

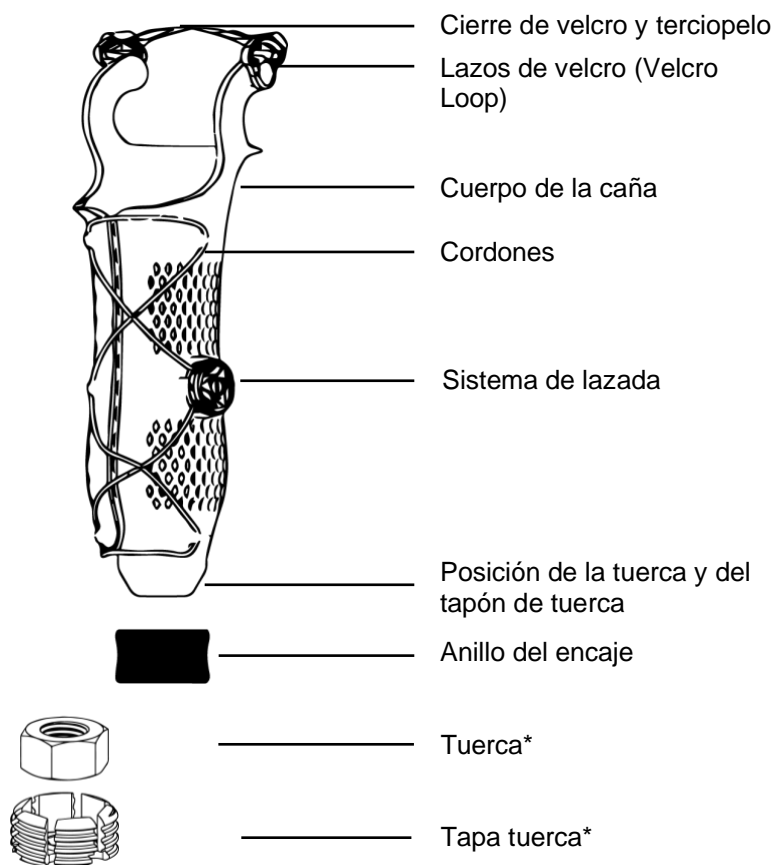
1. Prólogo

Fecha de la última actualización: 27.092023

- Lea atentamente este documento antes de montar el producto.
- Observe las instrucciones de seguridad para evitar lesiones y daños al producto.
- Póngase en contacto con el fabricante si tiene alguna duda sobre el producto (por ejemplo, puesta en marcha, uso, mantenimiento, funcionamiento inesperado o incidencias). Encontrará los datos de contacto al final de este manual.
- Conserve este documento en un lugar seguro.

El encaje a medida sólo puede ser montado por un especialista autorizado. Las instrucciones de montaje del encaje Explorer explican detalladamente cómo hacer utilizable el encaje. En caso necesario, el especialista puede ser instruido por los empleados de macu4 o los socios oficiales de macu4 en el marco de un curso de formación sobre cómo realizar el montaje.

2. Construcción del encaje



* La escala no se tiene en cuenta en comparación con los demás elementos.

3. Encaje

El encaje es un componente del sistema de encaje. Se completa en seis pasos.

Material necesario:

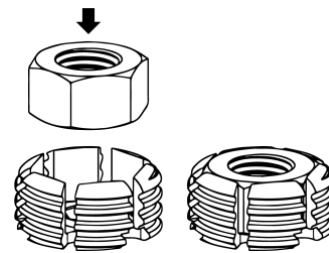
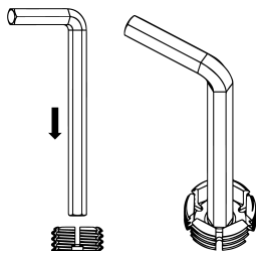
- Cuerpo del encaje, cantidad: 1 pieza
- Tapa de tuerca, cantidad: 1 pieza
- Tuerca M12x1,5 o 1/2"-20, cantidad: 1 pieza
- Disco acolchado, cantidad: 1-2 unidades
- Cierre de velcro autoadhesivo, cantidad: ~20cm
- Velcro Loop (lazos para cierre autoadherente / cinta autoadherente), cantidad: 2 piezas
- cinta de terciopelo macu4, cantidad: 1 tira, ~1,3x15cm
- macu4 Cierre velcro doble cara, cantidad: 1 unidad
- Atop, A-B41, cantidad: 1 pieza
- Cuerda Dyneema (1mm), cantidad: ~60cm
- Material de tapicería, cantidad: ~30x20 cm

Recursos necesarios:

- Tornillo, M12x1.5x30mm (o 1/2"-20 3/4"), cantidad: 1 pieza
- Arandela de plástico, cantidad: 1 pieza
- Tijeras grandes, cantidad: 1 pieza
- Lápiz textil con mina blanca / tiza, cantidad: 1 pieza
- Tijeras pequeñas/finas, cantidad: 1 pieza
- Llave hexagonal 8mm (llave Allen), cantidad: 1 pieza
- Cortador / cuchillo para alfombras, cantidad: 1 pieza
- Alicates de punta plana (por ejemplo, alicates combinados), cantidad: 1 pieza

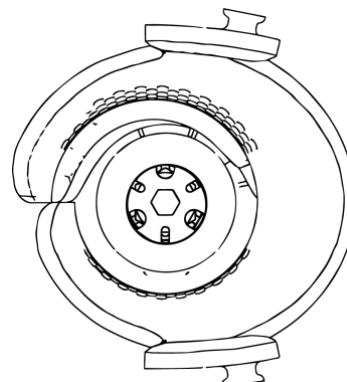
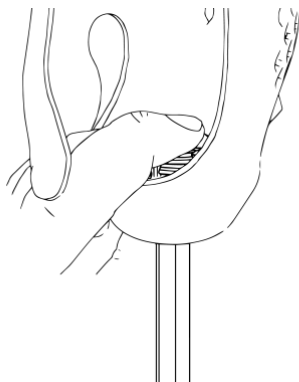
Primer paso

Coloque la tuerca en su posición. Aquí se necesita la llave hexagonal.



Coloque la tuerca de sombrerete sobre una mesa, tal como se muestra, e introduzca la llave hexagonal. Puede ser necesario ejercer un poco de presión.

Retire la llave hexagonal e inserte la tuerca en la tapa de la tuerca.



Utilice los dedos para presionar la tapa de la tuerca junto con la tuerca contra el orificio roscado del interior del encaje mientras introduce la llave hexagonal a través del orificio distal redondo del encaje (exterior) en el orificio hexagonal de la tapa de la tuerca. Si el encaje es muy largo, también se puede utilizar una herramienta (por ejemplo, el mango de un martillo) en lugar de los dedos.

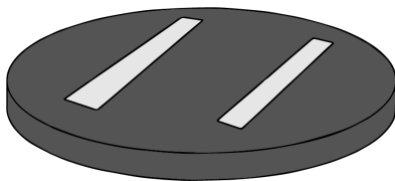
El lado de la tapa de la tuerca en el que se ve la tuerca apunta hacia abajo en la ilustración anterior.

Mantenga una presión constante desde el interior hasta que la rosca encaje.

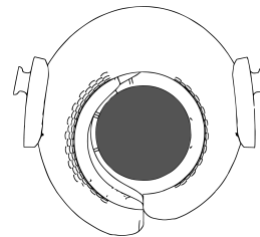
Continúe enroscando en el sentido de las agujas del reloj hasta que la tapa de la tuerca y el interior del encaje formen una superficie plana.

Paso 2

Utilice el disco de relleno para amortiguar el extremo distal del encaje. Después de pegar el disco de acolchado, puede insertar opcionalmente discos de acolchado adicionales.



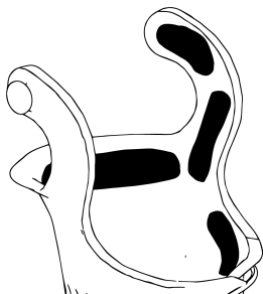
Fije dos trozos de velcro autoadhesivo al disco de tapicería. El centro del disco, donde se encuentra el agujero hexagonal de la tapa de la tuerca, debe quedar libre. Retire ahora la película protectora.



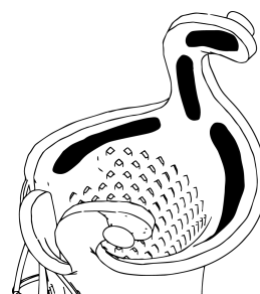
Coloque el disco de relleno dentro del encaje (mostrado aquí en negro). Asegúrese de que el disco permanece en la posición deseada. Compruebe de nuevo desde el otro lado que no se ve adhesivo a través del orificio hexagonal.

Paso 3

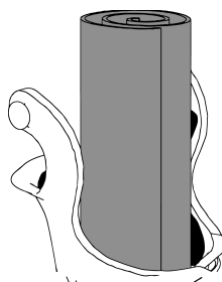
Utilice el tejido separador para acolchar los bordes redondeados en la zona proximal del encaje.



Recorta dos piezas de aproximadamente 1x1 cm del material de velcro autoadhesivo. Redondea los bordes. Pega una de estas dos piezas en el interior de cada pinza condilar.



Recorta cinco piezas de aprox. 1x3 cm del material de velcro autoadhesivo. Redondee los bordes. Péguelas a lo largo del extremo proximal del encaje. Distribuya las tiras uniformemente. Procure que las tiras queden a unos 3-5 mm del borde exterior.



Utilice la plantilla de corte para la tela separadora y corte el material a medida. Tome la pieza precortada e introdúzcala unos 2-3 cm en el encaje. A continuación,



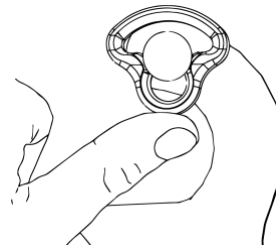
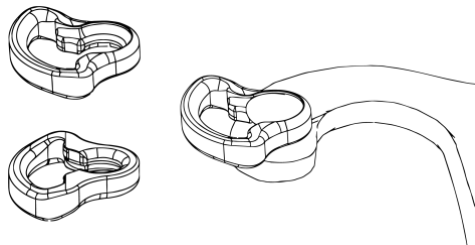
Recorte las zonas que aún no se correspondan lo suficientemente bien con la forma del borde del encaje,

despléguela gradualmente de modo que quede fijada a lo largo de los bordes proximales y los ganchos condilares.

incluidos los ganchos condilares. Asegúrese de que el material sobrepase el borde del encaje entre 5 y 10 mm.

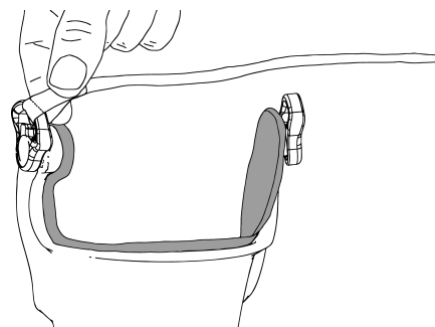
Paso 4

Sujeta los lazos de velcro con la cinta de velcro.



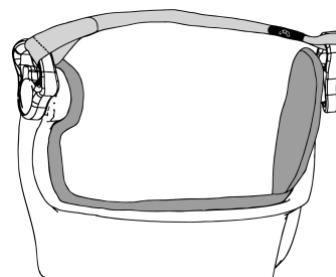
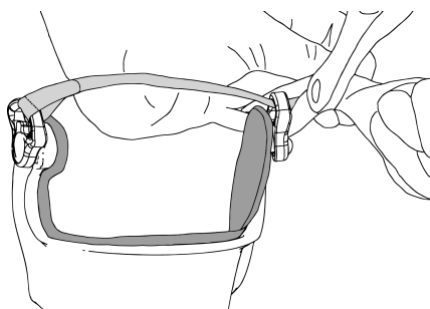
Tome las dos presillas de velcro. Se fijan al extremo exterior de los tirantes condilares.

Presione un bucle de velcro tras otro en la zona designada de la ortesis condilar. Ocasionalmente, tendrá que presionar un bucle de velcro con más firmeza para empujarlo sobre la protuberancia correspondiente.



Utiliza la cinta de terciopelo macu4 y el cierre de velcro de doble cara macu4.

Pase el extremo de la cinta de terciopelo macu4 con el cierre de velcro cosido a través del bucle del cierre de velcro del clip del cóndilo medial hacia el interior del encaje. Asegúrese de que el cierre de velcro esté bien colocado.

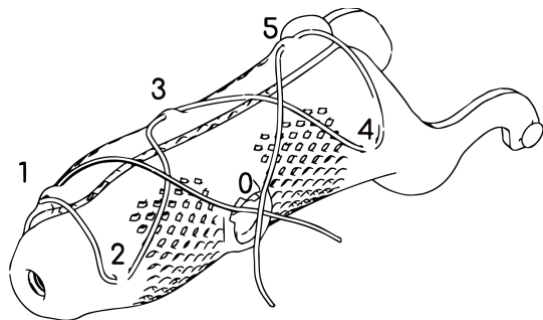


Pase el otro extremo de la cinta por el lazo de velcro del soporte condilar lateral. Córtele directamente a la altura del bucle de velcro.

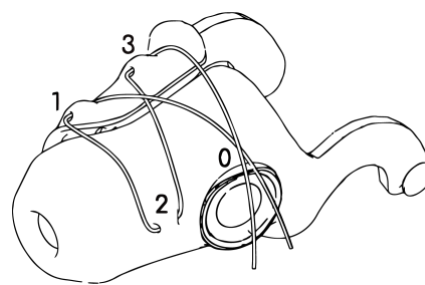
Coloque el cierre de velcro de doble cara macu4 en el extremo de la cinta de terciopelo macu4 y cierre el sistema sin aplicar presión. De este modo, el usuario puede apretar el cierre de cinta de terciopelo macu4 según sea necesario.

Paso 5

Coloque los cordones del sistema de cordones.



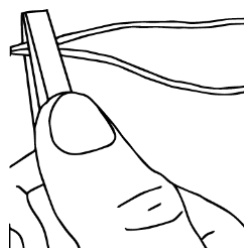
Ejemplo de un encaje más grande:
 Introduzca el cordón en el canal guía nº 1. Guíe el cordón paso a paso como se muestra en la ilustración hasta el último canal guía #5. Un encaje más grande tiene hasta 5 canales guía. Asegúrese de que los extremos del cordón se encuentren en el punto 0.



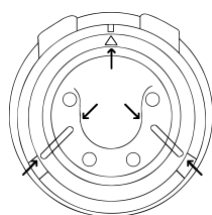
Ejemplo de un encaje más pequeño:
 Introduzca el cordón en el canal guía nº 1. Guíe el cordón paso a paso hasta el último canal guía nº 3, como se muestra en la ilustración. Un encaje más pequeño tiene de 1 a 3 canales guía. Asegúrese de que los extremos del cordón se encuentren en el punto 0.

Paso 6

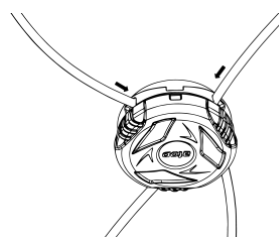
Conecta los cables al "tope".



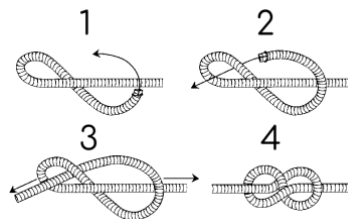
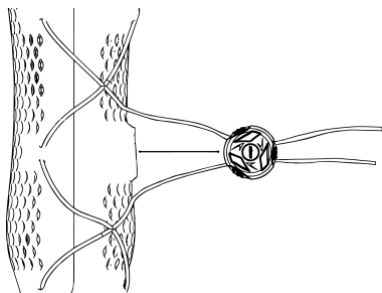
Corte el extremo del cordón que sobresale del canal guía nº 1 o nº 5 con un cúter a unos 30 cm de saliente del cordón. La superficie cortada no debe deshilacharse al cortar. Un corte rápido con una presión moderada funciona mejor con el Dyneema que ligeros movimientos de sierra.



Alinee los conductos de cables del botón "atop" para poder introducir los dos extremos del cable. Para facilitar esta tarea, en la parte inferior del botón "atop" hay unas líneas y una flecha.



Introduzca un extremo de cada cable en el respectivo pasacables por el exterior. El extremo del cable debe salir por la parte interior o inferior del "atop". Asegúrese de insertar los cables en los orificios correctos sujetando el "atop" contra su base en el encaje y comprobando que extremo del cable encaja en cada orificio.

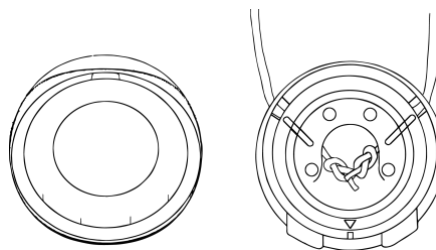
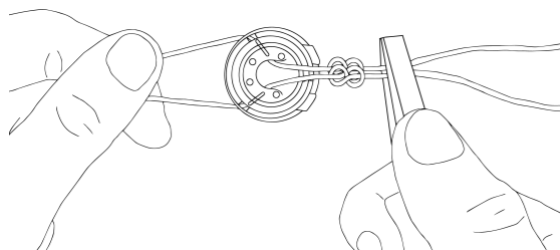


Tienda el cordón desde los canales guía nº 1 y nº 5 (para un asta con 5 canales guía) hasta la base "arriba" y estírelo unos 7 cm más para encontrar el punto en el que debe hacerse el nudo.

Haz un nudo en forma de ocho en ambos extremos del cordón. Apriételo firmemente, por ejemplo, con unos alicates combinados. Es importante elegir el nudo adecuado, ya que el Dyneema es muy resbaladizo y otros nudos podrían soltarse.

Paso 7

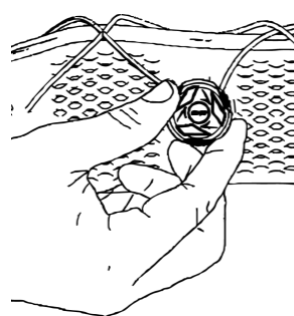
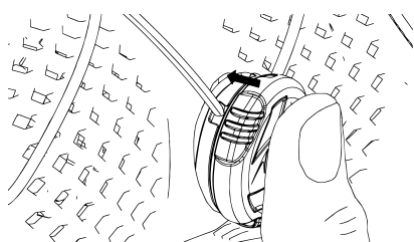
Corte el extremo respectivo de la serpiente por detrás del nudo en forma de ocho y coloque la "punta".



Sujete el extremo suelto del cordón con las pinzas combinadas. Con la otra mano, sujete el extremo largo del cordón que sobresale del "atop". Ahora apriete los dos nudos individual o simultáneamente. Corte el extremo que sobresale del cordón.

La base tiene dos huecos que se alejan de los cordones y un hueco que se acerca a los cordones. La parte superior tiene un saliente en el lado por el que se introducen los cordones y dos salientes en el lado opuesto.

Importante: Asegúrese de que el extremo cortado no sea demasiado corto para evitar que el nudo se deshaga.



Ancle el "atop" en la base "atop". Presione primero los dos bordes salientes del borde del "atop" en los huecos previstos para ello. A continuación, presione todo el "atop" en el eje.

Compruebe que el sistema de cordones funciona correctamente girando el mando hacia la derecha para apretar los cordones y, a continuación, gire el mando hacia la izquierda y tire suavemente de los cordones para aflojarlos.

4. Menciones legales

Limitación o exclusión de responsabilidad

macu4 GmbH, en lo sucesivo Macu, declara expresamente que para las combinaciones de componentes y los pasos de montaje especificados en estas instrucciones de montaje sólo se han realizado las pruebas correspondientes en el marco del

desarrollo y la validación y verificación del producto. Macu no se hace responsable de los daños causados por combinaciones de componentes y aplicaciones no aprobadas por Macu para el producto suministrado, en este caso un producto semiacabado. Esto incluye también la modificación posterior del producto semiacabado, por ejemplo, deformación o recorte del material.

Contacto

macu4 GmbH, Bücklestrasse 3, 78467 Constanza, Alemania

5. Devolución

Si cree que hay algún problema con el producto entregado, en este caso un producto semiacabado, póngase en contacto con support@macu4.com.

En caso de devolución, indique el número de artículo y de lote del producto semielaborado. Están impresos en el interior del producto semiacabado.

6. Historial documental

Versión	fecha	Descripción de la
1.0	27.09.2023	Creación