



ottobock.

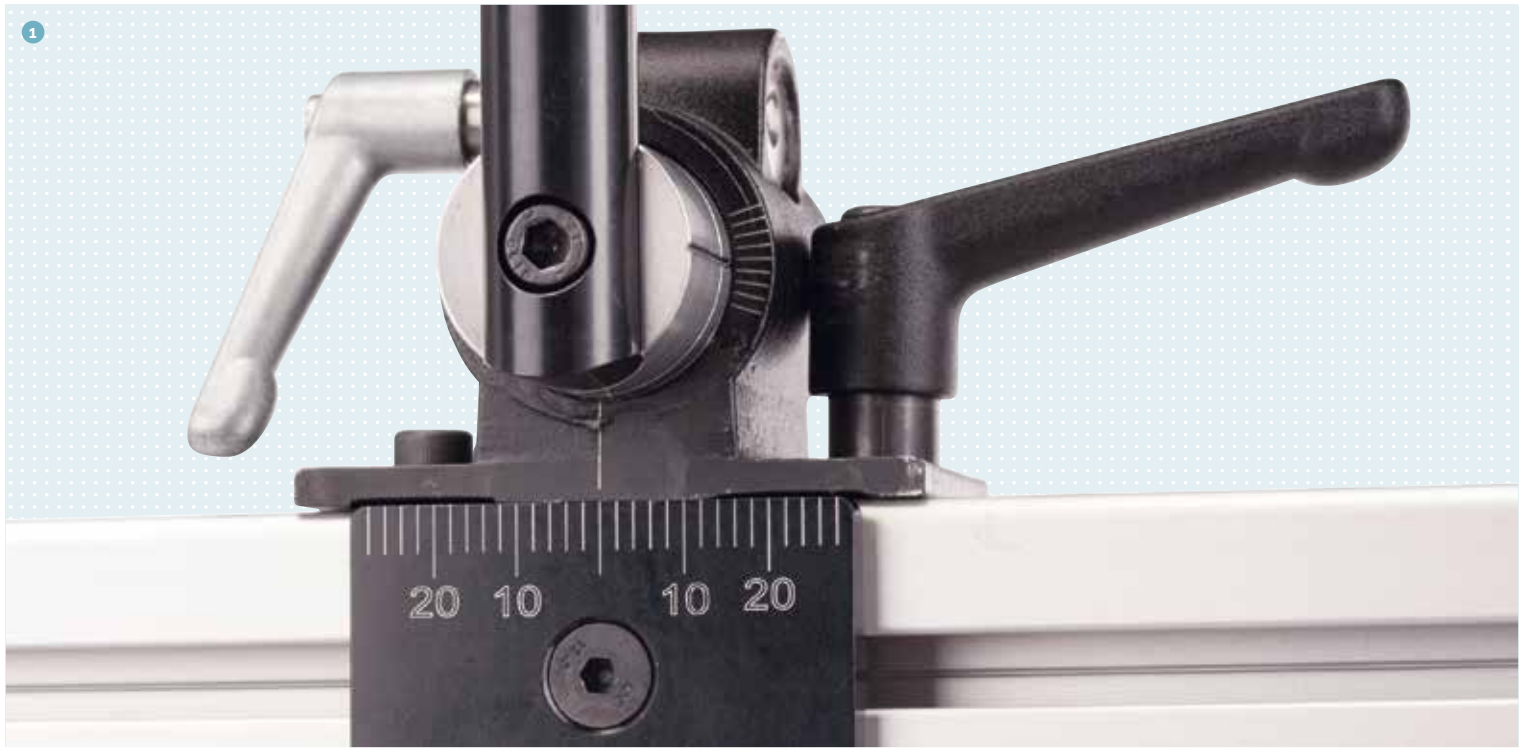
PROS.A. Assembly

Alineamiento protésico TT y TF correcto:
para mayor movilidad y una calidad de protetización
óptima

Quality for life

Una empresa del grupo Ottobock

jos america



- 1 Tensor de encajes para ajustes Tensor de encajes para ajustes de inclinación
- 2 Placa para el pie de altura regulable
- 3 Graduación para el ajuste de la medida de la rodilla al suelo/del trocánter al suelo
- 4 Tensor de encajes inflable con unidad centradora

El primer paso hacia una mayor movilidad y calidad de vida

El alineamiento protésico de una prótesis de pierna influye considerablemente en sus propiedades funcionales y con ello en la calidad de la protetización de la persona amputada.

Durante el alineamiento de una prótesis transfemoral según las recomendaciones de alineamiento de Ottobock, la articulación de rodilla se toma como base en el PROS.A. Assembly. La articulación de rodilla se fija con los alojamientos específicos de la rodilla (bits de retención) directamente en el punto de referencia de alineamiento (articulaciones monocéntricas = eje de giro y articulaciones policéntricas = eje delantero superior). El alineamiento tridimensional de la prótesis modular de pierna con el PROS.A. Assembly se realiza de forma medible y reproducible. Los datos del alineamiento se pueden documentar y usar para sucesivas protetizaciones.

El encaje se tensa en el innovador dispositivo tensor rápido y se posiciona ahí. La posición central del encaje se configura en el punto distal mediante la guía flexible y en el punto proximal mediante el dispositivo de fijación inflable. Después de la fijación del encaje, se ajusta la flexión del encaje a entre 3° y 5° teniendo en cuenta la situación individual del paciente (p. ej., contracturas de la cadera) y la "medida tuberosidad al suelo".

Finalmente, el encaje y la articulación de rodilla modular o el encaje y el pie protésico se conectan mediante adaptadores. La documentación del alineamiento protésico se realiza mediante medidores integrados, como reglas graduadas en mm y escuadras.

Un alineamiento protésico óptimo se logra en tres pasos:

- Alineamiento básico o alineamiento vertical
- Optimización estática del alineamiento
- Optimización dinámica del alineamiento

El PROS.A. Assembly se ha concebido para el alineamiento básico de prótesis modulares de pierna. Para el alineamiento tridimensional de una prótesis modular de pierna se fijan la articulación de rodilla y el encaje en el aparato y se montan el pie protésico y las piezas de ajuste según las recomendaciones de alineamiento.

El PROS.A. Assembly (743A220) se compone de:

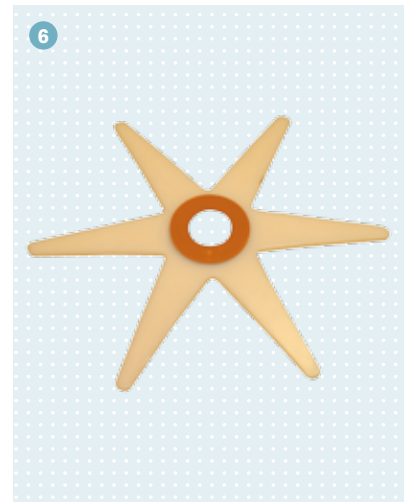
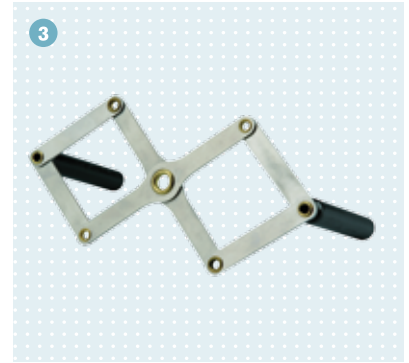
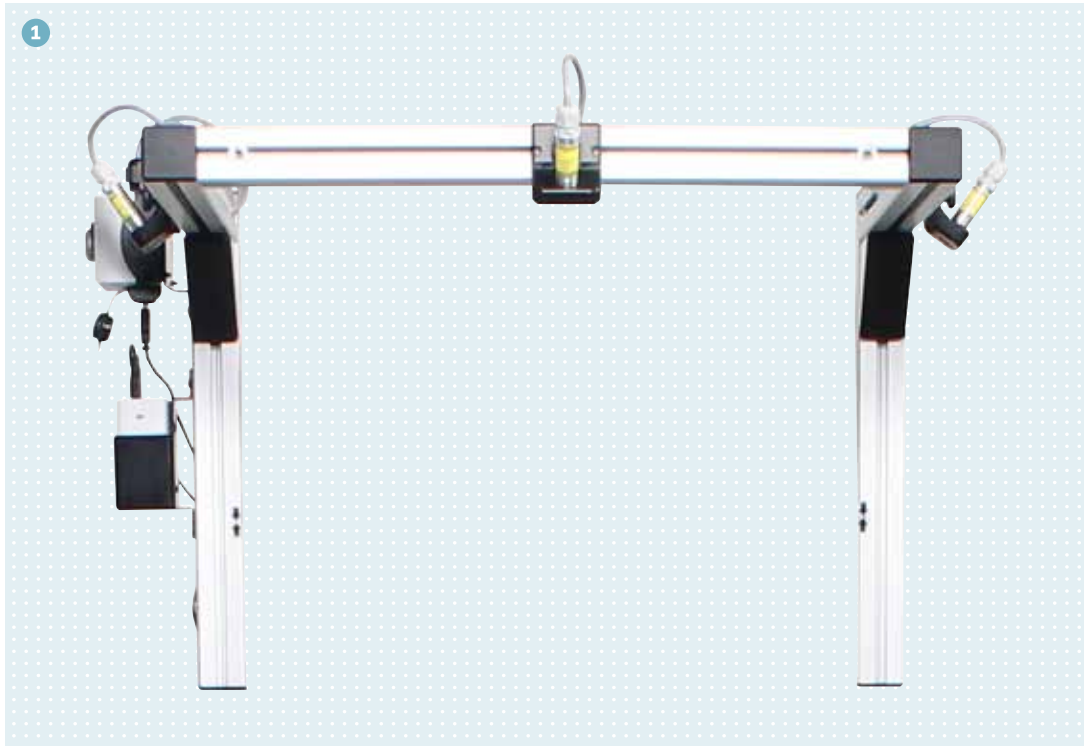
- Placa para el pie, de altura regulable
- Bastidor del aparato de alineamiento
- Soporte de articulación de rodilla, regulable en altura y extraíble en protetizaciones TT
- Bits de retención para articulaciones de rodilla Ottobock
- Dispositivo tensor rápido del encaje, regulable en altura hidráulicamente

Ventajas:

- Optimización del proceso de fabricación de una prótesis transfemoral o transtibial
- Reducción del tiempo de fabricación
- Incorporación de las recomendaciones de alineamiento de Ottobock
- Elevada calidad de protetización para el paciente







- 1 743A211 elemento sobrepuesto para láser
- 2 PROS.A. Assembly con elemento sobrepuesto para láser
- 3 743A80: calibrador 50:50
- 4 743A212 Juego de equipamiento para láser con batería externa
- 5 743Y741: ruedas guía y ruedas fijas
- 6 743Y621=1: estrella, grande

Los accesorios: le hacen el trabajo diario más fácil

Amplíe el PROS.A. Assembly individualmente:
con módulos adicionales perfectamente adaptados
a sus necesidades.

Lo más destacado entre los módulos de accesorios es un bastidor sobrepuesto, que puede equiparse también en el modelo anterior del PROS.A. Assembly: en el elemento sobrepuesto se han incorporado de modo fijo tres láseres de modo que (al contrario que en los láseres externos) es completamente innecesario un laborioso ajuste.

Los tres láseres pueden montarse de modo variable y desplazarse muy fácilmente en sentido horizontal. Con ayuda de una placa de ajuste puede volver a colocar los láseres en cualquier momento en su posición original.

Los láseres generan líneas auxiliares verticales muy prácticas con las cuales puede usted ajustar de modo exacto en prótesis transfemorales la flexión del encaje entre 3° y 5°, y en prótesis transtibiales desde +5° hasta el centro del encaje. Además, la línea láser le ayuda en el alineamiento de las prótesis transtibiales para la orientación correcta del encaje respecto al pie: el pie protésico debe estar posicionado en el plano frontal de tal modo que la línea láser pase entre el dedo gordo del pie y el segundo dedo, así como junto el borde lateral de la rótula. Las recomendaciones de alineamiento detalladas pueden consultarse en los pósteres de alineamiento. Para determinar con precisión el centro del encaje puede utilizar el calibrador 50:50 suministrable.

También son de ayuda las ruedas guía y las ruedas fijas adicionales: con ellas puede desplazarse el alineador con toda facilidad hasta el lugar de almacenamiento o trabajo deseado. La lista de los accesorios opcionales se completa con una estrella centradora con un diámetro de 210 mm. Permite la posibilidad de orientar también encajes de tamaño grande de un modo óptimo y en todo momento. En el volumen de suministro estándar del PROS.A. Assembly se incluye también una estrella centradora con un diámetro de 140 mm.

Resumen de los accesorios del PROS.A. Assembly:

- 743A211 bastidor sobrepuesto con tres láseres integrados para PROS.A. Assembly
- 743A212 Juego de equipamiento para láser con batería externa
- 743Y741: ruedas para PROS.A. Assembly
- 743Y621=1 estrella, grande
- 743A80: calibrador 50:50
- 646F219=*: póster "Recomendaciones de alineamiento para prótesis de pierna modulares TF"
- 646F336=*: póster "Recomendación de alineamiento para prótesis de pierna modulares TT"

Recomendado por



**Dirección para visitantes sala de exposiciones
de Ottobock | Jos America**

Industriepark ,het Hoog' · Mandenmaker 14
5253 RC Nieuwkuijk, Países Bajos · T +31 73 511-9123
info@josamerica.com · www.ottobock-josamerica.com

Otto Bock Iberica S.A.
C/Majada, 1 · 28760 Tres Cantos (Madrid) · Spain
T +34 91 8063000 · F +34 91 8060415
info@ottobock.es · www.ottobock.es