



# ARTICULACIÓN 7C7

## ARTICULACIÓN DE CADERA

### ARTICULACIÓN DE CADERA

acero inoxidable

La articulación de cadera en acero inoxidable con impulsor 7C7 se utiliza exclusivamente para la fabricación de prótesis de extremidad inferior al nivel de la cadera (desarticulado de cadera).

Esta articulación está fabricada en acero inoxidable de alta resistencia. Indicado para pacientes con un peso máximo de 100 kg.

La 7C7 se utiliza en combinación con un tubo sin cabezal y con el adaptador a tubo con inclinación, como dispositivo de ajuste para prótesis modulares de desarticulado de cadera. Estas combinaciones proveen modificaciones de ángulo y de traslación en el plano sagital y anterior, así como la regulación de la rotación interior y exterior.

Las opciones de ajuste de la articulación de cadera 7C7, son en dos planos: abducción-aducción y flexión-extensión.

### PRECAUCIÓN

No exponga el componente protésico a entornos que propicien la corrosión de los componentes metálicos, de ser expuesto a cualquiera de estos entornos y la pieza tuviera marcas de su exposición (oxidación), el adaptador perderá la garantía que ofrece O and P.



GRADO DE MOVILIDAD



PESO MÁXIMO PACIENTE



MOVILIDAD

1-2

RESISTENCIA

100 KG

CLAVE

7C7

PESO DE PIEZA

850 GR

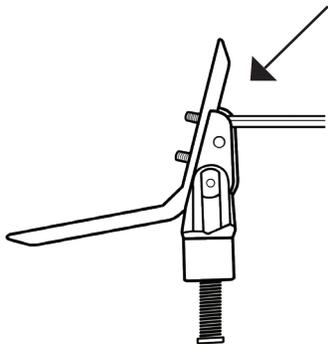
### GARANTÍA

Solamente se podrá garantizar, si es empleado en las condiciones descritas en esta ficha. Este producto es garantizado por 1 año empleando exclusivamente productos modulares O and P.

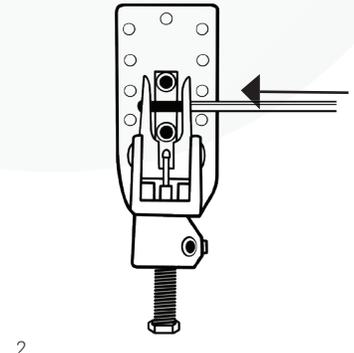
# ARTICULACIÓN DE CADERA

## INSTRUCCIONES DE USO

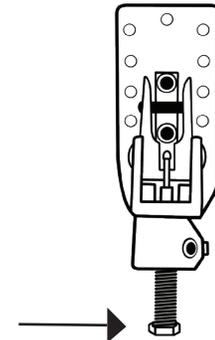
- 1 Para fijar la articulación a la placa de laminación para la prueba de marcha o para la colocación definitiva de la prótesis, apretar los dos tornillos M8 × 30 con un torquímetro a máximo 25 Nm.<sup>1</sup> Para terminar la prótesis, asegurar los tornillos con Loctite 242.
- 2 La posición de rotación del eje de la cadera se puede ajustar entre la parte superior de la articulación y la placa de laminación.<sup>2</sup> Para ello puede utilizar el opresor que se encuentra en la parte lateral superior de la articulación el margen de ajuste es de aproximadamente 5°.
- 3 El ajuste de la tensión del extensor de cadera se logra a través de la tensión del resorte en la parte inferior de la articulación, para mayor fuerza elástica gira la tuerca de ajuste.<sup>3</sup>
- 4 A continuación, introducir el tubo de 30mm de diámetro de aluminio en la parte inferior de la 7C7 hasta el tope y fijarlo con el tornillo con torquímetro Nm 13.<sup>4</sup>
- 5 La flexión y extensión se pueden ajustar con el opresor lateral de la articulación.<sup>5</sup> Retirar el seguro para poder ajustar con la llave hexagonal de 4 mm. Colocar a continuación el seguro nuevamente.



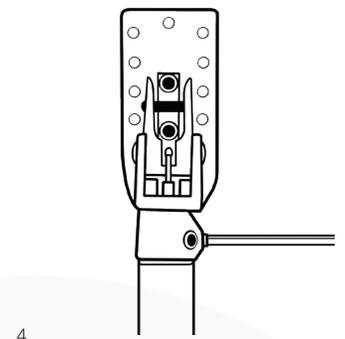
1



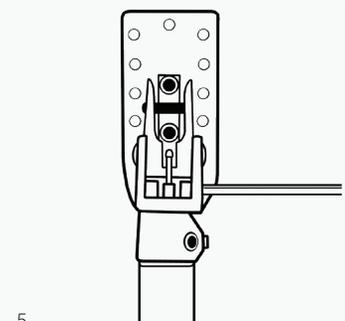
2



3



4



5

# ARTICULACIÓN DE CADERA

La unión con el sistema se logra a través del tubo 2I2=30 y el adaptador 4I56 que se recomienda por la inclinación de este.

Las tolerancias de los adaptadores de O and P son de aproximadamente .001, no se puede introducir un tubo deformado en la articulación (7C7) o en un adaptador de tubo (4I56) sin más dificultades.

## ¡CUIDADO!

No sujetar el tubo en el tornillo del banco de trabajo, esta acción puede ocasionar deformaciones o daños. El corte tiene que formar un ángulo de 90° con respecto a la línea de la pared externa del tubo en dirección distal, se recomienda la utilización de cortatubos (no segueta).

## ADVERTENCIA

Para el empleo definitivo del tubo en la articulación, fijarlo con torquímetro con ajuste a 13 NM. La colocación de fijador loctite 242 es necesaria. En caso de no respetar esta advertencia, existe el riesgo de que el tornillo se pase de rosca y sea inutilizable, además de aflojarse con el tiempo.



<b>GRADO DE MOVILIDAD</b>				
<b>PESO MÁXIMO PACIENTE</b>				
<b>MOVILIDAD</b>	1-2	<b>RESISTENCIA</b>	100 KG	
<b>CLAVE</b>	7C7	<b>PESO DE PIEZA</b>	850 GR	