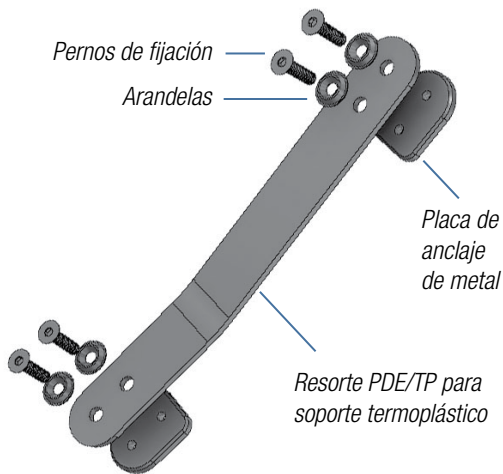


Figura 1 (resorte y anclajes de PDE)

Introducción

Los resortes PDE/TP diseñados para el soporte termoplástico se fabrican fácilmente empleando procesos comúnmente utilizados para fabricar órtesis plásticas personalizadas.

Los siguientes pasos le guiarán con los pasos importantes para el montaje y fabricación correctos de los resortes PDE/TP. Consulte siempre nuestro sitio web para obtener instrucciones o adiciones actualizadas.

Elementos adicionales:

Adhesivos PLUSeries. Artículo N°: C1L o 60SL.

Videos sobre la fabricación:

- fabtechsystems.com
- youtube.com/fabtechsystems
- hay disponible capacitación en línea mediante reuniones de Zoom

Fabricación del soporte

1. Con un marcador Sharpie, marque la región del tendón de Aquiles en el punto más bajo que pudiera obtenerse fuera del zapato. Habitualmente esto es aprox. de 3 1/2" (8,89 cm) a 3 3/4" (9,52 cm) de la superficie plantar del pie.
2. En un soporte horizontal, oriente el modelo en posición con la puntera hacia abajo y ajuste la separación de la puntera según el paciente. En esta orientación, la línea de avance está en orientación vertical. (fig. 2)
3. Con adhesivo Pluseries (Artículo N° C1L), pegue el conjunto PDE (fig. 1) del lado posterior del modelo. La colocación debe ser proximal respecto de la marca creada en el paso 1. La superficie exterior del resorte PDE debe estar nivelada (perpendicular a la plomada de la línea de avance)
4. Para garantizar un montaje sencillo, rellene cualquier corte inferior o hueco entre el anclaje y el modelo.
5. Quite los tornillos del conjunto PDE (fig. 1) dejando solo las placas de anclaje unidas al modelo.
6. Cubra el modelo con tres medias de tracción transparentes.
7. Forme al vacío polipropileno de 1/4" o de un espesor adecuado según las necesidades del paciente sobre el modelo AFO utilizando técnicas estándar.
8. Mientras que el plástico todavía es conformable, presione la ubicación de los agujeros de los tornillos de ambos anclajes. Esto se puede hacer con un destornillador de cruz o una punta de bolígrafo de tinta, o cualquier herramienta cónica.
9. Aplique líneas de recorte al modelo dejando 3/8" de material proximal del ancla distal (placa del pie) y 1/4" distal del ancla proximal (pantorrilla).
10. Quite del plástico las placas de anclaje y el adhesivo curado.
11. Con una broca de 1/4", taladre en la placa de anclaje los agujeros marcados en el PASO 8.
12. Vuelva a instalar las placas de anclaje.
13. Atornille el sistema de resorte con los accesorios suministrados y Loctite. Los tornillos deben pasar completamente a través del anclaje encajando en todas las roscas.
14. **¡Se debe verificar la longitud del tornillo!** Asegúrese de que los tornillos se extiendan a través de anclaje!
15. Las superficies interiores de los anclajes pueden llenarse o cubrirse con espuma blanda, si así se desea.

Figura 2
