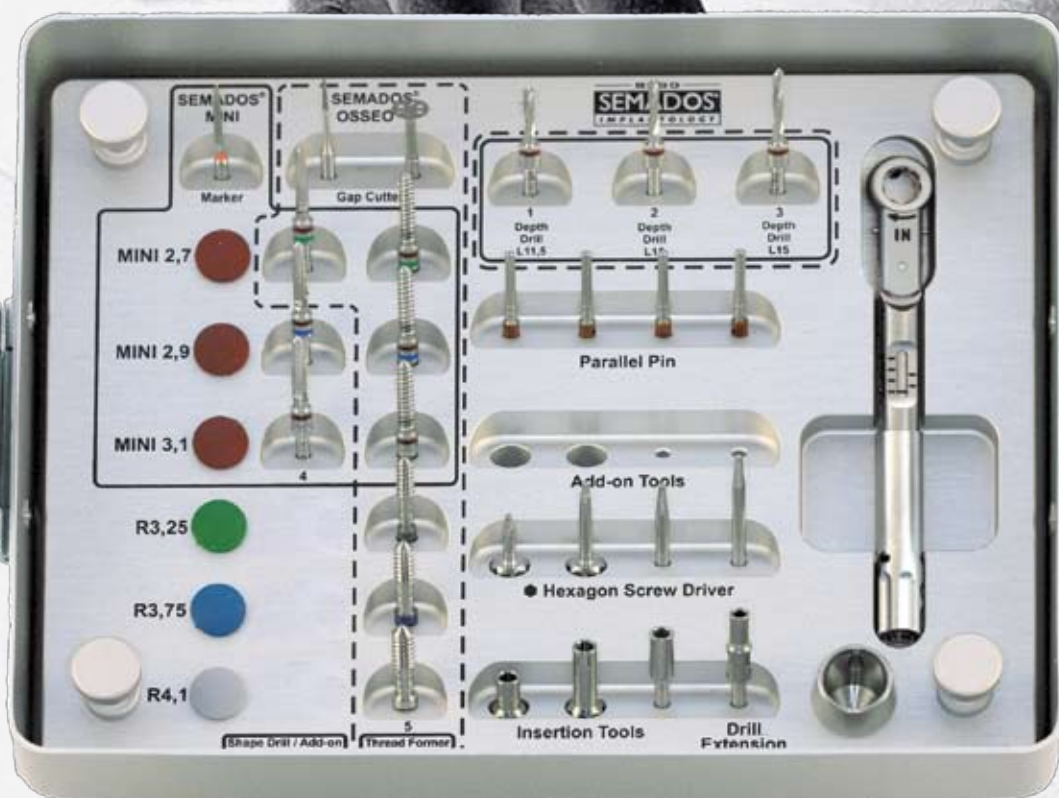
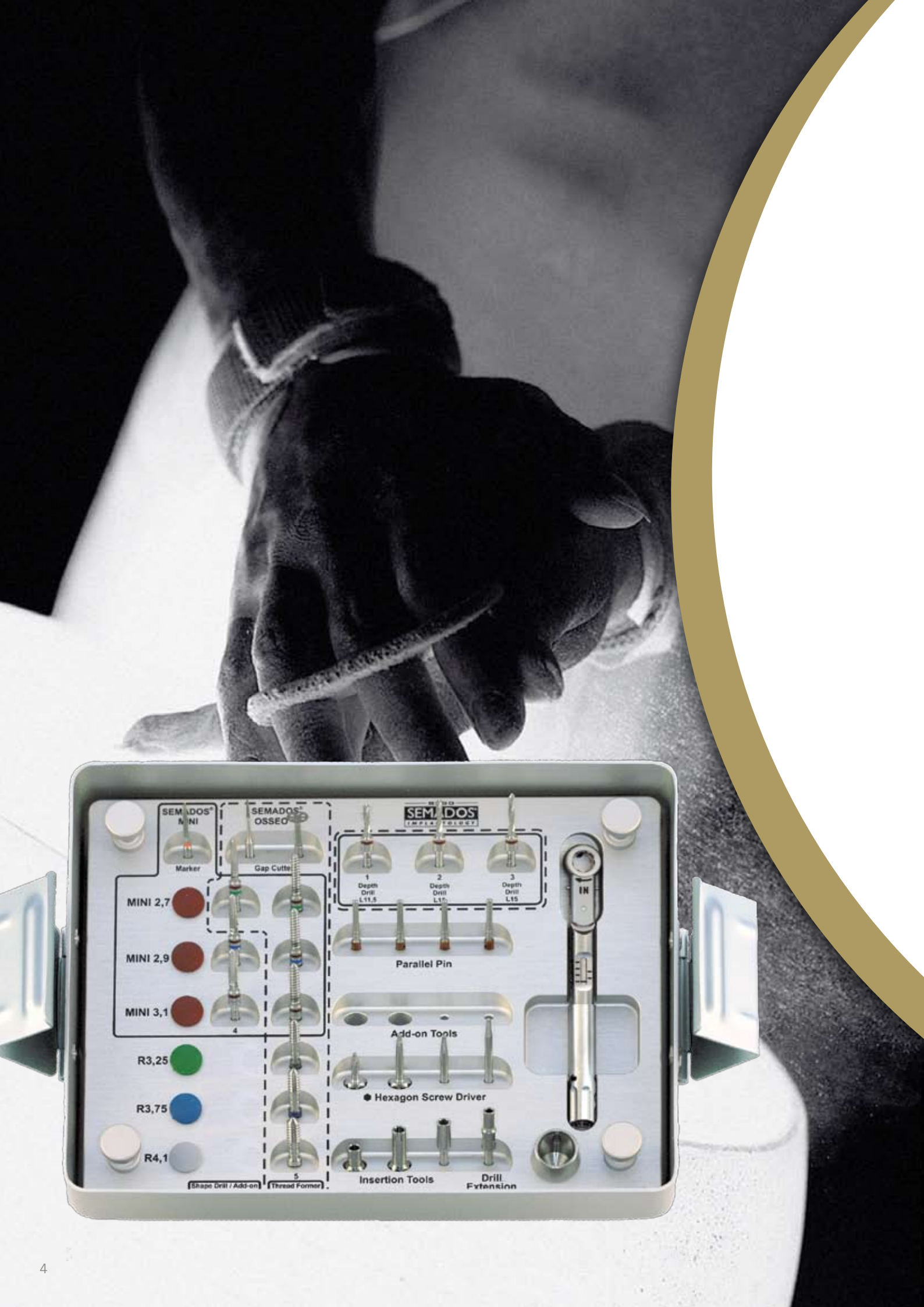
Con el paso del tiempo, si el edentulismo no se trata, éste desemboca en la reabsorción de la apófisis alveolar. A causa de este proceso se da una grave pérdida ósea horizontal en el maxilar y la mandíbula anteriores que puede resultar en la atrofia de la cresta alveolar. A la hora de tratar estos casos mediante procedimientos implantológicos, la odontología se enfrenta a problemas considerables. Frecuentemente se recomiendan al paciente métodos de aumento óseo que abarcan hasta el injerto en bloque de hueso autólogo. Si en su lugar simplemente se efectúa un nivelado mediante el fresado de regiones crestales estrechas, se producirá una pérdida significativa de altura que desembocará, en la mayoría de los casos, en problemas de las partes blandas.

Estos procedimientos de compensación a menudo implican la remisión del paciente al cirujano oral y maxilofacial. No obstante, a muchos pacientes les atemorizan estas técnicas invasivas. Para resolver estos problemas, implantólogos experimentados han desarrollado un tratamiento alternativo, mínimamente invasivo y más económico, bajo la experta coordinación del Dr. Dr. Roland Streckbein y el Dr. Dr. Philip Streckbein, en cooperación con un grupo de trabajo de BEGO Implant Systems y la Clínica Universitaria Gießen-Marburgo (Prof. Dr. Howaldt y su equipo).

Horizontale bone deficiencies up to narrow alveolar ridges in the edentulous anterior maxilla and mandible

If an edentulous jaw is left untreated for a prolonged period, this will result in the resorption of the alveolar process. Over time, there is a serious horizontal loss of substance in the anterior maxilla and mandible, which can lead to a very narrow alveolar ridge. Treating such cases with implants presents the dental practice with considerable problems. Augmentation techniques, including autogenous bone block grafts, are often recommended to the patient affected. If, instead, the narrow crestal bone regions are simply levelled out by milling, this leads to a significant height loss and consequently soft tissue problems in most cases.

Often such compensation techniques entail referral to an oral and maxillofacial surgeon. Yet many patients are put off by the prospect of these invasive measures. To solve problems of this kind, experienced implantologists have developed a minimally invasive and inexpensive alternative treatment concept in collaboration with a working group from BEGO Implant Systems, the Gießen-Marburg university clinic (Prof. Dr. Howaldt and team) and the IZI (Institute of Dental Implantology), under the expert coordination of Dr. Dr. Roland Streckbein and Dr. Dr. Philipp Streckbein.



THE OBVIOUS SOLUTION:

LA SOLUCIÓN LÓGICA:

Un concepto innovador: condensación y expansión ósea

El concepto basado en la conservación de la sustancia ósea hace posible la rehabilitación implantológica con los implantes BEGO Semados® Mini. Con el macho de roscar no ablativo, de modo conservador, se perforan orificios piloto de pequeñas dimensiones, gracias a los cuales se comprime la masa ósea disponible. Los flancos asimétricos de la rosca, junto a la forma cónica de los tornillos, ejercen una compresión lateral y expanden el hueso suavemente. Además, de este modo el tratamiento de las crestas maxilares estrechas se produce sin pérdida de las laminillas óseas bucales.

Diámetro mínimo para un tratamiento mínimamente invasivo

Se ha diseñado un tratamiento quirúrgico-protésico combinado para las apófisis alveolares edéntulas estrechas. Se desarrolló un sistema de barra prefabricado sin metales nobles (BEGO Wirobond® MI) adaptado a implantes de diámetro reducido (BEGO Semados® Mini 2,7/ 2,9/ 3,1 mm). La aleación de cromo-cobalto utilizada permite la elaboración de estructuras de barras muy finas pero, a la vez, muy resistentes. El procedimiento es sencillo. Las piezas prefabricadas se acortan y se

unen las unas a las otras con la técnica de soldadura con láser. El mismo día de la intervención, los implantes insertados ya pueden ser concatenados mediante una estructura de barras de gran calidad y sin costes excesivos, gracias al procedimiento de "Softloading". A continuación pueden ser sometidos a carga sin problema alguno. Para la rehabilitación de mandíbulas y maxilares edéntulos puede colocarse también una prótesis mediante anclaje de bola sobre dos implantes. Para una absorción óptima de la fuerza, deben utilizarse implantes con un diámetro de 2,9 mm y 3,1 mm. En la sustitución de los incisivos laterales superiores y de los incisivos inferiores (32/31/41/42), se utilizan postes Wirobond® MI cónicos. No es permisible el uso de diámetros inferiores a 2,9 mm.

An innovative concept – bone condensing/spreading

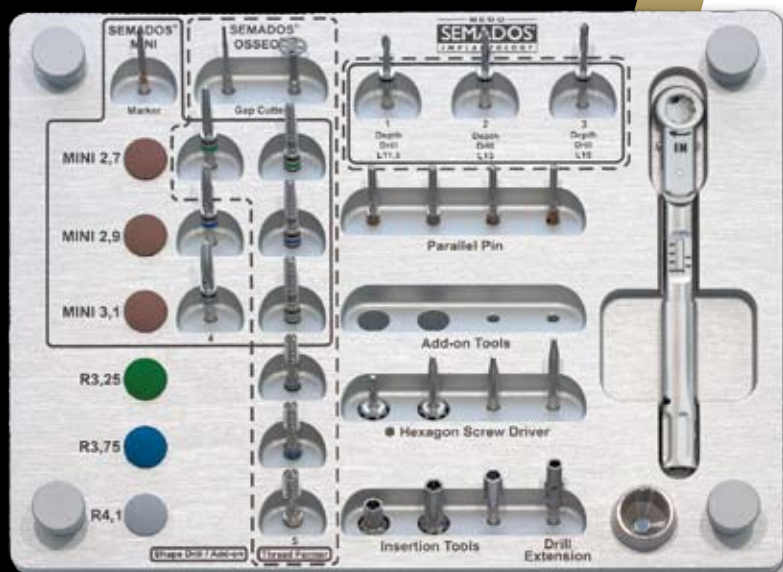
Treatment with BEGO Semados® Mini Implants is made possible by a bone management concept designed to conserve bone substance. The nonablative thread former is used to produce small pilot holes manually, at the same time compressing the bone mass. The asymmetric thread flanks, with the screw's overall conical form, gently spread the bone with lateral displacement. In this way, narrow alveolar

ridges can also be treated without any loss of buccal bone lamellae.

Minimum diameter for minimally invasive surgery

For the narrow edentulous alveolar process, a combined surgical and prosthetic treatment is now successfully established. A prefabricated non-precious alloy bar system (BEGO Wirobond® MI) has been developed, which is tailored BEGO Semados® Mini implants (dia. 2.7, 2.9, and 3.1 mm). The cobalt-chrome alloy permits very slender but nevertheless high-strength bar designs. The technique is simple. Prefabricated parts are cut to length and joined by laser welding. On the day of implant placement, primary splinting with a high-quality bar frame can be carried out at no great expense. Immediate loading then presents no problem.

A ball attachment restoration for two implants is available for treating edentulous lower and upper jaw conditions. For optimal load bearing, implants with a diameter of 2.9 mm and 3.1 mm should be used. The conical Wirobond® MI abutment should be used to replace the upper lateral incisors and the lower incisors (32/31/41/42). The use of a diameter less than 2.9 mm is not permitted.



Secuencia de fresas / Drill sequence

Implante Implant	Fresa triangular Initial drill	Fresa interproximal Gap cutter	Fresa de profundidad Depth drill*	Fresa conformadora 2,7 Shape drill 2,7	Fresa conformadora 2,9 Shape drill 2,9	Fresa conformadora 3,1 Shape drill 3,1	Macho de roscar Thread former
Mini 2,7	x	(x)	x	x			x
Mini 2,9	x	(x)	x		x		x
Mini 3,1	x	(x)	x			x	x

x = necesario / Required

(x) = opcional / Optional

*= según la longitud del implante seleccionado
According to selected implant length

Número de revoluciones / Speeds

- Fresa de profundidad / fresa conformadora /
Depth drill / Shape drill → 800 rpm
- Macho de roscar (no ablativo)
Thread former (non-ablative) → 15-20 rpm
- Colocación del implante /
Implant insertion → 15 rpm

Indicaciones recomendadas/ Recommended clinical indications

	BEGO Semados® Mini
Rehabilitación unitaria en el maxilar superior (costado) / Single tooth repl. post. maxilla	
Rehabilitación unitaria en el maxilar superior (anterior) / Single tooth repl. ant. maxilla	x*
Rehabilitación unitaria en la mandíbula (costado) / Single tooth repl. post. mandible	
Rehabilitación unitaria en la mandíbula (anterior) / Single tooth repl. ant. mandible	x*
Resto de dientes escaso en el maxilar superior / Partially edentulous maxilla	
Resto de dientes escaso en la mandíbula / Partially edentulous mandible	
Situación de extremo libre en el maxilar superior / Free-end situation, maxilla	
Situación de extremo libre en la mandíbula / Free-end situation, mandible	
Maxilar superior edéntulo (maxilar estrecho) / Edentulous maxilla, narrow ridge	x
Mandíbula edéntula (mandíbula estrecha) / Edentulous mandible, narrow ridge	x

*Indicados para rehabilitaciones unitarias con implantes BEGO Semados® Mini-Line: 12,22,32-42

*Indication for single tooth restorations with the BEGO Semados® Mini-Line: 12,22,32-42

1 Fresado piloto con fresa triangular Pilot drilling with initial drill



Marque previo sobre el hueso para marcar la posición del implante.

Mark the implant position on the bone.

1.a Fresa interproximal – Disco Gap cutter – Disc



Fresa interproximal – Disco para la hendidura inicial de la cresta maxilar estrecha.

Gap cutter – Disc for initial splitting of narrow alveolar ridges.

1.b Fresa interproximal – Fresa Gap cutter – Burr



Fresa interproximal – Fresa para hender en profundidad en la cresta maxilar.

Gap cutter – Burr for deep splitting of alveolar ridges.

2 Fresa de profundidad (en función de la longitud) Depth drill (according to implant length)



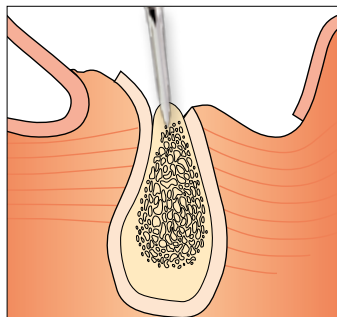
Fresado de profundidad final. Control mediante pilares de paralelismo.

Final depth drilling. Check with paralleling post.

INSTRUCCIONES DE MANEJO DE LOS IMPLANTES BEGO SEMADOS® MINI

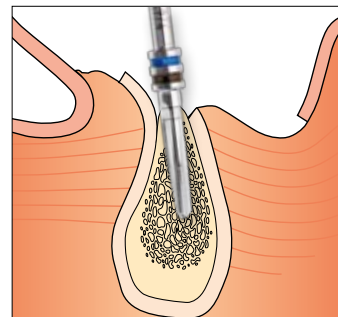
WORK INSTRUCTIONS

③ Fresa conformadora Mini (en función del diámetro del implante) *Shape drill Mini (according to implant diameter)*

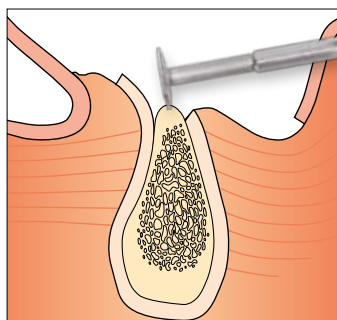


Expansión cónica
del lecho del implante.

*Conical enlargement
of the implant bed.*

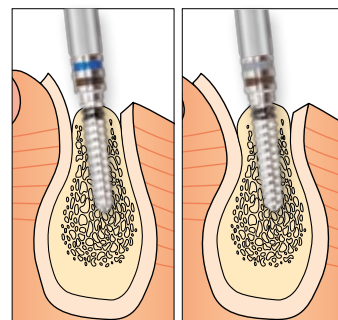


④ Macho de roscar Mini y RI *Threadformer Mini and RI*

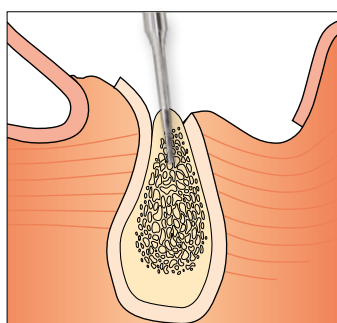


Conformar (condensar) una rosca hasta el fondo de la cavidad y expandir la cresta atrófica estrecha hasta alcanzar el diámetro del implante deseado. Estas operaciones pueden llevarse a cabo de modo manual o mecánico.

Forming (condensing) a thread down to the floor of the implantation site and spreading the narrow alveolar ridge to the desired implant diameter. Can be performed manually or with a handpiece.



⑤ Inserción manual o mecánica del implante *Implant insertion – manually or with a handpiece*



Inserción mecánica/
With handpiece

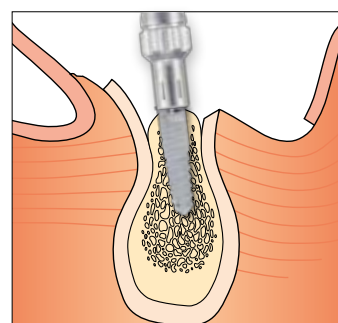


Inserción manual/
Manual insertion



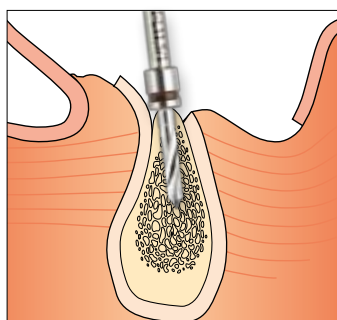
Insertar el implante con la carraca o la herramienta mecánica de inserción en el hueso (la zona pulida debe quedar por encima del hueso).

Insert the implant into the bone with the ratchet or insertion tool used with a handpiece (polished section remains above the bone).



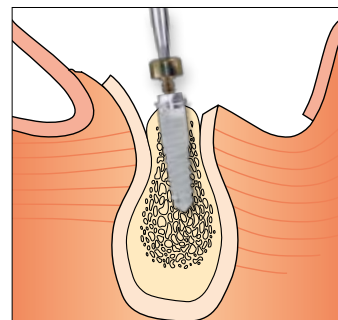
tud del implante)

⑥ Colocación del tornillo de cierre *Placing the cover screw*



Acoplar el tornillo de cierre a la llave hexagonal y atornillarlo manualmente en el implante.

Pick up the cover screw with the hexagon screwdriver, insert it into the implant and hand-tighten.



THE BEGO SEMADOS® MINI IMPLANT PACKAGE FOR NON PRECIOUS ALLOY BAR

IMPLANTES BEGO SEMADOS® MINI PARA REHABILITACIONES SOBRE

- Rehabilitación de maxilar superior y mandíbula estrechos y edéntulos, fundamentalmente en la región anterior
- Por lo general no son necesarios los procedimientos de aumento óseo
- Mínimamente invasivo gracias a la utilización de implantes de diámetro reducido
- Combinación de expansión y condensación óseas mediante un sistema adecuado de herramientas
- Máxima estabilidad primaria de los implantes insertados
- Colocación inmediata de los implantes mediante un sistema de concatenación primaria con barras redondas de metal no noble
- Incorporación sencilla de las matrices prefabricadas correspondientes, incluso en prótesis completas ya colocadas
- Alto grado de comodidad gracias al diseño dentoalveolar de la prótesis
- Construcción sencilla y económica gracias a la utilización de piezas prefabricadas estándar
- La estructura concatenada de barras es utilizable también con divergencia de pilares por implante de hasta 15°

COMPONENTES PARA RESTAURACIÓN SOBRE BARRA

Para restaurar apófisis alveolares, superior e inferior, con una anchura reducida (mediante cuatro implantes) se necesitan:

- 1 4 implantes BEGO Semados® Mini (incl. tornillo de cierre del implante) con diámetro para elegir (Ø 2,7/ 2,9/ 3,1)
- 2 4 tomas de impresión Mini (incl. análogo de modelo), n.º de referencia 56959
- 3 1 base de barra Wirobond® MI Mini para 4 implantes (incl. 4 bases de barra Wirobond® MI, 4 tornillos prostéticos, 4 tornillos técnicos y 2 barras redondas Wirobond® MI 40 mm), n.º de referencia 56963
- 4 1 sistema de barra redonda "PRECI-HORIX", n.º de referencia 55775



2



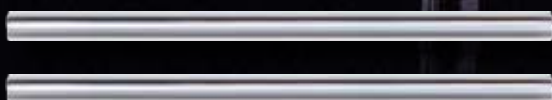
BARRA

- *Treatment of narrow, edentulous maxillae and mandibles, particularly in the anterior region*
- *No augmentation surgery required*
- *Minimally invasive procedure using diameter-reduced BEGO Semados® Mini implants*
- *Combination of bone spreading and bone condensing with a coordinated system of tools*
- *High primary stability of the inserted implants*
- *Immediate restoration of the implants by means of a non-precious alloy round bar system for primary splinting*
- *Simple integraton of prefabricated matrices, e.g., into existing full dentures.*
- *Excellent wearing comfort with dentoalveolar design of the restoration*
- *Simple and inexpensive implementation using standard prefabricated parts*
- *The splinted bar frame can be placed without any difficulty with abutment divergences of up to 15° per Implant*

COMPONENTS FOR BAR RESTORATIONS

For treating edentulous narrow mandibular and maxillary alveolar processes (with 4 implants) you will need:

- 1 4 BEGO Semados® Mini implants (including implant cover screw) (choice of Ø 2.7/ 2.9/ 3.1)
- 2 4 Mini open tray impressions (including model analog), Art. no. 56959
- 3 1 Wirobond® MI Mini bar abutment for 4 implants (including 4 Wirobond® MI bar abutments, 4 prosthesis screws, 4 technician screws as well as 2 Wirobond® MI round bars 40mm), Art. no. 56963
- 4 1 round bar system "PRECI-HORIX", Art.-no. 55775



BEGO SEMADOS® MINI IMPLANTS FOR BALL ATTACHMENT RESTORATIONS

IMPLANTES BEGO SEMADOS® MINI PARA REHABILITACIONES MEDIAN

- Rehabilitación mediante anclaje de bola sobre sólo dos implantes para diámetros de Ø 2,9 y 3,1
- Reducción de las técnicas de aumento
- Combinación de expansión y condensación óseas mediante un sistema adecuado de herramientas
- Máxima estabilidad primaria después de la inserción gracias a los flancos asimétricos de la rosca

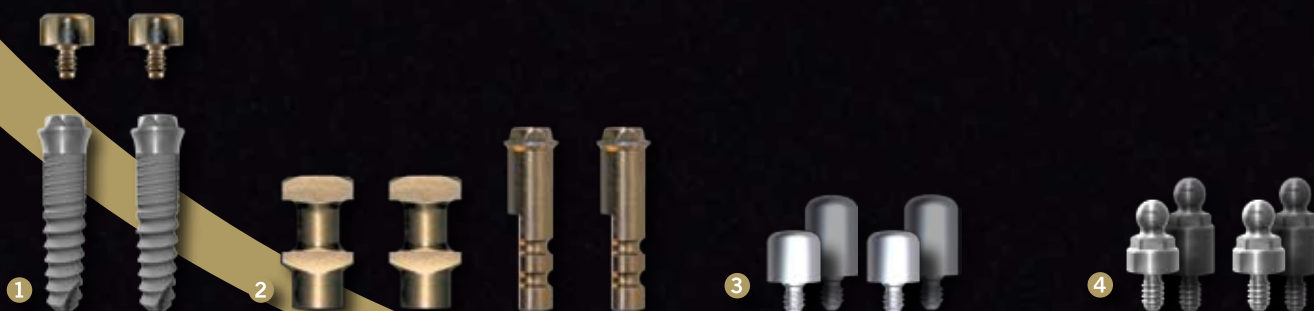
COMPONENTES PARA RESTAURACIONES MEDIANTE ANCLAJES DE BOLA

Para restaurar apófisis alveolares, superior e inferior, con una anchura reducida (mediante dos implantes) se necesitan:

- 1 2 implantes BEGO Semados® Mini (incl. tornillo de cierre del implante) con diámetro para elegir (Ø 2,9/ 3,1)
- 2 2 tomas de impresión Mini (incl. análogo de modelo), n.º de referencia 56959
- 3 2 pilares de cicatrización Mini (L3/L4 mm)
- 4 Anclajes de bola Mini (altura de 1,5 o 4 mm)
- 5 Anclaje de bola Mini, set de laboratorio, n.º de referencia 57085
(contiene 2 envoltorios PRECI-CLIX, 2 piezas auxiliares de duplicación PRECI-CLIX, 2 hembras PRECI-CLIX (amarillas, retención normal), 2 espaciadores PRECI-CLIX)

Disponibles opcionalmente:

- 6 hembras PRECI-CLIX blancas, n.º de referencia 57087
hembras PRECI-CLIX rojas, n.º de referencia 57088



TE ANCLAJES DE BOLA

- *Ball attachment restorations on only two implants for diameters 2.9 and 3.1*
- *Less augmentation surgery required*
- *Combination of bone spreading and bone condensing using a coordinated system of tools*
- *Asymmetric thread flanks ensure extremely high primary stability of the inserted implants*

COMPONENTS FOR BALL ATTACHMENT RESTORATIONS

For treating edentulous narrow mandibular and maxillary alveolar processes (with 2 implants) you will need:

- 1 2 BEGO Semados® Mini implants (including implant cover screw) (choice of Ø 2.9/ 3.1)
- 2 2 Mini open tray impressions (including model analog), Art. no. 56959
- 3 2 Mini healing posts (choice of 3 or 4 mm length)
- 4 Mini ball attachments (choice of 1.5 or 4 mm height)
- 5 Mini ball attachment laboratory set, Art. no. 57085
(including 2 x PRECI-CLIX housings; 2 x PRECI-CLIX duplication auxiliaries;
2 x PRECI-CLIX female parts, yellow (normal retention); 2 x PRECI-CLIX spacer)

Optionally available:

- 6 PRECI-CLIX female part, white, Art. no. 57087
PRECI-CLIX female part, red, Art. no. 57088



THE BEGO SEMADOS® MINI IMPLANT PACKAGE FOR SINGLE-TOOTH-

IMPLANTES BEGO SEMADOS® MINI REHABILITACIONES UNITARIAS

- Rehabilitación de espacios edéntulos anteriores (12,22, 32-42) con una anchura reducida
- Reducción de las técnicas de aumento
- Combinación de expansión y condensación óseas mediante un sistema coordinado de herramientas
- Máxima estabilidad primaria después de la inserción gracias a los flancos asimétricos de la rosca

COMPONENTES PARA REHABILITACIONES UNITARIAS

Para la rehabilitación de espacios edéntulos anteriores con una anchura reducida se necesitan:

- 1 Implante BEGO Semados® Mini (incl. tornillo de cierre del implante) con diámetro para elegir (Ø 2,9/ 3,1)
- 2 Toma de impresión Mini (incl. análogo de modelo), n.º de referencia 56959
- 3 Pilares de cicatrización Mini (L3/L4 mm)
- 4 Poste Wirobond® MI Mini, cónico (incl. tornillo protésico y técnico), n.º de referencia 56960



TREATMENTS PARA

- *Restoration of small anterior gaps (12, 22, 32-42)*
- *Less augmentation surgery required*
- *Combination of bone spreading and bone condensing using a coordinated system of tools*
- *Asymmetric thread flanks ensure maximum primary stability after insertion*

COMPONENTS FOR SINGLE TOOTH RESTORATIONS

For restoring small anterior gaps you will need:

- 1 *BEGO Semados® Mini implant (including implant cover screw) (choice of Ø 2.9/ 3.1)*
- 2 *Mini open tray impression (including model analog), Article no. 56959*
- 3 *Mini healing posts (L3/ L4 mm)*
- 4 *Conical Wirobond® MI Mini posts (including prosthesis/technician screw), Article no. 56960*



QUICK x SOUND x COST-EFFICIENT = 100% HAPPY PATIENTS

**RÁPIDO x BUENO x ECONÓMICO
= PACIENTES ABSOLUTAMENTE
SATISFECHO**

**BARRAS PREFABRICADAS BEGO SEMADOS® WIROBOND® MI
– UN CONCEPTO PARA POSIBILIDADES TERAPÉUTICAS VARIABLES**

**BEGO SEMADOS® PREFABRICATED NON-PRECIOUS ALLOY BARS
– A CONCEPT FOR VARIABLE TREATMENT OPTIONS**

- ❶ 3 Implantes BEGO Semados® Mini tras la inserción

3 BEGO Semados® Mini implants after insertion



- ❷ 6 implantes osteointegrados BEGO Semados® Mini
en el maxilar superior anterior (3 meses)

*6 osseointegrated BEGO Semados® Mini implants
in the anterior maxilla (3 months)*



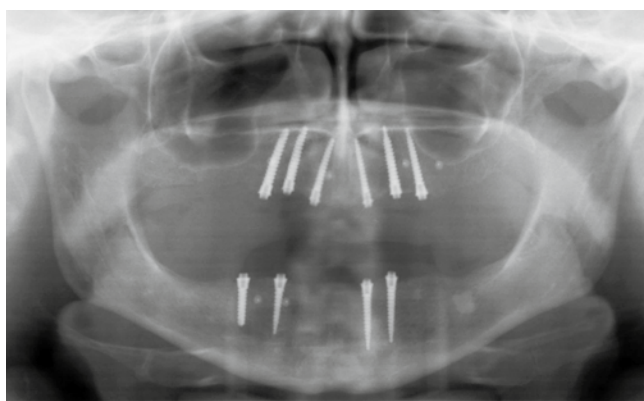
- ❸ 4 implantes osteointegrados BEGO Semados® Mini
en la mandíbula anterior (3 meses)

*4 osseointegrated BEGO Semados® Mini implants
in the anterior mandible (3 months)*



- ❹ Controles radiológicos pertinentes tras la
osteointegración (3 meses)

*Radiographic follow-up after osseointegration
(3 months)*



**BARRAS PREFABRICADAS BEGO SEMADOS® WIROBOND® MI
– UN CONCEPTO PARA POSIBILIDADES TERAPÉUTICAS VARIABLES**

**BEGO SEMADOS® PREFABRICATED NON-PRECIOUS ALLOY BARS –
A CONCEPT FOR VARIABLE TREATMENT OPTIONS**

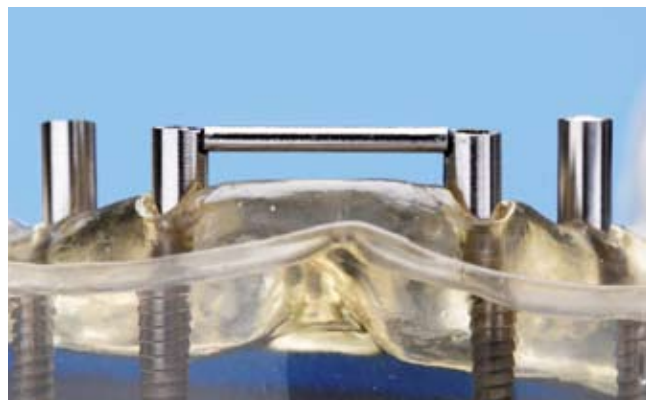
- ❶ Toma de impresiones con bases de barra Wirobond® MI Mini atornilladas

Impression taking with attached Wirobond® MI Mini bar abutments



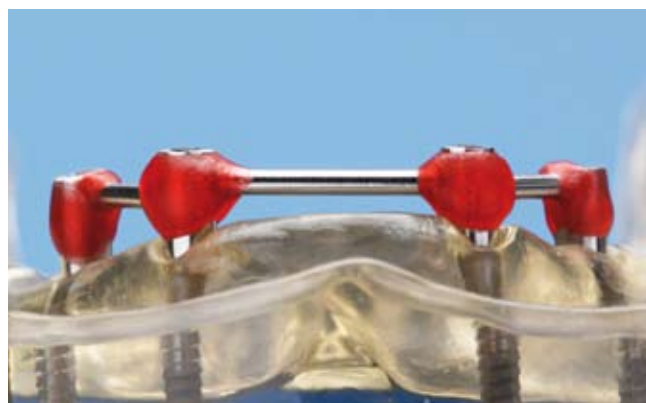
- ❷ Personalización de las bases de barra Wirobond® MI Mini y de la barra redonda sobre el modelo

Cutting to length the Wirobond® MI Mini bar abutments and the round bar on the model



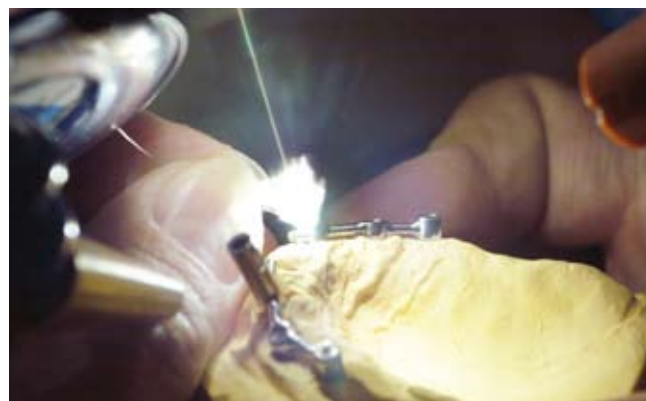
- ❸ Fijación de los casquillos y de los segmentos de barra personalizados con resina Pattern Resin

Fixation of the bar sleeves and segments with pattern resin



- ❹ Soldadura mediante técnica láser de la estructura de barras fijada

Joining the fixed bar frame by laser welding



- 5 Estructura de barras de metal no noble sobre 6 implantes BEGO Semados® Mini en el maxilar superior anterior

Non-precious alloy bar frame on 6 BEGO Semados® Mini implants in the anterior maxilla



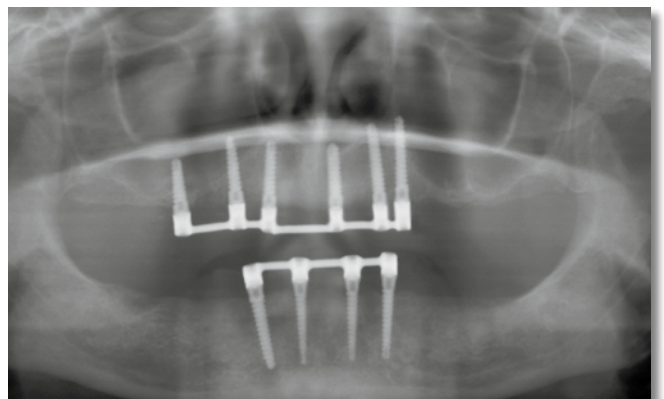
- 6 Estructura de barras de metal no noble sobre 4 implantes BEGO Semados® Mini en el maxilar inferior anterior

Non-precious alloy bar frame on 4 BEGO Semados® Mini implants in the anterior mandible



- 7 Control radiológico 2 años después de la rehabilitación protodóncica con implantes BEGO Semados® Mini

Radiologic follow-up of the case, 3 years after placement of the bar on BEGO Semados® Mini implants



- 8 Prótesis correspondientes en forma de base colada con las matrices incorporadas

Prosthesis in the form of a cast base with integrated matrices



BARRAS PREFABRICADAS BEGO SEMADOS® WIROBOND® MI – PARTICULARIDADES

BEGO SEMADOS® PREFABRICATED NON-PRECIOUS ALLOY BARS – SPECIAL FEATURES

- 1 Es posible someter los implantes BEGO Semados® Mini a carga inmediata, a la vez que se concatenan las barras prefabricadas de metal no noble

Immediate loading of the BEGO Semados® Mini implants and simultaneous attachment of the non-precious alloy prefabricated bars presents no problem



- 2 En este sentido ha demostrado su eficacia el apoyo blando inicial con material de relleno a base de silicona (Softloading)*

*A proven technique is initial soft support with silicone-based lining material (soft loading)**



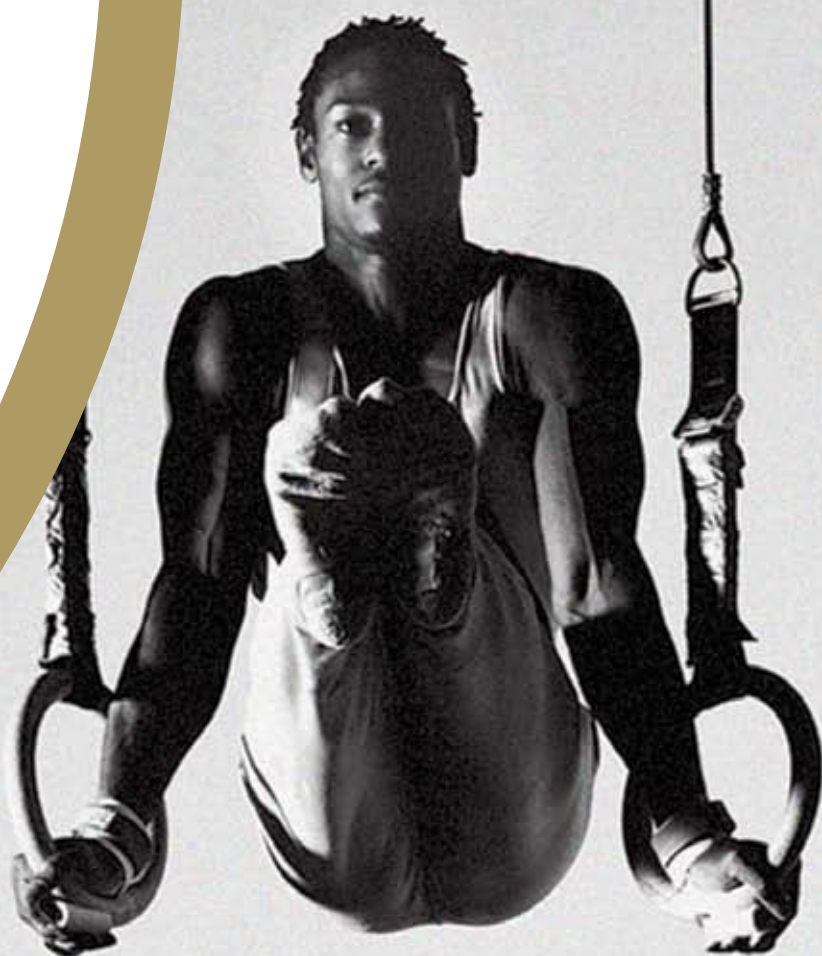
- 3 Las matrices pueden incorporarse fácilmente a las prótesis existentes. Esto evita la elaboración de una nueva prótesis

Simple integration of the matrices into existing dentures is possible and in many cases avoids the need to fabricate a new prosthesis



* BEGO Implant Systems GmbH & Co. KG recomienda el uso de Silagum-Comfort, de DMG (www.dmg-dental.com)

BEGO Implant Systems GmbH & Co. KG recommends Silagum-Comfort manufactured by DMG (www.dmg-dental.com)



IMPLANTE BEGO SEMADOS® MINI – RESTAURACIÓN DE DIENTES ANTERIORES

BEGO SEMADOS® MINI IMPLANT – ANTERIOR SITUATIONS

- ❶ Agenesia de las piezas anteriores superiores 12 y 22

Congenitally missing upper anterior teeth (12 and 22)



- ❷ Marcado de la posición implantaria con la fresa triangular

Mark the implant position with the initial drill



- ❸ El implante BEGO Semados® Mini, ya insertado

BEGO Semados® Mini implant after insertion



- ❹ Cierre de la herida después de la operación

Wound closure after operation



- 5 Situación después de retirar los pilares de cicatrización

Situation after removal of the healing posts



- 6 Rehabilitación prostodóncica con el implante BEGO Semados® Mini

*BEGO Semados® Mini implant
on which a restoration has been placed*



IMPLANTE BEGO SEMADOS® MINI – RESTAURACIÓN MEDIANTE ANCLAJES DE BOLA

BEGO SEMADOS® MINI IMPLANT – BALL ATTACHMENT

- 1 Los anclajes de bola Mini se enroscan sobre los implantes. A continuación, se colocan las hembras y se orienta su dirección axial.

*Screwing the Mini ball attachments onto the implants.
Placement and alignment of the female parts.*



- 2 Las condiciones espaciales se verifican con una prótesis anterior.

Checking for correct spacing using an old prosthesis.



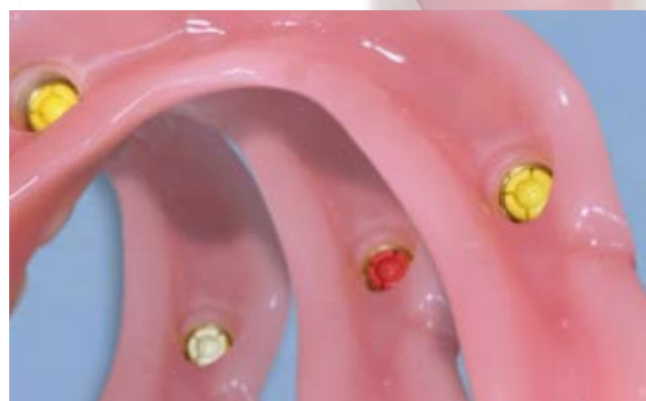
- 3 El acabado de la prótesis sobre el modelo se lleva a cabo usando procedimientos estándar. También es posible realizar un acabado intraoral opcional (chairside).

Complete the denture on the model using standard techniques. Optional intraoral completion (chairside) possible.



- 4 La fuerza de retención de la prótesis puede ajustarse con ayuda de tres hembras diferentes (blanco, retención débil; amarillo, retención normal; rojo, retención fuerte).

The withdrawal force of the prosthesis can be adjusted using the three different female parts available (white for low retention – yellow for normal retention – red for high retention).





BEGO Implant Systems GmbH & Co. KG
Technologiepark Universität
Wilhelm-Herbst-Straße 1
28359 Bremen, Germany
Tel. +49 (0)421 2028-246
Fax +49 (0)421 2028-265
www.bego-implantology.com
E-mail: info@bego-implantology.com

BEGO IMPLANT SYSTEMS IBERIA, S.L.
Crta Reial, 105 bjs 8
08960 Sant Just Desvern
Barcelona
Tel. +34 933 720 325



BEGO
ACADEMIA
IMPLANTOLOGY

www.izi-online.de

