Kits estabilizadores de férula Base 2™

Fines previstos
Estos componentes no estériles se utilizan para ofrecer un soporte ligero y adaptado mediante una férula estática o dinámica de la mano y la muñeca.

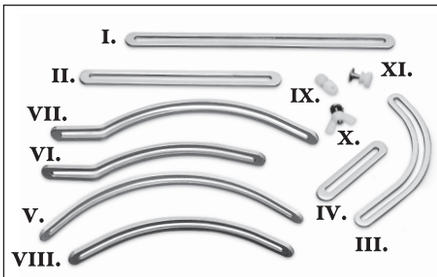
Indicaciones
Posicionamiento óptimo de la muñeca y los dedos después de una lesión o diagnóstico usando una combinación de componentes estabilizadores.

Contraindicaciones
Irritación cutánea. Alergia al nailon, al aluminio o a la gamuza.

Instrucciones de uso/Ajuste correcto
Todos los componentes del kit son intercambiables y pueden utilizarse para crear una férula estabilizadora personalizada. Pueden encargarse componentes adicionales según se necesite para montar varios estabilizadores. En las siguientes instrucciones se presentan de forma resumida los pasos básicos para crear cada kit de ejemplo.

Nota: Monitorice de forma continua el estado del paciente y la férula durante el uso. Haga los ajustes que sean necesarios. Durante la aplicación, evite hacer una fuerza excesiva sobre las protuberancias óseas o áreas sensibles. Indique al paciente que vigile si durante el uso se producen complicaciones o reacciones adversas como inflamación, entumecimiento o cambios de color en la piel.

Kits estabilizadores de inicio Base 2™



Puede darse forma a todos los componentes de aluminio a mano o usando herramientas, y ayudándose del borde de una mesa o de un tornillo de banco.

El kit incluye:

- **I.** **(1)** barra recta de aluminio de 18 cm (7 in)
- **II.** **(1)** barra recta de aluminio de 13 cm (5 in)
- **III.** **(1)** barra curvada de 10 cm (4 in) para varios dedos
- **IV.** **(1)** recta de 5 cm (2 in) para varios dedos
- **V.** **(1)** barra curvada de 18 cm (7 in)
- **VI.** **(1)** barra curvada de 13 cm (5 in) con pie
- **VII.** **(1)** barra curvada de 18 cm (7 in) con pie
- **VIII.** **(1)** barra curvada de 13 cm (5 in)
- **IX.** **(10)** líneas de guía
- **X.** **(5)** tornillo de tuerca de mariposa
- **XI.** **(10)** tornillos de apriete manual
- **(10)** Cabestrillos para dedo de 8 cm (3 in) y 10 cm (4 in) (no se muestran en la imagen)

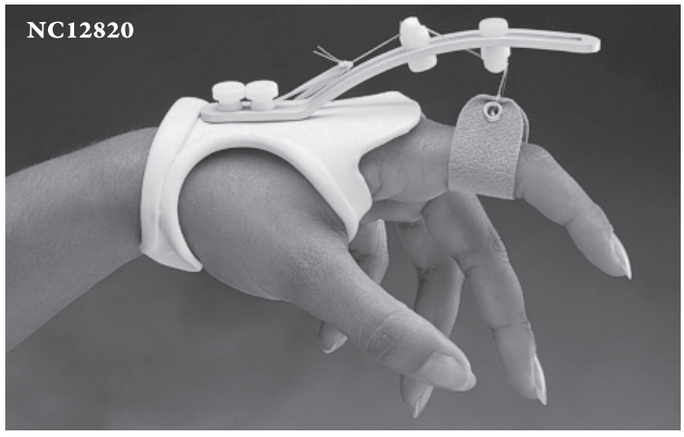
NC12840

Pasos de fabricación (material de la férula no incluido)

Parte I. Cómo hacer la férula

A continuación se detallan los patrones de férula recomendados. Si necesita información adicional sobre fabricación, consulte las instrucciones del material termoplástico.

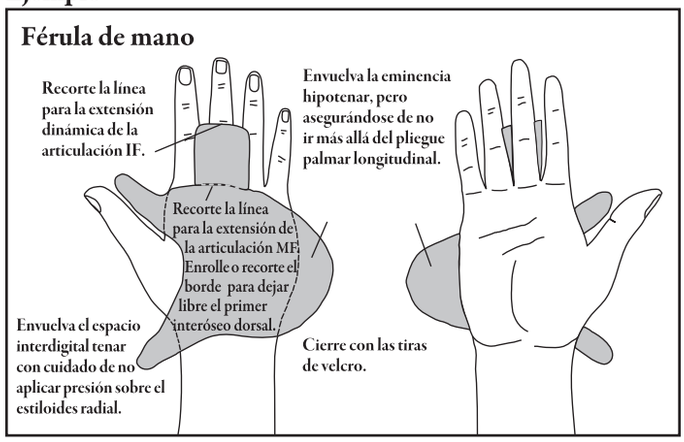
Kit de extensión de un solo dedo Base 2™



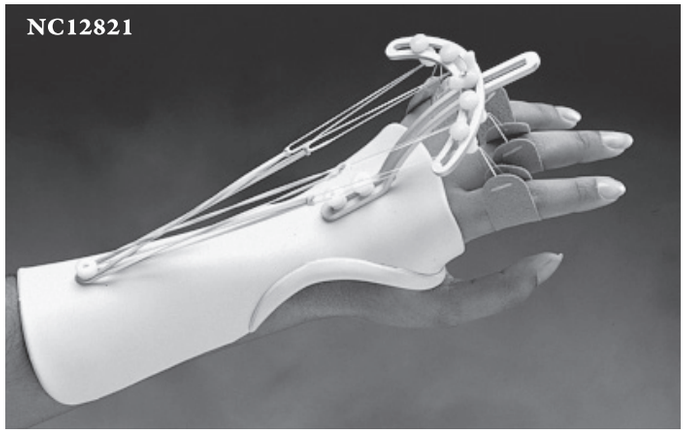
El kit incluye:

- **(1)** barra curvada de 13 cm (5 in) con pie
- **(2)** guías de línea
- **(3)** tornillos de apriete manual
- **(1)** cabestrillos para dedo de con ojales

Ejemplo



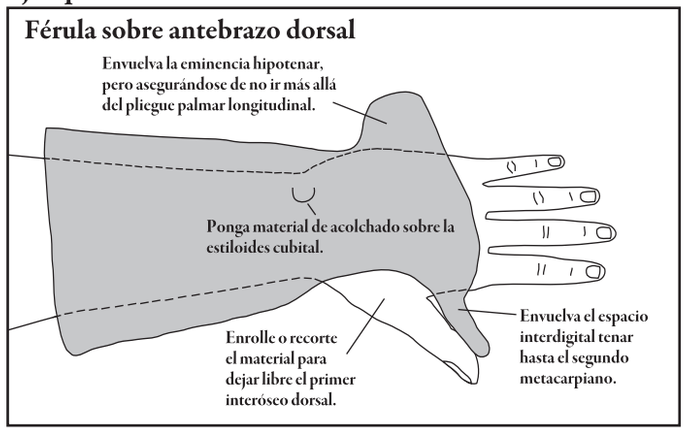
Kit de extensión MF para varios dedos Base 2™



El kit incluye:

- **(1)** barra curvada de 13 cm (5 in) con pie
- **(1)** barra curvada de 10 cm (4 in) para varios dedos
- **(4)** guías de línea
- **(3)** tornillos de apriete manual
- **(1)** tornillo de tuerca de mariposa
- **(4)** cabestrillo con cordel atado

Ejemplo



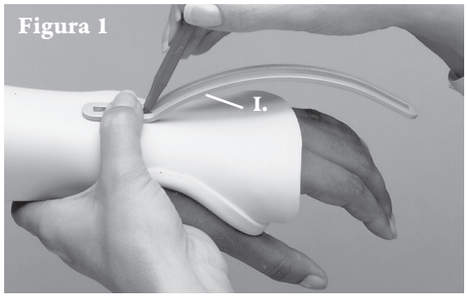
Kits estabilizadores de férula Base 2™

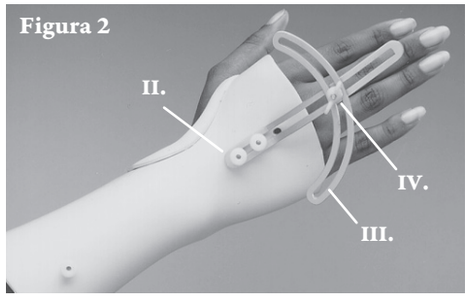
Parte II. Montar los estabilizadores

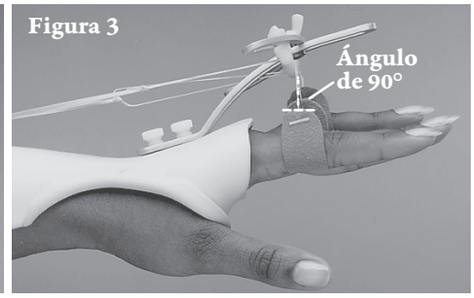
En estas instrucciones encontrará ejemplos sobre cómo montar un estabilizador sobre una férula de material termoplástico. Los componentes de este sistema pueden utilizarse de numerosas formas. Sea creativo.

Nota: Puede darse forma a todos los componentes de aluminio a mano o usando herramientas, y ayudándose del borde de una mesa o de un tornillo de banco.

Ejemplo: cómo hacer una férula sobre antebrazo dorsal







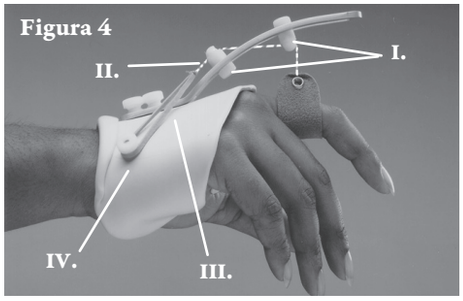
1) Con la férula puesta, alinee el estabilizador con base ranurada (I.) sobre el dedo afectado de manera que se extienda más allá de la articulación afectada (figura 1). El extremo proximal del estabilizador debe quedar plano contra la férula. Marque dos puntos en la ranura de la férula. Marque los orificios tan separados entre sí como sea posible para lograr una mayor estabilidad. Retire la férula del paciente y, ayudándose de un punzón o taladro, haga un orificio de 3,175 mm (1/8 in) en cada punto. Fije el estabilizador con los tornillos de apriete manual.

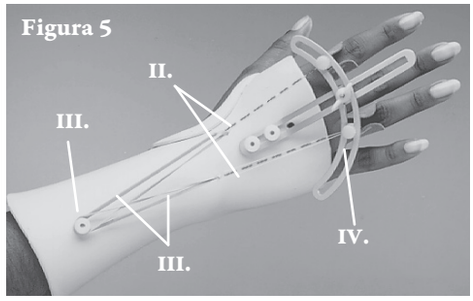
   La barra también puede fijarse a la férula uniendo una pieza de material termoplástico por encima de la barra y sobre la férula base. Si va a aplicar material termoplástico, retire el recubrimiento según proceda y presione la pieza de material termoplástico contra la barra de manera que se extrusione a través de la ranura y se adhiera a la férula base.

2) Fabrique la férula dinámica para varios dedos con tornillos de apriete manual (II.) y una barra curvada para varios de dedos de 10 cm (4 in) (III.) o una barra recta para varios de dedos de 5 cm (2 in) (figura 2). Coloque la barra en perpendicular al estabilizador base y aproximadamente alineada con las articulaciones afectadas. Alinee la ranura de la barra para varios dedos con los dedos afectados para determinar la posición. Fije las barras entre sí con una tornillo de tuerca de mariposa (IV.).

3) Para ajustar la alineación de las fuerzas de tracción, recoloque la barra para varios dedos o rote la guía o guías de línea según proceda con el objetivo de mantener una línea de tracción de 90° con el dedo afectado (figura 3).

Ejemplo: cómo hacer una férula de dedo sobre mano

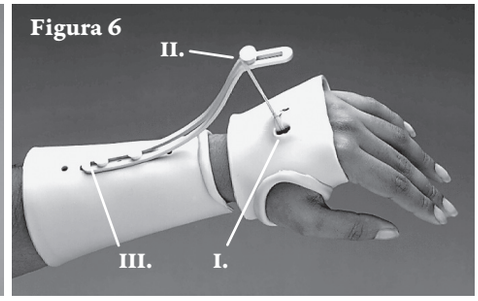




1) Coloque la guía de línea o bien sobre el estabilizador base (figura 4), o bien sobre la barra para varios dedos (figura 5), según proceda. En las barras pueden colocarse una o más guías de línea. Las guías pueden fijarse de manera que la línea monofilamento (II.) pase por encima o por debajo del estabilizador, o bien puede pasar por la barra con ranura.

2) Usando los cabestrillos para dedo con cordel atado, pince el monofilamento para hacer un bucle y enhébrelo por la guía o guías de línea (figura 4). Fije una banda de goma (III.) (no incluida) al extremo del bucle de monofilamento. Coloque el dedo en el manguito, haga un lazo con la banda de goma y fíjelo en torno al tornillo de apriete manual proximal (IV.) de la férula hasta conseguir la tracción deseada. Si se desea una tracción mayor, acorte la banda o fije otro tornillo de apriete manual en posición más proximal a la férula para que la banda se estire aún más.

Ejemplo: manguito de muñeca y férula de mano



Para que la férula de extensión dinámica de la muñeca presente un perfil más bajo, use un estabilizador de 13 o 18 cm (5 o 7 in) con pie, 3 tornillos de apriete manual y un componente elástico (banda de goma). Fije el estabilizador y coloque un tornillo de apriete manual en su extremo distal. Haga un nudo grande en una banda de goma y pase la banda de goma por el orificio de la férula base de mano (I.). Fije la banda de goma directamente al tornillo de apriete manual del estabilizador (II.). El tornillo de apriete manual puede moverse dentro de la ranura por todo el recorrido del estabilizador a fin de lograr la tracción deseada. Para ajustar más fácilmente la longitud del estabilizador, haga una serie de orificios en la férula de antebrazo a fin de fijar los tornillos de apriete manual (III.). (NC12820 o NC12840).

Instrucciones para el cuidado: Lavar a mano con agua fría y jabón suave. Dejar secar al aire.

Advertencia:

- Evite que los componentes entren en contacto directo con heridas abiertas o piel dañada.
- No intente perforar orificios en el material termoplástico (ni con punzón ni con taladro) mientras esté colocado sobre la mano del paciente.
- Riesgo de asfixia. Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Modifique el ajuste o deje de usar el producto si el paciente muestra signos de irritación, mala circulación, incremento de las molestias o el dolor o reacciones alérgicas (enrojecimiento, picor, hormigueo, sarpullido, o cambios de color en la zona afectada).
- Si el kit estabilizador se usa para fines diferentes a los previstos, podrían ocasionarse lesiones.

Precaución:

- El paciente deberá observar medidas higiénicas apropiadas para la piel a fin de evitar complicaciones asociadas a un uso prolongado de la férula.
- Almacene el kit estabilizador y sus componentes en una zona limpia y seca.

North Coast Medical, Inc.
135 E Main Ave, Suite 110
Morgan Hill, CA 95037–U.S.A.

EC REP ICON (LR) Limited
UK REP South County Business Park
Leopardstown, Dublin 18
D18 X5R3, Ireland

CH REP Allenspach Medical AG
Dornacherstrasse 5
4710 Balsthal, Switzerland

North Coast Medical, Inc.
www.ncmedical.com

CHN/156 MD

60°F (16°C) 85°F (29°C)

12840IFU-56-2-V1.0 2024