

Gebrauchsanweisung

Angussfähige Prothetikteile

Bitte diese Gebrauchsanweisung vor dem Produkteinsatz ausführlich lesen.

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Gebrauchsanweisung entstehen, lehnt der Hersteller jede Haftung ab.

1. Produktbeschreibung

Die angussfähigen Prothetikteile dienen der prothetischen Versorgung von SKY classic und blueSKY Implantaten zur passgenauen Herstellung von individuellen Suprastrukturen.

2. Indikation / Einsatzbereich

Individuelle Abutmentlösungen können mit den SKY angussfähigen Abutments (REF SKY-PV00) gefertigt werden. Zur Herstellung von Stegen steht dem Anwender der SKY Stegaufbau HL (REF SKY-SH11) des modularen Systems zur Verfügung.

3. Kontraindikation

Das SKY Implantatystem ist nicht geeignet für Patienten mit den in der Implantologie üblichen Kontraindikationen, wie z.B. Herz- und Kreislaufprobleme, Bruxismus, Osteoporose, starke Raucher, Alkoholiker, Diabetes und Stoffwechselkrankungen, mangelnde Primärstabilität der Implantate.

Bei Verdachtsmomenten auf Unverträglichkeit darf dieses Produkt nur nach vorheriger allergologischer Abklärung und Nachweis des Nichtbestehens einer Allergie verwendet werden.

4. Lagerungs- und Haltbarkeitshinweise

Das Produkt wird unsteril angeliefert und muss in der Originalverpackung trocken und staubfrei gelagert werden.

5. Verarbeitung / Anwendung

Wir empfehlen grundsätzlich eine gründliche chirurgische Planung und eine situations- und versorgungsabhängige Auswahl der Prothetikteile.

Die im Labor verwendeten Halteschrauben dürfen nicht klinisch eingesetzt werden, da diese Belastungen im Labor unterliegen, wodurch die langfristige und sichere Sitz nicht gewährleistet werden kann. Für die Arbeit im Labor bietet bredent medical spezielle Laborschrauben an.

Alle Teile sind vor der Eingliederung zu desinfizieren (siehe Punkt 8).

SKY Abutment angussfähig (REF SKY-PV00):

1. Setzen Sie das angussfähige Prothetikteil in das Modell und kürzen Sie die Modellationshülse entsprechend der anatomischen Situation, höchstens jedoch bis zur Metallbasis. Die Modellationshülse muss dabei mit Wachs an die Metallbasis angeschwemmt werden, um einen ausreichenden Sitz der Modellationshülse während des Einbettens zu gewährleisten.

2. Rauen Sie die Modellationshülse mit Aluminiumoxid 110 µ auf und modellieren Sie den Pfeiler entsprechend der anatomischen Situation. Bei individuell ausgeformter Gingiva kann die Modellation dem Gingivaverlauf angepasst werden.

3. Verwenden Sie Einbettmassen, die ein schonendes Ausbetten ermöglichen.

4. Führen Sie den Anguss nach den Angaben des Herstellers der anzugebenden Legierung durch. Bitte beachten Sie die technischen Daten (siehe Punkt 6).

5. Verwenden Sie zur Ausbetten nur Glas-Strahlmittel mit geringem Druck, der Torx darf nicht gestrahlt werden.

Achtung: Weder die basale Fläche noch der Distanzbund der Metallbasis dürfen mechanisch bearbeitet werden!

6. Falls eine Horizontalverschraubung vorgesehen ist, arbeiten Sie diese individuell ein.

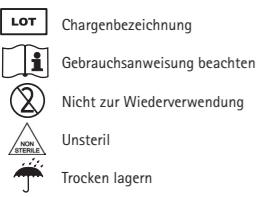
7. Stellen Sie die prothetische Restauration nach den üblichen Zahntechnischen Verfahren her.

Bei der Auswahl der anzugebenden Materials ist zu überprüfen, ob das Material für die Herstellung von Implantatsuprakonstruktionen geeignet ist. Dazu sind die Herstellerangaben zu beachten.

6. Technische Daten

REF	Produkt	Material	Platform
SKY-PV00, SKY-SH11	Werkstoff Metallbasis: Au 60 %, PD 20 %, Pt 19 %, Ir 1 % Wärmeausdehnungskoeffizient 25-100° C / 25-600° C WAK 11,9 - 12,2 10 ⁻⁶ K ⁻¹ Schmelzintervall: 1.400-1490° C Werkstoff Modellationshülse: PMMA		regular
	SKY Prothetik Zubehör		
SKYPS22	SKY Laborschraube 2,2 grau	Titan Grade 4, grau	

7. Verwendete Symbole



8. Sonstige Hinweise

Das Produkt darf nur von Zahnärzten, Zahntechnikern und entsprechend geschultem Fachpersonal verwendet werden.

Für die Verarbeitung sind nur Originalwerkzeuge und -teile zu verwenden.

Die Lotnummern aller verwendeten Teile müssen zur Gewährleistung der Rückverfolgbarkeit und Reklamationsansprüchen dokumentiert werden.

Alle Teile sind vor dem Eingliedern im Mund des Patienten zu desinfizieren. Es dürfen nur Instrumente desinfektionsmittel bewertet werden, z.B. Dürr ID 212 forte. Die Herstellerangaben zum Gebrauch des Desinfektionsmittels sind zu beachten.

Die Teile müssen nach dem Desinfizieren gründlich von Desinfektionsmittel befreit werden (siehe dazu Anleitung des Desinfektionsmittelherstellers, z. B. unter fließendem Wasser bei ID212 forte).

Beim Recall der Patienten ist der korrekte Sitz der prothetischen Versorgung bzw. des Haltelements zu überprüfen, da es bei Schraubenlockerung zu Ermüdungsbrüchen kommen kann, wodurch Fragmente aspiriert oder verschluckt werden können.

Der Recall muss mindestens 1x jährlich durchgeführt werden.

Alle Produkte, die mit dem Symbol (X) gekennzeichnet sind, sind ausschließlich für den einmaligen Gebrauch vorgesehen. Falls dieses Produkt dennoch mehrfach verwendet wird, können folgende Risiken entstehen: Kreuzkontamination, Fehlfunktion, Passgenauigkeit etc.

Diese Gebrauchsanweisung entspricht dem aktuellen Stand der Technik und unseren eigenen Erfahrungen. Das Produkt darf nur in der unter Punkt 2 beschriebenen Indikation verwendet werden. Der Anwender ist für den Einsatz des Produktes selbst verantwortlich. Für fehlerhafte Ergebnisse wird nicht gehaftet, da der Hersteller keinen Einfluss auf die Verarbeitung hat. Eventuell dennoch auftretende Schadenersatzansprüche beziehen sich ausschließlich auf den Warenwert unserer Produkte.



0483

Instructions for use

Cast-on prosthetic elements

Before using the product, please read these instructions for use carefully.

The manufacturer will not accept any liability for damage resulting from non-compliance with these instructions for use.

1. Description of the product

The cast-on prosthetic elements are used for prosthetic restorations made from SKY classic and blueSKY implants and ensure the accurate fabrication of individual suprastructures.

2. Indication / Application areas

Individual abutment solutions can be achieved using the cast-on SKY abutments (REF SKY-PV00). The SKY bar abutment HL (REF SKY-SH11) of the modular system is available for the fabrication of bars.

3. Contraindication

The SKY implant system is not suitable for standard contraindications in implant dentistry such as patients with cardiovascular problems, bruxism, osteoporosis, heavy smokers, alcoholics, diabetes and metabolic diseases and insufficient primary stability of the implants.

The product should not be used for patients with a suspected allergy until allergy tests have been completed to confirm that the patient is not allergic to the materials contained in the product.

4. Storage and durability

The product is supplied in the non-sterile condition and dry and dust-free storage in the original packaging must be ensured.

5. Processing / Use

Generally, we recommend thorough surgical planning and selection of the prosthetic components depending on the situation and type of restoration.

The retention screws used in the laboratory are not suitable for the clinical use, since they are subject to stress in the laboratory; as a result long-term and reliable fit can no longer be guaranteed. bredent medical offers special laboratory screws to be used in the dental laboratory.

All components must be disinfected prior to the insertion (see item 8).

SKY abutment, cast-on (REF SKY-PV00):

1. Place the cast-on prosthetic element in the model and shorten the modelling sleeve in accordance with the anatomical situation but no more than down to the metal base. Wax must be used to attach the modelling sleeve to the metal base and in order to ensure adequate fit of the modelling sleeve during investing.

2. Rauen Sie die Modellationshülse mit Aluminiumoxid 110 µ zu rauen der modelling sleeve und model the abutment in accordance with the anatomical situation. The model can be adapted to the gingival course in cases of individually formed gingiva.

3. Use investment material, which enables careful devesting.

4. When casting on, adhere to the instructions of the manufacturer of the cast-on alloy. Please observe the technical data (see item 6).

5. When devesting, use only glass beads (abrasive material) and exert minimal pressure; the torx must not be sandblasted.

Attention: Mechanical processing of the basal surface and the collar of the metal base must be avoided!

6. If horizontal screw retention is intended, threads should be tapped into the coping.

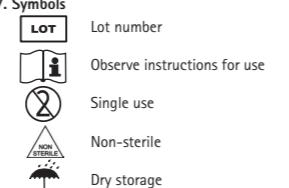
7. Fabricate the prosthetic restoration using the standard dental procedures and techniques.

When selecting the cast-on material it must be verified whether the material is suitable for the fabrication of implant suprastructures. The manufacturers' instructions must be observed.

6. Technical data

REF	Product	Material	platform
SKY-PV00, SKY-SH11	SKY abutment, cast-on/ SKY bar abutment HL		regular
SKY-PV00, SKY-SH11	Material - metal base: Au 60 %, PD 20 %, Pt 19 %, Ir 1 % Coefficient of thermal expansion 25-100° C / 25-600° C CTE 11,9 - 12,2 10 ⁻⁶ K ⁻¹ Melting range: 1.400-1490° C Material - modelling sleeve: PMMA		regular
SKYPS22	SKY Prosthetics accessories		
SKYPS22	SKY laboratory screw 2,2 grey	Titanium grade 4, grey	

7. Symbols



8. Additional information

The product may only be used by dentists, dental technicians and adequately trained dental staff.

Only original tools and components may be used for processing.

The lot numbers of all components should be recorded to ensure traceability and to handle complaints.

Prior to the integration into the patient's mouth, all components must be disinfected. Only standard disinfectants for dental instruments may be used, e.g. Dürr ID 212 forte. The manufacturer's instructions on the use of the disinfectant must be observed.

After disinfecting, disinfectant residues must be thoroughly removed from the components (see the instructions of the manufacturer of the disinfectant; for example under running water - for ID212 forte).

During patient recall appointments, proper fit of the prosthetic restoration or retention element needs to be checked since loose screws may cause fatigue fracture and fragments may be aspirated or swallowed.

At least one recall appointment must be made each year.

All products labelled (X) are intended for single use only. However, if this product is used several times, the following risks may arise: cross contamination, malfunction, inaccurate fit, etc.

These instructions for use are based on state-of-the-art methods and equipment and our own experience. The product may only be used for the indication described under item 2. The user himself is responsible for processing the product. Liability for incorrect results shall be excluded since the manufacturer does not have any influence on further processing.

Any occurring claims for damages may only be made up to the value of our products.

The recall must be performed at least once a year.

All products with the symbol (X) are intended for single use only. However, if this product is used several times, the following risks may arise: cross contamination, malfunction, inaccurate fit, etc.

These instructions for use are based on state-of-the-art methods and equipment and our own experience. The product may only be used for the indication described under item 2. The user himself is responsible for processing the product. Liability for incorrect results shall be excluded since the manufacturer does not have any influence on further processing.

Any occurring claims for damages may only be made up to the value of our products.

The recall must be performed at least once a year.

All products with the symbol (X) are intended for single use only. However, if this product is used several times, the following risks may arise: cross contamination, malfunction, inaccurate fit, etc.

These instructions for use are based on state-of-the-art methods and equipment and our own experience. The product may only be used for the indication described under item 2. The user himself is responsible for processing the product. Liability for incorrect results shall be excluded since the manufacturer does not have any influence on further processing.

Any occurring claims for damages may only be made up to the value of our products.

The recall must be performed at least once a year.

All products with the symbol (X) are intended for single use only. However, if this product is used several times, the following risks may arise: cross contamination, malfunction, inaccurate fit, etc.

These instructions for use are based on state-of-the-art methods and equipment and our own experience. The product may only be used for the indication described under item 2. The user himself is responsible for processing the product. Liability for incorrect results shall be excluded since the manufacturer does not have any influence on further processing.

Any occurring claims for damages may only be made up to the value of our products.

The recall must be performed at least once a year.

All products with the symbol (X) are intended for single use only. However, if this product is used several times, the following risks may arise: cross contamination, malfunction, inaccurate fit, etc.

These instructions for use are based on state-of-the-art methods and equipment and our own experience. The product may only be used for the indication described under item 2. The user himself is responsible for processing the product. Liability for incorrect results shall be excluded since the manufacturer does not have any influence on further processing.

Any occurring claims for damages may only be made up to the value of our products.

The recall must be performed at least once a year.

All products with the symbol (X) are intended for single use only. However, if this product is used several times, the following risks may arise: cross contamination, malfunction, inaccurate fit, etc.

These instructions for use are based on state-of-the-art methods and equipment and our own experience. The product may only be used for the indication described under item 2. The user himself is responsible for processing the product. Liability for incorrect results shall be excluded since the manufacturer does not have any influence on further processing.

Any occurring claims for damages may only be made up to the value of our products.

The recall must be performed at least once a year.

All products with the symbol (X) are intended for single use only. However, if this product is used several times, the following risks may arise: cross contamination, malfunction, inaccurate fit, etc.

These instructions for use are based on state-of-the-art methods and equipment and our own experience. The product may only be used for the indication described under item 2. The user himself is responsible for processing the product. Liability

Folleto de instrucciones

Piezas protésicas sobrecolables

Rogamos lean detenidamente la información de producto ante de su uso.



E
CE
0483

Por daños producidos por no tener en cuenta esta hoja de instrucción, no se hace responsable el fabricante.

1. Descripción de producto

Las piezas protésicas para sobrecolar sirven para realizar trabajos protésicos sobre implantes SKY classic y blueSKY para conseguir un ajuste perfecto en supraestructuras individualizadas.

2. Indicaciones / Campo de uso

Soluciones de aditamentos individualizados se pueden crear con el aditamento para sobrecolar SKY (REF SKY-PV00). Para la creación de barras disponen del aditamento SKY montaje para barra HL (REF SKY-SH11) del sistema modular.

3. Contraindicaciones

El sistema de implantes SKY inclusive el sistema de impresión no están indicados en pacientes donde está contraindicado la utilización de implantes, como por ejemplo, que tengan problemas de corazón y cardiovasculares, bruxistas, osteoporosis, fumadores fuertes, alcoholícos, diabéticos y con enfermedades de intercambio de tejidos o falta de estabilidad primaria del implante.

Si hubiese alguna sospecha de incompatibilidad solo se podrá utilizar siempre y cuando se haya realizado una aclaración por parte del alergólogo y se haya demostrado ninguna alergia.

4. Consejo de almacenamiento y durabilidad

El producto es enviado sin esterilizar y se deberá almacenar en un lugar seco y sin polvo..

5. Modo de empleo / Manipulación

Aconsejamos principalmente realizar una planificación quirúrgica y una elección principalmente de las piezas protésicas según el trabajo que se realice.

Los tornillos utilizados en el laboratorio no se deberán utilizar en clínica, ya que la carga que pueden soportar es menor, sin poder garantizar el asentamiento seguro. Para trabajar en el laboratorio ofrece bredent medical un tornillo especial para laboratorio.

Todas las piezas se deberán desinfectar antes de ser introducidos en boca. (ver Punto 8.).

SKY Aditamientos para sobrecolar (REF SKY-PV00):

1. Coloquen la pieza protésica para sobrecolar sobre el modelo y reduzcan la vaina para modelar con respecto a la anatomía de la situación, como máximo hasta la base del metal. La vaina para modelar se deberá fijar a la base metálica con cera, para garantizar un buen asentamiento de la vaina de modelar a la hora de revestir.

2. Arenar la vaina de modelar con óxido de aluminio de 110 µ para darle rugosidad y modelen el pilar anatomicamente según la situación. Se ha modelado la encia se podrá adaptar el modelado a la encia.

3. Utilicen revestimiento que no dañen la superficie a la hora de retirarlo.

4. Realicen el sobrecolado según les indique el fabricante de la aleación para sobrecolar. Tengan en cuenta los datos técnicos (ver Punto 6).

5. Utilicen para retirar el revestimiento perlas de vidrio con poca presión, el Torx no se deberá arenar.

Atención: No se podrá repasar de manera mecánica ni la superficie de unión por basal, ni el pivot de ditancia de unión.

6. Si esta previsto realizar un tornillo transversal de unión, haganlo individualmente.

7. Crean la restauración protésica según los métodos convencionales protésicos.

Durante la elección del material para sobrecolar se deberá controlar si el material está indicado para crear supraestructuras sobre implantes. Tener en cuenta los criterios del fabricante.

6. Datos técnicos

REF	Producto	Material	platform
	SKY aditamiento para sobrecolar SKY montaje para barra HL		
SKY-PV00, SKY-SH11		Material de base: Au 60 %, PD 20 %, Pt 19 %, Ir 1 % Coefficiente de expansión por calor 25-100° C /25-600° C WAK 11,9 - 12,2 10 ⁻⁶ K ⁻¹ Intervalo de fundido: 1.400-1490° C Material de la vaina de modelar: PMMA	regular
	SKY accesorio protésico		
SKYLP522	SKY tornillo de laboratorio 2,2 gris	Titanio grado 4, gris	

7. Símbolos utilizados

Descripción de LOTE

Tener en cuenta las hojas de instrucciones

No reutilizable

No estéril

Almacenar en lugar seco

8. Consejos adicionales

El producto solo podrá ser utilizado por odontólogos y protésicos y el personal facultativo con conocimiento. Para su manipulación se deberán de utilizar el instrumental y piezas originales.

Los números de LOTE de cada pieza deberán ser documentados para la trazabilidad y tener derecho a reclamaciones.

Las piezas deberán ser desinfectadas antes de ser introducidos en boca. Solo se deberá utilizar líquido de desinfección para instrumental como por ejemplo Dürre ID212 forte y deberán ser liberados del líquido con abundante agua (ver la hoja de instrucciones del fabricante del desinfección, como por ejemplo bajo abundante agua corriente en ID212 forte).

Durante el recordatorio del del paciente se deberá comprobar el correcto asentamiento del trabajo y de los elementos de fijación, ya que puede conducir si hubiese aflojamiento de tornillo, a roturas por fatiga de material, pudiendo ser aspirados o tragados.

El recordatorio se deberá hacer anualmente como mínimo.

Todos los productos marcados con el símbolo son exclusivamente de un solo uso desecharable. Si se reutilizase el producto otra vez podría producirse los siguientes riesgos: contaminación cruzada, fallo de funcionamiento y desajuste, etc...

a información sobre el producto se acoge a los últimos resultados y experiencias sobre el mismo. El producto solo se podrá utilizar como se describe en el punto2, y sus indicaciones. Por ello aconsejamos antes de su uso leer de nuevo la información sobre el producto. Todos los consejos con respecto a su manipulación se basan en nuestra propia experiencia y solo se podrá ver como información orientativa. Nuestros productos están constantemente a desarrollo. Nos reservamos el derecho de cualquier cambio en su construcción y composición.