

Férula Steenbeek Para El Pie De Zambo

Segunda Edición



H. M. Steenbeek & Okello Charles David



GLOBAL HELP
HEALTH EDUCATION USING LOW-COST PUBLICATIONS

CONTENIDO

	Pagina
A. Información general acerca de la SFAB.....	3
B. Los diferentes componentes de la SFAB.....	4
1. Suela con cubierta.....	4
2. Plantilla con.....	4
Calcetín del recubrimiento de	
3. Cubierta de Cuero.....	5
Talonera	
Correa del Talón	
Lengüeta	
4. Barra de abducción.....	7
Cordones	



C. Procedimiento de Ensamblaje.....	9
D. Características de los componentes SFAB.....	18
E. Instrucciones para los padres.....	19

Información general acerca de la SFAB.

¿Que es el SFAB?

El SFAB es un dispositivo para mantener la abducción extrema (70 grados) en los niños con pie zambo tratado. El SFAB forma parte integrante del método de Ponseti del tratamiento del Pie Zambo, que se enfoca en los recién nacidos con Pie Zambo. La corrección del pie zambo se consigue mediante la aplicación de modelos de serie de yeso de París (p.o.p), con un procedimiento quirúrgico menor (percutánea de Aquiles Aquiles tenotomía del 90% de los bebés) con anestesia local. El SFAB es necesario para mantener esta corrección. El SFAB en la mayoría de los casos es re-utilizable para otros niños con pie zambo tratado.

Lograr la corrección con aplicaciones de yeso Ponseti. Mantener la corrección con el SFAB.

¿Cómo utilizar el SFAB?

El día en que el último yeso p.o.p sea removido, cuando el pie /los pies estén completamente corregidos, el SFAB tiene que estar medido. A continuación, tiene que ser utilizado a tiempo completo durante tres meses. En el día y en la noche, con excepción para bañarse. Después de estos 3 meses, el SFAB tiene que ser utilizado sólo por la noche, hasta que el niño tenga de 3 - 4 años de edad.. Muy importante: Coloque el SFAB el mismo día que el último yeso de p.o.p sea removido, para prevenir la recurrencia de la deformidad.

¿Cómo se mide el SFAB correcta?

En general, la longitud real de la planta del pie del bebé en centímetros corresponde con el tamaño del SFAB necesario. No agregue un centímetro como una concesión para el crecimiento. Los patrones (ver las últimas páginas de este manual) ya cuentan con un subsidio. Para los tamaños más pequeños consulte la tabla siguiente.

Tamaño del pie en cm	Tamaño de ferula
6.5 a 7.5 cm	6
7.5 a 8 cm	7
8 cm	8
9 cm	9
10 cm	10
11 cm	11
12 cm	12
13 cm	13
14 cm	14

Para un pie zambo unilateral.

El SFAB tiene que ser ajustada cuando el bebé tiene un pie zambo en un solo lado. En esa situación, la barra de rotación debe ser curva, cerca de la zapata en el lado normal, a sólo 30-40 grados de rotación externa.

Los diferentes componentes del SFAB

IMPORTANTE:

Los patrones para todos los componentes del SFAB están en la parte posterior de este manual. Si es impreso, por favor asegúrese de que la red dispone de 1 x 1 cm cuadrados a fin de tener el tamaño correcto de los patrones.

La Suela

La suela está hecha de madera de 6 mm. El diseño está hecho para durar mas.

Herramientas necesarias:

(Mecánica) mordaza
SERRUCHO o CIERRA ELÉCTRICA
Escofina de madera
Lila

Procedimiento:

Trace el diseño de izquierda y derecha en un pedazo de madera de 6 mm.
Cortar con la sierra de mano, se suavizan con la escofina y la lija.
Ver los patrones de todos los tamaños en la parte posterior de este manual.

La plantilla

La plantilla consta de dos partes:

1. Cartón delgado.
2. Revestimiento (Cuero sintético).

La plantilla está hecha de cartón corrugado delgado. Exactamente el mismo patrón de la suela. La plantilla de cartón es cubierta más adelante (pegado) con una capa de resina.

Herramientas necesarias:

Tijeras.

Procedimiento:

Trace el patrón en el cartón.
Cortar cartón.
Trazar patrón de resina.
Recorte el cuero sintético.

Ver los patrones de todos los tamaños en la parte posterior de este manual.

Cubierta de cuero

El cuero superior tiene cuatro componentes:

1. La parte superior de cuero, la parte medial y lateral
2. El contrafuerte del talón
3. Correa del talón.
4. Correa en el talón. La lengua

Ad 1. La parte superior de cuero.

Trace el patrón de la cara media y lateral de la cubierta de cuero (fig. 2) y marque los agujeros para el cordón del zapato y el punto de la línea para la lengüeta (los pequeños agujeros en la figura 3). Las partes media y lateral son simétricas.



(Fig. 2)



(Fig. 3)



(Fig.4)



(Fig. 5)

Por favor, asegúrese de que se trace el patrón de forma muy precisa especialmente en el lado posterior de la copa del talón. No tome un atajo con el lápiz, tijeras de costura o mientras cose. Siga el redondeo de la copa del talón con precisión. Mantenga esa forma redonda!

A continuación, corte a cabo usando un par de tijeras (fig. 4).
Perfore orificios de 6 mm para el cordón (Fig. 5).

Ad 2. El contrafuerte del talón.

Trace el patrón en el forro de cuero o de piel delgada y corta. Esquive los bordes superiores, pero no en la parte del fondo.



(Fig. 6)



(Fig. 7)

Lijar la parte externa del cuero si fue utilizado "cuero fino". Este después se pegan en el interior de la parte de la cubierta de cuero (figura7).

Ad3. La correa en el talón.

Trace el patrón de la correa en el talón y corte. Finales esquive arriba ↓ (fig. 6).

Ad 4. La lengüeta.

Traza patrones de la lengüeta en el forro de cuero o de piel de cabra y cortar.

Ver los patrones de todos los tamaños en la parte posterior de este manual.

Ad 1. El 6 o más 7 mm (= preferiblemente) varilla de metal.

La longitud de la varilla metálica difiere en función del tamaño del zapato del SFAB. Corte la longitud correcta de la barra con una sierra tal especifica en la tabla siguiente (tabla 1). Esto asegurará que, después de el SFAB, la distancia desde el talón del zapato al otro talón del aproximadamente la misma que la distancia entre los hombros.

Tamaño del zapato	Tamaño de la varilla
6	9½ pulgadas
7	10 pulgadas
8	10½ pulgadas
9	11 pulgadas
10	11½ pulgadas
11	12 pulgadas
12	12½ pulgadas
13	13 pulgadas
14	14 pulgadas

Ad 2. Las placas de metal.

El tamaño de las dos placas de metal para todos los SFAB es lo mismo. Utilice metal plano con un grosor 1.5 a 2 mm. Corte pedazos de 2 "x ¾". Haga un agujero de 5 mm en cada extremo de las placas, con 1 ¼"de distancia de separación.

(Use un plato metálico de 3 mm de grosor como modelo / plantilla).

Coloque ambas placas de metal en un ángulo de 45 grados de rotación externa en cada extremo de la varilla de 6 mm, con lo cual la punta de la varilla se coloca en el medio de la placa. Soldar ambas placas a la varilla. (Fig. 8)



(Fig. 8)

Doble la varilla de metal justo antes de las placas de metal, de modo que las placas metálicas estén ahora en un ángulo de 70 grados de abducción en relación con la varilla de 6 mm. (Haga una plantilla / plantilla para este propósito, así, ver figura 9).



(Fig. 9)

Por último, la curva de la barra en el plano frontal (Fig. 10 y 11)



(Fig. 10)



(Fig. 11)

Nota: cuando el niño tiene un pie zambo en un solo lado, la abducción de las barras debe plegarse a los 30-40 grados normales de rotación externa del pie normal.

C. Procedimiento para armar

Todas las partes del SFAB ahora están listas. Para montar el SFAB, comience con la parte superior de cuero.

Parte superior de cuero

Ponga las partes medial y lateral del cuero superior uno encima del otro para que coincidan exactamente. Coser los bordes posteriores (talón) juntos, dejando 2 mm en el lado del talón. Utilice una máquina de coser. **Siga exactamente la curva de la parte del talón** (fig. 12). Humedezca la parte cosida ligeramente, abra las dos partes y cuidadosamente martille la costura desde el exterior sobre una pieza lisa de metal, de modo que se vuelva ligeramente plano (ver fig. 13).



(Fig. 12)



(Fig. 13)

Tira del talón

Para fijar la tira en el talón, primero aplicar pegamento sobre la costura en el exterior, también encima de 1 cm en el interior de la parte superior de cuero. También se aplica pegamento en la tira en el talón y se deja secar.



(Fig. 14)



(Fig. 15)



(Fig. 16)

Coloque la tira en el talón a la parte superior de cuero y doblar la parte superior esquivada de la tira del talón al interior de la parte superior de cuero (ver fig. 17 y 18).

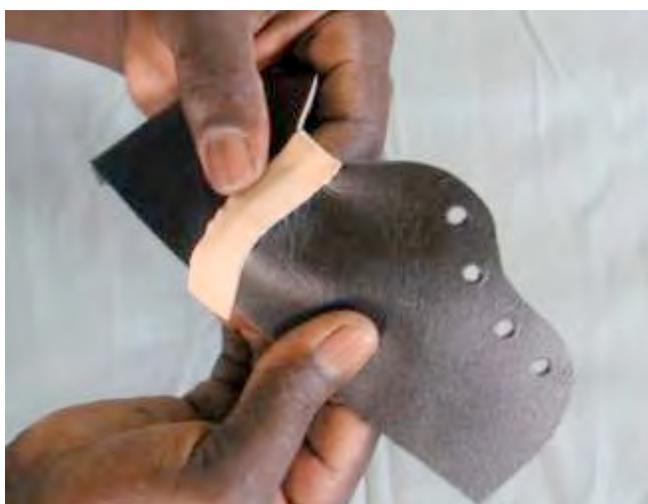


(Fig. 17)



(Fig. 18)

Moldee la parte posterior y destaque el redondeo de la copa del talón.



(Fig. 19)

Amartille gentilmente desde in interior (Fig. 20).



(Fig. 20)



(Fig. 21)

Girar el interior hacia fuera y coser los bordes de la tira de talón a la parte superior de cuero (Fig. 21 y 22).



(Fig. 22)

Contrafuerte del talón

Utilizar el patrón del talón y marcar con un lápiz en el interior de la parte superior de cuero, 1 cm de la base de la parte superior de cuero (ver fig. 23 y 24).

Aplique el pegamento en la parte rugosa del exterior del talón y en la parte interior marcada (talón) de la parte superior de cuero (ver fig. 25 y 26).

Deje que se seque.



(Fig. 23)



(Fig. 24)

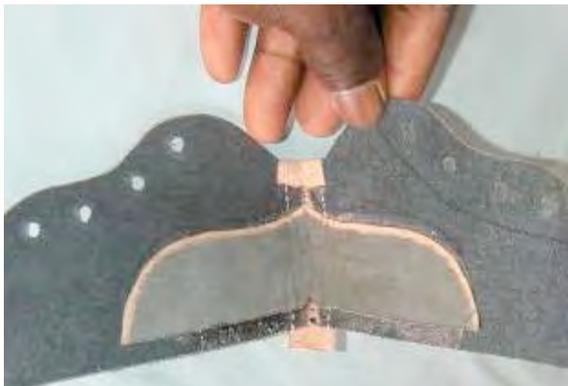


(Fig. 26)



(Fig. 25)

Coloque el talón contra el interior de la parte superior de cuero dejando 1 cm de la base de la parte superior de cuero. Primero doble contrafuerte del talón y presione bien en (enfatar el redondeo del talón) la parte superior de la costura de cuero (ver Fig. 27).



(Fig. 27)



(Fig. 28)

Amartille suavemente desde el interior para conseguir una unión firme (ver fig 28). Cosa los bordes superiores del talón (desde el interior) sobre el cuero superior (Fig. 30).



(Fig. 29)



(Fig. 30)

Lengüeta

Aplice el pegamento en el borde largo de la lengüeta y en la línea de costura (parte inferior) del cuero medial superior (fig. 30). Conecte la lengüeta. Cosa la lengüeta en el interior de la parte superior de cuero medial PERO no más arriba que el tercer agujero para los cordones. (ver figura 30).



(Fig.31)

Agujero de inspección

Perforar un agujero de aproximadamente 1 cm de diámetro en el talón en el lado medial, que esta situado a 2 cm de la costura posterior y 8mm por encima de la base de la unidad del talón (ver fig. 32). Este agujero de inspección ayuda a la madre a confirmar que el talón del pie del bebé está bien colocado en la férula.



(Fig. 32)

Fijar parte superior de cuero con suela

Aplicar pega en el exterior de la suela de madera y en el interior de la parte superior de cuero, siguiendo la base del talón. Deje que se seque. Coloque ambos, a partir de la mitad del talón / costura de modo que coincide exactamente con el medio del "talón" de la suela. Por lo tanto, la suela se adjunta a / en la parte superior de la (no por debajo) base del talón original de patrón (ver fig. 33). Nota que todavía hay aproximadamente 1 cm de cuero de la parte superior de cuero libre como una solución duradera (figura 35).



(Fig. 33)



(Fig. 34)



(Fig. 35)

Aplicar pegamento en el borde exterior de la suela y en el cuero que había quedado. Deje que se seque y conecte las dos partes doblando el cuero sobre la madera. Amartille suavemente para conseguir una buena unión (ver fig. 36 y 37).



(Fig. 36)



TIP: Forma el extremo de un trozo de madera de tal manera que encaje en el zapato, especialmente en el talón. Dejar esta pieza de madera en el suelo y coloque la ferula . Martillar suavemente. En la actualidad funciona como un triple hierro (fig. 37).

(Fig. 37)

Utilice una lima o un molino para raspar el cuero.

Fijar Barra de abducción

Coloque los dos zapatos en la barra de abducción. La barra de abducción ya está doblar de tal manera que ambos zapatos estarán en 70 grados de abducción. Haga dos agujeros de 5 mm en la suela para que coincida con los orificios de las placas de metal de la barra de rotación (ver más abajo). Para identificar el lugar dónde perforar, colocar la placa de metal (plantilla) de 1/2 pulgada del borde posterior de la suela, lo que la placa sigue la línea media de la suela.



(Fig. 38)



(Fig. 39)

Utilice remaches o remaches ciegos (4,8 mm de grosor y 13 mm de largo) para conectar los zapatos a la barra de abducción. Unas pinzas remachadoras son más fáciles de utilizar para este trabajo (ver fig. 39 y 40).



(Fig. 40)

Fijar Plantilla

Aplice el pegamento en la plantilla de cartón y en la suela (de madera) en el interior del zapato. Deje que se seque. Coloque la plantilla de cartón con firmeza. La plantilla ahora cubre los remaches (ver fig. 41).



(Fig. 41)



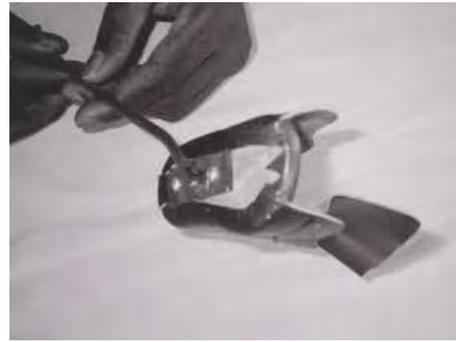
(Fig. 42)

Aplicar pega de nuevo en el forro de calcetín y en la plantilla de cartón en el interior del zapato. Deje secar. Fije firmemente (ver figura 42 y 43).



(Fig. 43)

Aplicar pegamento en la parte para los dedos del calcetín de forro que sobra al lado y en la parte inferior (lado sobre tierra) de la suela. Deje que se seque. Doble el pliegue de la mucosa del calcetín alrededor de la parte de los dedos de la suela, corte el exceso y se adhieren firmemente (ver fig. 44).



(Fig. 44)



(Fig. 45)

Cubrir la planta del SFAB

La suela del zapato de madera, incluyendo los remaches ciegos, ahora debe ser cubiertos. Casi cualquier tipo de recortes de materiales limpios se pueden utilizar, como neumáticos de bicicleta (bien limpiados), recortes de cuero, material de plantilla, etc. (ver figura 45).

Finalmente

- ✓ Haga lo mismo con el lado opuesto.
- ✓ Colocar cordones de los zapatos en cada lado.
- ✓ Doble la barra de abducción de 6 mm en el centro de modo que ambos zapatos se encuentren de 10 a 15 grados dorsiflexión.

El SFAB ya está terminado



D. Patrones de las piezas del SFAB.

Las siguientes páginas contienen todos los patrones (tamaño real) de las diferentes partes del SFAB, de tamaño 6 a tamaño 13.

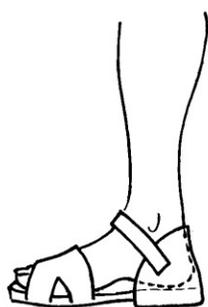
Utilice un papel carbón para copiar los patrones en cartón fuerte pero delgado, de lata o plástico. Use los de su trabajo del día a día. No corte los patrones de este manual.

El diseño del cuero superior está hecho de tal manera, que en el lado posterior, donde el cuero toca el tendón de Aquiles, el talón de cuero no es más alto que el nivel de la articulación del tobillo.

MALENTENDIDO!

Se trata de un malentendido general de **que un fuerte, por encima del tobillo, talón de cuero**, evitará que el niño tire hacia arriba el talón. Cuando el talón de cuero termina distal de la articulación del tobillo anatómico, el paciente no será capaz de levantar su talón sin la ayuda de /sosteniendo el zapato (ver fig. 46). Sin embargo, si el talón de cuero se aumenta de tamaño y llega por encima de la articulación del tobillo, se creará un punto de fijación proximal de la articulación del tobillo anatómica. Esto ocurre cuando durante la flexión plantar del talón de cuero presiona contra el lado posterior de la pierna inferior proximal desde el tobillo. Este punto de contacto entre la cara posterior de la pierna y el talón de cuero ahora actuará como un punto de apoyo. Ahora permite que el paciente levante el talón cuando se trata de flexionar (véase el gráfico 47).

Por lo tanto, si usted nota que el niño es capaz de sacar el talón de la llave, no aumente la altura del cuero del talón / tobillo, pero que sea más baja en la parte posterior.



(Fig. 46)



(Fig. 47)

**Instrucciones para padres en el uso de la
Steenbeek Foot Abduction Brace (SFAB)**

1. COLOCAR LA SFAB EL MISMO DÍA QUE EL ÚLTIMO YESO ES QUITADO!
2. Afloje los cordones de los zapatos o quitelos por completo.
3. Primero colocar el pie más difícil, es decir, el lado afectado si el niño tiene sólo un pie zambo. Cuando ambos pies se vieron afectados, primero encajar el pie que parece ser el menos flexible.
4. Empuje suavemente el pie hacia arriba / flexión dorsal del pie tanto como sea posible. Manténgalo en esa posición con una mano y luego empuje del pie (talón primero) en el SFAB. Cerrar la lengua del zapato y comprobar si el talón se encuentra todavía en la posición correcta, mirando a través del agujero de inspección. Mantenga el pie en posición con la misma mano y encaje el zapato con la otra mano.
5. Ahora encajar el otro pie de la misma manera.
6. El niño necesita USAR EL SFAB TIEMPO COMPLETO, QUE ES DÍA Y NOCHE, POR UN PERIODO DE TRES MESES. DESPUÉS DE ESTOS TRES MESES, SE SEGUIRA USANDO EL SFAB EN LAS NOCHES HASTA QUE EL NIÑO TENGA DE 3 A 4 AÑOS.
7. Si el niño llora más de lo normal, revise los pies de manchas rojas o ampollas. En ese caso el SFAB podría estar siendo demasiado pequeño para el niño.
8. Cuando el niño Crezca y supere la SFAB vuelva a la clínica / taller para un tamaño más grande.

**Las siguientes páginas tienen los patrones para todas las partes
para los tamaños de los SFAB.**

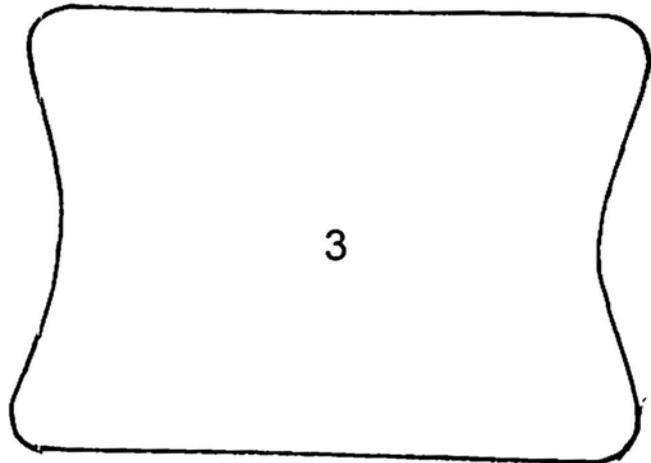
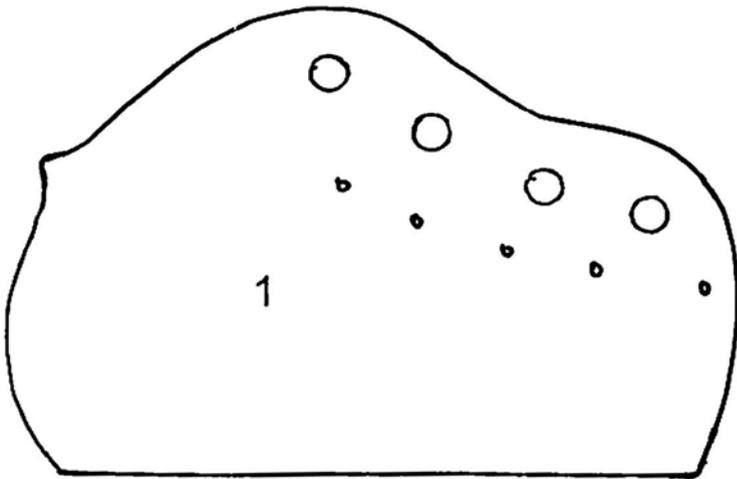
IMPORTANTE

Por favor, configure su impresora de tal forma que las plantillas y patrones son impreso el tamaño real. El 1 x 1 cm de la división debe ser exactamente eso medición de la impresión final.

1 cm

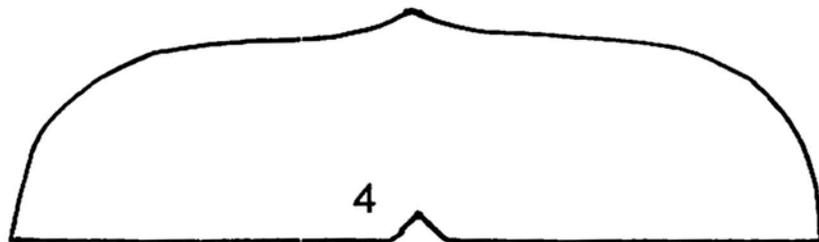
Size **6** SFAB patterns

TYPE I



1 = cubierta de cuero
3 = lengüeta

2 = correa de cuero
4 = contraderte del talon



1 = upper leather
3 = tongue

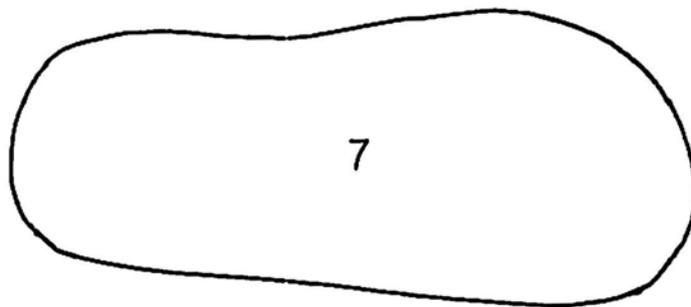
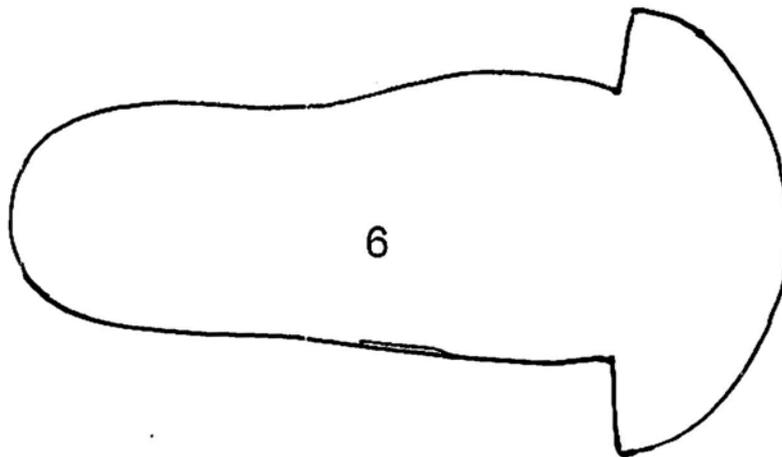
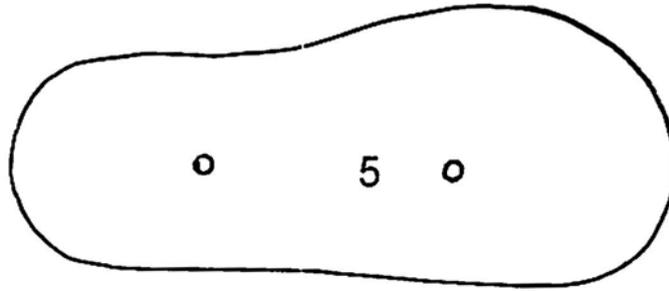
2 = heel strap
4 = heel counter

SM
03/2009

1 cm

Size **6** SFAB patterns

TYPE I



5 = suela (plywood)

5 = outersole (plywood)

6 = forro

6 = sock lining

7 = suela de goma

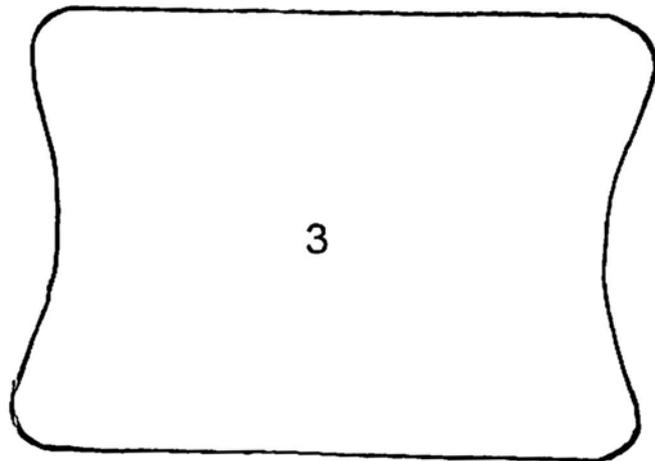
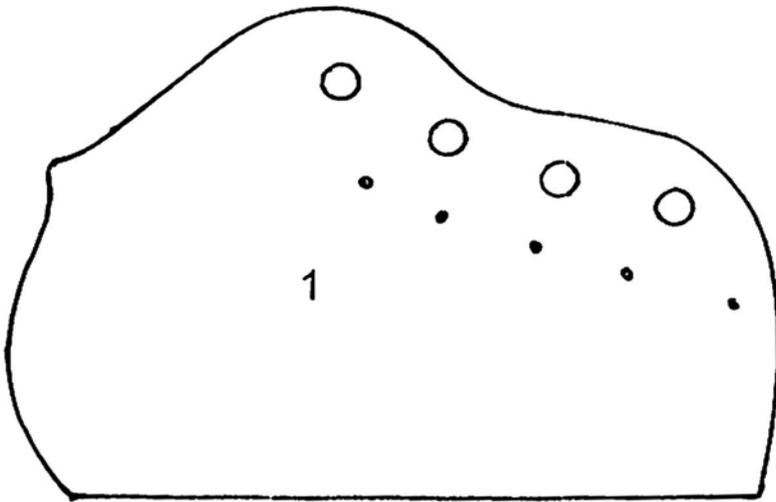
7 = sole (rubber)

HP
03/2009

1 cm

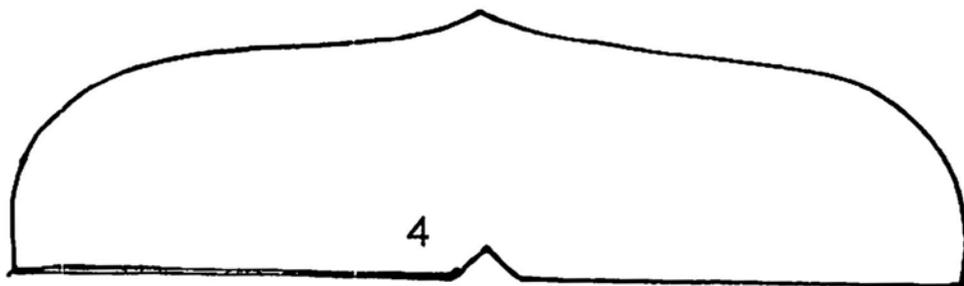
Size **7** SFAB patterns

TYPE I



1 = cubierta de cuero
3 = lengüeta

2 = correa de cuero
4 = contraderte del talon



1 = upper leather
3 = tongue

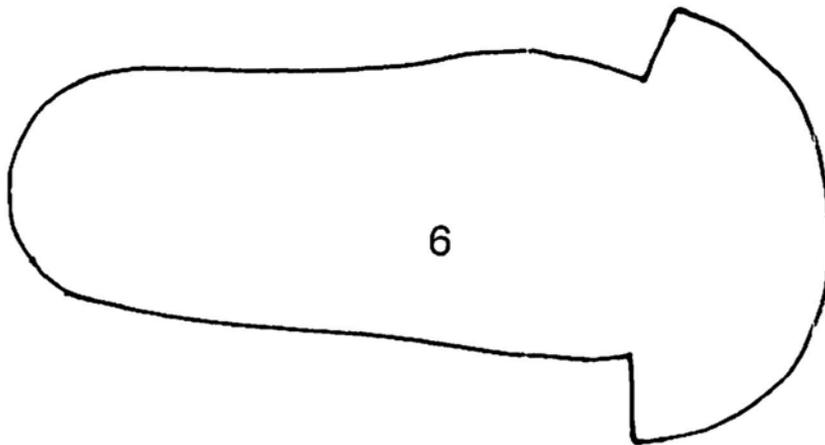
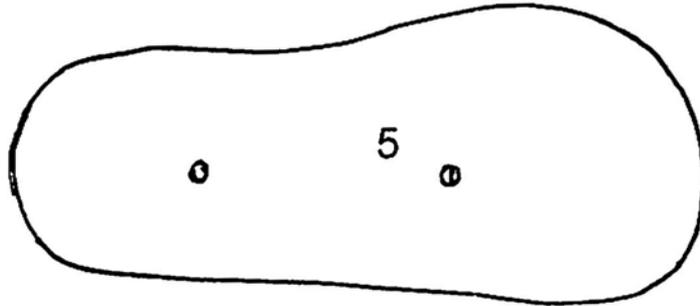
2 = heel strap
4 = heel counter

LM
03/2009

1 cm

Size **7** SFAB patterns

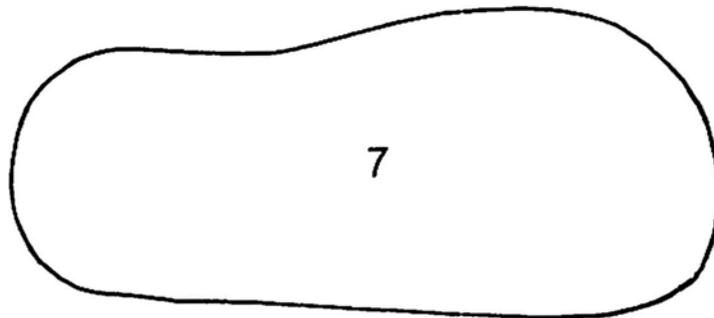
TYPE I



5 = suela (plywood)

6 = forro

7 = suela de goma



5 = outersole (plywood)

6 = sock lining

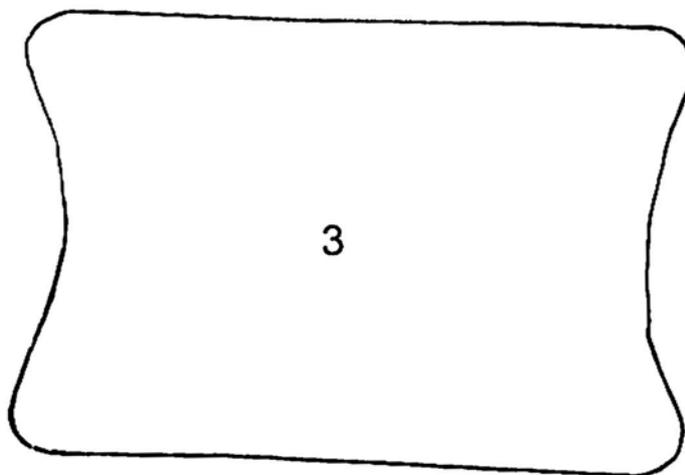
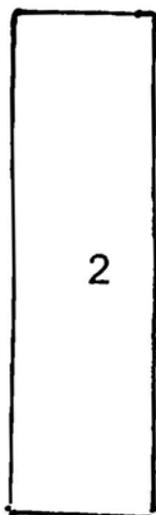
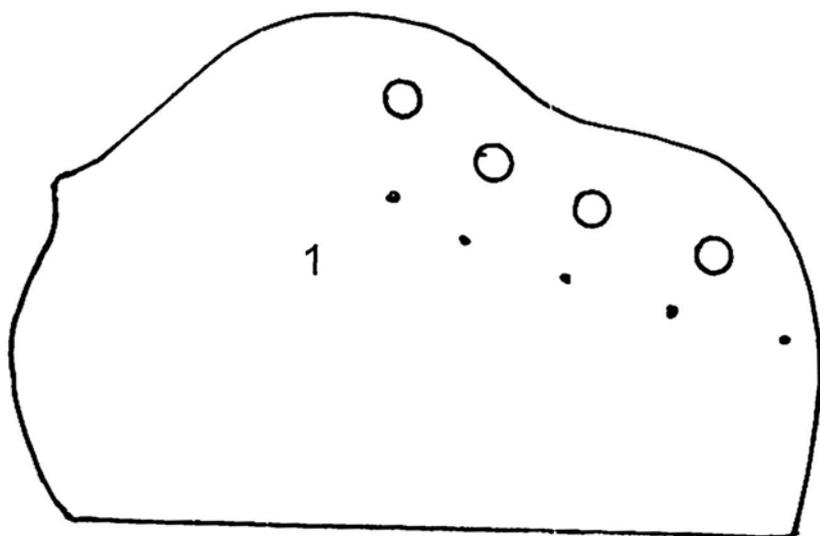
7 = sole (rubber)

MSM
03/2009

1 cm

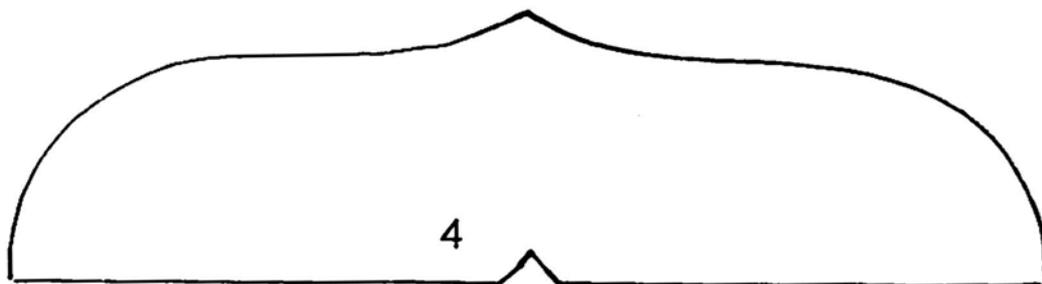
Size **8** SFAB patterns

TYPE I



1 = cubierta de cuero
3 = lengüeta

2 = correa de cuero
4 = contraderte del talon



1 = upper leather
3 = tongue

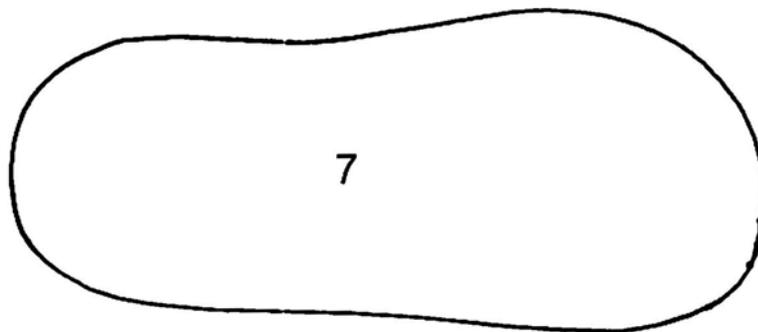
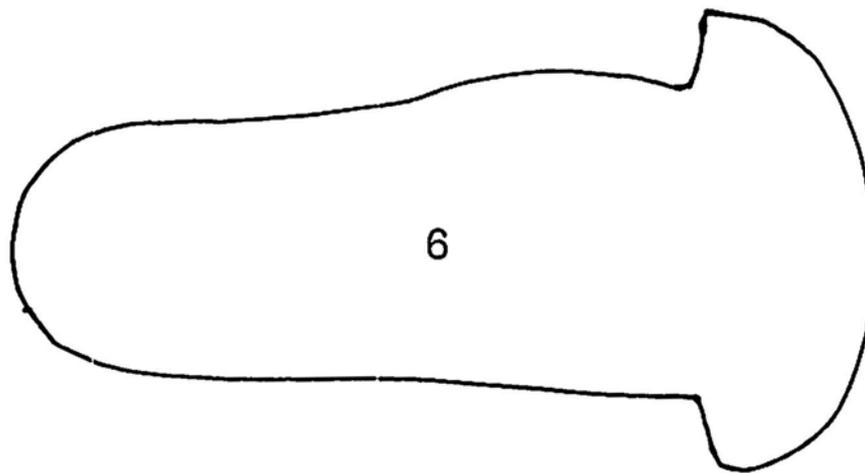
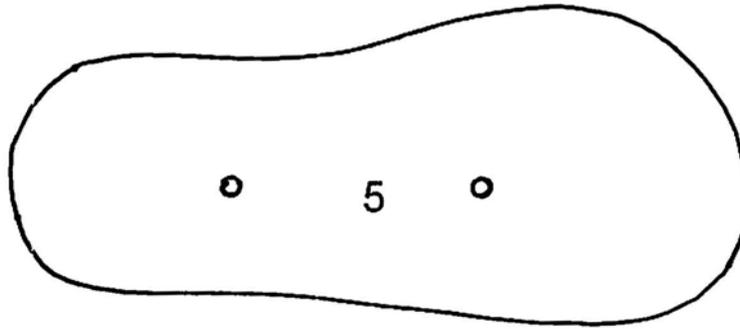
2 = heel strap
4 = heel counter

HP
03/2009

1 cm

Size **8** SFAB patterns

TYPE I



5 = suela (plywood)

6 = forro

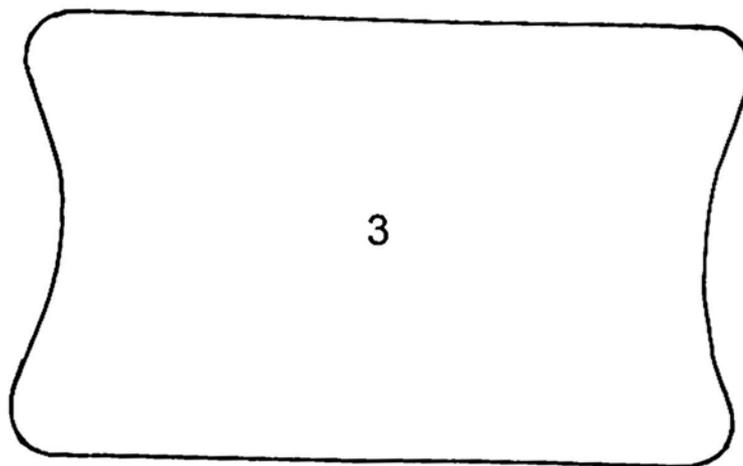
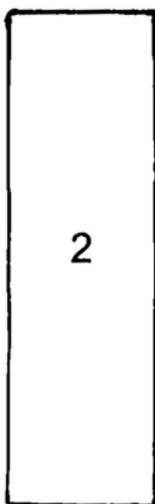
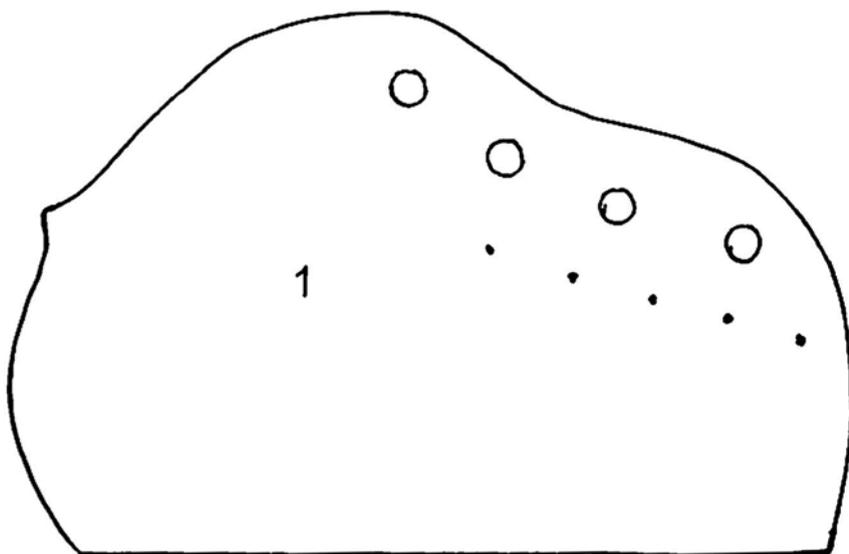
7 = suela de goma

5 = outersole (plywood)

6 = sock lining

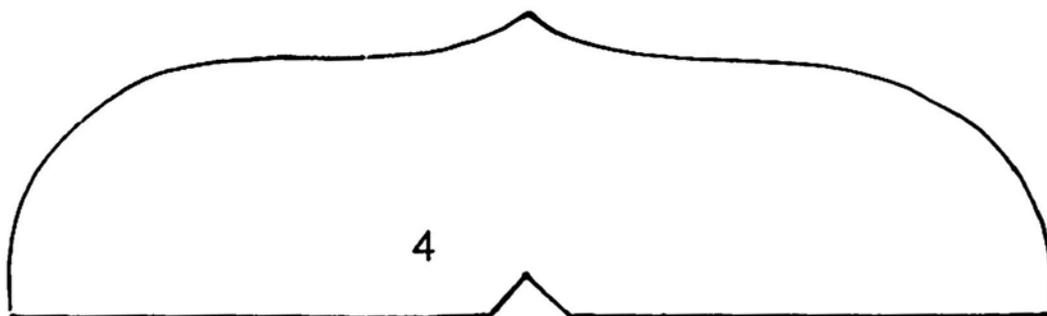
7 = sole (rubber)

HA
03/2009



1 = cubierta de cuero
3 = lengüeta

2 = correa de cuero
4 = contraderte del talon



1 = upper leather
3 = tongue

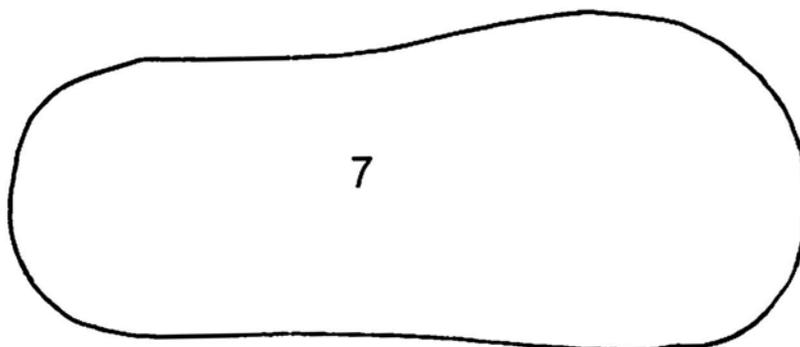
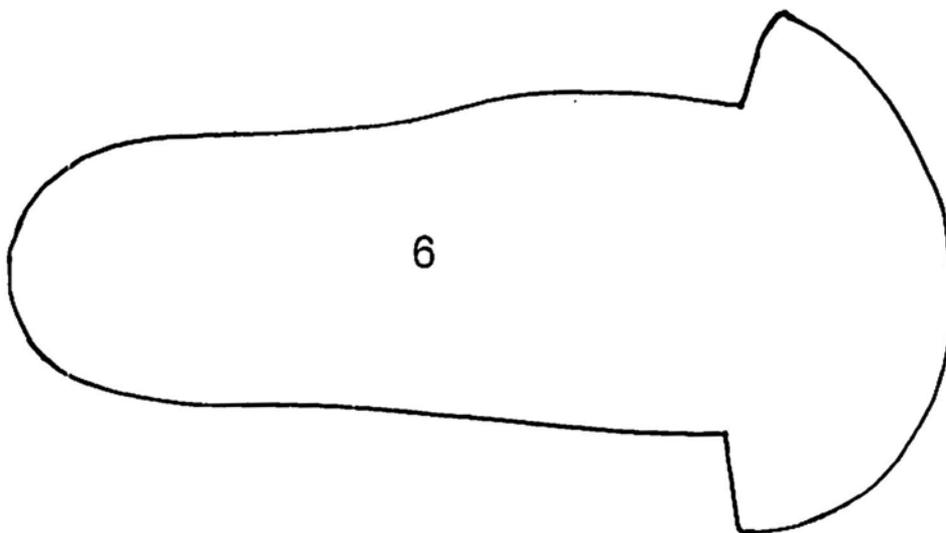
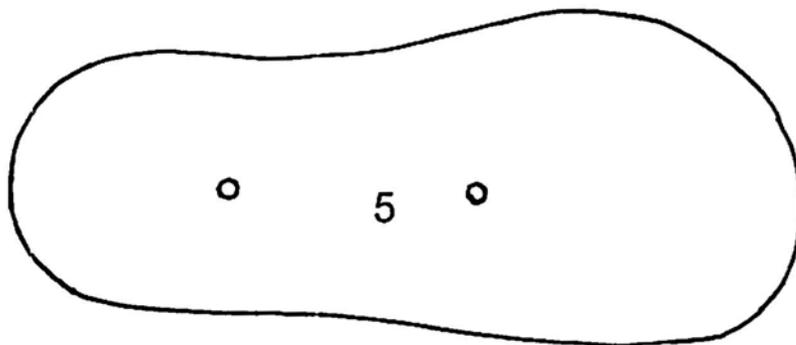
2 = heel strap
4 = heel counter

SM
03/2009

1 cm

Size **9** SFAB patterns

TYPE I



5 = suela (plywood)

6 = forro

7 = suela de goma

5 = outersole (plywood)

6 = sock lining

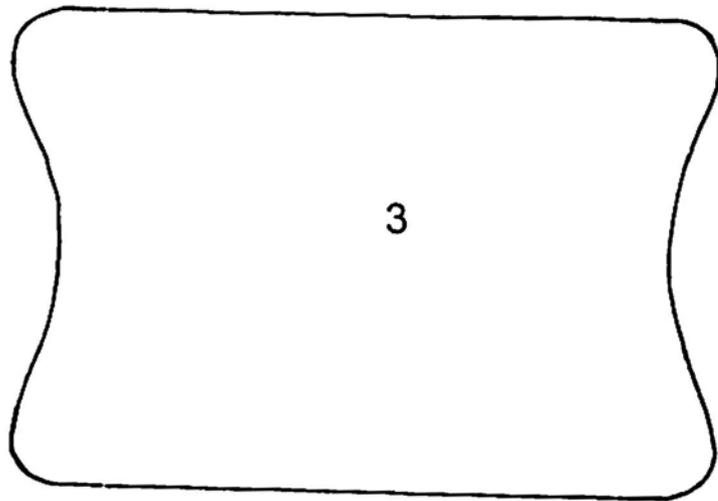
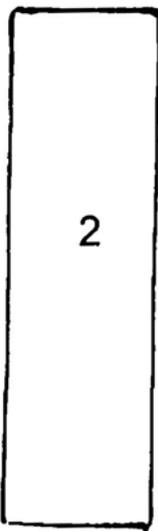
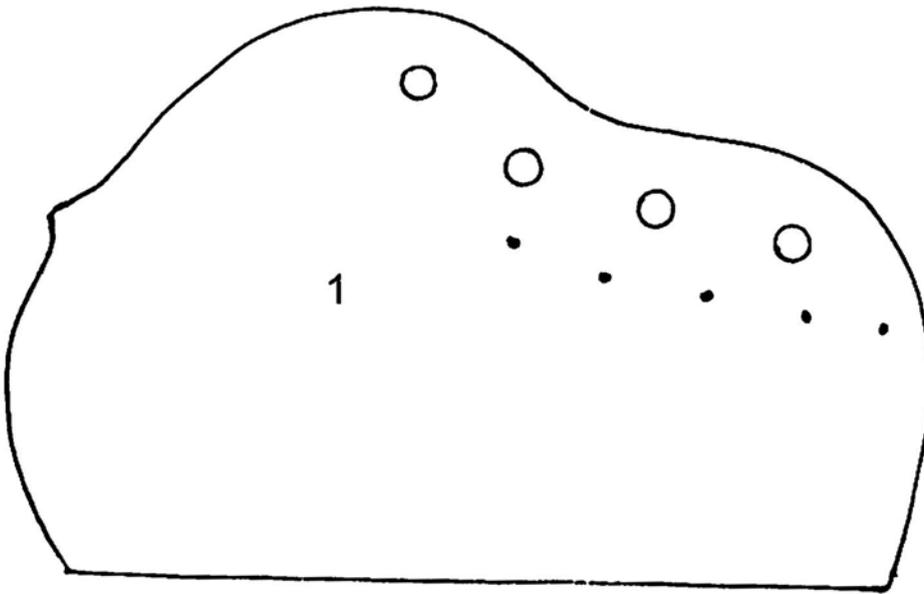
7 = sole (rubber)

SM
03/2009

1 cm

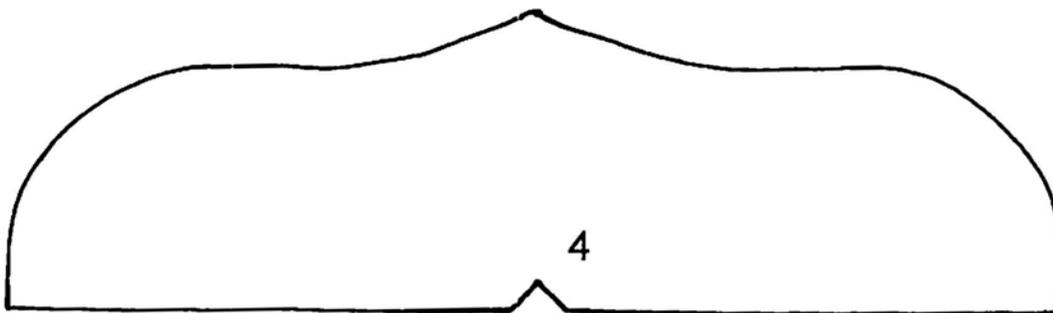
Size **10** SFAB patterns

TYPE I



1 = cubierta de cuero
3 = lengüeta

2 = correa de cuero
4 = contraderte del talon



1 = upper leather
3 = tongue

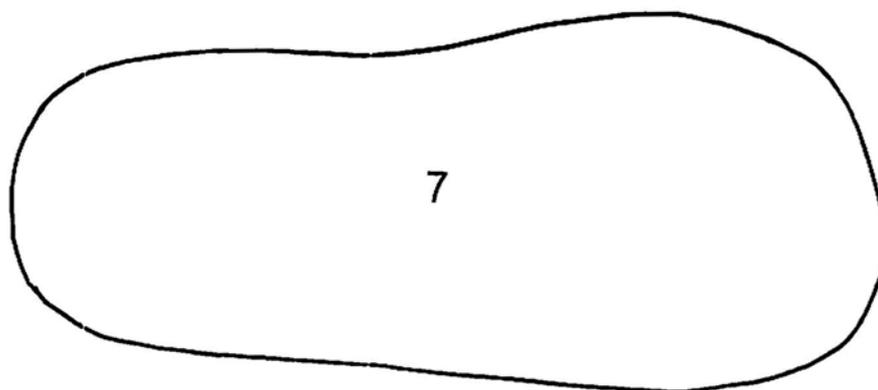
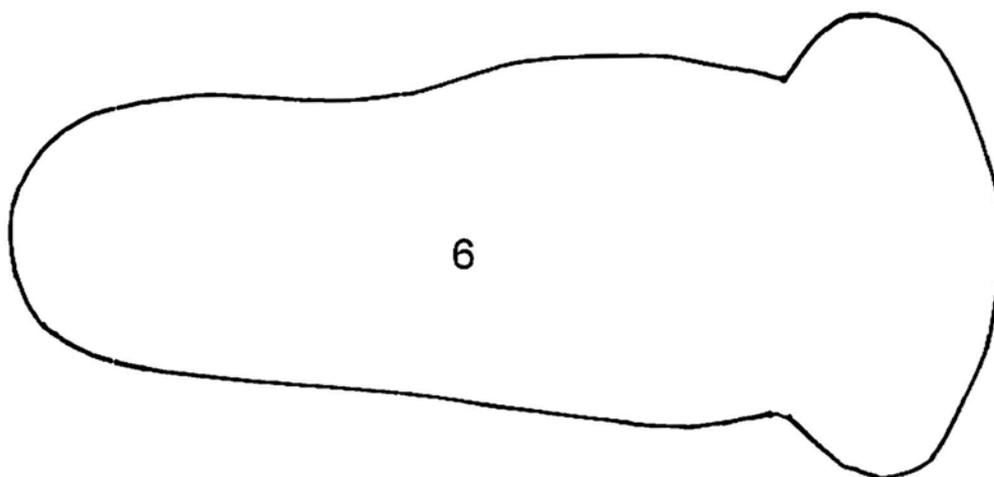
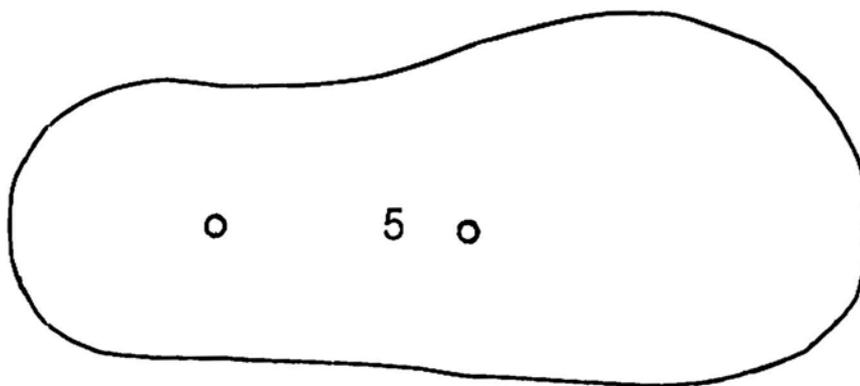
2 = heel strap
4 = heel counter

SM
03/2009

1 cm

Size **10** SFAB patterns

TYPE I



5 = suela (plywood)

5 = outersole (plywood)

6 = forro

6 = sock lining

7 = suela de goma

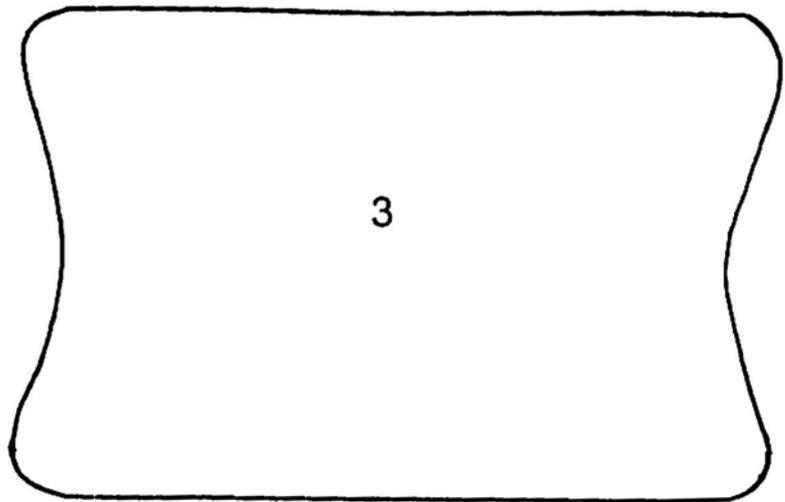
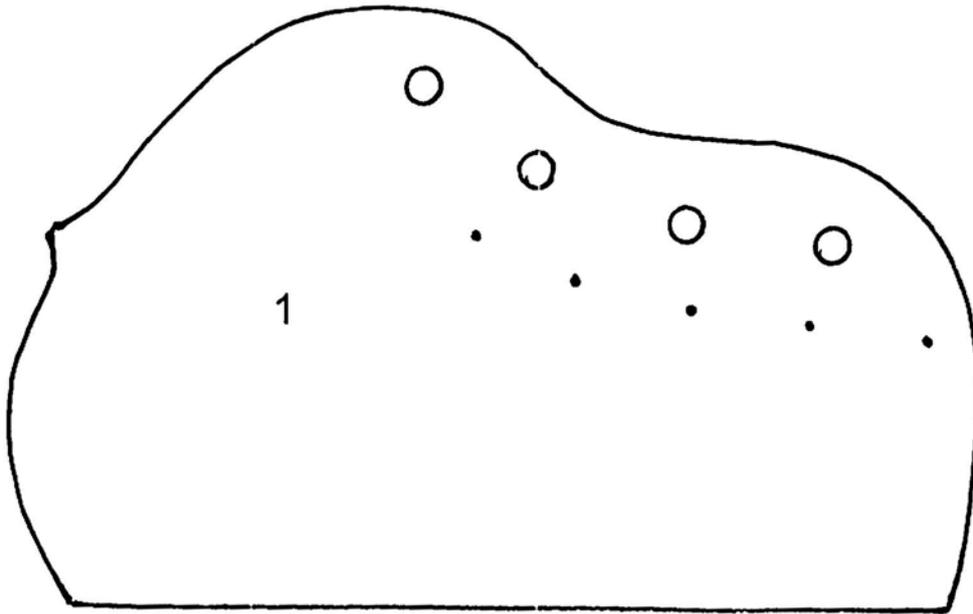
7 = sole (rubber)

SM
03/2009

1 cm

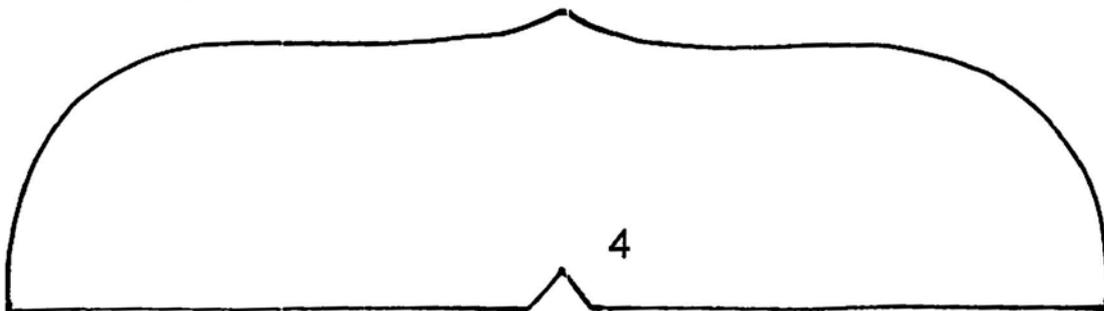
Size **11** SFAB patterns

TYPE I



1 = cubierta de cuero
3 = lengüeta

2 = correa de cuero
4 = contraderte del talon



1 = upper leather

2 = heel strap

3 = tongue

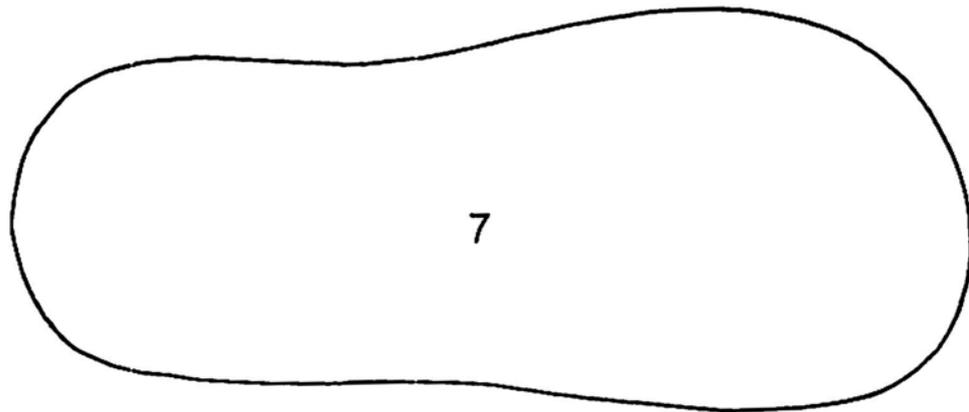
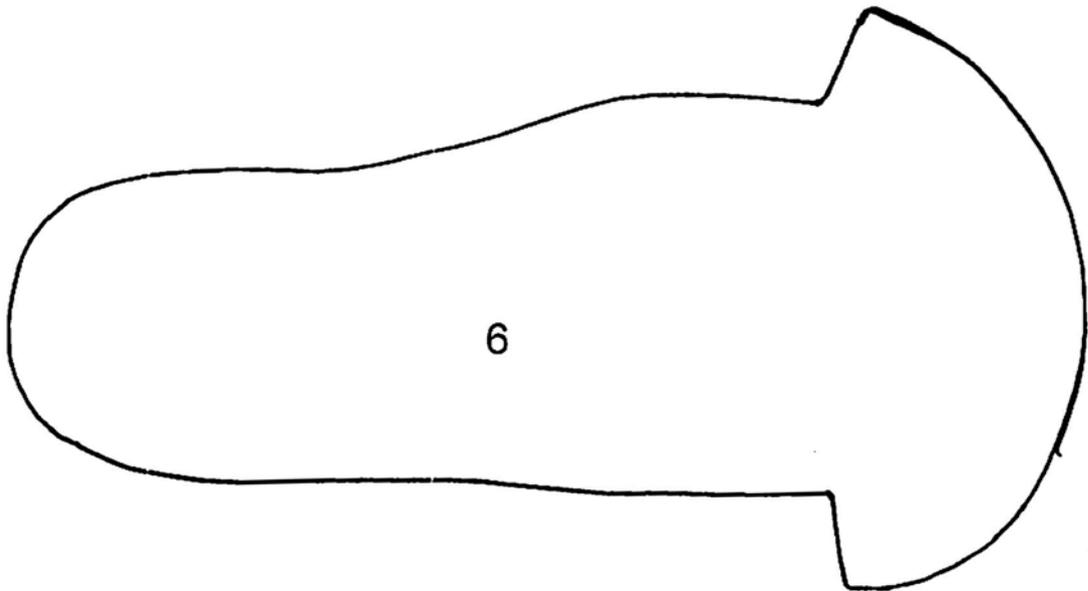
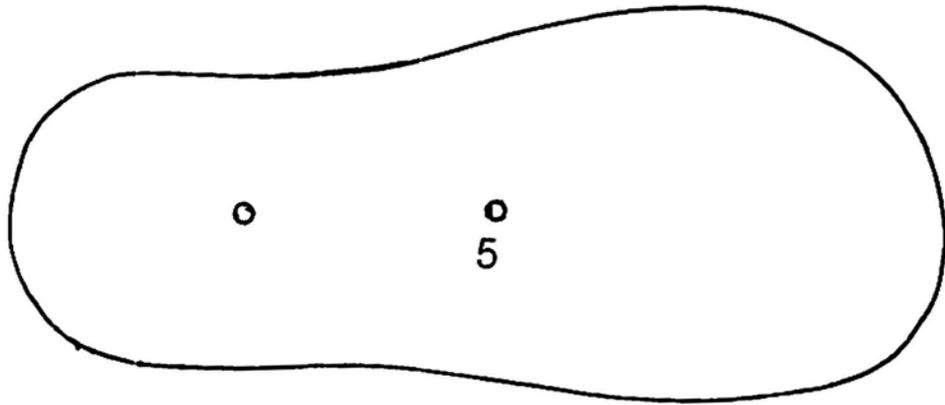
4 = heel counter

HM
03/2009

1 cm

Size **11** SFAB patterns

TYPE I



5 = suela (plywood)

6 = forro

7 = suela de goma

5 = outersole (plywood)

6 = sock lining

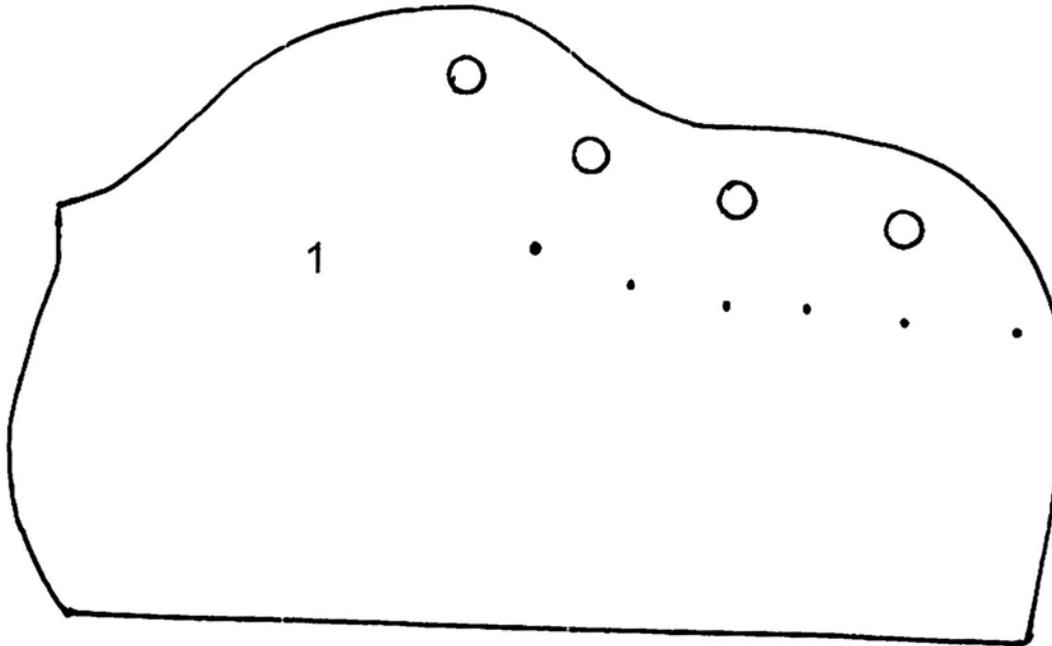
7 = sole (rubber)

HP
03/2009

1 cm

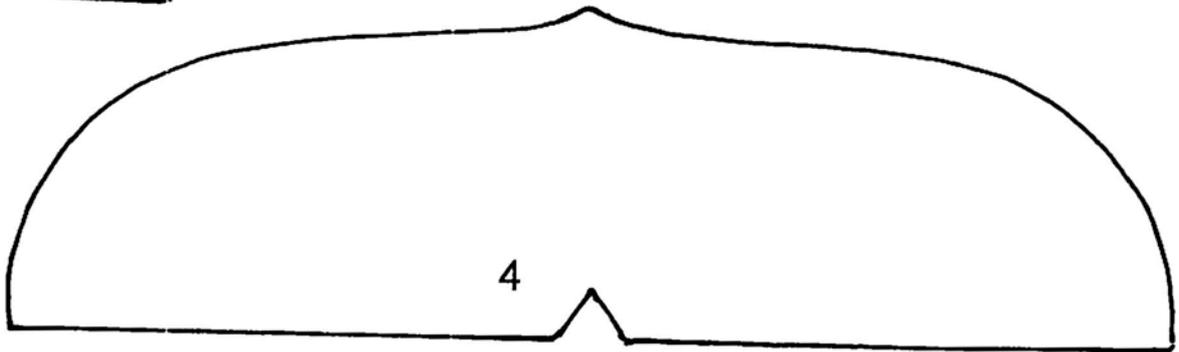
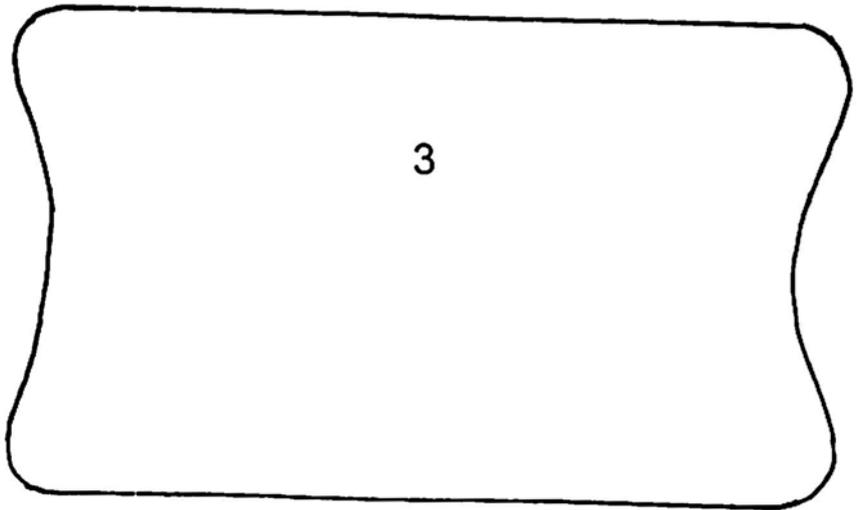
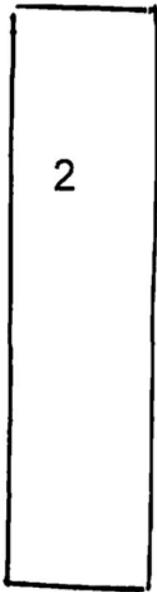
Size **12** SFAB patterns

TYPE I



1 = cubierta de cuero
3 = lengüeta

2 = correa de cuero
4 = contraderte del talon



1 = upper leather

2 = heel strap

3 = tongue

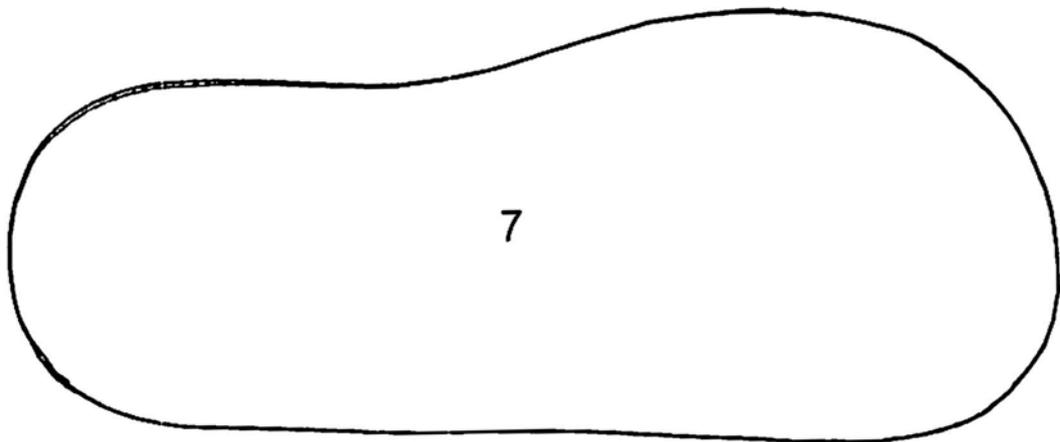
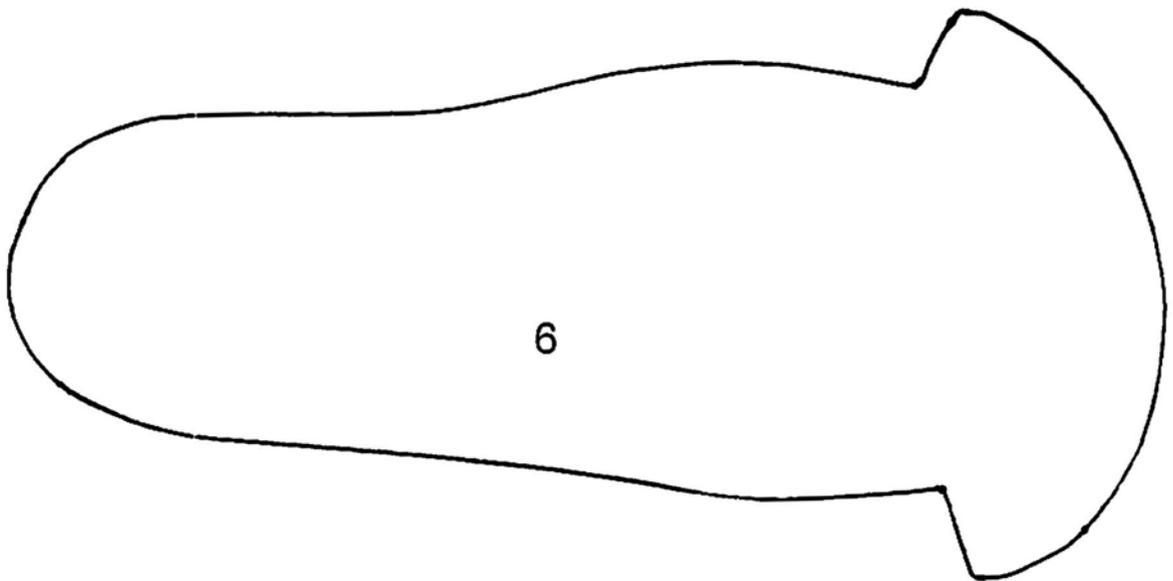
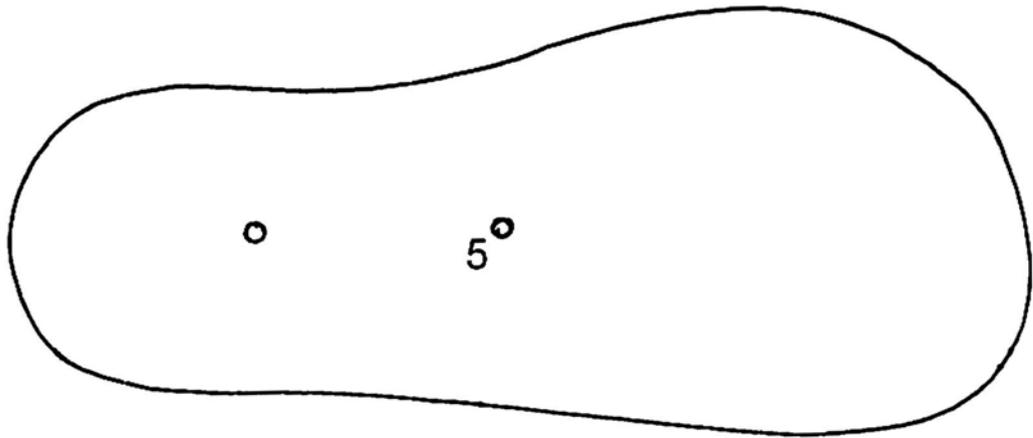
4 = heel counter

HP
03/2009

1 cm

Size **12** SFAB patterns

TYPE I



5 = suela (plywood)

6 = forro

7 = suela de goma

5 = outersole (plywood)

6 = sock lining

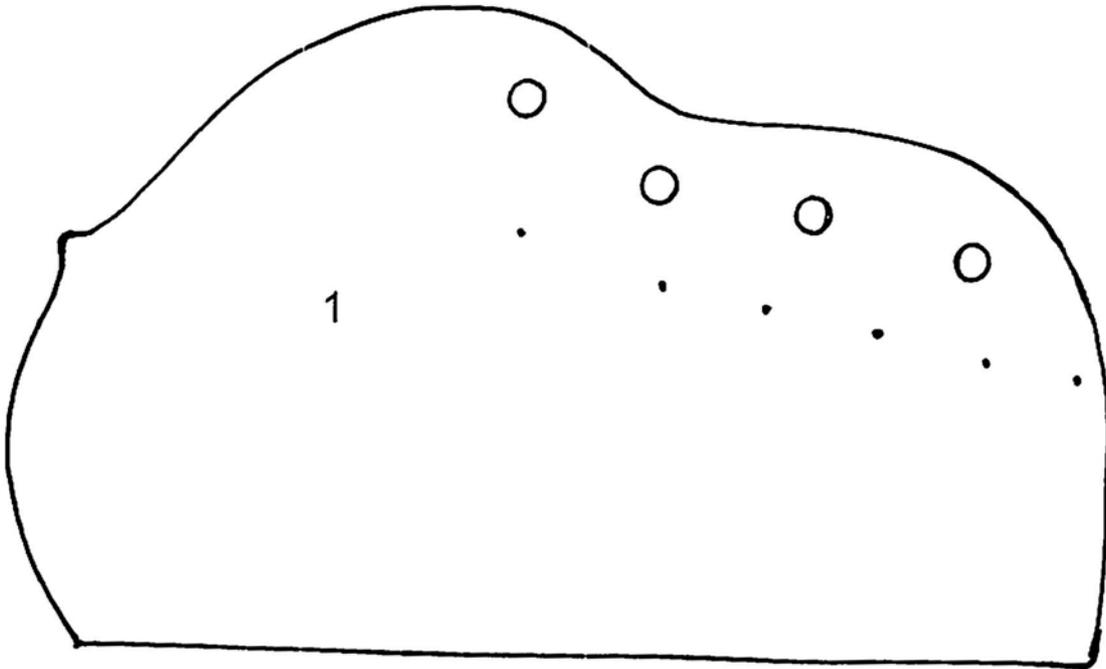
7 = sole (rubber)

LSA
03/2009

1 cm

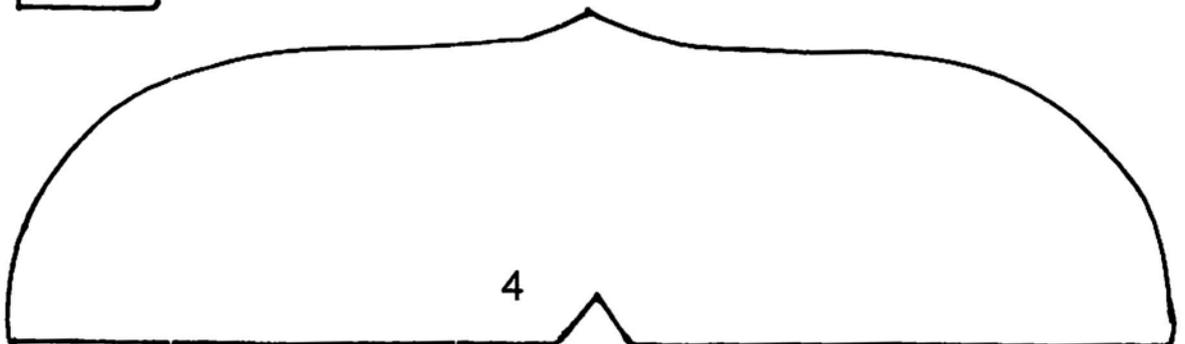
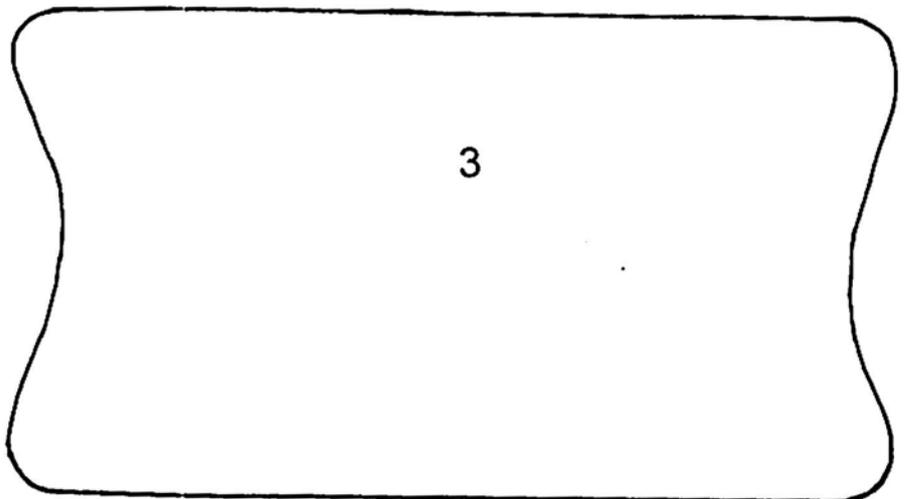
Size **13** SFAB patterns

TYPE I



1 = cubierta de cuero
3 = lengüeta

2 = correa de cuero
4 = contraderte del talon



1 = upper leather
3 = tongue

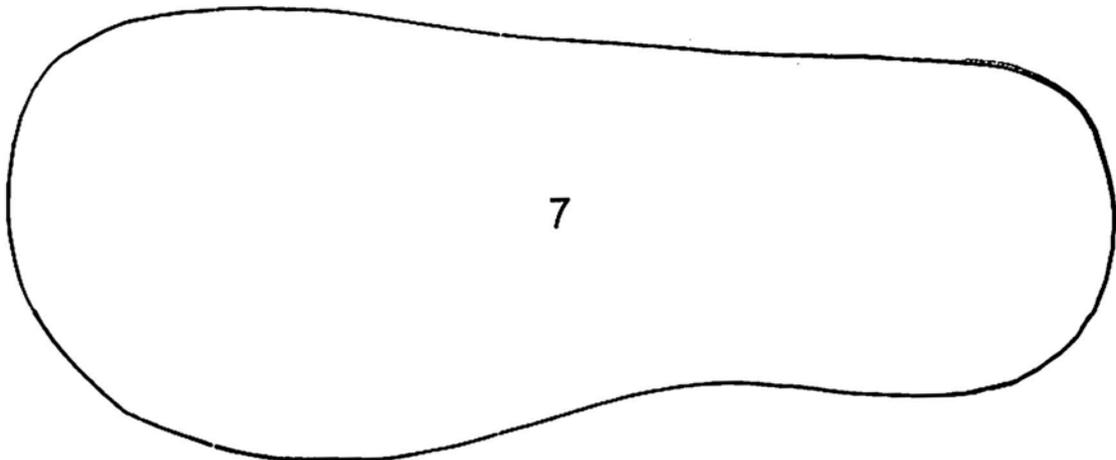
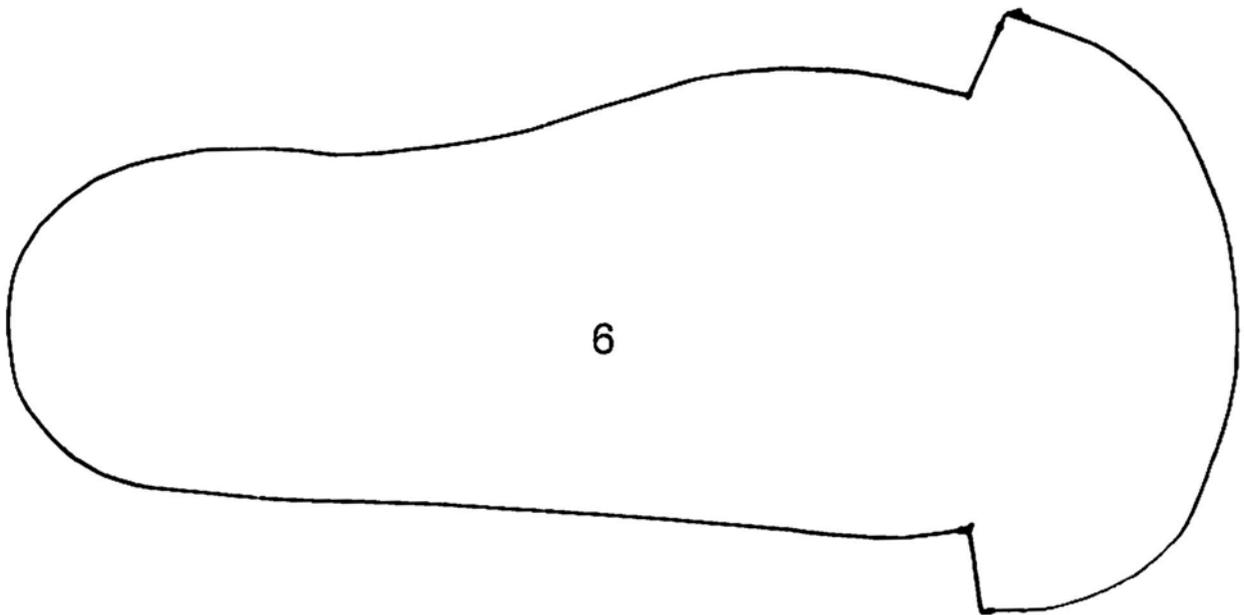
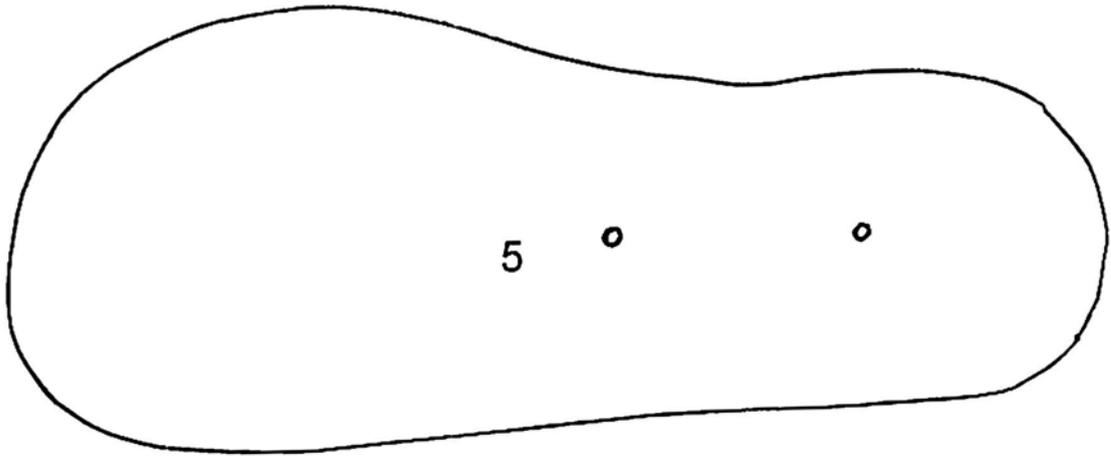
2 = heel strap
4 = heel counter

SM
03/2009

1 cm

Size **13** SFAB patterns

TYPE I



5 = suela (plywood)

6 = forro

7 = suela de goma

5 = outersole (plywood)

6 = sock lining

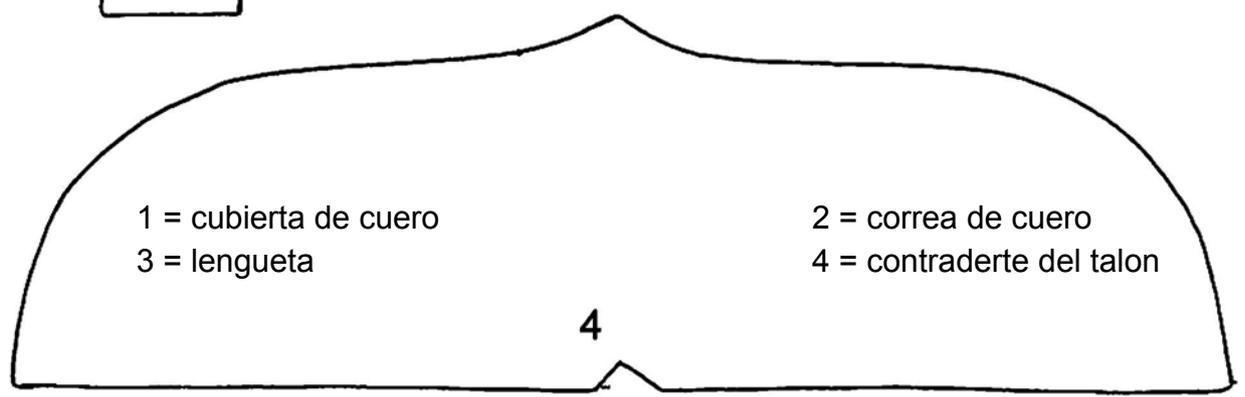
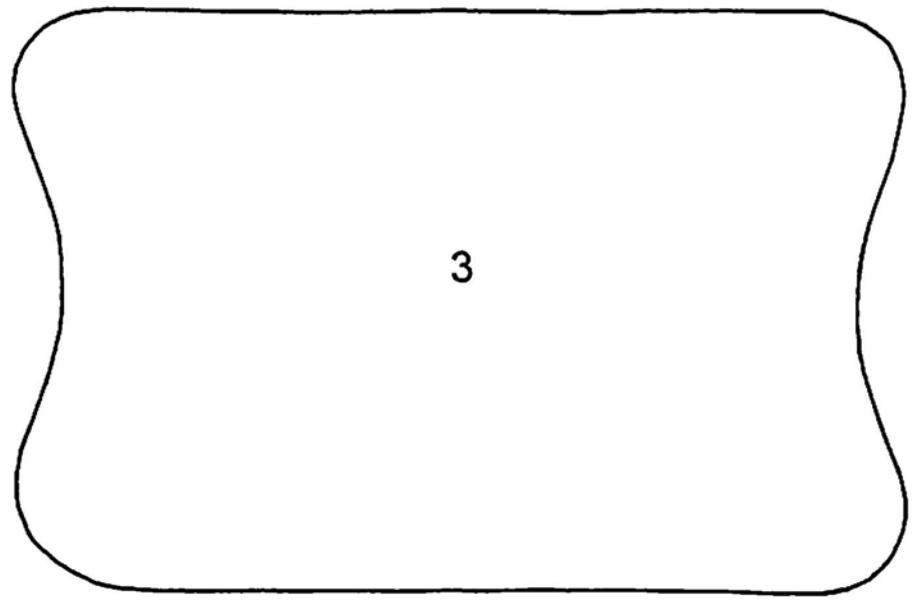
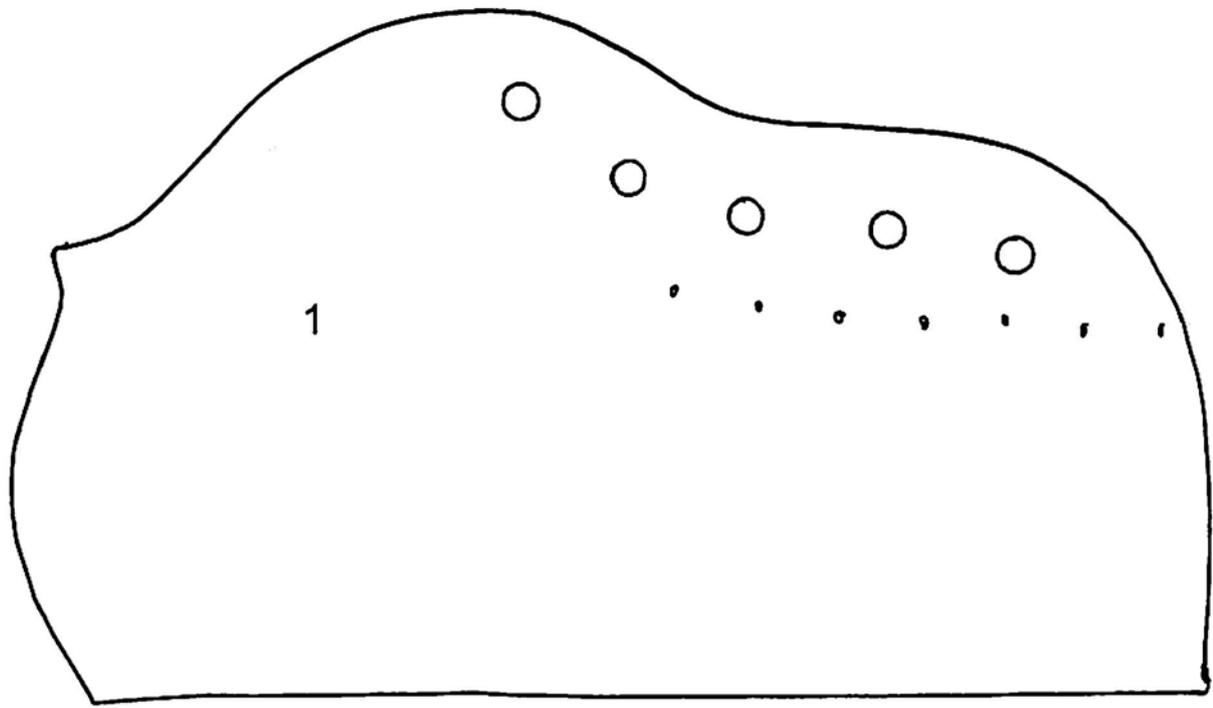
7 = sole (rubber)

SM
03/2009

1 cm

Size **14** SFAB patterns

TYPE I



1 = cubierta de cuero
3 = lengüeta

2 = correa de cuero
4 = contraderte del talon

1 = upper leather

2 = heel strap

3 = tongue

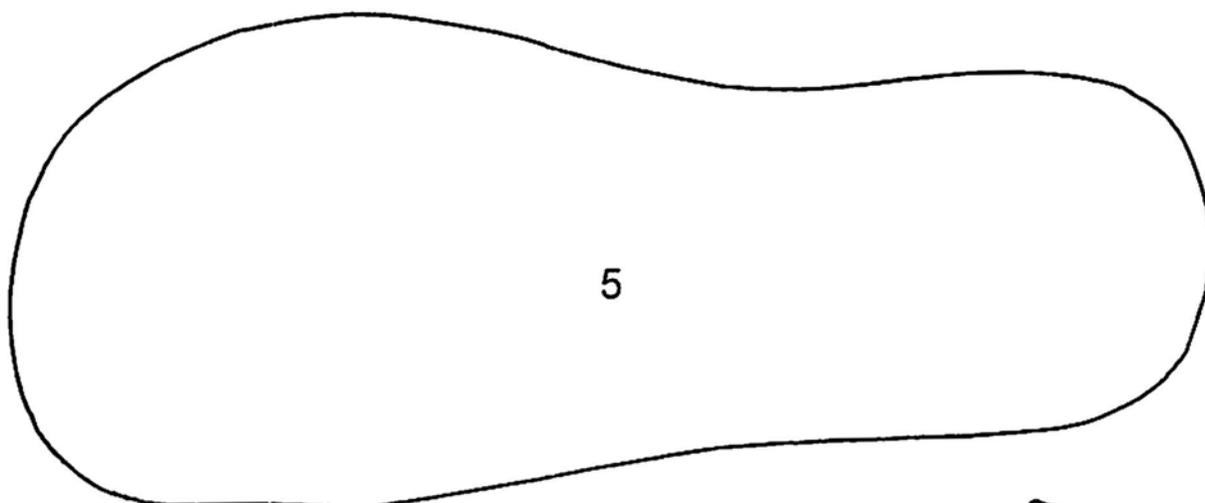
4 = heel counter

SM
03/2009

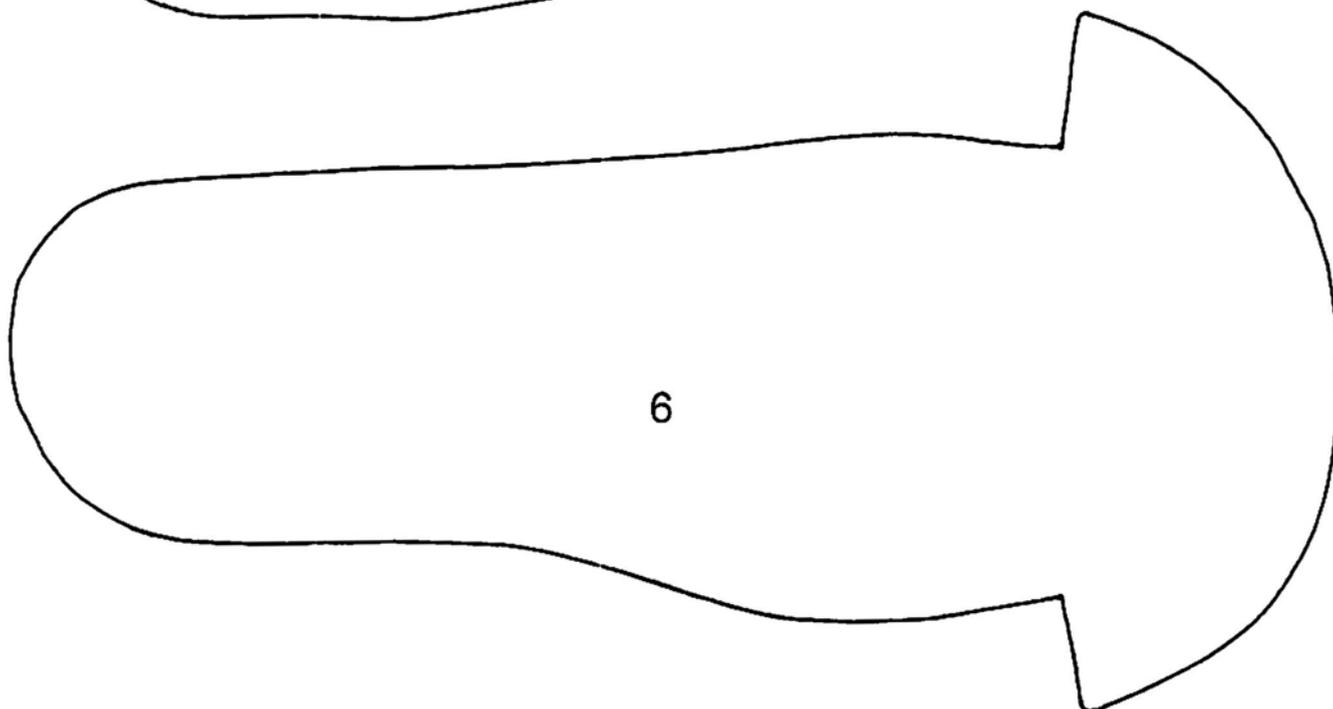
1 cm

Size **14** SFAB patterns

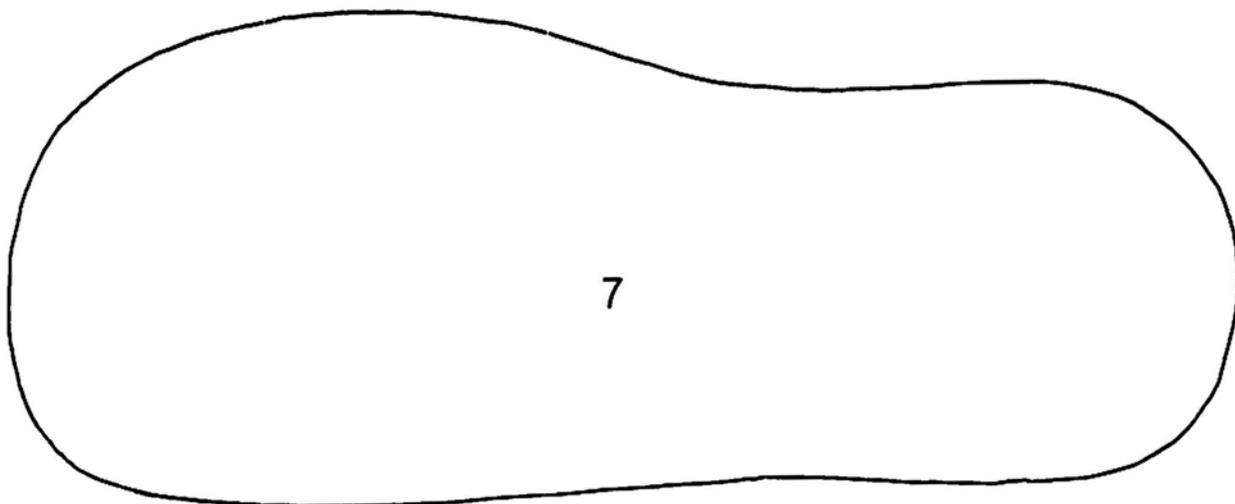
TYPE I



5



6



7

5 = suela (plywood)

6 = forro

7 = suela de goma

5 = outersole (plywood)

6 = sock lining

7 = sole (rubber)

SM
03/2009

El Steenbeek Foot Abduction Brace (SFAB) es un dispositivo para mantener la abducción extrema (70 grados) en los niños con pie zambo tratado. El SFAB forma parte integrante del método de Ponseti del tratamiento del Pie Zambo, que se enfoca en los recién nacidos con Pie Zambo.

La corrección del pie zambo se consigue mediante la aplicación de modelos de serie de yeso de París (p.o.p), con un procedimiento quirúrgico menor (percutánea de Aquiles Aquiles tenotomía del 90% de los bebés) con anestesia local. El SFAB es necesario para mantener esta corrección.

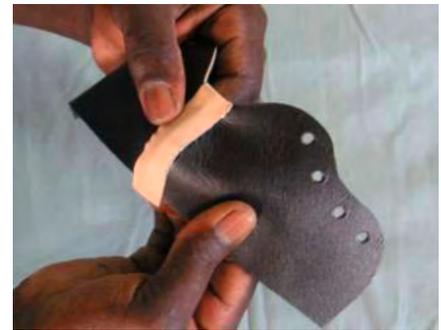
Agradecimientos

Nuestro agradecimiento a Dr. Mario F. Sequeira Somoza, del Hospital Fernando Velez Paiz (Managua) y Mario F. Sequeira Valadez por la traducción de este manual de SFAB.

Global HELP Organization is accumulating publications that are available on our web-site for free and can be printed at minimal cost. Please visit our web-site at www.global-help.org. or at www.orthobooks.org.

Publications

All publications from our web-site are free. Publications are available in several forms.



Web site addresses:
www.global-help.org

**Send comments, questions
or photographs of a HELP
publication in use to:**
questions@global-help.org

ISBN 978-1-60189-140-2



9 781601 891402

Copyright © 2013 Global HELP Organization
Originally printed in 2004, "Steenbeek Brace For Clubfoot" was updated in 2006.



GLOBAL HELP
HEALTH EDUCATION USING LOW-COST PUBLICATIONS