

Pilares Sobrecolables de Cromo-Cobalto (Co-Cr) y Plástico

INSTRUCCIONES DE USO

Pilares Sobrecolables de Cromo-Cobalto (Co-Cr) y plástico para implantes dentales Adin: Touareg-S, Touareg-OS, Touareg CloseFit y Swell.

Descargo de responsabilidad:

Estos componentes protésicos son parte de un sistema integral y sólo pueden ser utilizados en conjunto con los productos originales asociados, según las instrucciones y recomendación del sistema de implantes dentales Adin. El uso de productos fabricados por terceras partes conjuntamente con los componentes protésicos del sistema de implantes dentales Adin anulará cualquier garantía u otra obligación, expresa o implícita, del sistema de implantes dentales Adin. El usuario de componentes protésicos del sistema de implantes dental Adin tiene la obligación de determinar si es o no adecuado cualquier producto para el paciente en particular según las circunstancias. El sistema de implantes dentales Adin se exime de cualquier responsabilidad, expresa o implícita, y no tendrá ninguna responsabilidad por cualquier daño directo, indirecto, punitivo o de otro tipo, que surja de, o en conexión con, cualquier error en el juicio profesional o en la práctica durante el uso de los productos del sistema de implantes dentales Adin. El clínico también está obligado a conocer regularmente las últimas novedades en relación con los productos del sistema de implantes dentales de Adin y sus aplicaciones. En caso de duda, el profesional dental facultado deberá ponerse en contacto con Adin. Dado que el tratamiento y la aplicación quirúrgica de este producto están bajo el control del médico, ambos son su responsabilidad. El sistema de implantes dentales Adin no asume responsabilidad alguna por los daños derivados de los mismos.

Descripción:

El pilar sobrecolable es un cilindro con base mecanizada que se utiliza para la confección de la prótesis sobre el implante. La base de cromo-cobalto garantiza máxima precisión y la chimenea de plástico calcinable, de excelente calidad de colado, permite un procesado sencillo y fiable.

Indicaciones:

El pilar sobrecolables de Cromo-Cobalto (Co-Cr) con indexado (con hexágono) está destinado tanto para rehabilitaciones unitarias atornilladas, como para coronas cementadas, así como para puentes cementados sobre implantes.

La opción de rehabilitación atornillada puede ser usada cuando el orificio de acceso al tornillo emerge a través de la superficie oclusal o a través del cíngulo.

El pilar sobrecolables de Cromo-Cobalto (Co-Cr) sin indexado (sin hexágono) esta destinado para prótesis atornilladas de múltiples unidades. Esta solución atornillada está principalmente indicada cuando el orificio de acceso al tornillo emerge a través de la superficie oclusal o a través del cíngulo, así como en situaciones de espacio interoclusal limitado. Indicado para implantes con menos de 40° de divergencias para posibilitar la correcta inserción.

Contraindicaciones:

En pacientes con sensibilidad conocida a alguno de los componentes de la aleación.

Instrucciones para el clínico:

Se recomienda a los clínicos noveles así como a los usuarios de implantes experimentados, que participen en un entrenamiento especializado antes de emprender un nuevo método de tratamiento. El sistema de implantes dentales Adin ofrece programas de formación para varios niveles de conocimientos. Para más información visite www.adin-implants.com.

Consulte siempre con un colega experimentado la primera vez que emplee un nuevo método de tratamiento. El sistema de implantes dentales Adin tiene una red global de asesores para este propósito.

Precauciones del procedimiento:

Para un tratamiento de implantes exitoso, es esencial una estrecha colaboración entre el cirujano, el dentista restaurador y el técnico de laboratorio dental. Es especialmente importante lograr la adecuada distribución de las tensiones a través del ajuste pasivo de la prótesis sobre los pilares de implante, el ajuste de oclusión con los antagonistas; y evitar excesivas fuerzas de carga transversales, particularmente en los casos de carga inmediata.

Debido al pequeño tamaño de los componentes protésicos, se debe tener cuidado de que no sean tragados o aspirados por el paciente

Esterilidad:

Los pilares sobrecolables de Cromo-Cobalto (Co-Cr) envasados junto con un tornillo de pilar se entregan sin esterilizar. Esterilice en autoclave los pilares y el kit protésico durante 5 minutos a 135° C/274° F.

Nota: El uso de aditamentos no estériles pueden conducir a la infección de los tejidos o al contagio de enfermedades infecciosas.

Procedimientos de manipulación clínica:

1. Colocar el transfer de impresión sobre el implante y tome una impresión de la cabeza del implante.
2. Instale el pilar de cicatrización o la restauración provisional.

Procedimientos del laboratorio:

3. Procedimiento laboratorio: conecte la réplica del implante y el transfer de impresión y posicione ambos en la impresión.
4. Fabrique un modelo de trabajo con silicona gingival removible.
5. Instale el pilar en la réplica del implante y fíjelo con un tornillo de laboratorio.
6. Conecte el pilar y reduzca la chimenea de plástico a la altura apropiada y encere la estructura.
7. Fabrique el pilar definitivo o la estructura utilizando técnicas estándar de laboratorio.

Nota: No arenar las superficies de unión entre la base del pilar y la réplica.

Procedimiento clínico:

- 8a. En casos unitarios: instale el pilar individualizado. Se recomienda verificar el asentamiento final del pilar usando imágenes radiográficas.
- 8b. En casos parciales o totales: instale el pilar personalizado o el puente/barra. Se recomienda verificar el asentamiento correcto de la restauración final usando imágenes radiográficas.
9. Ajuste el pilar(es) personalizado(s) o el puente/barra, a 35 Ncm utilizando una punta para llave de

torque hexagonal o de estrella (según corresponda a la conexión sobre la que esté trabajando) y una llave de torque de prótesis.

Precaución: nunca exceda el torque recomendado, lo contrario podría conducir a la fractura del tornillo de pilar.

10. Tapar el orificio de acceso al tornillo con materiales para ese propósito.

11. Cementar la restauración final si es aplicable.

Nota: No se recomienda utilizar cemento provisional cuando cementan coronas y puentes totalmente cerámicos, debido a un mayor riesgo de facturas.

Recomendaciones de aleación:

Para vaciados sobre bases de Cr-Co, solo está recomendado colar Cr-Co. Si se usa un metal que no sea Cr-Co, es posible que aparezcan grietas por los diferentes coeficientes en las bases. Para el precalentamiento de los colados, en el caso de Cr-Co, la temperatura debe ser de 950° C. La chimenea calcinable se fabrica en plástico sanitario POM de excelente calidad de colado por lo que no deja residuos, ni crea rebabas. Se realiza el colado correspondiente convirtiendo el calcinable en un cilindro del metal seleccionado por el laboratorio.

Para realizar prótesis sobre implantes con elementos calcinables se debe tener en cuenta:

- Emplear el producto con tacto y suavidad, por ejemplo al atornillar, para evitar una deformación no deseada.
- Realizar coladas adecuadas, para lograr el llenado de las cavidades y evitar la aparición de burbujas o rebabas.
- Recubrir con cera teniendo en cuenta un espacio alrededor del pilar, para compensar el mayor coeficiente de dilatación del material plástico.

Principales factores de éxito:

- Versatilidad para realizar todo tipo de prótesis independientemente de la posición del implante.

Su diseño permite la retención estable de los materiales de modelado, resinas o ceras mediante estrías o rugosidad; soportando las fuerzas de tracción compresión durante el proceso de fabricación o en el uso clínico.

Todas las demás instrucciones deben basarse en el fundido de la aleación específica y la porcelana que será utilizada. Para obtener información adicional sobre los procedimientos de laboratorio dental y consultar las guías de tratamiento disponibles o solicitar la última versión impresa del sistema de implantes Adin, por favor visite www.adin-implants.com.

Materiales:

Aleación de Co-Cr: 64,99% de Co; 27,66% de Cr; 5,54% de Mo; 0,68% de Mn; 0,67% de Si; 0,16% de N; 0,1% de Fe; 0,09% de Ni; 0,039% de C; 0,03% de W; 0,02% de O; 0,01% de Cu; 0,01% de Nb; 0,005% de Al; 0,005% de Ti; 0,004% de P; 0,003% de S.

Plástico sanitario POM

Fabricante: Reiner Medical SL.

Precaución: "La ley Federal (EE.UU.) restringe la venta de este dispositivo a, o a la orden de, un médico o dentista" solo se muestra en los productos etiquetados con "Rx Only" (Rayos X solamente).