

Kits d'armature d'attelle Base 2™

Usage prévu

Ces composants non stériles sont utilisés pour créer une armature de support légère et sur mesure destinée à la contention statique ou dynamique de la main et du poignet.

Indications

Positionnement optimal du poignet et des doigts, à l'aide d'une combinaison de composants d'armature, suite à une blessure ou un diagnostic.

Contre-indications

Irritation cutanée. Allergie au nylon, à l'aluminium, à la suéline.

Mode d'emploi / Ajustement

Tous les composants du kit sont interchangeables et peuvent être utilisés pour créer une armature d'attelle sur mesure. D'autres composants peuvent être commandés, selon le besoin, pour la fabrication de plusieurs armatures. Les directives ci-dessous résument les principales étapes de fabrication utilisées pour créer chaque exemple de kit.

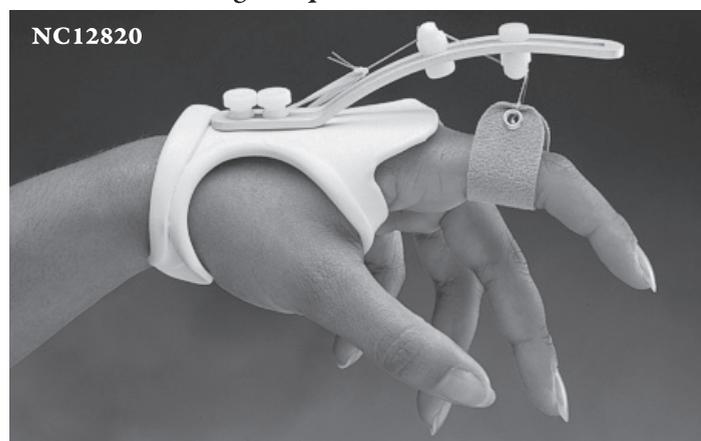
Remarque : surveiller continuellement l'état du patient et le site de contention pendant l'utilisation. Effectuer les ajustements nécessaires. Ne pas exercer de pression excessive sur les proéminences osseuses ni sur les zones sensibles pendant l'application. Conseiller au patient de surveiller les réactions indésirables ou complications pouvant survenir en cours d'utilisation, notamment tuméfaction, engourdissement ou changement de couleur de la peau.

Étapes de fabrication (matériau d'attelle non inclus)

Partie I – Fabrication de l'attelle

Les configurations d'attelle recommandées sont illustrées ci-dessous. Consulter les instructions de fabrication supplémentaires spécifiques au matériau thermoplastique.

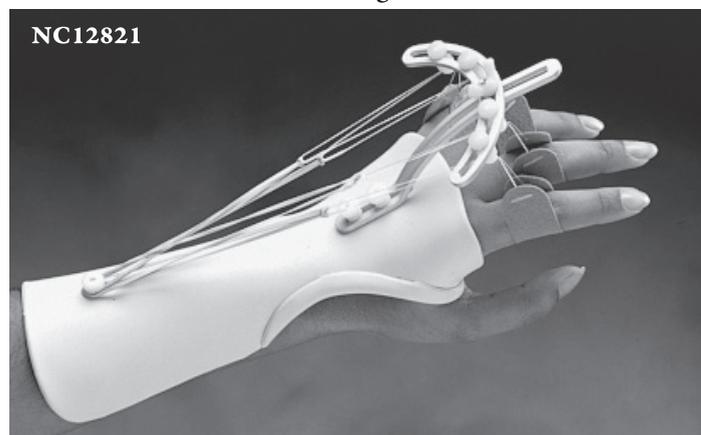
Kit d'extension doigt unique Base 2™



Le kit contient:

- (1) barre incurvée de 13 cm (5 po) avec pied
- (2) guide-lignes
- (3) vis de serrage
- (1) attelles de doigt de avec oeillets

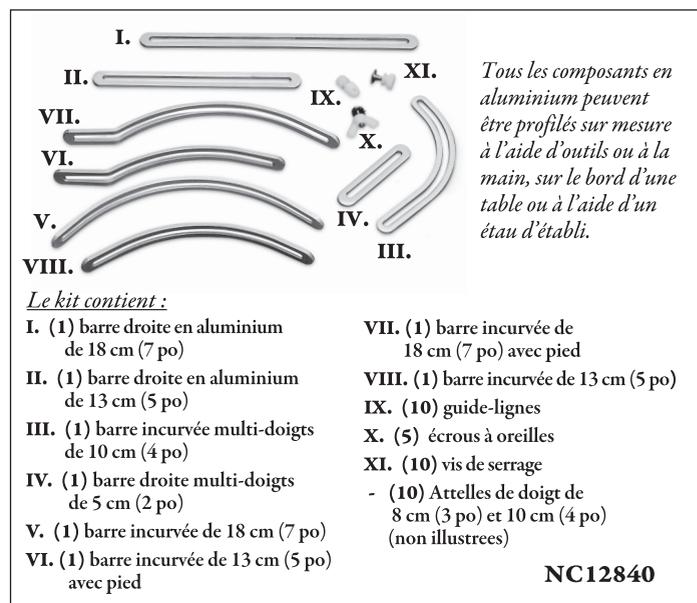
Kit d'extension MCP multi-doigts Base 2™



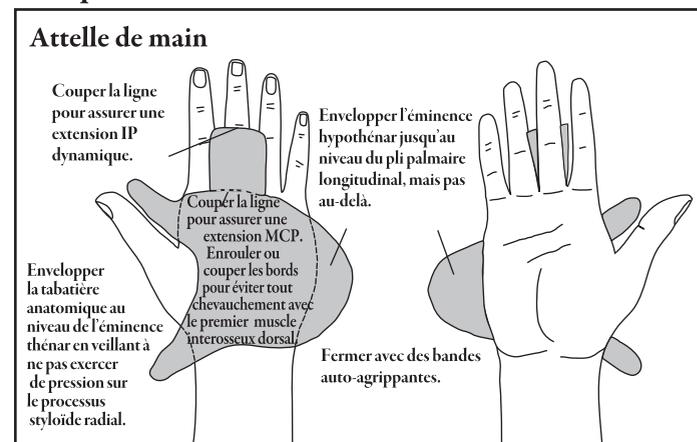
Le kit contient:

- (1) barre incurvée de 13 cm (5 po) avec pied
- (1) barre incurvée multi-doigts de 10 cm (4 po)
- (4) guide-lignes
- (3) vis de serrage
- (1) écrou à oreilles
- (4) attelles avec liens

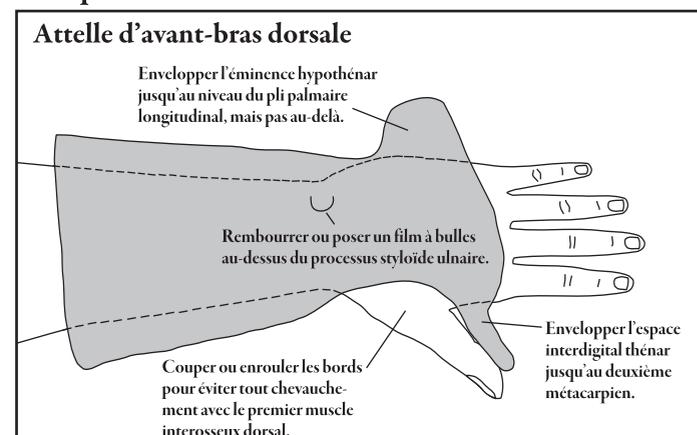
Kit initial d'armature Base 2™



Exemple



Exemple



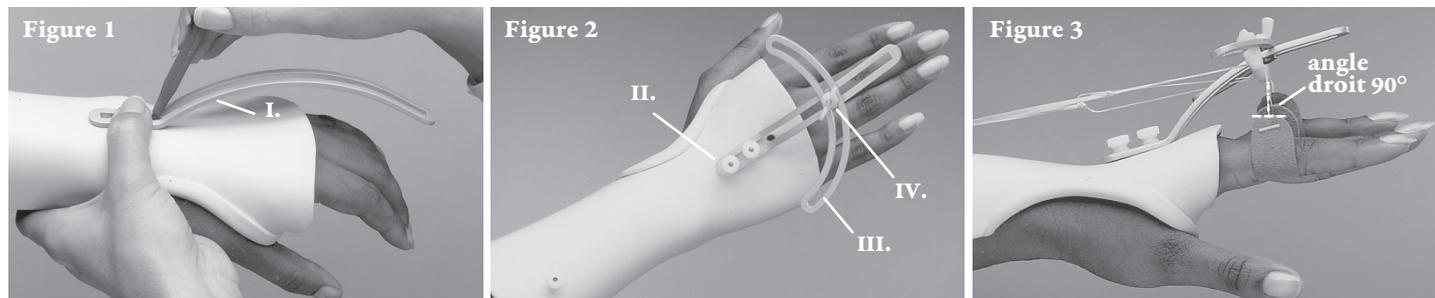
Kits d'armature d'attelle Base 2™

Partie II – Fixation des armatures

Les instructions suivantes donnent des exemples de fixation d'une armature à une attelle thermoplastique. Les composants de ce système peuvent être utilisés de différentes façons. Faire preuve de créativité.

Remarque : tous les composants en aluminium peuvent être profilés sur mesure à l'aide d'outils ou à la main, sur le bord d'une table ou à l'aide d'un étau d'établi.

Exemple – Fabrication d'une attelle d'avant-bras dorsale

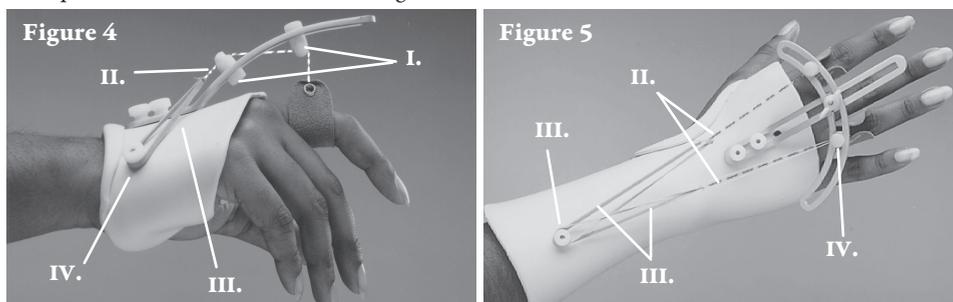


- 1) Une fois l'attelle mise en place, aligner l'armature de base à fente (I.) sur le doigt concerné, en veillant à ce qu'elle dépasse l'articulation concernée (Figure 1). L'extrémité proximale de l'armature doit reposer à plat contre l'attelle. Placer deux points de repère dans la fente sur l'attelle, aussi loin que possible l'un de l'autre pour assurer une meilleure stabilité. Retirer l'attelle du patient et percer ou poinçonner un trou de 3,175 mm (1/8 po) au niveau de chaque point de repère. Fixer l'armature à l'aide des vis de serrage.

La barre peut également être fixée sur l'attelle en fusionnant une pièce de thermoplastique au-dessus de la barre et sur la base de l'attelle. En cas d'utilisation de thermoplastique fusible, retirer au besoin le revêtement et presser la pièce thermoplastique sur la barre de manière à ce qu'elle extrude par la fente et adhère à l'attelle de base.

- 2) Fabriquer l'attelle dynamique pour doigts multiples avec les vis de serrage (II.) et soit une barre incurvée multi-doigts de 10 cm (4 po) (III.), soit une barre droite multi-doigts de 5 cm (2 po) (Figure 2). Mettre en place la barre perpendiculairement à l'armature de base tout en l'alignant autant que possible avec les articulations concernées. Aligner la fente de la barre multi-doigts avec les doigts concernés afin de déterminer la position correcte. Fixer les barres les unes aux autres à l'aide d'un écrou à oreilles (IV.).
- 3) Pour régler l'alignement des forces de traction, repositionner la barre multi-doigts ou tourner le(s) guide-ligne(s), le cas échéant, afin de maintenir une ligne de traction à angle droit par rapport au doigt concerné (Figure 3).

Exemple – Fabrication d'une attelle de doigt



- 1) Positionner le guide-ligne soit sur l'armature de base (Figure 4), soit sur la barre multi-doigts (Figure 5), selon le cas. Un ou plusieurs guide-lignes peuvent être placés sur les barres. Les guides peuvent être fixés de manière à faire passer le monofilament (II.) au-dessus ou au-dessous de l'armature, ou par la barre à fente.
- 2) Pincer le monofilament à l'aide des attelles de doigt avec liens et l'enfiler dans le(s) guide-ligne(s) (Figure 4). Attacher une bande élastique (III.) (non incluse) sur l'extrémité de la boucle du monofilament. Positionner le doigt dans le support de doigt et boucler la bande élastique autour de la vis de serrage proximale (IV.) sur l'attelle jusqu'à obtenir la force de traction appropriée. S'il est nécessaire d'accroître la force de traction, raccourcir la bande ou fixer une autre vis de serrage sur l'attelle en position plus proximale pour permettre à la bande de s'étirer davantage.

Instructions d'entretien: laver à la main à l'eau froide et au savon doux. Laisser sécher à l'air.

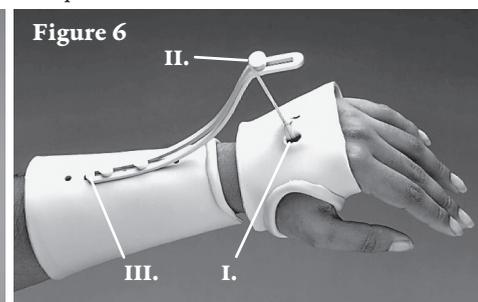
Avertissement:

- Éviter tout contact direct des composants avec les plaies ouvertes ou les lésions cutanées.
- Ne pas tenter de poinçonner ni de percer des trous dans le matériau thermoplastique pendant qu'il repose sur la main du patient.
- Risque d'étouffement – tenir hors de portée des enfants.
- Cesser d'utiliser le dispositif ou l'ajuster si le patient présente des signes d'irritation, de trouble de la circulation, de douleur ou de gêne accrue, ou de réactions allergiques (rougeurs, démangeaisons, picotements, éruption cutanée ou changement de couleur de la peau dans la zone concernée).
- L'utilisation du kit d'armature à des fins autres que celles prévues peut provoquer des blessures.

Attention:

- Le patient doit adopter une bonne hygiène de la peau pour prévenir toute complication liée à une utilisation de l'attelle à long terme.
- Conserver le kit d'armature et ses composants dans un endroit propre et sec.

Exemple – Manchon d'avant-bras et attelle de main



Pour une attelle d'extension dynamique de poignet à profil bas, utiliser une armature de 18 ou 13 cm (7 ou 5 po) avec pied, 3 vis de serrage et un composant élastique (bande élastique). Fixer l'armature et ajouter une vis de serrage sur son extrémité distale. Faire un grand nœud dans une bande élastique et la passer dans le trou dans l'attelle de main (I). Attacher la bande élastique directement sur la vis de serrage sur l'armature (II.). La vis de serrage peut être déplacée le long de la fente de l'armature, selon le besoin, pour obtenir la traction souhaitée. Pour régler facilement la longueur de l'armature, percer une série de trous dans l'attelle d'avant-bras pour y fixer les accessoires à vis de serrage (III.). (NC12820 ou NC12840).

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

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

CHN/156 MD CH REP
Allenspach Medical AG
Dornacherstrasse 5
4710 Balsthal, Switzerland

60°F (16°C) 85°F (29°C)

North Coast Medical, Inc.
www.ncmedical.com