

Instruction for Use RIELLENS PROSTHETIC COMPONENTS FOR DENTAL IMPLANT

English

IFUC Rev02 of 10/2020

Heling/Protective Cover

Rielens Helings and Protective Covers are for the specific use of qualified professionals, with specific training in implantology, including diagnosis, preoperative planning and surgical protocol.

1. Intentions of Use

Helings and Protective Covers have the function of exposing the implant to the oral environment, preserving and increasing, if necessary, the inserted gum and adjust the thickness of soft tissues, healing the peri-implant gingival tissue.

2. Table 1 - Indication for Use

RIELLENS HEALING COMPONENTS/PROTECTIVE COVER							
COMPONENTS	INDICATION FOR USE	CHARACTERISTICS	CONNECTI ON	DIAMETER	HEIGHTS mm		
					2	3	
	The Heling and Protective Cover are used in the second phase of implant surgery, with the purpose of creating a cylindrical space in the gum, performing appropriate healing of the gingival tissue.	It is a single body component applied directly on the implant	HE	NP, RP, WP	x	x	
			HI	NP, RP, WP, Ø 3.75, 4.1, 4.3, 5.0, 6.0	x	x	
			TI	NP, RP, WP, 6.0	x	x	
			CM	Ø 2.9, 3.3, 3.8, 4.0, 4.5, RN, WN, NC,	x	x	
	It is a single body component applied directly on the intermediate part		HE	NP, RP, WP	-		
			HI	NP, RP, WP, Ø 3.75, 6.0			
			TI	NP, RP, WP, 6.0			
			CM	2.9, RN, WN, NC, RC, NP,			

KEY: HE: External Hexagon; HI: Internal Hexagon; CM: Morse Cone;
TI: Inner Triangle

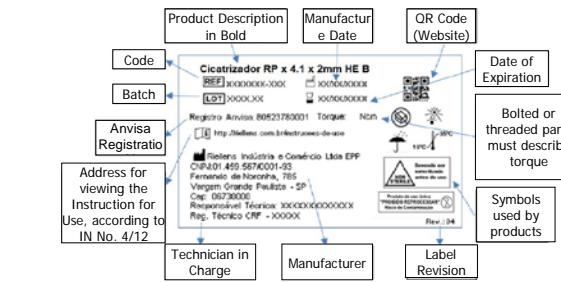
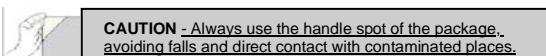
3. Technical specifications and characteristics

Helings and Protective Covers are made of titanium according to ASTM F136 and ISO 5832-3 (Standard Specification for Wrought Titanium-6Aluminum- 4Vanadium), they have a cylindrical shape and present a socket shaft (1.2 mm) or Unigrip at the upper end, and are provided non-sterile.

4. Way of Presentation

Packaging

Rielens Helings are individually packaged in blister packaging, ensuring the integrity and cleanliness of the product until the use by the professional. Information such as description and fitting are available on the product label.



5. Handling

The Heling and protective cover must be used for a short term, and it is recommended to remove them within 30 days after implantation. For greater safety, protect surgical drape, avoiding that if the product is released into the mouth, it will not be swallowed or aspirated by the patient.

Heling- Place the Heling over the implant and apply recommended torque (specific to each prosthetic interface).

Protective cover - Place the protective cover over the mini abutment or conical abutment and apply recommended torque (specific to each prosthetic interface).

6. Recommended Torques/Used Wrenches

Table 2 - Correspondence Table Heling/Protective Cover x Wrench

COMPONENTS	TYPES OF THREADS	PLATFORM		RECOMMENDED TORQUE	MAXIMUM ALLOWABLE TORQUE	WRENCH USED	
		HE	CM			HEX. 1.2	UNIG (Torx)
	M1.4 Thread	HE	CM	MU (RP) BL (2.9)	20 N.cm	26 N.cm	X X
	M1.6 Thread	HE	HI	HEB (NP) HICE (NP, RP, WP, 6.0) BL (NC, RC); NA (NP) GMN (Ø 3.3, 4.5) BLR (3.8)	25 N.cm	32.5 N.cm	X X
	M1.8 Thread	HE	HI	MU (WP) MS (Ø 3.75) RS (NP)	25 N.cm	32.5 N.cm	X X
	CM	TI	CMN (Ø 3.3, 4.5) CMD (Ø 3.8) MGA (4.0)				
	M2.0 Thread	HE	TI	3HE (NP; WP), HEB (RP) RS (RP, WP, 6.0) TL, ST, SI (RN, WN) NA (RP) CMD (Ø 4.5/5.0)	32 N.cm	41.6 N.cm	X X
	M2.5 Thread	HE	TI	HEB (WP) RS (RP, WP)	32 N.cm	41.6 N.cm	X X

7. Contraindications:

The use of Rielens Helings and Protective Covers are contraindicated in cases of patients who are allergic to any chemical element that make the raw material such as: V, Ti, Al, O, N, Fe, H and C.

8. Adverse Effects/Technical Complaints

Possible complications: Gingival inflammation, localized infections, maladaptation, mechanical problems

9. Component cleaning:

Rielens makes available all its Helings and Protective covers sanitized.

10. Sterilization

These products are provided non-sterile; thus, they shall be sterilized in an autoclave.

- Use chemical and biological indicators for each sterilization cycle, according to practice protocol.
- Allow Rielens Helings/Protective covers to dry and cool in the autoclave before handling to avoid contamination.
- Rielens recommends sterilization at the parameters of 134 °C for 15 minutes.
- Rielens recommends placing the components in their own packaging for sterilization in an autoclave.

11. Precautions and Warnings

- The use of components or instruments that are not compatible will render all warranties void. The correct use and handling of this product is the sole responsibility of the user. Rielens takes no responsibility for damages resulting from incorrect use of its products.
- The environment for installing the prosthesis must be clean and suitable for the handling and use of health products.
- IT IS "FORBIDDEN TO REPROCESS" the Heling and Protective cover; the reuse of the components will result in damage to the patient's health who may come in contact with a contaminated product.
- Torque superior to the recommendation may result in damage to the Heling and Protective covers fitting and fracture, causing prosthesis failure. Torque inferior to the recommendation may result in component loosening, which may lead to poor healing of the gingival tissue.

ATTENTION

Dental product intended for use by qualified professionals.
Provided NON-STERILE, never reuse Rielens Heling/Protective cover risk of infection with infectious agents.
Caution when handling the component: risk of accidentally aspirating or swallowing.

12. Alerts / Cautions

- In case of technical complaints or adverse events with Rielens products, please notify us through Customer Service.
- Ensure that the Heling and Protective covers are correctly aligned to prevent thread wear.
- In the event of damage to the package (blister) or after the expiration date, Rielens Heling and Protective covers cannot be used.
- Any used components that must be returned to the after-sales service should be shipped sterile after pre-disinfection, cleaning and decontamination in the practice.

13. Storage Conditions

Always store at room temperature between 15 °C and 35 °C in the original package. Do not expose to direct sunlight.

14. Product disposal

For the disposal of the Heling and Protective covers used or considered inadequate, it is necessary to follow the current legal procedures for the disposal of products, and they must be defused by being cut, bent or filed away.

15. Expiration Date and Batch

See the manufacture date, expiration and batch on the package.

16. INSTRUCTION FOR USE ALERT

This INSTRUCTION FOR USE is available in non-printed (electronic) format, through the electronic address of the manufacturer at www.riellen.com.br. The INSTRUCTIONS FOR USE are indexed on the website through the respective product TRADE NAME, informed on the label of the product purchased. If it is in the professional's interest, the INSTRUCTIONS FOR USE may be provided in printed form, at no additional cost. The request must be made to the SAC (Customer Service) of the manufacturer.

17 - Symbols

	Fabricante / Manufacturing / Fabricante / Fecha de fabricación
	Data de fabricação / Date of manufacture / Fecha de fabricación
	Referência de catálogo / Catalogue number / Número de catálogo
	Código do lote / Batch code / Código del lote
	Prazo de validade / Use by / Fecha de caducidad
	Cuidado / Caution / Cuidado
	Consulte as instruções de uso / Consult Instructions for use / Consulte las instrucciones de uso



RIELLENS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA EPP.

Rua Fernando de Noronha, 785 – Jardim Margarida CEP: 06730-000
Vargem Grande Paulista/SP – Brazil CNPJ. 01. 459. 567/0001-93

AUTHORIZ/MS: 8.05237.8

Technical Pharmacist: Vanessa Guimarães Souza de Castro CRF: 63664
Customer Service Phone: 55 11 - 4158-9218

Anvisa Registration: Heling/Protective cover - No. 80523780005

Instrucciones de uso
COMPONENTES PROTÉSICOS RIELLENS PARA IMPLANTES DENTALES

Español

IFUC Rev02 de 10/2020

Cicatrizadores/ Tapones de Fecho

Los Cicatrizadores y Tapones de Fecho de Riellens son de uso específico para profesionales cualificados, con formación específica en implantología, incluyendo diagnóstico, planificación preoperatoria y protocolo quirúrgico.

1. Intenciones de Uso

Los Cicatrizadores y los Tapones de Fecho tienen la función de exponer el implante al medio oral, preservando y aumentando, si es necesario, la encía insertada y ajustando el grosor de los tejidos blandos, cicatrizando el tejido gingival perimplantario.

2. Tabla 1 - Indicación de uso

COMPONENTES DE CICATRIZADORES / TAPONES DE FECHO DE RIELLENS

COMPONENTES	INDICACIÓN DE USO	CARACTERÍSTICAS	CONEXIÓN	DIÁMETRO	ALTURAS mm						
					2	3	4	5	6	7	
El Cicatrizadores y el Tapón de Fecho se utilizan en la segunda fase de la cirugía de implantes, con el propósito de crear un espacio cilíndrico en las encías, realizando la correcta cicatrización del tejido gingival.	Es un componente de un solo cuerpo que se aplica directamente al implante.	HE	NP, RP, WP	NP, RP, WP, Ø 3.75, 4.1, 4.3, 5.0, 6.0	x	x	x	x	x	x	x
			HI	NP, RP, WP, Ø 3.75, 4.1, 4.3, 5.0, 6.0	x	x	x	x	x	x	x
		TI	NP, RP, WP, 6.0	Ø 2.9, 3.3, 3.8, 4.0, 4.5, RN, WN, NC,	x	x	x	x	x	x	x
		CM	NP, RP, WP, Ø 3.75, 6.0	2.9, RN, WN, NC, RC, NP,	-	-	-	-	-	-	-
Es un componente de un solo cuerpo que se aplica directamente a la pieza intermedia.	Es un componente de un solo cuerpo que se aplica directamente a la pieza intermedia.	HE	NP, RP, WP	NP, RP, WP, Ø 3.75, 6.0	-	-	-	-	-	-	-
		HI	NP, RP, WP, Ø 3.75, 6.0	NP, RP, WP, Ø 3.75, 6.0	-	-	-	-	-	-	-
		TI	NP, RP, WP, 6.0	NP, RP, WP, 6.0	-	-	-	-	-	-	-
		CM	2.9, RN, WN, NC, RC, NP,	2.9, RN, WN, NC, RC, NP,	-	-	-	-	-	-	-

LEYENDA: HE: Hexágono Externo; HI: Hexágono Interno; CM: Cono Morse;

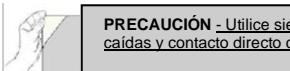
Ti: Triángulo Interno

3. Especificaciones y características técnicas

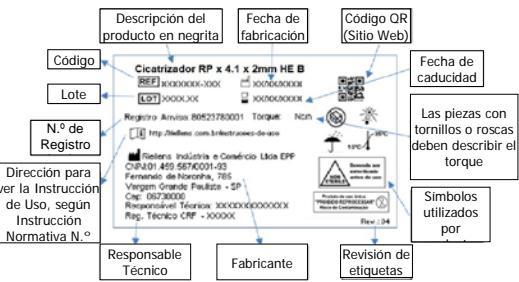
Los Cicatrizadores y los Tapones de Fecho de Riellens están hechos de titanio de acuerdo con las normas ASTM F136 e ISO 5832-3 (Standard Specification for Wrought Titanium-6Aluminum-4Vanadium), tienen una forma cilíndrica y un casquillo hexagonal (1,2 mm) o Unigrip en el extremo superior y se suministran no esterilizados.

4. Forma de Presentación
Embalaje

Los Cicatrizadores Riellens se envasan individualmente en envases tipo blister, lo que garantiza la integridad y limpieza del producto hasta su uso por parte del profesional. Información como: descripción y montaje, están disponibles en la etiqueta del producto.



PRECAUCIÓN - Utilice siempre el asa del envase, evitando caídas y contacto directo con lugares contaminados.


5. Manejo

El Cicatrizadores y el Tapón de Fecho deben usarse durante un corto período de tiempo y se recomienda su extracción dentro de los 30 días posteriores a la instalación. Para mayor seguridad, proteger el campo quirúrgico, evitando que, si el producto se afloja en la boca, no sea tragado ni aspirado por el paciente.

- **Cicatrizadores:** Coloque el Cicatrizadores sobre el implante y aplique el torque recomendado (específico para cada interfaz protésica).

Tapón de Fecho - Coloque el Tapón de Fecho sobre el mini pilar o pilar cónico y aplique el torque recomendado (específico para cada interfaz protésica).

6. Torques recomendados / Llaves utilizadas

Tabla 2 - Tabla de correspondencia de Cicatrizadores / Tapón de Fecho x Llave

COMPONENTES	TIPOS DE ROSCAS	PLATAFORMA		TORQUE RECOMENDADO	TORQUE MÁXIMO ADMISIBLE	LLAVE UTILIZADA	
		HE	CM			HEX. 1.2	UNIG (Torx)
	Rosca M1.4	HE	MU (RP) BL (2.9)	20 N.cm	26 N. cm	X	X
	Rosca M1. 6	HE	HEB (NP)	25 N. cm	32.5 N. cm	X	X
	Rosca M1. 8	HE	MU (WP)	25 N. cm	32.5 N. cm	X	X
	Rosca M2. 0	HE	MS (Ø3,75)	32 N. cm	41.6 N. cm	X	X
	Rosca M2.5	HE	RS (NP)	32 N. cm	41.6 N. cm	X	X
		TI	RS (RP, WP, 6.0)				
		TI	TL, ST, SI (RN, WN)				
		CM	NA (RP)				
		CM	CMD (Ø4.5/5.0)				

7. Contraindicaciones:

El uso de los Cicatrizadores y Tapones de Fecho de Riellens está contraindicado en casos de pacientes alérgicos a cualquier elemento químico que componga la materia prima como: V, Ti, Al, O, N, Fe, H y C.

8. Efectos Adversos / Reclamación Técnica

Potenciales complicaciones: inflamación de las encías, infecciones localizadas, mala adaptación, problemas mecánicos

9. Limpieza de componentes:

Riellens ofrece todos sus Cicatrizadores y Tapones de Fecho desinfectados.

10. Esterilización

Estos productos se suministran sin esterilizar, por lo que deben esterilizarse en autoclave.

- Use indicadores químicos y biológicos para cada ciclo de esterilización, según protocolo de la oficina.
- Deje que los Cicatrizadores/ Tapón de Fecho Riellens se sequen y enfrien en la autoclave antes de manipularlos, para evitar la contaminación.
- Riellens recomienda la esterilización a 134 °C durante 15 minutos.
- Riellens recomienda colocar los componentes en el envase adecuado para su esterilización en autoclave.

11. Precauciones y Advertencias

- El uso de componentes o instrumentos que no sean compatibles anulará todas las garantías. El uso y correcto manejo de este producto es responsabilidad exclusiva del usuario. Riellens no asume ninguna responsabilidad por los daños resultantes del uso incorrecto de sus productos.
- El entorno para la instalación de la prótesis debe ser limpio y adecuado para la manipulación y uso de productos sanitarios.
- Esta "PROHIBIDO REPROCESAR" Cicatrizadores y Tapones de Fecho, la reutilización de componentes resultará en daño a la salud del paciente que pueda entrar en contacto con un producto contaminado.
- Una torsión mayor que el torque recomendado puede provocar daños en el montaje de los Cicatrizadores y Tapones de Fecho y una fractura que provoque el fallo de la prótesis. Una torsión menor que el torque recomendado puede provocar el aflojamiento del componente, lo que puede provocar una mala cicatrización del tejido gingival.

ATENCIÓN

Producto dental destinado a ser utilizado por profesionales cualificados.

Suministrado NO ESTÉRIL, nunca vuelva a utilizar los Cicatrizadores/ Tapones de fecho Riellens, riesgo de infección con agentes infecciosos.

Precaución al manipular el componente riesgo de succión o deglución accidental.

12. Advertencias / Precauciones

- Si se producen reclamaciones técnicas o eventos adversos con los productos Riellens, notifíquenos a través del Servicio de atención al cliente.
- Asegúrese de que los Cicatrizadores y Tapones de Fecho estén correctamente alineados para evitar el desgaste de las rosas.
- En caso de daños en el envase (blíster) o después de la fecha de vencimiento, no se pueden utilizar los Cicatrizadores y Tapones de Fecho de Riellens.
- Cualquier componente usado que deba devolverse al servicio posventa debe enviarse estéril después de la previa desinfección, limpieza y descontaminación en la oficina.

13. Condiciones de Almacenamiento

Conservar siempre a temperatura ambiente entre 15°C y 35°C en el envase original. No exponer a la luz solar directa.

14. Eliminación del producto

Para deshacerse de Cicatrizadores y Tapones de Fecho usados o considerados inadecuados, se deben seguir los procedimientos legales vigentes para la eliminación de productos y deben estar mal caracterizados y pueden cortarse, doblarse o limarse.

15. Período de validez y lote

Fecha de fabricación, período de validez y lote ver envase.

16. AVISO INSTRUCCIONES DE USO

Esta INSTRUCCIÓN DE USO está disponible en formato no impreso (electrónico), a través del sitio web del fabricante www.riellens.com.br. Las INSTRUCCIONES DE USO están indexadas en el sitio web a través del NOMBRE DEL PRODUCTO respectivo, informado en la etiqueta del producto adquirido. Si es de interés para el profesional, las INSTRUCCIONES DE USO pueden ser proporcionadas en forma impresa sin costo adicional. La solicitud debe realizarse con el Servicio de Atención al Cliente (SAC) del fabricante.

17 – Símbolos

	Fabricante / Manufacturing / Fabricante / Fecha de fabricación
	Data de fabricação / Date of manufacture / Fecha de fabricación
	REF / Referência de catálogo / Catalogue number / Número de catálogo
	LOT / Código de lote / Batch code / Código del lote
	Prazo de validade / Use by / Fecha de caducidad
	Cuidado / Caution / Cuidado
	Consulte as instruções de uso / Consult instructions for use / Consulte las instrucciones de uso