



## **C10A**

**Entrada con esclusa de aire**

**Instrucciones de fabricación**



Límite de peso: 350 libras. - Garantía de 2 años contra defectos de fabricante, desgaste excesivo o roturas.

Patente N° 6334876

Componentes protésicos externos

Advena Limited

Centro de Negocios Torre

Segundo piso, calle Tower

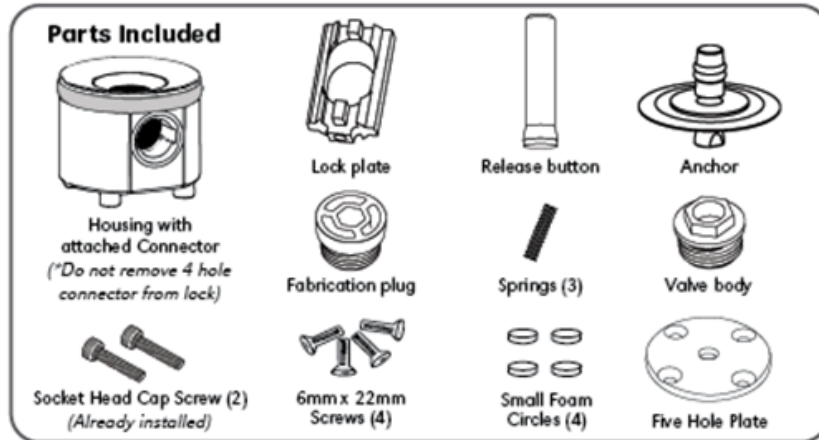
Swatar, BKR 4013

Malta

CD122A.revA.09232024

**Fabricado por Coyote.®**

## Piezas incluidas



## Instrucciones básicas de impresión 3D

1 Prepare el medio digital final para colocar la cerradura con sus modificaciones estándar.

2 Coloque el muñeco de anclaje en el extremo distal del encaje de acuerdo con el procedimiento estándar para montar el anclaje. Esto ayudará a garantizar la alineación y profundidad adecuadas del bloqueo.

3 Cree una cavidad para empotrar de 49 mm de altura interior y 61,5 mm de diámetro. Recomendamos un grosor de casquillo de al menos 5 mm dependiendo de su impresora y los materiales utilizados.

(El archivo .stl está disponible en Coyote, llame al 208-429-0026 o envíe un correo electrónico a [coyote@coyote.us](mailto:coyote@coyote.us))

4 Imprima su enchufe según sea necesario.

Las instrucciones impresas son consejos útiles sobre cómo trabajar con la cerradura y el conector. El espesor y los materiales de impresión reales son responsabilidad del técnico y/o profesional.

**Instalación del muñeco en el molde** - Si usa un mango de fundición, comience con el Paso 1. Si NO usa un mango de fundición, salte al Paso 4.

1 Miembro fundido con mango de fundición colocado para crear la forma de cerradura en el molde.

2 Inserte el ancla en el mango fundido del molde. Llene el molde.

3 El molde y el anclaje están listos para la fabricación.

4 Instale el tapón de fabricación y empuje la placa en el maniquí de cierre de aire.

5 Los usuarios de Casting Handle saltan al paso 10.

6 Coloque el muñeco de bloqueo en el molde. Bloqueo de seguimiento. No utilice la cerradura como muñeco de fabricación.

Al fijar el chupete al yeso. El anclaje Air-Lock o el perno roscado se pueden utilizar con el maniquí Drop-In Air-Lock.

El perno roscado se utiliza junto con la placa de empuje para sacar el maniquí del casquillo.

7 Aplana el molde para que encaje y bloquee el muñeco. No aplanar más allá del trazado del chupete.

8 Taladre un orificio de 1/2" de diámetro. Orificio en ángulo para ayudar a anclar el adhesivo.

9 Coloque el ancla en el maniquí de la cerradura o use el perno roscado del kit del maniquí.

10 Rellene el orificio del yeso con pegamento Coyote Quik, epoxi de fraguado rápido o una mezcla de yeso húmeda.

11 Coloque el muñeco de fabricación en el molde.

12 Cuando se endurezca el pegamento, marque la ubicación deseada del botón de liberación.

(Ver Precaución #1)

### **Zócalo de control de moldura drapeada**

13 Aplique nailon sobre el molde. Refleje y gire el nailon alrededor del maniquí de la cerradura.

14 Utilice un punzón caliente o unas tijeras para exponer los postes del conector.

15 Coloque espuma adhesiva en los postes del conector.

16 Videos instructivos sobre moldes drapeados y moldeados en blister están disponibles en [www.coyote.us/air-lock](http://www.coyote.us/air-lock).

17 Para mayor resistencia, doble el exceso de costura en el extremo distal del conector.

18 Exponga y retire la espuma adhesiva pequeña y el tapón de fabricación. Esmerile el extremo distal del encaje para que quede plano. Tenga cuidado de no lijar postes metálicos.

La espuma se puede dejar en su lugar para que actúe como guía para aplanar.

19 Retire el encaje de forma tradicional o con un extractor de encaje.

20 Utilice el perno roscado y la llave de tubo de 3/4" para empujar el muñeco hacia afuera.

21 Presione el bloqueo en su lugar y fije la pirámide con los tornillos de 6 mm x 22 mm suministrados.

22 Coyote Típico® Los componentes utilizan tornillos de 6x18 mm proporcionados y Loctite® Azul 242 al colocar la pirámide. Apriete los tornillos del conector proporcionados a 10 Nm. (Ver Precaución #2 y #4)

23 Alise con cuidado el interior del orificio para permitir un fácil montaje de la cerradura.

24 Deslice la placa de bloqueo en la cerradura, con los resortes primero. Se desliza fácilmente en una sola dirección. Primero verifique la orientación. (Ver Precaución #3)

25 Coloque el pasador de bloqueo en la cerradura para sujetar la placa de bloqueo.

26 Agregue el tercer resorte. Deslice el botón de liberación dentro del cuerpo de la válvula.

27 Enrosque el cuerpo de la válvula en la carcasa.

28 Apriete el cuerpo de la válvula manualmente con una llave de seguridad Coyote o un casquillo de pozo de 13 mm de profundidad.

29 Utilice el acoplador de alineación Coyote CD106 para la alineación durante el montaje.

## **Laminado**

30 Pase el nailon de la aspiradora sobre el casquillo y bloquee el chupete.

Agregue una capa de cinta aislante en el borde del maniquí de bloqueo y corte el exceso de nailon en el extremo distal del maniquí.

31 Coloque la bolsa de PVA sobre el casquillo y bloquee el chupete. Termocontraíble para un ajuste perfecto.

No utilice la cerradura como muñeco de fabricación.

32 Atar la bolsa de PVA y aplicar vacío. Aplique una capa de cinta aislante sobre el extremo distal del candado.

33 Corte la bolsa de PVA del extremo distal contra la cinta aislante y bloquee el borde. Rellene la grieta circular de la placa de empuje con arcilla o masilla. Cubra la parte inferior del muñeco con el compuesto 4.

34 Pase la media de nailon u otros materiales sobre el conector, bloquee el maniquí y el molde.

35 Gira y refleja el material para dejar un pequeño círculo abierto en el centro del conector.

36 Asegúrese de que los orificios del conector estén expuestos. Se puede utilizar un clavo caliente o un punzón.

37 Coloque la primera capa de composite sobre el molde. Corta los bordes superiores para doblarlos alrededor de los postes.

38 Reforzar con cinta de carbono entre los postes. Evite material adicional alrededor del tapón de fabricación para facilitar su extracción.

39 Lubrique los tornillos e instale la placa de cinco orificios. (Ver Precaución #4)

40 Ate la segunda capa de compuesto debajo de la placa de cinco orificios y refleje hacia abajo sobre el molde.

41 Saque la bolsa y lamine como de costumbre. Inicialmente restrinja el flujo para forzar la laminación a través del orificio central de la placa, expulsando las bolsas de aire.

42 Hacia el final de la laminación, se puede colocar cinta sobre la placa de cinco orificios para exprimir el exceso de resina de la laminación.

43 También se puede atar un hilo entre el tapón de fabricación y la parte superior de la cerradura para garantizar el sellado (consulte la Precaución n.º 6).

## **Finalizar**

44 Exponga el borde y elimine el exceso de laminación.

45 Retire la placa de cinco orificios.

46 Exponga el tapón de fabricación y retírelo.

47 Bordes rugosos lisos del extremo distal. El orificio para el cuerpo de la válvula se puede alisar para facilitar la instalación.

48 Retire el encaje de forma tradicional o con un extractor de encaje.

49 Utilice el perno roscado y la llave de tubo de 3/4" para empujar el muñeco hacia afuera.

50 hacer no Retire el conector de la cerradura.

51 Limpie la junta tórica del casquillo con alcohol antes de insertarla.

52 Presione el bloqueo en su lugar y fije la pirámide con los tornillos de 6 mm x 22 mm suministrados.

53 Al conectar la pirámide al conector, se colocará el bloqueo en su lugar.

54 Consulte los pasos 24 a 28 para obtener instrucciones de montaje de la cerradura. Utilice los tornillos de 6x22 mm proporcionados (consulte las Precauciones n.º 2 y n.º 4) y Loctite® Blue 242 al fijar la pirámide. Apriete los tornillos del conector proporcionados a 10 Nm.

**Instrucciones de instalación y asiento adecuado del pasador de dos partes y pasador sólido** *Vea el video de instrucciones en [www.coyote.us/easyoff](http://www.coyote.us/easyoff)*

Un mal asiento provoca un desgaste prematuro de la cerradura. Los espaciadores de pasador se utilizan para ajustar el pasador para que se asiente con cualquier revestimiento. No debe haber juego entre la cerradura y el revestimiento cuando esté completamente enganchado. Lo mejor es comprobar el asiento utilizando el bloqueo de ajuste (CD103FL), que está reforzado para que la evaluación de los pasadores sea rápida y sencilla.

i Enrolle el revestimiento elegido sobre el paciente. Agregue la cantidad deseada de capas de calcetín, si se usa.

ii Instale el pasador en el revestimiento. Enganche el seguro para verificar el juego entre el seguro y el revestimiento.

iii Si hay juego, afloje el pasador lejos del tornillo del adaptador y del revestimiento.

iv Vuelva a activar el bloqueo para comprobar el juego. Repita hasta bloquear los asientos por completo.

v Se crea un espacio entre la cerradura y el revestimiento. Según el espacio creado al aflojar el pasador, agregue espaciadores. (Ver Precaución #5)

vi Según el espacio creado al aflojar el pasador, instale la cantidad adecuada de espaciadores de pasador en el adaptador (consulte la Precaución n.º 2).

vii Vuelva a colocar el pasador en el adaptador, asegurándose de que la base encaje perfectamente en los espaciadores de pasador.

viii Después de instalar los espaciadores de pasador, vuelva a enganchar el bloqueo para asegurarse de que no haya juego.

Aplicar Loctite® Azul 242 a las roscas del pasador de bloqueo y del tornillo adaptador. El pasador debe apretarse con una llave de 7/16" o 11 mm. (Ver Precaución #4, #5, #12)

H1 Instale el pasador en el revestimiento. Enganche el seguro para verificar el juego entre el seguro y el revestimiento.

H2 Si hay juego, afloje el pasador lejos del tornillo del adaptador y del revestimiento.

H3 Vuelva a activar el bloqueo para comprobar el juego. Repita hasta bloquear los asientos por completo. Retire el bloqueo.

H4 Si se crea un espacio entre el pasador y el revestimiento.

H5 Según el tamaño del espacio creado al aflojar el pasador, instale la cantidad adecuada de espaciadores de pasador en el extremo roscado (consulte Atención n.º 5).

H6 Vuelva a colocar el pasador en el adaptador, asegurándose de que la base encaje perfectamente en los espaciadores de pasador.

H7 Después de instalar los espaciadores de pasador, vuelva a enganchar el bloqueo para asegurarse de que no haya juego.

H8 Aplicar Loctite® Azul 242 a las roscas del pasador de bloqueo. Es posible que sea necesario apretar el pasador con una llave de 7/16" o 11 mm. (Ver Precaución #5)

### **Anillo de sellado CD120SR (Paquete de dos repuestos)**

No utilice la cerradura como muñeco de fabricación. La inserción repetida degradará el anillo de sellado azul.

### **Bloqueo de aire con pasador P8**

Transatlántico	Tamaño	Espaciadores usados	No. de clics
Alfa original	METRO	1	5

Selección alfa	METRO	0	5
Ossur	26,5	1	6
Alpes	26	1	5

(La tabla es una guía, NO una garantía de asientos. Verifique los asientos).

### **Maniquí de fabricación de esclusas de aire C10AD: las piezas se venden por separado**

#### **Documentar la succión**

Consideramos la succión no como un componente o un código, sino como una función. El pistón y el ordeño se pueden reducir manteniendo una toma de succión cuando se usa esta cerradura.

- La función de succión de la cerradura se puede demostrar y documentar de forma muy sencilla.
- Haga que el amputado entre en la cerradura y se siente completamente.
- Con la llave de bloqueo, retire el cuerpo de la válvula, el botón de liberación y el resorte exterior de la cerradura. El amputado todavía está bloqueado en el encaje, pero ahora se permite que el aire fluya hacia la parte inferior del encaje como un pasador tradicional.
- Camine al paciente normalmente.
- El amputado puede experimentar una diferencia en cómo se siente el encaje inmediatamente, después de caminar un poco o después de reinstalar el cuerpo de la válvula, el botón de liberación y el resorte exterior. Los comentarios de los pacientes deben documentarse.

Llame para obtener más información sobre la codificación del Air-Lock: (208) 429-0026.



\* Es responsabilidad del profesional demostrar, documentar y seleccionar los códigos apropiados para la facturación del seguro.

Para fines de seguimiento, escriba el número de LOTE (del embudo de bloqueo) aquí: \_\_\_\_\_

### **Atención**

1. No coloque la cerradura con el botón de liberación apuntando hacia atrás o hacia adelante. Normalmente, el botón de liberación está orientado medialmente.
2. Coyote Típico® Los componentes utilizan tornillos de 6x18 mm. En configuraciones atípicas, es posible que se necesiten tornillos más largos. Utilice siempre tornillos clase 10.9 o mejor. Asegúrese de que la longitud del tornillo se asiente completamente en la base del conector, no solo en el poste; es posible que se necesiten tornillos más largos según el grosor de la pirámide.
3. No lubrique el interior de la cerradura, esto atraerá residuos. Si tiene un problema de ruido, normalmente se debe a los asientos. Llame para asistencia técnica.
4. Utilice siempre los tornillos proporcionados durante la laminación para garantizar que se cree la profundidad adecuada para la fijación.
5. Nunca exceda los espaciadores de 3 pines.
6. Las instrucciones de colocación son consejos útiles sobre cómo trabajar con la cerradura y el conector. Las bandejas reales son responsabilidad del técnico y/o practicante.
7. Tenga en cuenta el número de clics para la participación. Debe haber al menos 2 o 3 clics antes de cualquier deambulación y deben ocurrir más clics después de algunos pasos. Se requieren de 5 a 6 clics (dependiendo del revestimiento) para que el asiento y el encaje sean completos y adecuados.
8. Los hilos del revestimiento varían. Comience a enroscar el pasador en el revestimiento a mano siempre que sea posible. Se necesitará una llave en casos de roscas apretadas.
9. Independientemente del roscado, utilice siempre Loctite.® Azul 242 en roscas del pasador de bloqueo. Siga las instrucciones de fabricación del revestimiento, ya que pueden variar.
10. No utilice el pasador largo CD103P11 con el bloqueo Drop-In Easy-Off o el Drop-In Air-Lock. Con la mayoría de los revestimientos, este pasador más largo tocará fondo en la cerradura.

11. Si utiliza un revestimiento interior flexible, no deje plástico sobre la carcasa de la cerradura, ya que esto puede provocar fugas de aire y otros problemas. Debe laminar directamente sobre la vivienda. Comuníquese con Coyote para obtener más información o visite la galería de videos en [www.coyote.us](http://www.coyote.us).

12. Si tiene un pasador que no puede instalar, ni siquiera con una llave, comuníquese con Coyote para obtener un reemplazo.

### **Vídeos de instrucciones**

[www.coyote.us/instrucciones](http://www.coyote.us/instrucciones)