

CATÁLOGO

SOLUCIONES PROTÉSICAS

ALPS® SOUTH

LINER SPECIALISTS SINCE 1993

ALPS® South es una empresa estadounidense especializada en la fabricación de liners protésicos desde 1993. Desde entonces nos hemos expandido globalmente, con oficinas en 5 países, una red consolidada de agentes y más de 160 distribuidores de confianza repartidos por todo el mundo.

Gracias a nuestra dedicación innovadora y a nuestro afán por interpretar e incluso anticipar las necesidades de los técnicos y usuarios de prótesis, en ALPS® hemos ampliado nuestra producción inicial de liners protésicos desarrollando una amplia gama de soluciones protésicas de alta calidad, incluyendo más de 75 patentes registradas que abarcan una gran variedad de categorías de productos. En este catálogo podrá explorar con facilidad toda la gama de productos ALPS® e identificar las mejores soluciones protésicas en función del estilo de vida y el perfil clínico de cada usuario concreto.

EXCELENTE CALIDAD 100 % FABRICADO EN EE. UU.

La inversión en innovación, investigación y calidad, tanto en términos de productos como de métodos de trabajo, sigue siendo una prioridad en ALPS® y nos permite ofrecer soluciones premium. Todo el proceso de producción, desde el tejido de la tela hasta la fabricación de los liners tiene lugar en nuestra planta de St. Petersburg, Florida. Esto indica que podemos garantizar el máximo control de calidad en cada paso de la producción. Además, ALPS® puede garantizar la calidad y seguridad de sus productos mediante la certificación de las más importantes instituciones reconocidas internacionalmente. ALPS® ha fabricado productos sanitarios aprobados por la FDA desde 1989. Los productos ALPS® se diseñan y fabrican conforme a las normas ISO13485 y GMP («Good manufacturing practice», buenas prácticas de fabricación), satisfacen los requisitos de las regulaciones UE CEE 93/42 UE y son conformes a MDR 2017/745.





ALPS® SOUTH

MAKING LIVES BETTER™

«Making Lives Better™» es la misión que ha impulsado a la empresa desde 1988, inspirando nuestro trabajo todos los días y empujándonos a ofrecer productos superiores para usted y para cada usuario de prótesis.

Nos enorgullece ser parte de una empresa que opera de forma justa con sus clientes, proveedores y trabajadores, y tenemos una imagen de marca que hace que nuestros trabajadores, clientes y proveedores estén orgullosos de formar parte de ALPS®.

ANTE TODO LOS USUARIOS

Junto con el catálogo, ALPS® ha desarrollado Choose Your Liner™, una herramienta exclusiva que le permite identificar las mejores soluciones protésicas en función del estilo de vida y el perfil clínico de cada usuario concreto. Encontrará productos especialmente adaptados a sus necesidades, así como los sistemas de suspensión relacionados, en cinco sencillos pasos. Damos preferencia al usuario para ayudar a elegir la mejor solución protésica para cada persona.

Choose Your Liner™

Encuentre su liner protésico ideal en
5 sencillos pasos



ÍNDICE CATÁLOGO

LINERS: VISTA GENERAL	12
RODILLERAS: VISTA GENERAL	18
CÓMO ELEGIR LA TALLA DE LINERS Y RODILLERAS	23
NUESTRAS TECNOLOGÍAS	24
TECNOLOGÍA DE GEL	26
TECNOLOGÍA DE TEJIDO	28
TECNOLOGÍA DE SILICONA	30
NRG™ TECHNOLOGY	32
TECNOLOGÍA DEL EXTREMO DISTAL	34
CÓMO FUNCIONAN LOS ANTIOXIDANTES	38
CASOS PRÁCTICOS	39
LINERS PROTÉSICOS	42
SoftSil Liner	44
Pro-Fit Liner	46
EasyLiner®	48
Silicone PRO Liner	50
Superior Performance Liner	52
Superior Performance HD Liner	54
General Purpose Liner	56
Eco™ Liner	58
Smart Seal™ Liner	60
Extreme™ Liner	62
Extreme™ HD Liner	64
EasyFlex™ Liner	66
EasyLiner® SuperStretch	68
Anterior Posterior Tapered Liner	70

PSI Liner	72
Liberty™ Liner	74
SISTEMAS DE SUSPENSIÓN PROTÉSICA	76
RODILLERAS	
Reinforced Flex Sleeve	78
Reinforced Sleeve	80
EasySleeve	82
EasySleeve SuperStretch	84
Flex Sleeve	86
Superior Suspension Sleeve	88
Superior Performance Sleeve	90
Extreme Sleeve	92
V.I.V.A. Sleeve	94
Anterior Posterior Tapered Sleeve	96
BLOQUEOS	
Bloqueo con pirámide	98
Bloqueo con fondo plano	100
Bloqueo VIP® Lock	102
VACÍO ACTIVO	
Vacuum Integrated Pump	104
MANEJO DEL CAMBIO DE VOLUMEN	
Calcetines protésicos con orificio	108
Calcetines protésicos sin orificio	110
Skin Reliever	112
CUIDADO DEL LINER Y LA EXTREMIDAD RESIDUAL	
Antioxidant Cream	114
Silicone Skin Lotion	115

ÍNDICE CATÁLOGO

Prosthetic Lubricant 116

Prosthetic Cleanser 117

EXTRAS

PadSil 118

PIES PROTÉSICOS 120

BioStep® EVO 122

BioStep® PRO 124

BioStep® CL 126

BioStep® XT 128

BioStep® LP 130

RODILLA PROTÉSICA

ProStride 132

POLÍTICA DE GARANTÍA DE ALPS® 134

CONTACTO 136

SÍMBOLOS DE PRODUCTOS

SUSPENSIÓN



Liner con pin



Liner sin pin

MATERIAL



EASYGEL

Gel con textura suave y empolvada rico en antioxidantes



GRIP GEL

Gel con textura suave y adherente



HIGH DENSITY GEL

Gel con textura densa y firme



OPTIGEL

Exclusivo gel TPE blanco.



SILICONA

Cómoda silicona hipoalergénica



OPTISIL

Silicona blanca de grado médico avanzado

NIVEL DE ACTIVIDAD



K1: actividad baja



K2: actividad media/baja



K3: actividad media/alta



K4: actividad alta

TEJIDO



Tejido entretejido en la propia empresa con fibras de alta calidad



Tejido negro con elasticidad vertical muy reducida



Tejido marrón con elasticidad vertical reducida



Tejido beige con elasticidad tanto vertical como horizontal



Tejido gris con mayor reducción de la elasticidad vertical.

LINERS: VISTA GENERAL

IMAGEN	NOMBRE	N.º PIEZA	SUSPENSIÓN	MATERIAL
	SoftSil Liner	SSGSL SSGSC		 OptiSil
	Pro-Fit Liner	PFGDT PFGFR		 OptiGel
	EasyLiner®	ELDT ELFR		 EasyGel
	Silicone PRO Liner	LSC LSL		 Silicona
	Superior Performance Liner	SPDT SPFR		 GripGel
	Superior Performance HD Liner	SPDTHD SPFRHD		 High Density Gel

ESPESOR	NIVEL DE ACTIVIDAD	RECOMENDADO PARA	PÁGINA
 3 mm	 K1  K2 ✓  K3 ✓  K4 ✓	Usuarios con un nivel de actividad de medio a alto, ya que el tejido ofrece un alto grado de control, mientras que la suave silicona proporciona comodidad. Además, se recomienda para usuarios que viven en lugares calurosos.	44
 3 mm 6 mm	 K1  K2 ✓  K3 ✓  K4 ✓	Usuarios que exigen la comodidad, el control y la estabilidad necesarios para actividades de alto rendimiento.	46
 3 mm 6 mm 3/6 mm <small>9 mm disponible solo para talla 24 y 28</small>	 K1 ✓  K2 ✓  K3 ✓  K4 ✓	Usuarios diabéticos o con piel sensible y siempre que la comodidad y la protección de la extremidad residual sean prioritarias.	48
 3 mm	 K1  K2 ✓  K3 ✓  K4 ✓	Extremidades residuales con tejido blando redundante y para amputados transfemorales. También recomendado para contrarrestar problemas de transpiración y para usuarios residentes en zonas cálidas.	50
 3 mm 6 mm	 K1 ✓  K2 ✓  K3 ✓  K4	Usuarios, tanto transfemorales como transtibiales, con niveles de actividad medios y piel en buen estado que buscan un mejor control de la pierna protésica.	52
 3 mm 6 mm	 K1  K2 ✓  K3 ✓  K4 ✓	Usuarios con niveles de actividad medio y alto que necesitan tanto comodidad como un buen nivel de control de la pierna protésica. También está recomendado en usuarios cuyas extremidades residuales tienen demasiado tejido blando y para amputados transfemorales.	54

LINERS: VISTA GENERAL

IMAGEN	NOMBRE	N.º PIEZA	SUSPENSIÓN	MATERIAL
	General Purpose Liner	GPDT GPFR		 GripGel
	Eco™ Liner	ECDTHD ECFRHD		 High Density Gel
	Smart Seal™ Liner Para suspensión hipobárica	SADT SAFR SBFR		 High Density Gel
	Extreme™ Liner	AKDT AKFR		 GripGel
	Extreme™ HD Liner	AKDTHD AKFRHD		 High Density Gel
	EasyFlex™ Liner	EZF		 EasyGel

ESPESOR	NIVEL DE ACTIVIDAD	RECOMENDADO PARA	PÁGINA
 3 mm 6 mm	 K1 ✓ K2 ✓ K3 K4	<p>Usuarios con niveles de actividad bajos y piel en buen estado. También está indicado en extremidades residuales con formas irregulares o con protuberancias óseas.</p>	56
 3 mm 6 mm	 K1 K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	<p>Usuarios con un nivel de actividad de medio a alto, ya sean con prótesis transtibiales o transfemorales, y para aquellos cuyas extremidades residuales presentan tejidos blandos redundantes.</p>	58
 3 mm 6 mm	 K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	<p>Usuarios transtibiales y transfemorales con extremidades residuales medias a largas o con desarticulación de rodilla.</p>	60
 3 mm 6 mm	 K1 ✓ K2 ✓ K3 ✓ K4	<p>Usuarios, tanto transfemorales como transtibiales, con niveles de actividad media cuya piel está en buen estado y que buscan mantener un buen nivel de control de la pierna protésica.</p>	62
 3 mm 6 mm	 K1 K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	<p>Usuarios con niveles de actividad medio y alto pues proporciona un buen nivel de control sin perder comodidad. También está recomendado en usuarios cuyas extremidades residuales tienen demasiado tejido blando y para amputados transfemorales.</p>	64
 3 mm 6 mm	 K1 ✓ K2 ✓ K3 K4	<p>Está recomendado para usuarios transtibiales diabéticos y con piel sensible con niveles de actividad medios a altos y que utilizan una suspensión de pin y bloqueo.</p>	66

LINERS: VISTA GENERAL

IMAGEN	NOMBRE	N.º PIEZA	SUSPENSIÓN	MATERIAL
	EasyLiner® SuperStretch	ELPX		 EasyGel
	Anterior Posterior Tapered Liner	APDT APFR		 High Density Gel
	PSI Liner	PSI		 EasyGel
	Liberty™ Liner	VSDT		 High Density Gel

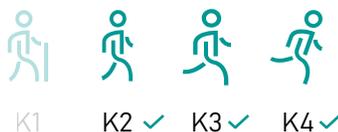
ESPESOR	NIVEL DE ACTIVIDAD	RECOMENDADO PARA	PÁGINA
 6 mm	    K1 ✓ K2 ✓ K3 K4	Está recomendado para usuarios diabéticos o con piel sensible o con extremidades residuales de formas irregulares.	68
 Cónico 6/3 mm	    K1 K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	Está indicado para usuarios transtibiales con niveles de actividad medio y alto que deseen un mayor control y libertad de movimiento sin sacrificar la comodidad.	70
 6 mm 6/3 mm	    K1 ✓ K2 ✓ K3 K4	Está recomendado para usuarios transtibiales con niveles de actividad bajos o medios y piel sensible.	72
 3 mm 6 mm	    K1 K2 ✓ K3 ✓ K4 ✓	Está recomendado para contrarrestar el problema de una transpiración excesiva.	74

RODILLERAS: VISTA GENERAL

IMAGEN	NOMBRE	N.º PIEZA	MATERIAL	ESPESOR
	Reinforced Flex Sleeve	RFX	 OptiGel	 3 mm
	Reinforced Sleeve	RFS	 OptiGel	 3 mm
	Superior Suspension Sleeve	SFB SFBHD	  Gel HD GripGel	 2 mm
	Extreme Sleeve	SFK	 GripGel	  3 mm 6 mm
	Superior Performance Sleeve	SFP SFPHD	  Gel HD GripGel	  3 mm 6 mm
	EasySleeve	SFR	 EasyGel	  3 mm 6 mm
	Flex Sleeve	SFX	 Gel HD	 3 mm

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**NIVEL DE ACTIVIDAD****PÁGINA**

Flexión previa de 30° y capa adicional de tejido interno para mayor durabilidad



78

Fabricadas con una capa adicional de tejido interno para ofrecer mayor durabilidad



80

Perfil de 2 mm más fino para menor volumen



82

Elasticidad vertical limitada, ideal para usuarios activos.



84

El innovador tejido en color negro proporciona comodidad y estabilidad.



86

Para pieles sensibles



88

Flexión previa de 30°



90

RODILLERAS: VISTA GENERAL

IMAGEN	NOMBRE	N.º PIEZA	MATERIAL	ESPESOR
	EasySleeve SuperStretch	SLE	 EasyGel	 6 mm
	V.I.V.A.	VIVA	 GripGel	 3 mm 6 mm
	Anterior Posterior Tapered Sleeve	APS	 Gel HD	 Cónico 6/3 mm

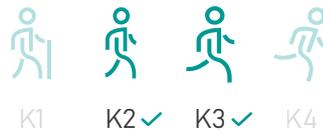
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES**NIVEL DE ACTIVIDAD****PÁGINA**

Sin tejido para mayor libertad de movimiento



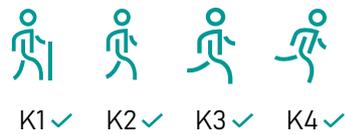
92

La válvula integrada evacúa el aire del encaje.



94

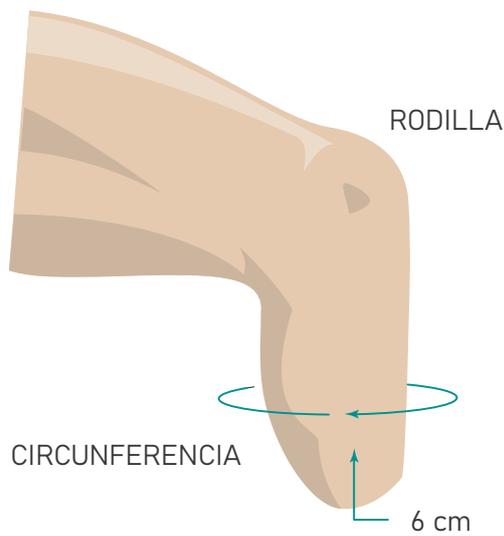
Se estrecha gradualmente desde la parte anterior a la posterior para proporcionar una comodidad superior.



96



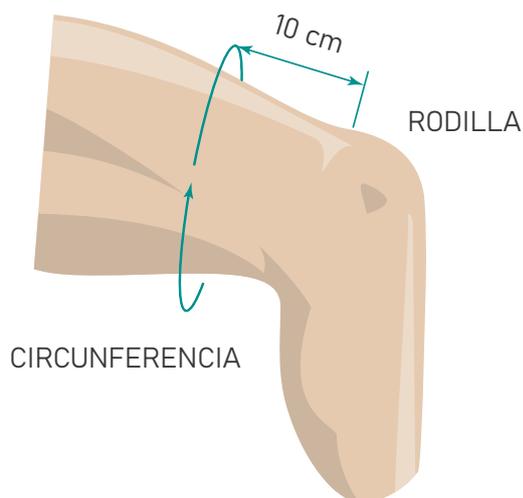
CÓMO ELEGIR LA TALLA DE LOS LINERS



Mida la circunferencia de la extremidad residual 6 cm por encima del extremo distal. Utilice la tabla que figura en la página del producto para seleccionar la talla del liner.

Ejemplo: Para una circunferencia medida de 30 cm, seleccione un liner de talla 28.

CÓMO ELEGIR LA TALLA DE LAS RODILLERAS



Mida la circunferencia de la pierna 10 cm por encima del centro de la rodilla. Utilice la tabla que figura en la página del producto para seleccionar la talla de la rodillera.

Ejemplo: Para una circunferencia medida de 32 cm, seleccione una rodillera de talla 24.

NUESTRAS TECNOLOGÍAS

Tecnología de gel
Tecnología de tejido
Tecnología de silicona
NRG™ Technology
Tecnología del extremo distal





ROUR



WATER
BREAK

20
BURPEES

30
MOUNTAIN
CLIMBERS

15
JUMP
LUNGES

TECNOLOGÍA DE GEL

La pericia de ALPS® en el campo de la química y nuestra posición como fabricante líder de productos sanitarios avanzados basados en gel nos ha llevado a lo largo de los años a desarrollar una amplia gama de liners y rodilleras protésicos caracterizados por un producto innovador y exclusivo: nuestro gel patentado.

El Gel ALPS® es un elastómero termoplástico (TPE) que ofrece un nivel óptimo de protección contra las fuerzas de cizalladura y otras tensiones, garantizando la combinación perfecta de control y distribución uniforme de la presión en el encaje gracias a su bajo módulo de elasticidad característico.

El Gel ALPS® es mucho más flexible y resistente con respecto a otros geles termoplásticos que se utilizan en la industria de liners protésicos de miembros inferiores. El Gel ALPS® ofrece hasta seis veces la elasticidad de otros geles termoplásticos (TPE) del mercado. Es esta importante propiedad mecánica que permite al Gel ALPS® garantizar a los usuarios de piernas protésicas la comodidad, durabilidad, control y seguridad que necesitan para asegurarles la movilidad y libertad de movimiento.





Existen cuatro tipos de geles ALPS® para satisfacer las necesidades de movilidad de los usuarios de piernas protésicas

ALPS® fabrica cuatro tipos de geles para satisfacer las necesidades de cada usuario de piernas protésicas, cuyos requisitos varían según su estado clínico y estilo de vida: EasyGel, GripGel, Gel HD y OptiGel. La completa gama de Geles ALPS® significa que cada usuario podrá encontrar su propia, única y perfecta comodidad.



EASYGEL

Textura suave y empolvada. Incorpora muchos antioxidantes que son un eficiente eliminador de radicales libres y grupos hidroxilo. Recomendado en amputados con tejido cicatricial adherente, irritaciones de la piel, piel sensible y diabéticos.



HIGH DENSITY GEL

Textura densa y firme. La naturaleza relativamente firme del Gel HD combina comodidad con control y estabilidad. Recomendado para usuarios muy activos que están cambiando de un liner de silicona a uno de gel.



GRIP GEL

Textura suave y adherente. La pegajosidad ayuda a evitar que el liner se enrolle en la zona de la corva. Recomendado para usuarios con tejido cutáneo sano.



OPTIGEL

Exclusivo gel TPE blanco. Excelente adherencia a la extremidad residual. Recomendado para usuarios que exigen la máxima comodidad, control y estabilidad.



La elección del tejido usado para fabricar rodilleras y liners protésicos es fundamental para garantizar las máximas comodidad y seguridad.

Es la razón de que ALPS® empezara hace años a fabricar su propio tejido: para asegurarse de ofrecer el producto que mejor satisface las necesidades funcionales de los usuarios de prótesis. El tejido no solo debe proteger los materiales utilizados para realizar los liners y aumentar su durabilidad, también debe poder generar un nivel de tensión mayor, menor o diferenciado en función de las necesidades de cada usuario. ALPS® fabrica y utiliza cuatro tipos de tejido: beige, marrón, negro y entretejido.

Estos cinco tipos de tejido no se diferencian solo por el color y el proceso de fabricación, cada uno tiene también características y funciones distintivas para proporcionar a cada usuario de pierna protésica las ventajas concretas que necesita según su estilo de vida y estado clínico.



TEJIDO BEIGE

El tejido beige es extensible tanto vertical como horizontalmente

La elasticidad del tejido permite al liner protésico adaptarse a la forma de la extremidad residual durante el movimiento, para garantizar la máxima comodidad.



TEJIDO MARRÓN

El tejido marrón tiene una elasticidad vertical reducida

La elasticidad vertical se reduce en un 80 % respecto al tejido beige, lo que permite un mayor nivel de control y estabilidad de la prótesis. Ideal para usuarios activos.



TEJIDO NEGRO

Tejido negro con elasticidad vertical muy reducida

La elasticidad vertical es un 90 % menor que en el tejido beige, lo que permite un mayor nivel de control y estabilidad de la prótesis. Ideal para usuarios activos.



TEJIDO GRIS

Tejido gris con mayor reducción de la elasticidad vertical

La elasticidad vertical mínima permite un alto nivel de control y libertad de movimiento. Ideal para usuarios activos.



TEJIDO ENTRETEJIDO

Los años de experiencia de ALPS® en la fabricación de tejidos ha jugado un papel fundamental en el desarrollo de nuestra última innovación: productos creados utilizando el tejido entretejido de ALPS®.

Nuestro más reciente proceso de fabricación de tejidos nos ha permitido:

- Crear productos sin ninguna costura
- Mantener el control de la tensión en todas las secciones del liner para maximizarla y reducir los efectos del pistoneo
- Integrar una matriz en la estructura distal de nuestros liners de bloqueo
- Integrar la matriz distal para limitar la elasticidad / Matriz en U o matriz regular

TECNOLOGÍA DE SILICONA

ALPS® ha presentado recientemente un innovador liner protésico de silicona respetuoso con la piel para amputados de las extremidades inferiores.

Este liner proporciona una solución a algunos de los problemas clínicos y desventajas de la silicona en aplicaciones de contacto con la piel debido al coeficiente intrínsecamente alto de fricción estática típico de los polímeros de silicona.

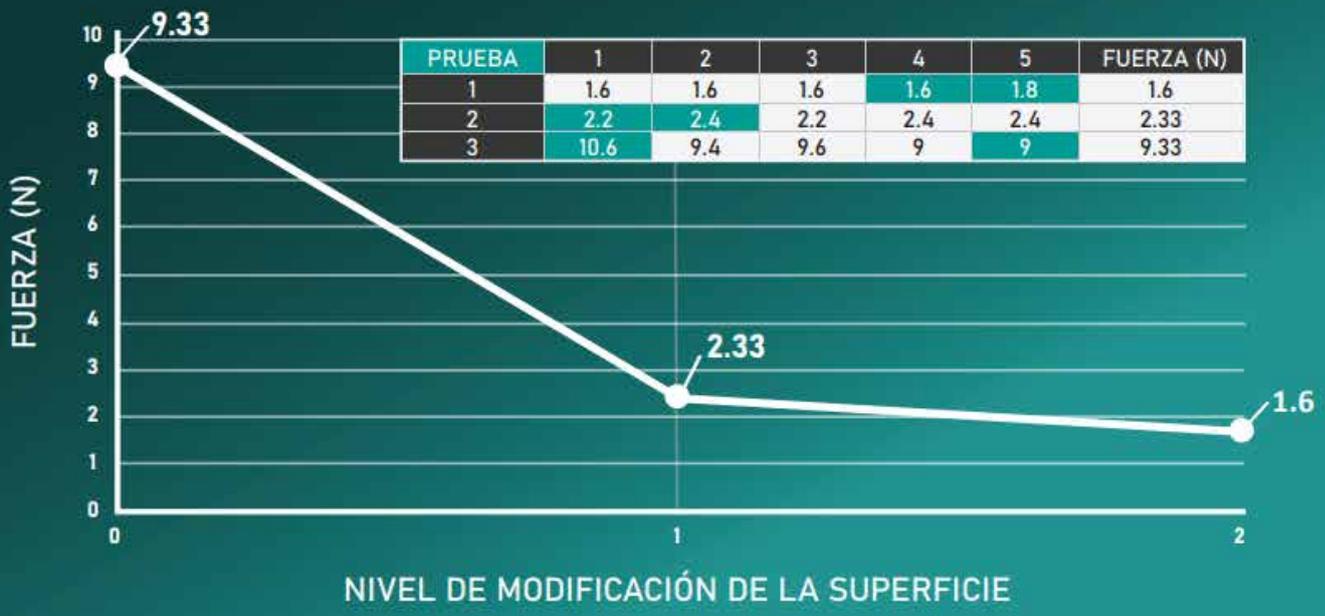
La pericia de ALPS® procesando silicona permitió a nuestros ingenieros proponer un nuevo método de fabricación que mejoraba la características de fricción del liner protésico de silicona.

La superficie del liner protésico se ha modificado para crear micro cráteres que reducen la fricción estática sin ningún aditivo, obteniendo una silicona totalmente respetuosa con la piel.

La silicona con la capa superficial modificada reduce un 80 % el coeficiente de fricción estática, tal como se muestra en el gráfico siguiente.



PRUEBA DE FRICCIÓN





ALPS® fabrica dos tipos de silicona para satisfacer las necesidades de cada usuario de pierna protésica.



SILICONA: Cómoda silicona hipoalergénica. 1/5 de la fricción de la silicona estándar y completamente libre de aditivos. Recomendado para usuarios que buscan un liner de silicona muy delicado con la piel.



OPTISIL: Silicona blanca de grado médico avanzado. Todas las características de la silicona ALPS a la vez que consigue un mayor equilibrio entre control y comodidad; mantiene la piel hidratada, fresca y sana. Recomendado para usuarios que realizan actividad media y alta que exigen la máxima comodidad, estabilidad y apoyo al proceso natural de termorregulación de la piel.

La silicona ALPS® es ligera, hipoalergénica, refrescante y no contiene aditivos y crea solo una quinta parte de la fricción de la silicona normal. La tecnología utilizada para crear esta silicona particular es de fundamental importancia, permitiendo a ALPS® diseñar y producir liners de silicona para piernas protésicas que garanticen: libertad de movimiento, máxima suavidad para la piel, efecto refrescante y facilidad de limpieza.



Inspired by Nature. Empowered by Technology.

La innovadora tecnología patentada NRG™ —‘Natural Reactive Gait’ o marcha reactiva natural— para pies protésicos de respuesta dinámica se ha diseñado para simular el movimiento natural de los músculos de la pantorrilla y la espinilla.



**ONE FOOT,
MULTIPLE POSSIBILITIES,
INFINITE EMOTIONS**



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Construcción multicapa única



Diseño de pilón invertido patentado y exclusivo



Diseño ergonómico flexible avanzado

BENEFICIOS CLAVE

- Eficiencia energética y fisiológica de la marcha
- Progresión plantar suave durante todo el ciclo de la marcha
- Buena respuesta dinámica para fomentar un estilo de vida activo
- Posibilidad de llevar a cabo una amplia serie de actividades con un solo pie
- Adaptabilidad al terreno y estabilidad en todo tipo de suelos
- Reducción de problemas secundarios gracias a una postura más equilibrada y al patrón de marcha simétrico
- Mantenimiento reducido
- Peso reducido
- Waterproof



TECNOLOGÍA DEL EXTREMO DISTAL

La fabricación del extremo distal ofrece un producto superior y de alta calidad que proporciona comodidad, protección y durabilidad esenciales para un buen liner protésico.

Cómo lo hacemos.

Nuestro equipo de ingenieros trabaja meticulosamente para garantizar que cada extremo distal se fabrique con los más altos estándares, utilizando solo los mejores materiales y componentes.

Es por eso que nuestros liners protésicos están diseñados utilizando un **método de fabricación del extremo distal interno** que fusiona los tres materiales principales del revestimiento (gel, tejido y paraguas) en el interior del liner, en lugar de pegarse desde el exterior como muchos liners disponibles en la actualidad.



La integración de estos materiales en una unidad cohesiva crea un punto de anclaje seguro para el paraguas, lo que garantiza que el liner pueda conectarse fácilmente a un producto protésico sin temor a dañarse o desprenderse. Esto no solo garantiza la fiabilidad de todo el sistema, sino que también proporciona comodidad y rendimiento incomparables.

4 estilos de extremos distales y 6 procesos de fabricación diferentes.



EASYLINER



GP, AK, SP, EZF, VSDT



PROFIT & SOFTSIL



SILICONE PRO

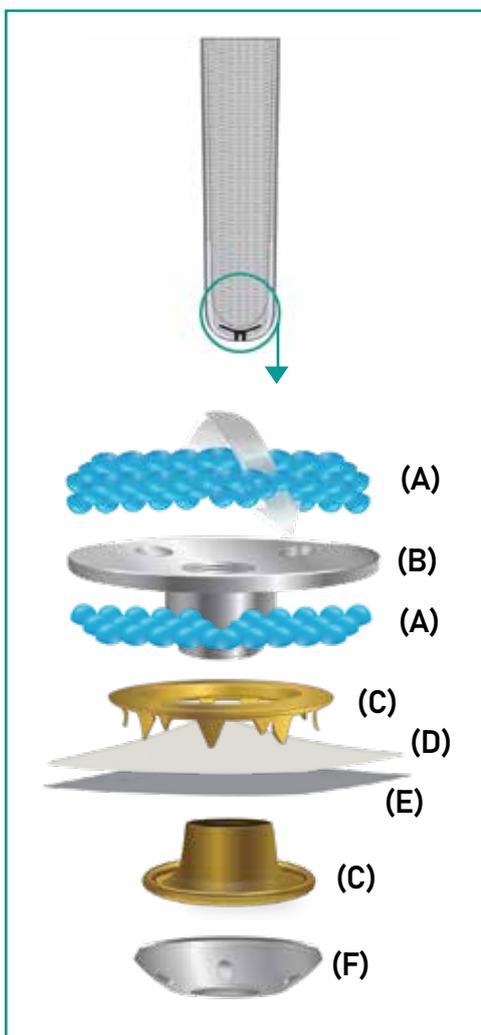
Cada liner protésico se corresponde a 1 de los 4 estilos de extremo distal, que están determinados por el tipo de paraguas. Los liners que se corresponden con cada estilo se agruparán, más adelante, según su proceso de fabricación interno (es decir, los componentes utilizados durante el montaje).

Cada uno de los seis procesos de fabricación es único y complejo, e involucra varios elementos que se fusionan para crear una estructura altamente duradera que se adapta al propósito y uso recomendado del liner.

Consulte la tabla que figura en la página 35 para ver las especificaciones de cada estilo de extremo distal y los componentes utilizados en su fabricación.

Estilos de los extremos distales		Fabricación del extremo distal		Componentes de los extremos distales			
Nombre del estilo	Tipo de paraguas	Fabricación interna	Procesos de fabricación de los liners	Arandela	Tejido interno de refuerzo	Banda con forma de U	Encapsulación
Easy	Ancho, Plano	✓	EasyLiner	✓	✓		Plástico
Retro	Estándar	✓	GP, AK, EZF, VSDT, SP	✓	✓		Silicona
			Eco	✓		✓	Silicona
Choice	Perfil bajo	✓	Pro-Fit	✓		✓	Aluminio
			SoftSil			✓	Aluminio
Classic	Perfil bajo	✓	Silicone Pro			✓	

Gel y tipo de tejido no incluidos ya que puede variar.



Análisis en profundidad

Estilo: Choice Proceso de fabricación: Pro-Fit

A. Gel

El grosor de la capa de OptiGel aumenta en el extremo distal para proporcionar protección. También incorpora la base del paraguas (B) y ayuda a asegurar en su sitio las capas del tejido (D, E).

B. Paraguas

Un paraguas interno de metal que asegura el liner y lo hace más duradero, a diferencia de los paraguas pegados externamente al tejido.

C. Arandela

La arandela une y asegura ambas capas de tejido (D, E), formando un compuesto sólido y al mismo tiempo proporcionando un punto de anclaje seguro para el paraguas.

D. Banda con forma de U

La banda con forma de U evita el pistoneo distal al tiempo que permite la expansión de extremidades residuales que sobresalen.

E. Tejido externo

La capa de tejido externa protege todos los elementos internos y ofrece una elasticidad vertical limitada para proporcionar un mayor nivel de control y estabilidad de la prótesis.

F. Encapsulación

La encapsulación de aluminio proporciona un punto de fijación a la prótesis duradero.

CONSTRUCCIÓN DEL EXTREMO DISTAL



EASYLINER®

✓ Encapsulación ancha y plana para una fácil colocación

SOFTSIL LINER

✓ Paraguas de bajo perfil

✓ Estructura completamente de metal

GP, AK, SP, EZF, VDST

✓ Encapsulación versátil

PRO-FIT LINER



✓ Paraguas de bajo perfil

✓ Estructura completamente de metal

ECO™ LINER



✓ Encapsulación versátil

SILICONE PRO LINER

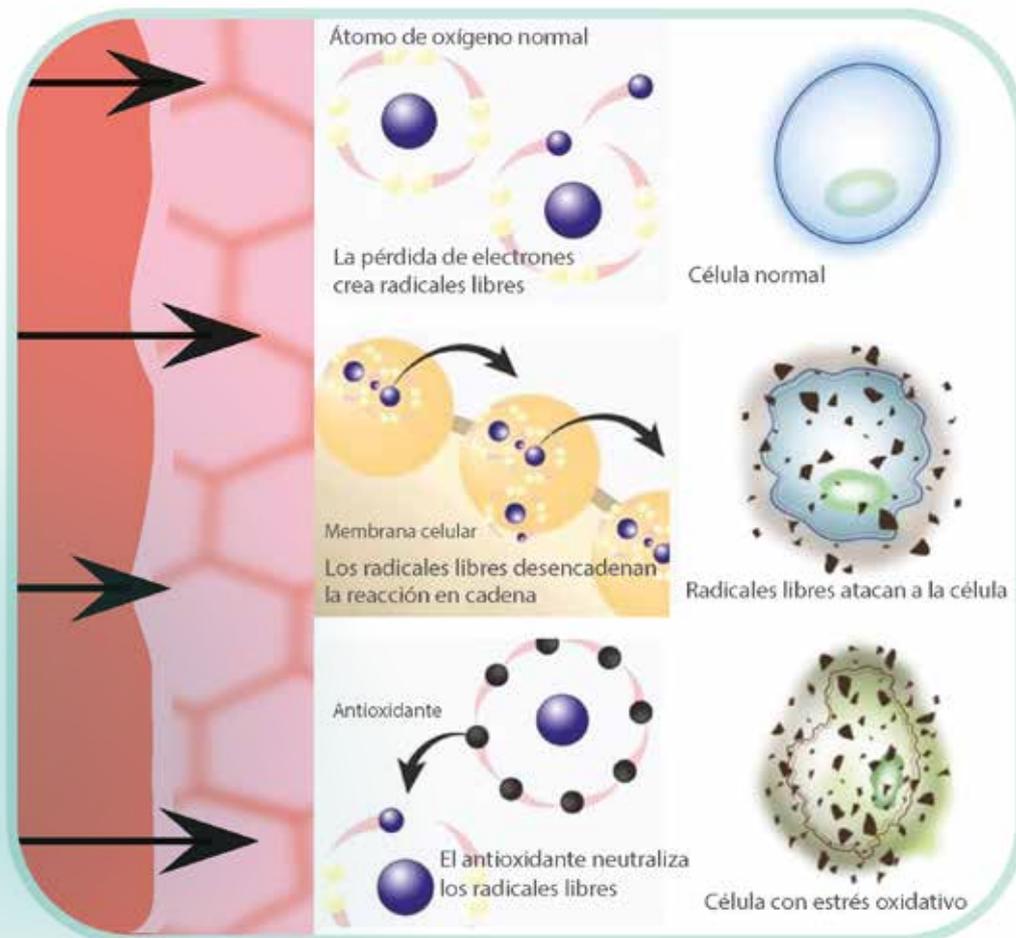


✓ Paraguas de bajo perfil

CÓMO FUNCIONAN LOS ANTIOXIDANTES

ALPS® EasyLiner® contiene un antioxidante que combate de forma eficaz los radicales libres y los grupos hidroxilos

Se han constatado efectos beneficiosos para la piel de los usuarios. Los siguientes casos se incluyen como prueba anecdótica de los beneficios declarados por algunos usuarios.



AMPUTADO DIABÉTICO

Caso práctico ofrecido por: Jim McElhiney, técnico ortoprotésico certificado, Nashville (EE.UU.).

Esta paciente padece una diabetes grave, es insulino dependiente, con problemas de vascularización.

Un hospital local llamó a Jim McElhiney, técnico ortoprotésico certificado en Nashville (EE. UU.), para examinar a esta paciente.

Las primeras dos imágenes se tomaron antes del ajuste de Jim McElhiney. La paciente había estado sin su prótesis durante 3 semanas y estaba recibiendo un tratamiento con vendaje húmedo y seco. Se le colocó el ALPS® EasyLiner® (liner sin pin) y la ALPS® EasySleeve (rodillera de cierre), para crear un sistema de suspensión por succión



Antes de colocarle el ALPS® EasyLiner®.



Una semana después de la colocación inicial del ALPS® EasyLiner®.



Tres semanas después de la colocación inicial del ALPS® EasyLiner®.

CASO PRÁCTICO 2

USUARIO CON DERMATITIS

Caso práctico ofrecido por: Wayne Sadler, CPO, Kentucky (EE.UU.).

A este paciente se le diagnosticó Dermatitis de Contacto. Siguió los procedimientos de limpieza sencillos recomendados por el fabricante.

Cuando ya no fueron suficientes, empezó a utilizar nuestro producto, y estos son los resultados.



Antes de la colocación del ALPS® EasyLiner®.



Una semana después de la colocación del ALPS® EasyLiner®.

UNA EXTREMIDAD RESIDUAL DIFÍCIL

Caso práctico ofrecido por: Palgi Orthopaedic, Israel.



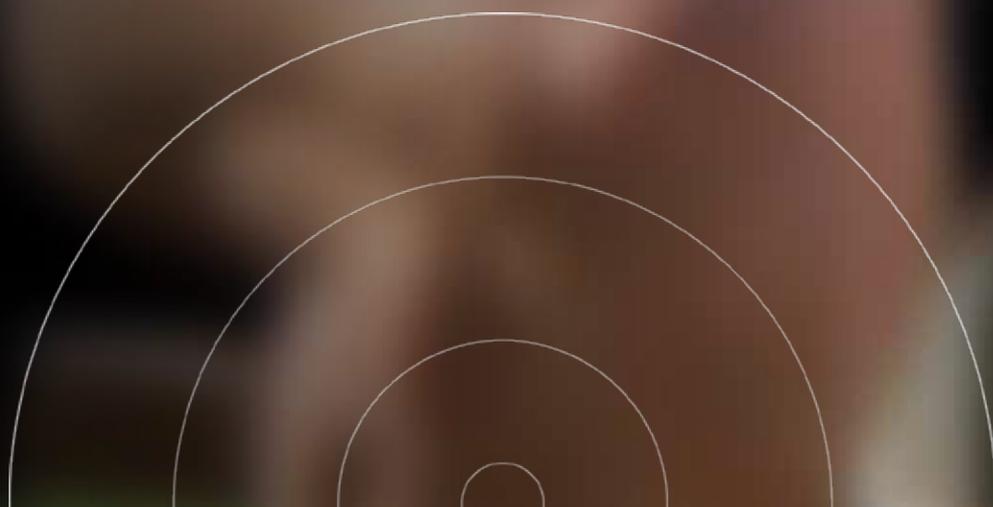
Antes, cuando llevaba un liner de silicona.



Después, tras llevar puesto ALPS® EasyLiner® durante 4 semanas.

LINERS PROTÉSICOS

Un liner protésico permite cubrir y proteger la extremidad residual como una segunda piel y juega un papel clave en el sistema de suspensión de la prótesis, aumentando la comodidad y minimizando el riesgo de irritaciones de la piel. La completa gama de liners protésicos de ALPS® se ha diseñado para centrarse en las necesidades de la persona y ofrecer a todos los usuarios la mejor solución posible en función de sus necesidades concretas.





SoftSil Liner

N.º de patente 11.602.445

El liner ALPS® SoftSil proporciona las mismas cualidades de calidad médica que nuestro popular Silicone Pro pero con características mejoradas. Realizado con OptiSil, nuestra nueva y suave silicona blanca, y tejido entretejido gris, el liner ofrece con eficacia un elevado grado de control y una excelente libertad de movimiento sin sacrificar una suspensión cómoda en las prótesis de los usuarios.



Material



OptiSil

Tejido



Tejido gris

Nivel de actividad



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Espesor



3 mm

Beneficios clave



Silicona blanca de calidad médica con un 20 % de la fricción de la silicona normal para ofrecer mayor comodidad



Mayor reducción de la elasticidad vertical para que los usuarios tengan más control y libertad de movimiento



Pistoneo reducido



Agradable para la piel



Fino, ligero y refrescante

SoftSil Liner SSGSL/SSGSC. Tabla de medidas.

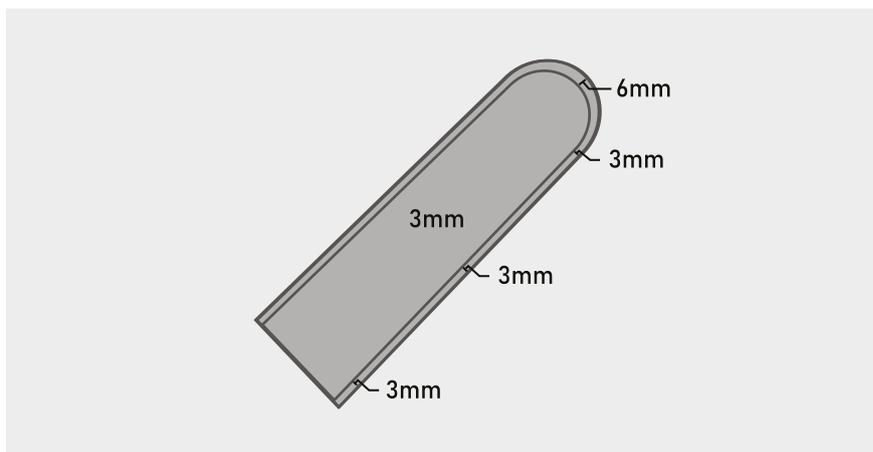
Mida la circunferencia de la extremidad residual 6 cm por encima del extremo distal.

Tamaño medido (cm)	Con pin 3 mm uniforme	Sin pin 3 mm uniforme
20-22 cm	SSGSL-20	SSGSC-20
22-24 cm	SSGSL-22	SSGSC-22
24-26 cm	SSGSL-24	SSGSC-24
26-28 cm	SSGSL-26	SSGSC-26
28-30 cm	SSGSL-28	SSGSC-28
30-32 cm	SSGSL-30	SSGSC-30
32-35 cm	SSGSL-32	SSGSC-32
35-38 cm	SSGSL-35	SSGSC-35
38-41 cm	SSGSL-38	SSGSC-38
41-44 cm	SSGSL-41	SSGSC-41
44-47 cm	SSGSL-44	SSGSC-44

Sección transversal



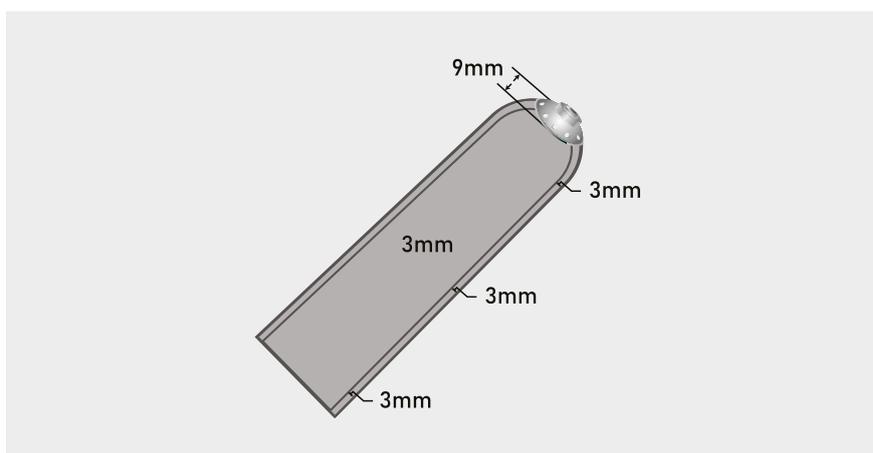
SSGSC
Sin pin



SSGSL
Con pin

REFUERZO EN
FORMA DE U

Extremos distales
más anchos que son
proporcionales al
tamaño del liner



Choose Your Liner™

Encuentre su liner protésico ideal en
5 sencillos pasos



Pro-Fit Liner

ALPS® Pro-Fit es un liner protésico hecho con OptiGel que garantiza una conformabilidad excelente a la extremidad residual. Al mismo tiempo, su extremo distal, nuevo y mejorado, permite al usuario disfrutar de un ajuste seguro con el resultado de mejor control, comodidad y seguridad.



Material



OptiGel

Tejido



Tejido gris

Nivel de actividad



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Espesor



3 mm

6 mm

Beneficios clave



La nueva encapsulación permite que el liner ajuste mejor a la extremidad residual



Mejora el control de la pierna protésica y reduce el pistoneo, al tiempo que ofrece una gran protección a la extremidad residual.



La gran adherencia del OptiGel permite una suspensión segura de la pierna protésica.

Pro-Fit Liner PFGDT/PFGFR. Tabla de medidas.

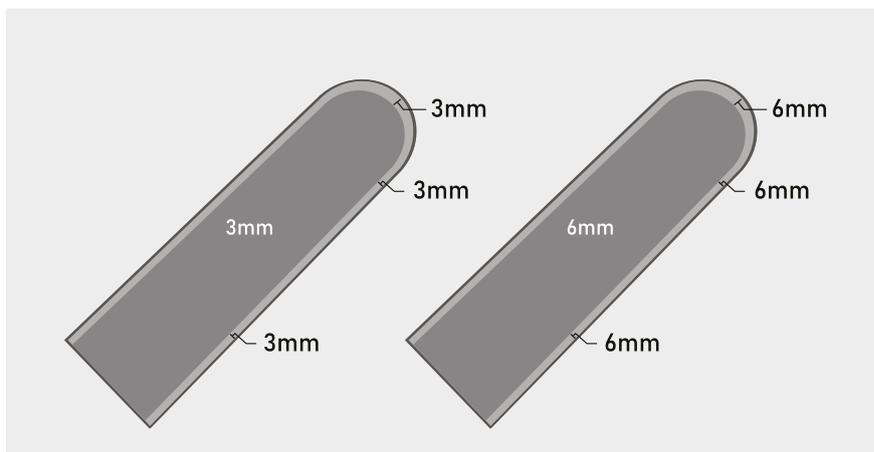
Mida la circunferencia de la extremidad residual 6 cm por encima del extremo distal.

Tamaño medido (cm)	Con pin 3 mm o 6 mm uniforme	Sin pin 3 mm o 6 mm uniforme
20-23 cm	PFGDT20-(3 o 6)	PFGFR20-(3 o 6)
24-25 cm	PFGDT24-(3 o 6)	PFGFR24-(3 o 6)
26-27 cm	PFGDT26-(3 o 6)	PFGFR26-(3 o 6)
28-31 cm	PFGDT28-(3 o 6)	PFGFR28-(3 o 6)
32-37 cm	PFGDT32-(3 o 6)	PFGFR32-(3 o 6)
38-43 cm	PFGDT38-(3 o 6)	PFGFR38-(3 o 6)
44-53 cm	PFGDT44-(3 o 6)	PFGFR44-(3 o 6)

Sección transversal



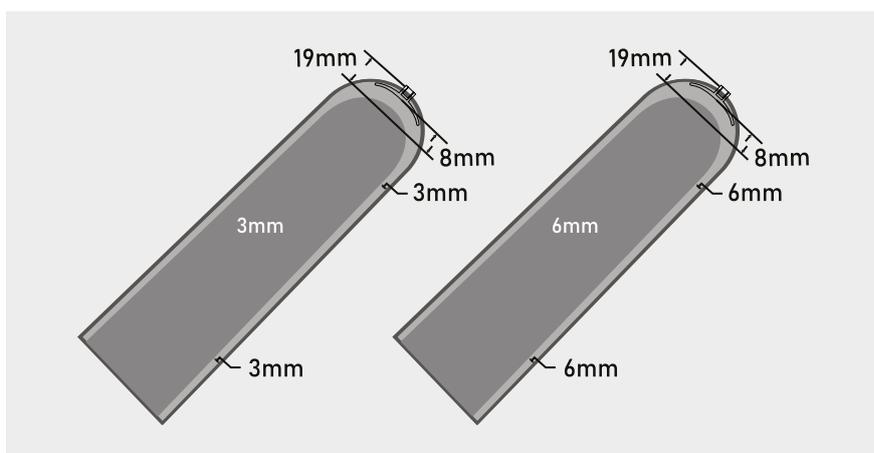
PFGFR
Sin pin



PFGDT
Con pin

**REFUERZO EN
FORMA DE U**

Extremos distales
más anchos que son
proporcionales al
tamaño del liner



Choose Your Liner™

Encuentre su liner protésico ideal en
5 sencillos pasos



EasyLiner®

N.º de patente 6,454,812* | 7,709,570 | 7,709,570

ALPS® EasyLiner® contiene un antioxidante de liberación prolongada, un efectivo eliminador de radicales libres y grupos hidroxilo, con efectos beneficiosos para la piel.

Proporciona la suavidad, resistencia y almohadillado derivados de usar ALPS® EasyGel, aliviando la extremidad residual de la tensión creada por las fuerzas verticales y de cizallamiento. Se adapta delicadamente a la forma de la extremidad residual sin restringir el flujo de sangre. Se lo pueden colocar fácilmente incluso los usuarios geriátricos o con poca destreza manual.



Material



EasyGel

Tejido



Tejido beige

Nivel de actividad



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Espesor



3 mm



6 mm

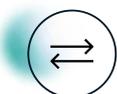


3/6 mm

Beneficios clave



Indicado para pieles delicadas y usuarios diabéticos gracias a los antioxidantes contenidos en el gel



Protege la extremidad residual gracias a la gran capacidad de EasyGel de absorber las fuerzas verticales y de cizalladura



Además alivia la piel de la tensión generada por las fuerzas de cizalladura gracias a su bajo coeficiente de fricción estática



Se adapta delicadamente a la forma de la extremidad residual y no perturba el flujo de sangre



Fácil de colocar incluso para usuarios con poca destreza manual

EasyLiner® ELDT/ELFR. Tabla de medidas.

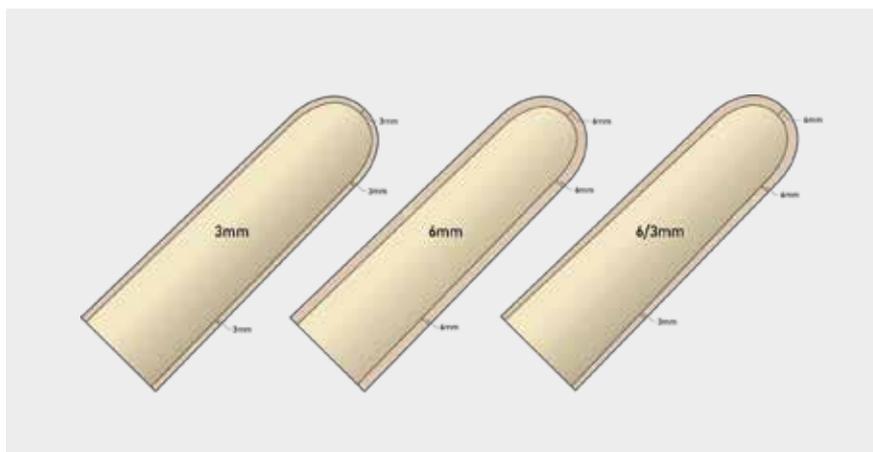
Mida la circunferencia de la extremidad residual 6 cm por encima del extremo distal.

Tamaño medido (cm)	Con pin 3 mm, 6 mm, 6/3 mm o 9 mm	Sin pin 3 mm, 6 mm, 6/3 mm o 9 mm
10-15 cm	N.A.	ELFR10-(3 o 6)
16-19 cm	ELDT16-(3, 6, o 6/3)	ELFR16-(3, 6, o 6/3)
20-23 cm	ELDT20-(3, 6, o 6/3)	ELFR20-(3, 6, o 6/3)
24-25 cm	ELDT24-(3, 6, 6/3, o 9)	ELFR24-(3, 6, 6/3, o 9)
26-27 cm	ELDT26-(3, 6, o 6/3)	ELFR26-(3, 6, o 6/3)
28-31 cm	ELDT28-(3, 6, 6/3, o 9)	ELFR28-(3, 6, 6/3, o 9)
32-37 cm	ELDT32-(3, 6, o 6/3)	ELFR32-(3, 6, o 6/3)
38-43 cm	ELDT38-(3, 6, o 6/3)	ELFR38-(3, 6, o 6/3)
44-53 cm	ELDT44-(3, 6, o 6/3)	ELFR44-(3, 6, o 6/3)

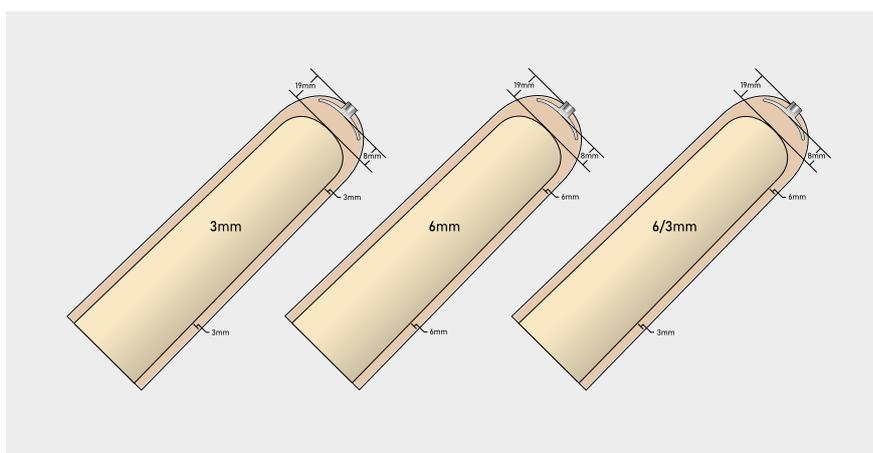
Sección transversal



ELFR
Sin pin



ELDT
Con pin
MATRIZ REFORZADA



Choose Your Liner™

Encuentre su liner protésico ideal en 5 sencillos pasos



Silicone PRO Liner

N.º de patente 5,507,834* | 6,454,812*

El liner Silicone PRO se fabrica con silicona hipoalergénica de calidad médica. La superficie de la silicona presenta un coeficiente de fricción estática bajo (un quinto de la silicona normal). Sin ningún aditivo, se trata de un liner hipoalergénico muy delicado sobre la piel. El liner es extremadamente ligero y favorece la termorregulación natural de la piel.

La versión con pin incorpora una innovadora matriz en U para limitar la elasticidad vertical sin apretar la extremidad residual.



Material



Silicona

Tejido



Tejido
entretelado sin
costuras

Nivel de actividad



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Espesor



3 mm

Beneficios clave



No oprime la extremidad residual y minimiza el efecto de pistoneo gracias a la innovadora matriz en U (versión con pin)



Gran libertad de movimiento gracias al espesor posterior de 3 mm



Indicado para pieles delicadas ya que está hecho con silicona hipoalergénica de calidad médica



Minimiza el rozamiento con la extremidad residual debido a su bajo coeficiente de fricción



Ayuda a la termorregulación de la extremidad residual



Fácil de limpiar

Liner Silicone PRO LSC/LSL. Tabla de medidas.

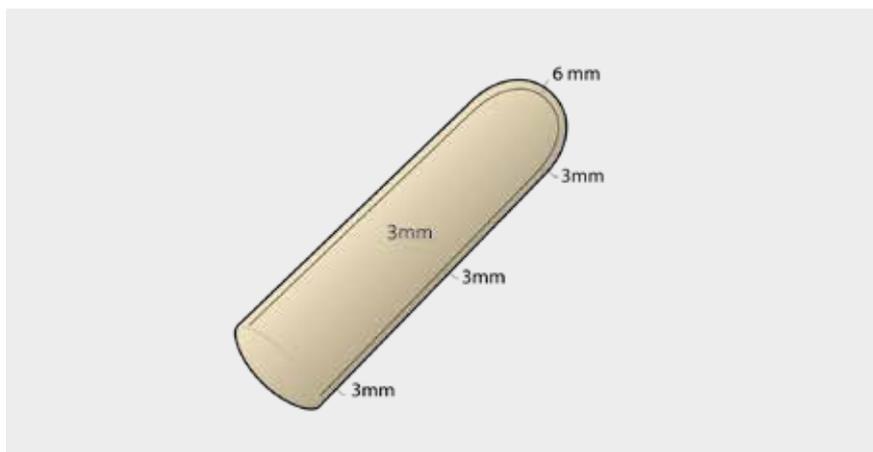
Mida la circunferencia de la extremidad residual 6 cm por encima del extremo distal.

Tamaño medido (cm)	Con pin 3,0 mm uniforme	Sin pin 3,0 mm uniforme
20-22 cm	LSL3.0-20	LSC3.0-20
22-24 cm	LSL3.0-22	LSC3.0-22
24-26 cm	LSL3.0-24	LSC3.0-24
26-28 cm	LSL3.0-26	LSC3.0-26
28-30 cm	LSL3.0-28	LSC3.0-28
30-32 cm	LSL3.0-30	LSC3.0-30
32-35 cm	LSL3.0-32	LSC3.0-32
35-38 cm	LSL3.0-35	LSC3.0-35
38-41 cm	LSL3.0-38	LSC3.0-38
41-44 cm	LSL3.0-41	LSC3.0-41
44-47 cm	LSL3.0-44	LSC3.0-44

Sección transversal



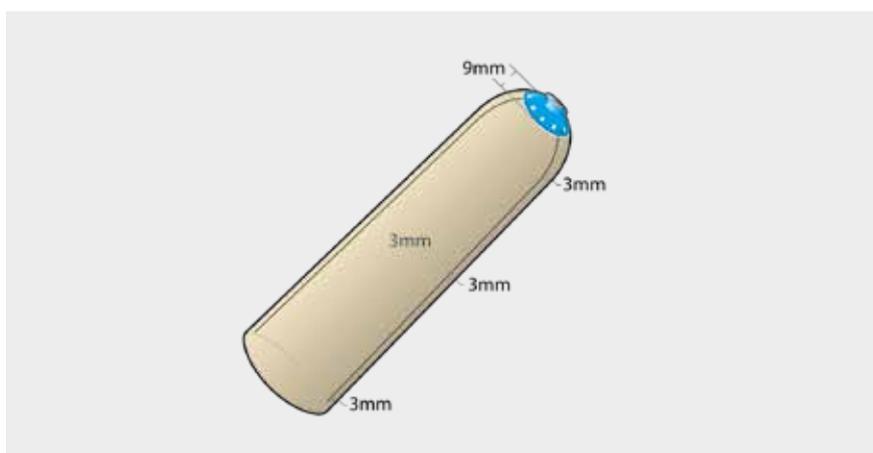
LSC
Sin pin



LSL
Con pin

REFUERZO EN
FORMA DE U

Extremos distales
más anchos que son
proporcionales al
tamaño del liner



Choose Your Liner™

Encuentre su liner protésico ideal en 5 sencillos pasos



Superior Performance Liner

N.º de patente 6,454,812*

El liner protésico ALPS® Superior Performance combina un tejido con elasticidad vertical limitada con nuestro Grip Gel.

Grip Gel, con su suavidad, resistencia y amortiguamiento proporciona la mayor protección posible a la extremidad residual. El tejido, gracias a su elasticidad vertical limitada, mejora el control y la estabilidad de la pierna protésica reduciendo el pistoneo. El resultado es un liner cómodo indicado para usuarios con niveles de actividad bajo y medio.



Material



GripGel

Tejido



Tejido negro

Nivel de actividad



K1 ✓

K2 ✓

K3 ✓

K4

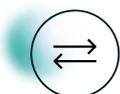
Espesor



3 mm

6 mm

Beneficios clave



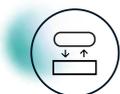
Protege la extremidad residual gracias a la gran capacidad de Grip Gel de absorber las fuerzas verticales y de cizalladura



Mejora el control de la pierna protésica gracias a la limitada elasticidad vertical del tejido



Reduce el pistoneo gracias a la limitada elasticidad vertical del tejido y la matriz distal (versión con pin)



Suspensión segura de la pierna protésica gracias al alto nivel de adhesión de Grip Gel

Liner Superior Performance SPDT/SPFR. Tabla de medidas.

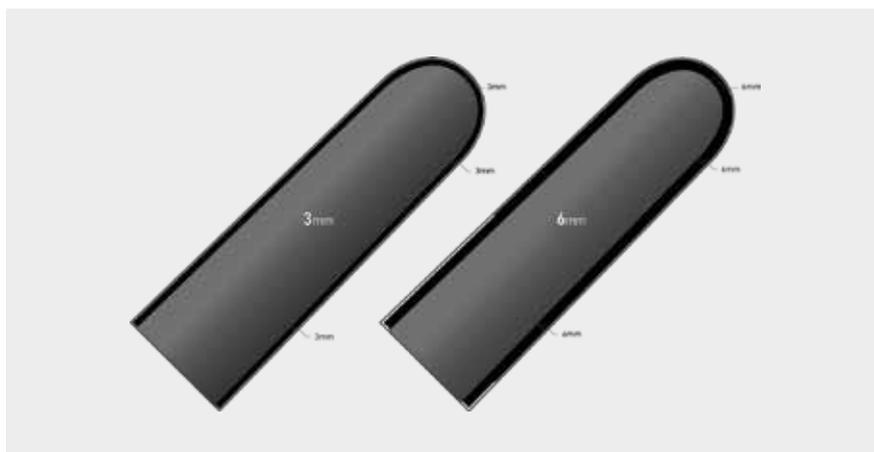
Mida la circunferencia de la extremidad residual 6 cm por encima del extremo distal.

Tamaño medido (cm)	Con pin 3 mm o 6 mm uniforme	Sin pin 3 mm o 6 mm uniforme
16-19 cm	SPDT16-(3 o 6)	SPFR16-(3 o 6)
20-23 cm	SPDT20-(3 o 6)	SPFR20-(3 o 6)
24-25 cm	SPDT24-(3 o 6)	SPFR24-(3 o 6)
26-27 cm	SPDT26-(3 o 6)	SPFR26-(3 o 6)
28-31 cm	SPDT28-(3 o 6)	SPFR28-(3 o 6)
32-37 cm	SPDT32-(3 o 6)	SPFR32-(3 o 6)
38-43 cm	SPDT38-(3 o 6)	SPFR38-(3 o 6)
44-53 cm	SPDT44-(3 o 6)	SPFR44-(3 o 6)

Sección transversal



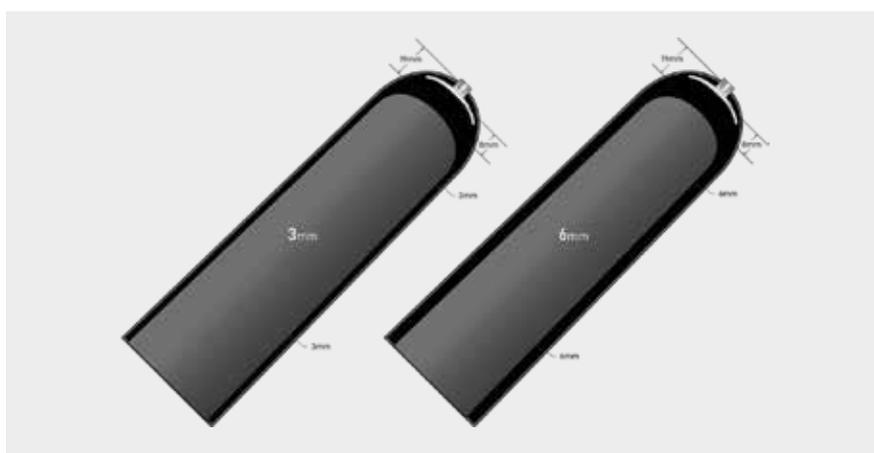
SPFR
Sin pin



SPDT
Con pin

MATRIZ REFORZADA

Extremos distales más anchos que son proporcionales al tamaño del liner



Choose Your Liner™

Encuentre su liner protésico ideal en 5 sencillos pasos



Superior Performance HD Liner

N.º de patente 6,454,812*

El liner protésico ALPS® Superior Performance (prestaciones superiores), en su versión de Gel HD, ofrece al usuario comodidad y control.

El Gel HD alivia la extremidad residual de las fuerzas verticales y de cizallamiento al tiempo que hace el liner más compacto. Gracias a su reducida elasticidad vertical, el tejido limita adicionalmente el pistoneo vertical.



Material



High Density Gel

Tejido



Tejido negro

Nivel de actividad



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Espesor



3 mm

6 mm

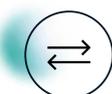
Beneficios clave



Reduce el pistoneo gracias a la limitada elasticidad vertical del tejido y la matriz distal (versión con pin)



Minimiza el movimiento de los tejidos blandos y proporciona un elevado nivel de control de la pierna protésica combinando las propiedades del gel de alta densidad (HD Gel) con las del tejido con limitada elasticidad vertical



Protege la extremidad residual gracias a la gran capacidad del Gel HD de absorber las fuerzas verticales y de cizalladura

Liner Superior Performance SPDTHD/SPFRHD. Tabla de medidas.

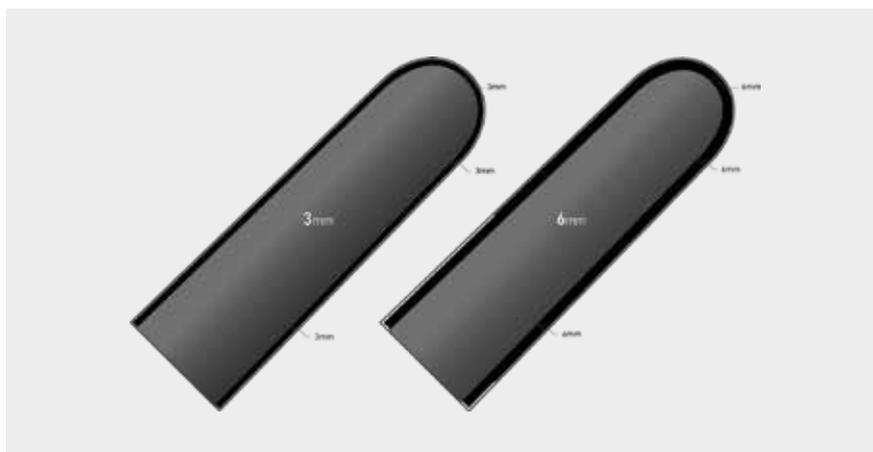
Mida la circunferencia de la extremidad residual 6 cm por encima del extremo distal.

Tamaño medido (cm)	Con pin 3 mm o 6 mm uniforme	Sin pin 3 mm o 6 mm uniforme
16-19 cm	SPDTHD16-(3 o 6)	SPFRHD16-(3 o 6)
20-23 cm	SPDTHD20-(3 o 6)	SPFRHD20-(3 o 6)
24-25 cm	SPDTHD24-(3 o 6)	SPFRHD24-(3 o 6)
26-27 cm	SPDTHD26-(3 o 6)	SPFRHD26-(3 o 6)
28-31 cm	SPDTHD28-(3 o 6)	SPFRHD28-(3 o 6)
32-37 cm	SPDTHD32-(3 o 6)	SPFRHD32-(3 o 6)
38-43 cm	SPDTHD38-(3 o 6)	SPFRHD38-(3 o 6)
44-53 cm	SPDTHD44-(3 o 6)	SPFRHD44-(3 o 6)

Sección transversal

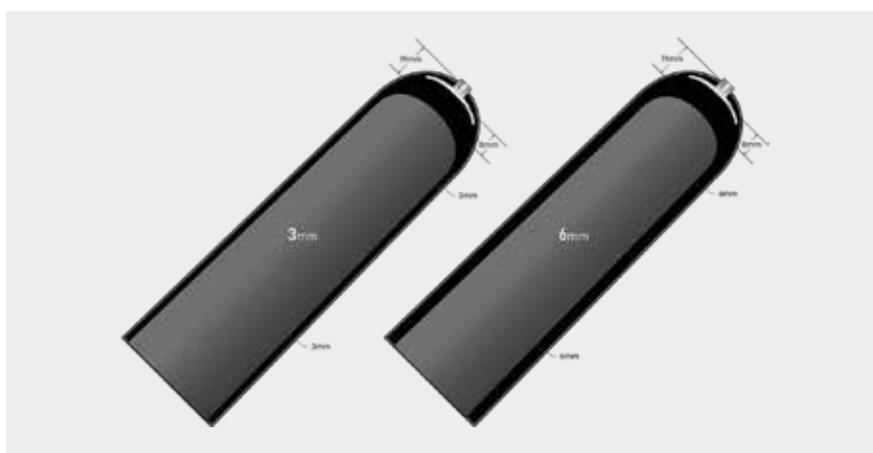


SPFRHD
Sin pin



SPDTHD
Con pin

MATRIZ REFORZADA
Extremos distales más anchos que son proporcionales al tamaño del liner



Choose Your Liner™

Encuentre su liner protésico ideal en 5 sencillos pasos



General Purpose Liner

N.º de patente 6,454,812*

El liner General Purpose incorpora la suavidad, resistencia y amortiguamiento de nuestro Grip Gel, aliviando la extremidad residual de la tensión generada por las fuerzas verticales y de cizallamiento. La elasticidad superior de este liner protésico significa que no se restringe el flujo sanguíneo y que el liner se puede adaptar con delicadeza a la forma de la extremidad residual. Incluso los usuarios geriátricos o con poca destreza manual se lo colocan fácilmente.



Material



GripGel

Tejido



Tejido beige

Nivel de actividad



K1 ✓



K2 ✓



K3



K4

Espesor



3 mm

6 mm

Beneficios clave



Se adapta delicadamente a la forma de la extremidad residual y no perturba el flujo de sangre



Fácil de colocar incluso para usuarios con poca destreza manual



Protege la extremidad residual gracias a la gran capacidad de Grip Gel de absorber las fuerzas verticales y de cizalladura



Suspensión segura de la prótesis gracias a las propiedades adhesivas extraordinarias de Grip Gel

General Purpose Liner GPDT/GPFR. Tabla de medidas.

Mida la circunferencia de la extremidad residual 6 cm por encima del extremo distal.

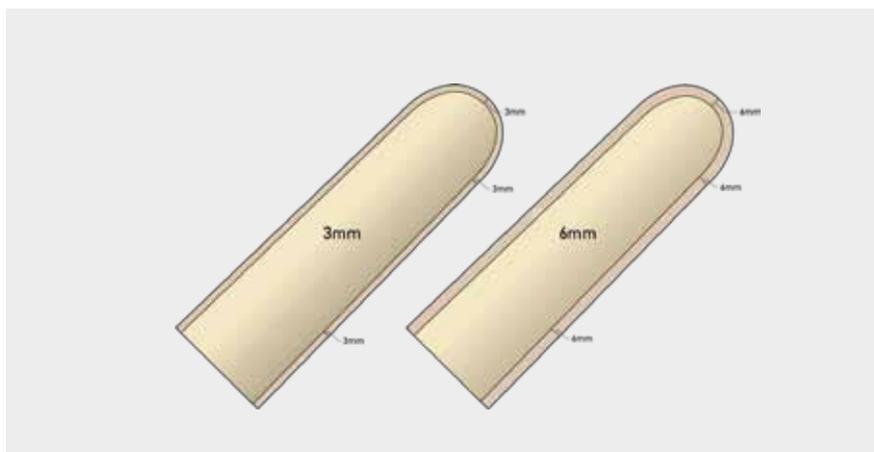
Tamaño medido (cm)	Con pin 3 mm o 6 mm uniforme	Sin pin 3 mm o 6 mm uniforme
16-19 cm	GPDT16-(3 o 6)	GPFR16-(3 o 6)
20-23 cm	GPDT20-(3 o 6)	GPFR20-(3 o 6)
24-25 cm	GPDT24-(3 o 6)	GPFR24-(3 o 6)
26-27 cm	GPDT26-(3 o 6)	GPFR26-(3 o 6)
28-31 cm	GPDT28-(3 o 6)	GPFR28-(3 o 6)
32-37 cm	GPDT32-(3 o 6)	GPFR32-(3 o 6)
38-43 cm	GPDT38-(3 o 6)	GPFR38-(3 o 6)
44-53 cm	GPDT44-(3 o 6)	GPFR44-(3 o 6)
44-70* cm	GPDT-XL*	N.A.

*GPDT-XL viene solo en grosores de 3 mm. Incorpora un paraguas más ancho y una matriz en forma de U. Ideal para pacientes bariátricos.

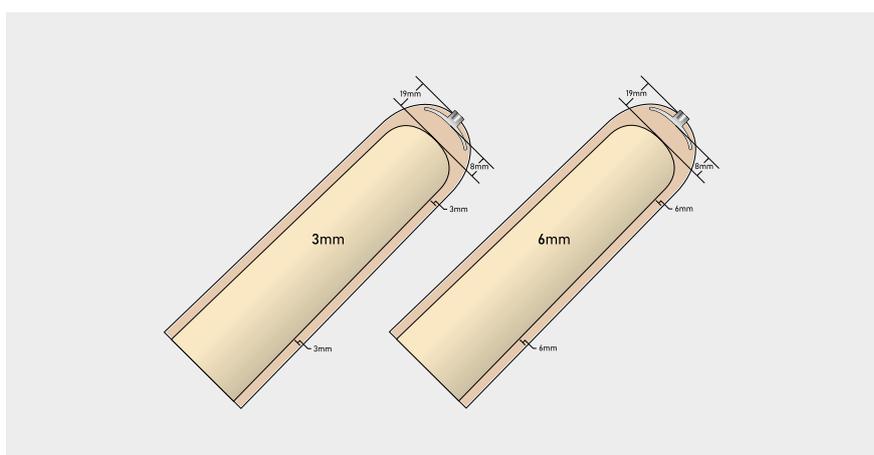
Sección transversal



GPFR
Sin pin



GPDT
Con pin
MATRIZ REFORZADA



Choose Your Liner™

Encuentre su liner protésico ideal en 5 sencillos pasos



Eco™ Liner

N.º de patente 6,454,812* | 7,709,570 | 10,966,845 | 7,709,570

El liner ALPS® Eco™ incorpora un innovador tejido entretejido con zonas de elasticidad variable para mejorar el control de la pierna protésica. El Gel HD ayuda a mantener la extremidad residual más compacta y proporciona una estabilidad mejorada a la pierna protésica, al tiempo que garantiza un elevado nivel de protección frente a las fuerzas verticales y de cizalladura. La versión con pin incorpora una innovadora matriz en U para limitar la elasticidad vertical sin apretar la extremidad residual.



Material



High Density Gel

Tejido



Tejido
entretejido sin
costuras

Nivel de actividad



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Espesor



3 mm

6 mm

Beneficios clave



Protege la extremidad residual gracias a la gran capacidad del Gel HD de absorber las fuerzas verticales y de cizalladura



Asegura el máximo control de la pierna protésica y minimiza el movimiento de los tejidos blandos gracias al gel de alta densidad (HD).



Mayor comodidad gracias al efecto del innovador tejido entretejido sin costuras que proporciona zonas con distintos niveles de elasticidad



No oprime la extremidad residual y minimiza el efecto de pistoneo gracias a la innovadora matriz en U (versión con pin)

Eco™ Liner ECDTHD/ECFRHD. Tabla de medidas.

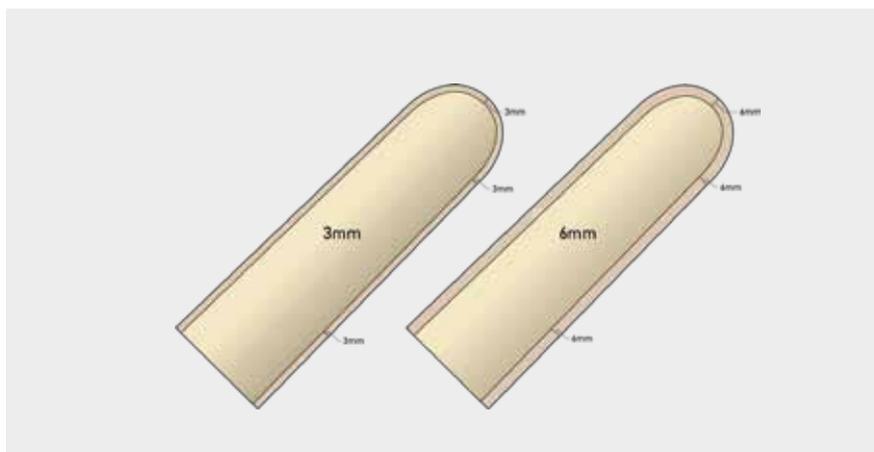
Mida la circunferencia de la extremidad residual 6 cm por encima del extremo distal.

Tamaño medido (cm)	Con pin 3 mm o 6 mm uniforme	Sin pin 3 mm o 6 mm uniforme
20-23 cm	ECDTHD20-(3 o 6)	ECFRHD20-(3 o 6)
24-25 cm	ECDTHD24-(3 o 6)	ECFRHD24-(3 o 6)
26-27 cm	ECDTHD26-(3 o 6)	ECFRHD26-(3 o 6)
28-31 cm	ECDTHD28-(3 o 6)	ECFRHD28-(3 o 6)
32-37 cm	ECDTHD32-(3 o 6)	ECFRHD32-(3 o 6)
38-43 cm	ECDTHD38-(3 o 6)	ECFRHD38-(3 o 6)
44-53 cm	ECDTHD44-(3 o 6)	ECFRHD44-(3 o 6)

Sección transversal



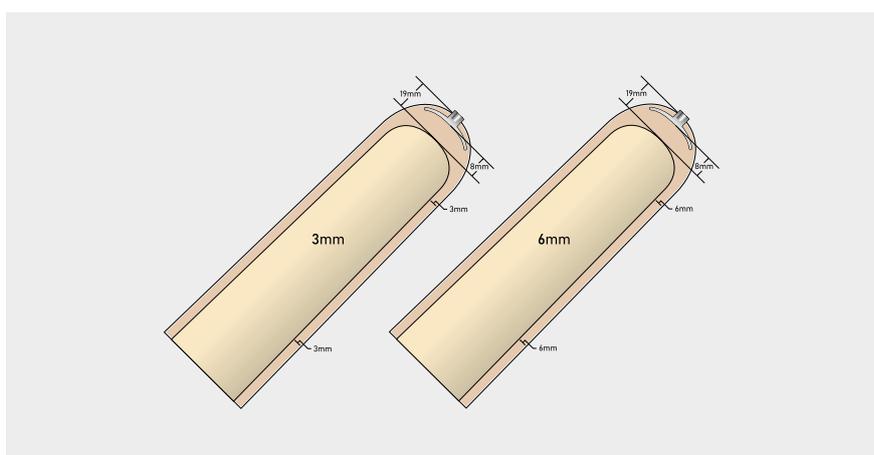
ECFRHD
Sin pin



ECDTHD
Con pin

**REFUERZO EN
FORMA DE U**

Extremos distales
más anchos que son
proporcionales al
tamaño del liner



Choose Your Liner™

Encuentre su liner protésico ideal en 5 sencillos pasos



Smart Seal™ Liner

N.º de patente 6,454,812* | 8,852,291 | 9,216,099 | 11,179,252 |
8,852,291 9,216,099 | 11,179,252

Para suspensión hipobárica

El liner ALPS® Smart Seal incorpora bandas de sellado integradas recubiertas de silicona que crean una interfaz segura. Las bandas se tensan contra la pared del encaje para impedir que el liner deslice. La capa interna de Gel HD, gracias a su bajo módulo de elasticidad, se adapta fácilmente a la extremidad residual sin restringir el flujo sanguíneo. Está disponible en dos configuraciones con distintas alturas de banda.



Material



High Density Gel

Tejido



Tejido
entretelado sin
costuras

Nivel de actividad



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Espesor



3 mm 6 mm

Beneficios clave



Asegura un elevado nivel de control de la pierna protésica y minimiza el movimiento de los tejidos blandos gracias al gel de alta densidad.



Suspensión hipobárica no restrictiva gracias a sus bandas sellantes recubiertas de silicona integradas



Indicado tanto para usuarios transtibiales como transfemorales ya que las bandas sellantes están disponibles con dos configuraciones distintas



Máxima estabilidad del liner en el encaje gracias al gel de alta densidad y al uso de un tejido de elasticidad vertical reducida en la zona distal

Smart Seal™ Liner SAFR/SADT/SBFR. Tabla de medidas.

Mida la circunferencia de la extremidad residual 6 cm por encima del extremo distal.

Tamaño medido (cm)	SAFR - Sin pin 3 mm o 6 mm uniforme
26-27 cm	SAFR26-(3 o 6)
28-31 cm	SAFR28-(3 o 6)
32-34 cm	SAFR32-(3 o 6)
35-37 cm	SAFR35-(3 o 6)
38-43 cm	SAFR38-(3 o 6)

SAFR

La bandas comienzan a unos 12,5 cm desde el centro del extremo distal.

SBFR

La bandas comienzan a unos 7,5 cm desde el centro del extremo distal.

SADT

Tallas 20-28: la bandas comienzan a unos 7,5 cm desde el centro del extremo distal.

Tallas 32-38: la bandas comienzan a unos 12,7 cm desde el centro del extremo distal.

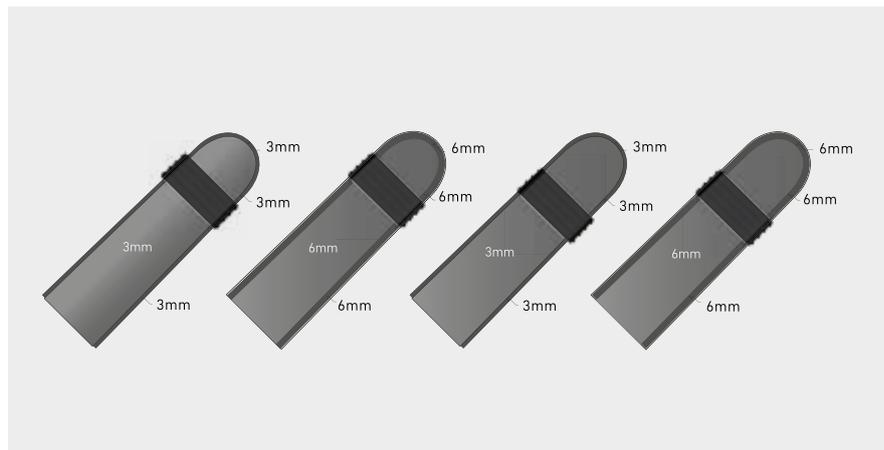
Tamaño medido (cm)	SBFR - Sin pin 3 mm o 6 mm uniforme
20-23 cm	SBFR20-(3 o 6)
24-25 cm	SBFR24-(3 o 6)
26-27 cm	SBFR26-(3 o 6)
28-31 cm	SBFR28-(3 o 6)

Tamaño medido (cm)	SADT - Con pin 3 mm o 6 mm uniforme
20-23 cm	SADT20-(3 o 6)
24-25 cm	SADT24-(3 o 6)
26-27 cm	SADT26-(3 o 6)
28-31 cm	SADT28-(3 o 6)
32-37 cm	SADT32-(3 o 6)
38-43 cm	SADT38-(3 o 6)

Sección transversal



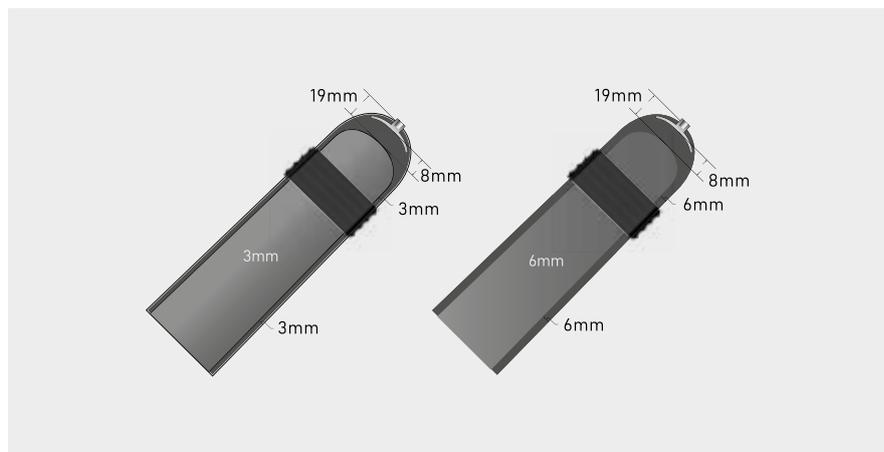
SAFR/SBFR
Sin pin



SADT
Con pin

**REFUERZO EN
FORMA DE U**

Extremos distales
más anchos que son
proporcionales al
tamaño del liner



Choose Your Liner™

Encuentre su liner protésico ideal en 5 sencillos pasos



Extreme™ Liner

N.º de patente 6,454,812*

El liner protésico ALPS® Extreme combina la suavidad, resistencia y amortiguamiento de nuestro Grip Gel con un tejido con reducida elasticidad vertical. Mejora el control de la pierna protésica y reduce el pistoneo, al tiempo que ofrece una gran protección a la extremidad residual. La adhesión superior de Grip Gel permite una suspensión segura de la pierna protésica. El resultado es un liner cómodo y versátil indicado para usuarios con niveles de actividad bajo y medio.



Material



GripGel

Tejido



Tejido marrón

Nivel de actividad



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4

Espesor



3 mm

6 mm

Beneficios clave



Protege la extremidad residual gracias a la gran capacidad de Grip Gel de absorber las fuerzas verticales y de cizalladura



Mejora el control de la pierna protésica gracias a la limitada elasticidad vertical del tejido



Reduce el pistoneo gracias a la limitada elasticidad vertical del tejido y la matriz distal (versión con pin)



Suspensión segura de la prótesis gracias a las propiedades adhesivas extraordinarias de Grip Gel

Extreme™ Liner AKDT/AKFR. Tabla de medidas.

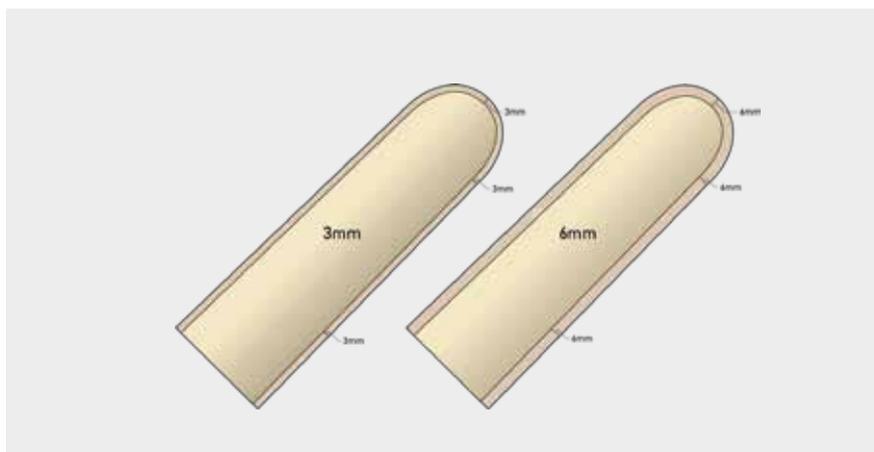
Mida la circunferencia de la extremidad residual 6 cm por encima del extremo distal.

Tamaño medido (cm)	Con pin 3 mm o 6 mm uniforme	Sin pin 3 mm o 6 mm uniforme
16-19 cm	AKDT16-(3 o 6)	AKFR16-(3 o 6)
20-23 cm	AKDT20-(3 o 6)	AKFR20-(3 o 6)
24-25 cm	AKDT24-(3 o 6)	AKFR24-(3 o 6)
26-27 cm	AKDT26-(3 o 6)	AKFR26-(3 o 6)
28-31 cm	AKDT28-(3 o 6)	AKFR28-(3 o 6)
32-37 cm	AKDT32-(3 o 6)	AKFR32-(3 o 6)
38-43 cm	AKDT38-(3 o 6)	AKFR38-(3 o 6)
44-53 cm	AKDT44-(3 o 6)	AKFR44-(3 o 6)

Sección transversal



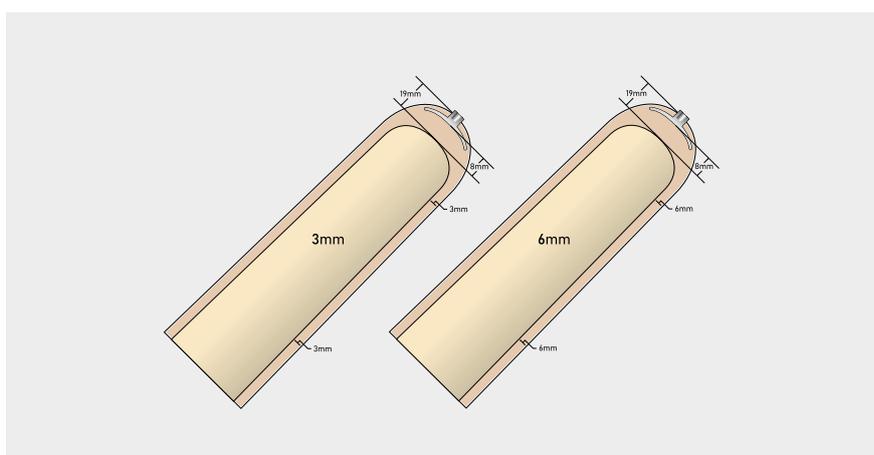
AKFR
Sin pin



AKDT
Con pin

MATRIZ REFORZADA

Extremos distales más anchos que son proporcionales al tamaño del liner



Choose Your Liner™

Encuentre su liner protésico ideal en 5 sencillos pasos



Extreme™ HD Liner

N.º de patente 6,454,812*

El liner protésico ALPS® Extreme™, en su versión de Gel HD ofrece al usuario comodidad y control. El Gel HD alivia la extremidad residual de las fuerzas verticales y de cizallamiento al tiempo que hace el liner más compacto. Gracias a su reducida elasticidad vertical, el tejido limita adicionalmente el pistoneo vertical. Esto lo convierte en un liner ideal para los usuarios más activos, que buscan mantener el máximo control de la pierna protésica sin comprometer la comodidad.



Material



High Density Gel

Tejido



Tejido marrón

Nivel de actividad



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Espesor



3 mm 6 mm

Beneficios clave



Reduce el pistoneo gracias a la limitada elasticidad vertical del tejido y la matriz distal (versión con pin)



Minimiza el movimiento de los tejidos blandos y proporciona un elevado nivel de control de la pierna protésica combinando las propiedades del gel de alta densidad (HD Gel) con las del tejido con limitada elasticidad vertical



Protege la extremidad residual gracias a la gran capacidad del Gel HD de absorber las fuerzas verticales y de cizalladura

Extreme™ Liner AKDTHD/AKFRHD. Tabla de medidas.

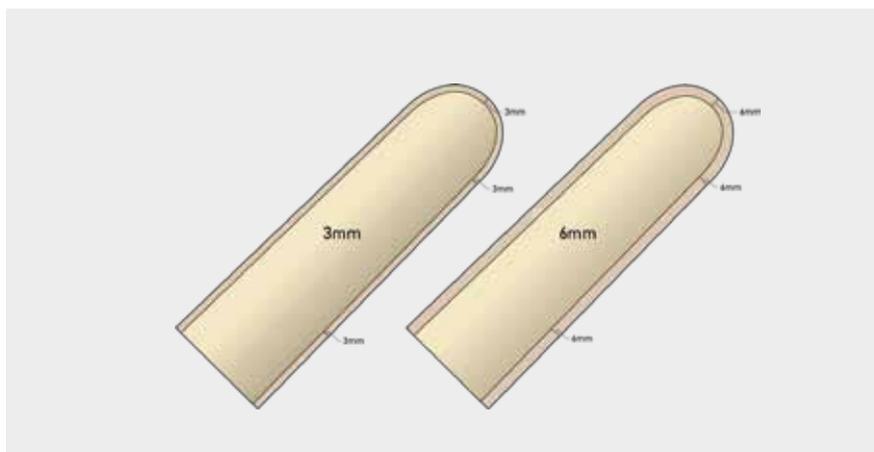
Mida la circunferencia de la extremidad residual 6 cm por encima del extremo distal.

Tamaño medido (cm)	Con pin 3 mm o 6 mm uniforme	Sin pin 3 mm o 6 mm uniforme
16-19 cm	AKDTHD16-(3 o 6)	AKFRHD16-(3 o 6)
20-23 cm	AKDTHD20-(3 o 6)	AKFRHD20-(3 o 6)
24-25 cm	AKDTHD24-(3 o 6)	AKFRHD24-(3 o 6)
26-27 cm	AKDTHD26-(3 o 6)	AKFRHD26-(3 o 6)
28-31 cm	AKDTHD28-(3 o 6)	AKFRHD28-(3 o 6)
32-37 cm	AKDTHD32-(3 o 6)	AKFRHD32-(3 o 6)
38-43 cm	AKDTHD38-(3 o 6)	AKFRHD38-(3 o 6)
44-53 cm	AKDTHD44-(3 o 6)	AKFRHD44-(3 o 6)

Sección transversal



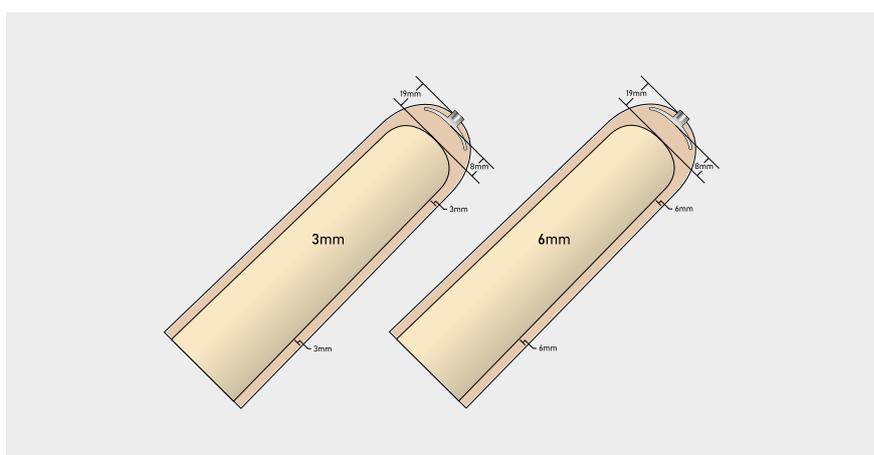
AKFRHD
Sin pin



AKDTHD
Con pin

MATRIZ REFORZADA

Extremos distales más anchos que son proporcionales al tamaño del liner



Choose Your Liner™

Encuentre su liner protésico ideal en 5 sencillos pasos



EasyFlex™ Liner

N.º de patente 6,454,812* | 7,709,570 | 8,226,732 | 8,246,694 | 8,349,021

El liner protésico ALPS® EasyFlex™ ofrece a los usuarios facilidad de flexión de la rodilla gracias a una restricción ilimitada de la elasticidad en la parte anterior. En la parte posterior, el tejido mejora el control de la pierna protésica gracias a su limitada elasticidad vertical. El antioxidante de liberación prolongada que contiene EasyGel es un efectivo eliminador de radicales libres y grupos hidroxilo, con efectos beneficiosos para la piel. El liner EasyFlex™ se ha diseñado para usarlo con un sistema de suspensión de pin y bloqueo.



Material



EasyGel

Tejido



Tejido
beige



Tejido
marrón

Nivel de actividad



K1 ✓



K2 ✓



K3



K4

Espesor



3 mm

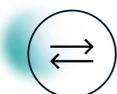


6 mm

Beneficios clave



Indicado para pieles delicadas y usuarios diabéticos gracias a los antioxidantes contenidos en el gel



Protege la extremidad residual gracias a la gran capacidad de EasyGel de absorber las fuerzas verticales y de cizalladura



Además alivia la piel de la tensión generada por las fuerzas de cizalladura gracias a su bajo coeficiente de fricción estática



Permite una fácil flexión de la rodilla y mejora el control de la pierna protésica, dado que se ha diseñado con dos tipos de tejido con elasticidades distintas



Suministrado con conexión distal para sistemas de suspensión de pin y bloqueo

EasyFlex™ Liner EZF. Tabla de medidas.

Mida la circunferencia de la extremidad residual 6 cm por encima del extremo distal.

Tamaño medido (cm)	Con pin 3 mm o 6 mm uniforme
16-19 cm	EZF16-(3 o 6)
20-23 cm	EZF20-(3 o 6)
24-25 cm	EZF24-(3 o 6)
26-27 cm	EZF26-(3 o 6)
28-31 cm	EZF28-(3 o 6)
32-37 cm	EZF32-(3 o 6)
38-43 cm	EZF38-(3 o 6)
44-53 cm	EZF44-(3 o 6)

Sección transversal

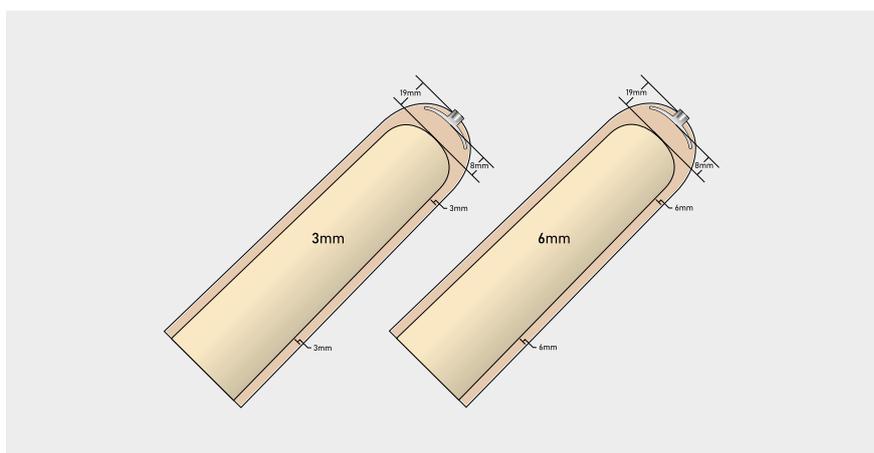


EZF

Con pin

MATRIZ REFORZADA

Extremos distales más anchos que son proporcionales al tamaño del liner



Choose Your Liner™

Encuentre su liner protésico ideal en 5 sencillos pasos



EasyLiner® SuperStretch

N.º de patente 7,709,570

ALPS® EasyLiner® SuperStretch es un liner protésico suave, robusto y versátil fabricado en EasyGel sin la restricción de una funda de tela.

Permite una libertad total de movimiento y se adapta a extremidades residuales con forma irregular sin restringir el flujo sanguíneo. Gracias al bajo coeficiente de fricción del EasyGel, alivia la piel de la tensión provocada por las fuerzas de cizalladura. El antioxidante de liberación prolongada tiene efectos beneficiosos sobre la piel.



Material



EasyGel

Nivel de actividad



K1 ✓

K2 ✓

K3

K4

Espesor



6 mm

Beneficios clave



Indicado para pieles delicadas y usuarios diabéticos gracias a los antioxidantes contenidos en el gel



Protege la extremidad residual gracias a la gran capacidad de EasyGel de absorber las fuerzas verticales y de cizalladura



Además alivia la piel de la tensión generada por las fuerzas de cizalladura gracias a su bajo coeficiente de fricción estática



Hecho de EasyGel sin funda de tela, permite un ajuste superior en formas irregulares sin oprimir la extremidad residual

EasyLiner® SuperStretch ELPX. Tabla de medidas.

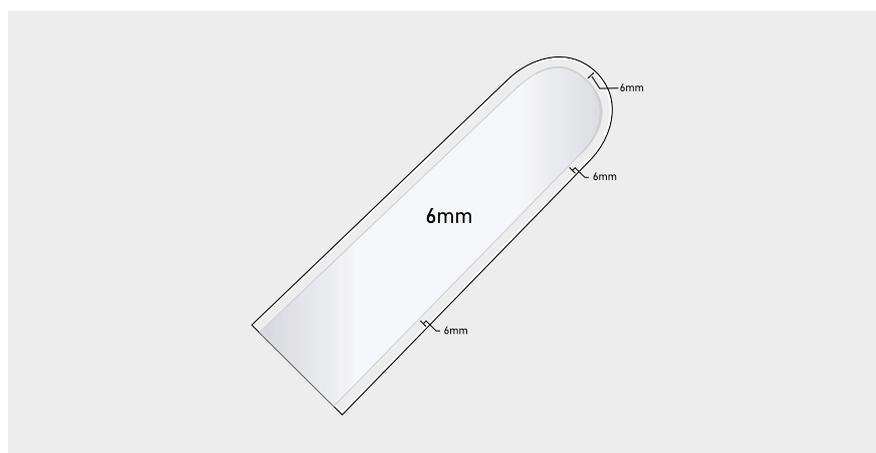
Mida la circunferencia de la extremidad residual 6 cm por encima del extremo distal.

Tamaño medido (cm)	Sin pin 6 mm uniforme
10-15 cm	ELPX-10
16-19 cm	ELPX-16
20-23 cm	ELPX-20
24-25 cm	ELPX-24
26-27 cm	ELPX-26
28-31 cm	ELPX-28
32-37 cm	ELPX-32
38-43 cm	ELPX-38

Sección transversal



ELPX
Sin pin



Choose Your Liner™

Encuentre su liner protésico ideal en 5 sencillos pasos



Anterior Posterior Tapered Liner

N.º de patente 6,454,812* | 8,226,732 | 8,246,694 | 8,349,021 | 8,226,732

El liner ALPS® AP Tapered tiene una forma cónica progresiva desde la parte anterior más gruesa hasta la posterior más delgada para ofrecer libertad de movimientos a los usuarios transtibiales.

La pared delantera de 6 mm garantiza una elevada protección a las zonas óseas. Combinando un gel de alta densidad con un tejido de elasticidad vertical reducida, este liner minimiza el movimiento de los tejidos blandos y reduce el pistoneo vertical, ofreciendo un alto nivel de control de la pierna protésica.



Material



High Density Gel

Tejido



Tejido negro

Nivel de actividad



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Espesor



Cónico 6/3mm

Beneficios clave



Reduce el pistoneo gracias a la limitada elasticidad vertical del tejido y la matriz distal (versión con pin)



Protege la extremidad residual gracias a la gran capacidad del Gel HD de absorber las fuerzas verticales y de cizalladura



Su pared anterior de 6 mm de espesor protege las zonas óseas



Gran libertad de movimiento gracias al espesor posterior de 3 mm



Minimiza el movimiento de los tejidos blandos y proporciona un control excelente de la pierna protésica combinando el gel de alta densidad con un tejido con limitada elasticidad vertical

Liner Anterior Posterior Tapered APDT/APFR. Tabla de medidas.

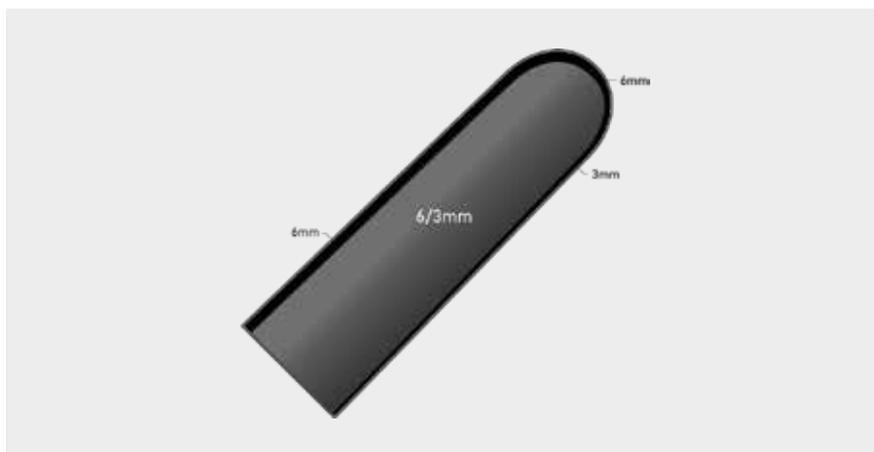
Mida la circunferencia de la extremidad residual 6 cm por encima del extremo distal.

Tamaño medido (cm)	Con pin 6/3 mm cónico	Sin pin 6/3 mm cónico
20-23 cm	APDT20-TP	APFR20-TP
24-25 cm	APDT24-TP	APFR24-TP
26-27 cm	APDT26-TP	APFR26-TP
28-31 cm	APDT28-TP	APFR28-TP
32-37 cm	APDT32-TP	APFR32-TP

Sección transversal



APFR
Sin pin



APDT
Con pin

MATRIZ REFORZADA
Extremos distales más anchos que son proporcionales al tamaño del liner



Choose Your Liner™

Encuentre su liner protésico ideal en 5 sencillos pasos



PSI Liner

N.º de patente 7,709,570 | 8,357,206 | 8,394,150

El liner PSI mejora la suspensión cerrándose sobre las rodilleras de una prótesis transtibial. El EasyGel proporciona comodidad y durabilidad, aliviando la piel de la tensión generada por las fuerzas verticales y de cizallamiento. El antioxidante contenido en el gel tiene efectos beneficiosos sobre la piel.

El liner PSI se puede usar junto con los sistemas de válvula actuales de succión o de vacío utilizados actualmente en el mercado.



Material



EasyGel

Tejido



Tejido negro

Nivel de actividad



K1 ✓



K2 ✓



K3



K4

Espesor



6 mm 6/3 mm

Beneficios clave



Indicado para pieles delicadas y usuarios diabéticos gracias a los antioxidantes contenidos en el gel



Protege la extremidad residual gracias a la gran capacidad de EasyGel de absorber las fuerzas verticales y de cizalladura



Además alivia la piel de la tensión generada por las fuerzas de cizalladura gracias a su bajo coeficiente de fricción estática



La zona proximal sin funda de tela se asienta sobre la rodillera para crear una suspensión firme.

Proximal Seal Interface Liner PSI. Tabla de medidas.

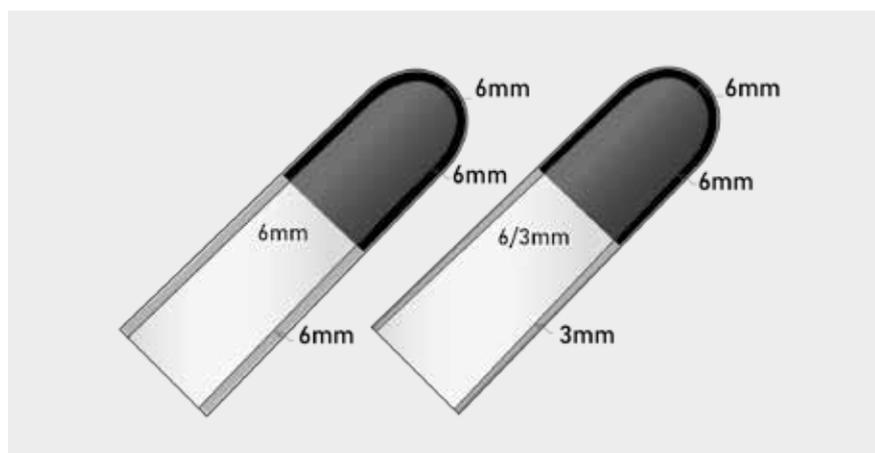
Mida la circunferencia de la extremidad residual 6 cm por encima del extremo distal.

Tamaño medido (cm)	Sin pin 6 mm o 3/ 6 mm cónico
16-19 cm	PSI16-(6 o 6/3)
20-23 cm	PSI20-(6 o 6/3)
24-25 cm	PSI24-(6 o 6/3)
26-27 cm	PSI26-(6 o 6/3)
28-31 cm	PSI28-(6 o 6/3)
32-37 cm	PSI32-(6 o 6/3)
38-43 cm	PSI38-(6 o 6/3)
44-53 cm	PSI44-(6 o 6/3)

Sección transversal



PSI
Sin pin



Choose Your Liner™

Encuentre su liner protésico ideal en 5 sencillos pasos



Liberty™ Liner

N.º de patente 6,544,292* | 6,454,812* | 6,361,568* | 8,382,852 | 8,808,394

El liner Liberty™ permite la expulsión del aire y la humedad a través de una válvula incorporada que se integra en el pin o el reductor y favorece un entorno saludable.

Usado junto con una funda de nailon, presenta una capacidad superior para recoger y expulsar la humedad.

El Gel HD mejora la estabilidad de la pierna protésica y proporciona mayor protección frente a las fuerzas verticales y de cizallamiento. Está recomendado para minimizar el problema de una transpiración excesiva.



Material



High Density Gel

Tejido



Tejido
entretejido sin
costuras

Nivel de actividad



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Espesor



3 mm



6 mm

Beneficios clave



Protege la extremidad residual gracias a la gran capacidad del Gel HD de absorber las fuerzas verticales y de cizalladura



Favorece un entorno saludable gracias a la válvula distal que expulsa el aire y la humedad presentes entre la extremidad residual y el liner



Asegura un elevado nivel de control de la pierna protésica y minimiza el movimiento de los tejidos blandos gracias al gel de alta densidad.



Dado que se utiliza junto con una funda de nailon, presenta una capacidad superior para recoger y expulsar la humedad

Liberty™ Liner II VSDT. Tabla de medidas.

Mida la circunferencia de la extremidad residual 6 cm por encima del extremo distal.

Tamaño medido (cm)	Con pin 3 mm uniforme	Con pin 6 mm uniforme
20-23 cm	VSDT20-3	VSDT20-6
24-25 cm	VSDT24-3	VSDT24-6
26-27 cm	VSDT26-3	VSDT26-6
28-31 cm	VSDT28-3	VSDT28-6
32-37 cm	VSDT32-3	VSDT32-6
38-43 cm	VSDT38-3	VSDT38-6

Sección transversal



VSDT

Con pin

REFUERZO EN FORMA DE U

Extremos distales más anchos que son proporcionales al tamaño del liner

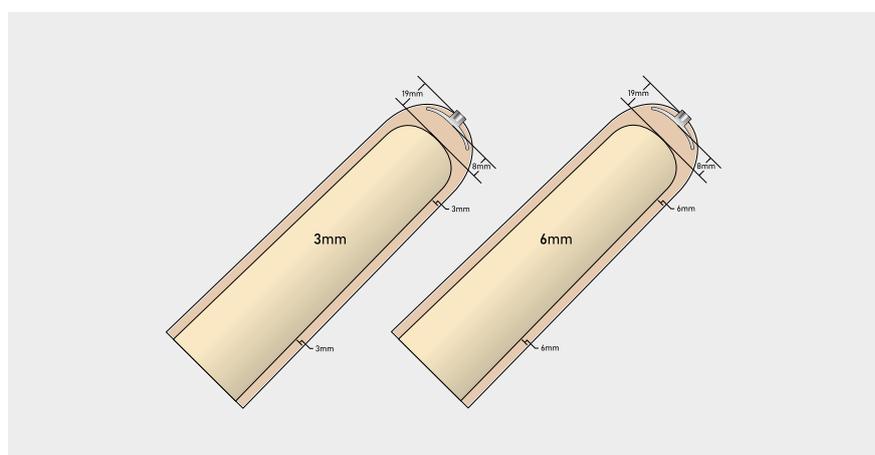
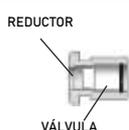


IMAGEN DEL PRODUCTO

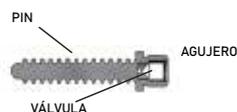
NOMBRE DE LA PIEZA

N.º PIEZA



LINER LIBERTY II REDUCTOR CON VÁLVULA INTEGRADA

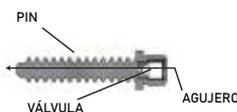
LDA-764



LIBERTY LINER II PIN CON VÁLVULA INTEGRADA

Solo compatible con bloqueos ALPS

LDP-764



LIBERTY LINER II PIN CON VÁLVULA INTEGRADA

Compatible con la mayoría de las lanzaderas de bloqueo

LDPU-864

SE VENDE POR SEPARADO: USE LOS CÓDIGOS QUE APARECEN A CONTINUACIÓN AL REALIZAR EL PEDIDO

LDA-764 - LIBERTY LINER II REDUCTOR CON VÁLVULA INTEGRADA

LDP-764 - LIBERTY LINER II PIN CON VÁLVULA INTEGRADA Solo compatible con los bloqueos ALPS

LDPU-864 - LIBERTY LINER II PIN CON VÁLVULA INTEGRADA Compatible con la mayoría de las lanzaderas de bloqueo

Choose Your Liner™

Encuentre su liner protésico ideal en 5 sencillos pasos



SISTEMAS DE SUSPENSIÓN PROTÉSICA

Rodilleras
Bloqueos
Vacío activo



A close-up photograph of a person's leg wearing a black, textured knee brace. The brace has a logo on the front. The logo consists of a stylized white letter 'A' with a blue and green swoosh underneath it. To the right of the 'A' is a registered trademark symbol (®). Below the 'A' logo, the text 'ALPS' is written in red, 'MADE IN USA' is written in white, and '20 HD' is written in white below that. The background is out of focus, showing a person in a blue outfit and some greenery.

A®
ALPS
MADE IN USA
20 HD

Reinforced Flex Sleeve

La rodillera protésica de suspensión ALPS® Reinforced Flex Sleeve ofrece las mismas cualidades que nuestra popular SFX pero con una capa adicional de durabilidad. Mientras que el OptiGel y el tejido gris se combinan para proporcionar las máximas comodidad y prestaciones, la RFX también incorpora una capa adicional de tejido interno para ofrecer mayor durabilidad alrededor del borde del encaje del usuario. Al mismo tiempo, la rodillera proporciona una flexión previa de 30° para facilitar la doblez y reducir el enrollamiento detrás de la rodilla, convirtiendo la RFX en una elección ideal para los usuarios activos.



Material



OptiGel

Tejido



Tejido gris

Nivel de actividad



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Espesor



3 mm

Beneficios clave



Capa adicional de tejido interno que ofrece una opción más duradera a los usuarios muy activos



El tejido entretejido gris combinado con OptiGel proporciona la máxima comodidad y altas prestaciones



30° de flexión previa para facilitar la doblez y reducir el enrollamiento detrás de la rodilla



Ofrece una suspensión firme



OptiGel ofrece un mayor grado de control



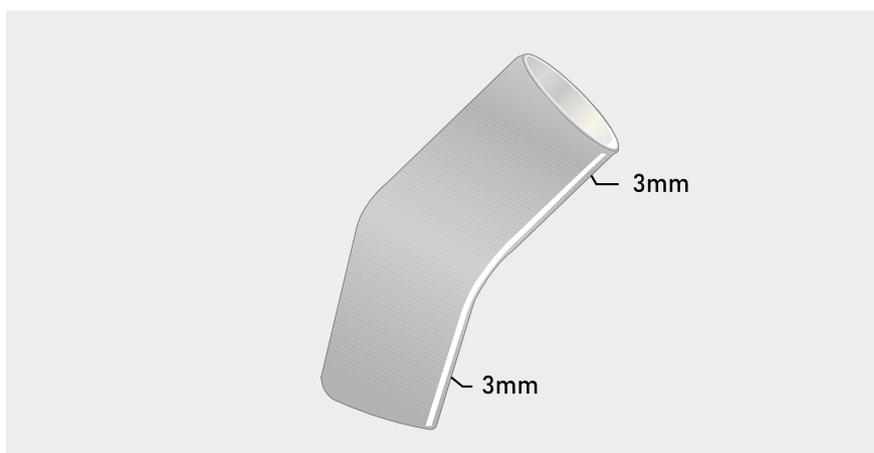
Disponible en una longitud que se adapta a la mayoría de usuarios

Reinforced Flex Sleeve RFX. Tabla de medidas

Mida la circunferencia de la pierna 10 cm por encima del centro de la rodilla.

Tamaño medido (cm)	3 mm o 6 mm uniforme
34-37 cm	RFX20-3G
36-39 cm	RFX23-3G
38-42 cm	RFX26-3G
41-46 cm	RFX29-3G
45-50 cm	RFX32-3G

Sección transversal



Choose Your Liner™

Encuentre su liner protésico ideal en 5 sencillos pasos



Reinforced Sleeve

La rodillera ALPS® Reinforced Sleeve está realizada con tejido gris, OptiGel, y una capa adicional de tejido interno para ofrecer una mayor durabilidad. Esta combinación funciona para proporcionar la comodidad máxima, el control y las capacidades de altas prestaciones necesarias para los usuarios con altos niveles de actividad.



Material



OptiGel

Tejido



Tejido gris

Nivel de actividad



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Espesor



3 mm

Beneficios clave



Capa adicional de tejido interno que ofrece una opción más duradera a los usuarios muy activos



Los atributos de elasticidad diferencial del tejido entretejido gris permiten las máximas comodidad y estabilidad



Ofrece una suspensión firme



OptiGel ofrece un mayor grado de control



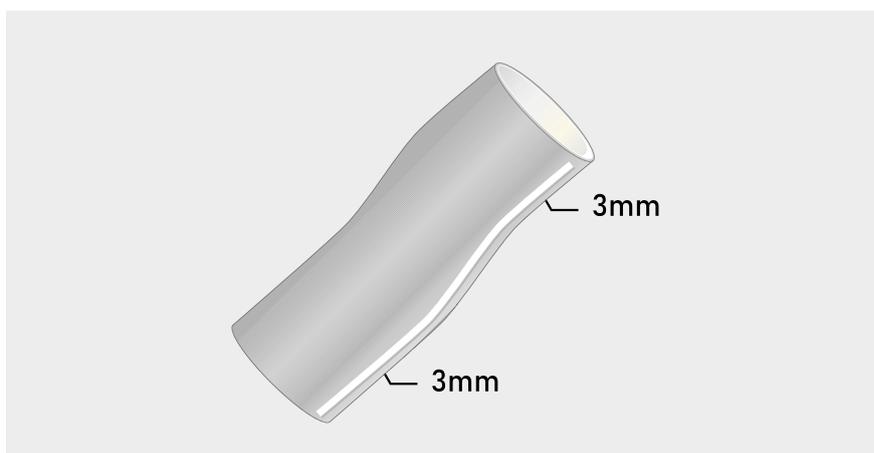
El gel se adhiere a la piel del usuario sin provocar fuerzas de cizalladura y ayuda a evitar que la rodillera se baje por la extremidad del amputado.

Reinforced Sleeve RFS. Tabla de medidas

Mida la circunferencia de la pierna 10 cm por encima del centro de la rodilla.

Tamaño medido (cm)	3 mm o 6 mm uniforme
25-30 cm	RFS20-3G
31-34 cm	RFS24-3G
35-37 cm	RFS26-3G
38-40 cm	RFS28-3G
41-45 cm	RFS32-3G
46-60 cm	RFS38-3G
61-70 cm	RFS44-3G

Sección transversal



Choose Your Liner™

Encuentre su liner protésico ideal en 5 sencillos pasos



EasySleeve

N.º de patente 7,709,570

La rodillera de gel protésico de tela reforzada ALPS® EasySleeve proporciona una comodidad superior gracias a la utilización de EasyGel de ALPS®. La elasticidad de la tela permite al usuario una magnífica libertad de flexión de la rodilla. La EasySleeve también consigue una suspensión firme pegándose a la piel sin restringir la circulación. El bajo coeficiente de fricción conseguido con EasyGel ayuda a aliviar la piel de los esfuerzos de cizallamiento.



Material



EasyGel

Tejido



Tejido
beige

Nivel de actividad



K1 ✓



K2 ✓



K3



K4

Espesor



3 mm



6 mm

Beneficios clave



Fácil de colocar incluso para usuarios con poca destreza manual



Indicado para pieles delicadas y frágiles gracias a los antioxidantes contenidos en el gel



Minimiza la compresión y la irritación proximales



Permite un elevado grado de libertad de flexión de la rodilla



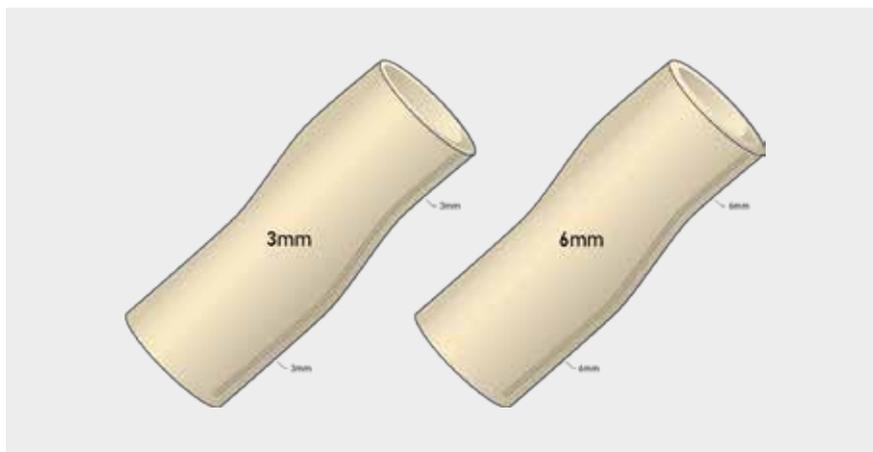
Alivia la piel de la tensión generada por las fuerzas de cizalladura gracias al bajo coeficiente de fricción estática de EasyGel

Rodillera EasySleeve SFR. Tabla de medidas

Mida la circunferencia de la pierna 10 cm por encima del centro de la rodilla.

Tamaño medido (cm)	3 mm o 6 mm uniforme
16-19 cm	SFR10-(3 o 6)
20-24 cm	SFR16-(3 o 6)
25-30 cm	SFR20-(3 o 6)
31-34 cm	SFR24-(3 o 6)
35-37 cm	SFR26-(3 o 6)
38-40 cm	SFR28-(3 o 6)
41-45 cm	SFR32-(3 o 6)
46-60 cm	SFR38-(3 o 6)
61-70 cm	SFR44-(3 o 6)

Sección transversal



Choose Your Liner™

Encuentre su liner protésico ideal en 5 sencillos pasos



EasySleeve SuperStretch

N.º de patente 7,709,570

ALPS® EasySleeve SuperStretch es una rodillera de gel protésico que permite libertad de flexión de la rodilla al tiempo que ofrece una suspensión firme pegándose a la piel sin restringir la circulación.

Gracias a la utilización de una funda de tela independiente, el EasyGel puede moverse con el usuario, reduciendo el efecto de las fuerzas físicas contra la rótula.



Material



EasyGel

Nivel de actividad



K1 ✓

K2 ✓

K3

K4

Espesor



6 mm

Beneficios clave



Indicado para pieles delicadas y frágiles gracias a los antioxidantes contenidos en el gel



Minimiza la compresión y la irritación proximales



Permite un elevado grado de libertad de flexión de la rodilla



Alivia la piel de la tensión generada por las fuerzas de cizalladura gracias al bajo coeficiente de fricción estática de EasyGel



Una funda de tela (vendida por separado) protege la rodillera

Rodillera EasySleeve SuperStretch SLE. Tabla de medidas

Mida la circunferencia de la pierna 10 cm por encima del centro de la rodilla.

Tamaño medido (cm)	6 mm uniforme	Talla de la funda
16-19 cm	SLE-10	Ninguno
20-24 cm	SLE-16	CSLE-16
25-30 cm	SLE-20	CSLE-20
31-34 cm	SLE-24	CSLE-24
35-37 cm	SLE-26	CSLE-26
38-40 cm	SLE-28	CSLE-28
41-45 cm	SLE-32	CSLE-32

Sección transversal



Choose Your Liner™

Encuentre su liner protésico ideal en 5 sencillos pasos



Flex Sleeve

La rodillera de suspensión protésica ALPS® Flex Sleeve (SFX) combina un tejido entretejido sin costuras con un gel de alta densidad para ofrecer máxima comodidad y altas prestaciones.

La SFX proporciona una flexión previa de 30° que facilita la flexión y reduce el enrollamiento detrás de la rodilla.

Está indicada para usuarios con actividad media y alta.



Material



High Density Gel

Tejido



Tejido
entretejido sin
costuras

Nivel de actividad



K1



K2 ✓



K3 ✓



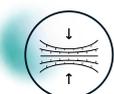
K4 ✓

Espesor



3 mm

Beneficios clave



Minimiza la compresión y la irritación proximales



Facilita la flexión de la rodilla y ayuda a evitar que el liner se enrolle en la corva



El gel de alta densidad asegura un control excelente incluso a los usuarios más activos



Disponible con 3 mm de espesor y dos colores a elegir



Ofrece la suspensión firme de la pierna protésica



Recomendado para prótesis impermeables

Rodillera Flex Sleeve SFX. Tabla de medidas

Mida la circunferencia de la pierna 10 cm por encima del centro de la rodilla.

Tamaño medido (cm)	3 mm beige	3 mm gris
34-37 cm	SFX20-3B	SFX20-3G
36-39 cm	SFX23-3B	SFX23-3G
38-42 cm	SFX26-3B	SFX26-3G
41-46 cm	SFX29-3B	SFX29-3G
45-50 cm	SFX32-3B	SFX32-3G

Sección transversal



Choose Your Liner™

Encuentre su liner protésico ideal en 5 sencillos pasos



Superior Suspension Sleeve

La rodillera ALPS® Superior Suspension (suspensión superior) proporciona una comodidad superior gracias a la utilización de ALPS® Gel.

El gel se adhiere a la piel del amputado para conseguir una suspensión firme sin restringir la circulación ni generar esfuerzos de cizallamiento.

Con su perfil más delgado, el modelo SFB es la elección ideal para usuarios que quieren un producto ligero y de tamaño reducido.



Material



High Density Gel



GripGel

Tejido



Tejido negro

Nivel de actividad



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



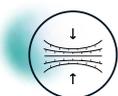
K4 ✓

Grosor



2 mm

Beneficios clave



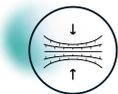
Minimiza la compresión y la irritación proximales



El gel de alta densidad asegura un control excelente incluso a los usuarios más activos



Ofrece la suspensión firme de la pierna protésica



Tamaño reducido gracias a su perfil de 2 mm



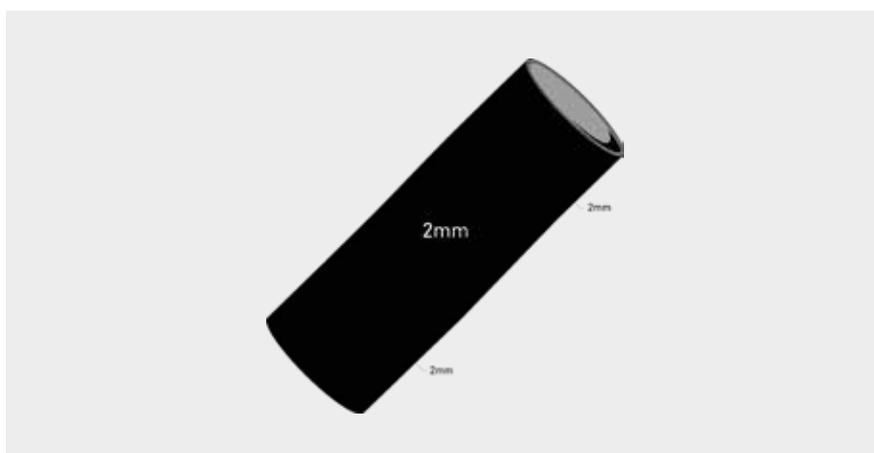
La reducida elasticidad vertical del tejido mejora el control de la pierna protésica y permite una fácil flexión de la rodilla

Rodillera Superior Suspension SFB/SFBHD. Tabla de medidas

Mida la circunferencia de la pierna 10 cm por encima del centro de la rodilla.

Tamaño medido (cm)	2 mm uniforme
25-30 cm	SFB(HD)20-2
31-34 cm	SFB(HD)24-2
35-37 cm	SFB(HD)26-2
38-40 cm	SFB(HD)28-2
41-45 cm	SFB(HD)32-2

Sección transversal



Choose Your Liner™

Encuentre su liner protésico ideal en 5 sencillos pasos



Superior Performance Sleeve

ALPS® Superior Performance es una rodillera de gel protésico realizada con un tejido de elasticidad vertical limitada que mantiene una elevada elasticidad horizontal para proporcionar al usuario transtibial una fácil flexión de la rodilla y un gran control.

El gel se adhiere a la piel del usuario sin crear esfuerzos de cizallamiento y ayuda a evitar que la rodillera baje por la extremidad residual.



Material



GripGel

Tejido



Tejido negro

Nivel de actividad



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Grosor

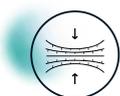


3 mm



6 mm

Beneficios clave



Minimiza la compresión y la irritación proximales



El gel de alta densidad asegura un control excelente incluso a los usuarios más activos



Ofrece la suspensión firme de la pierna protésica



Recomendado para prótesis impermeables



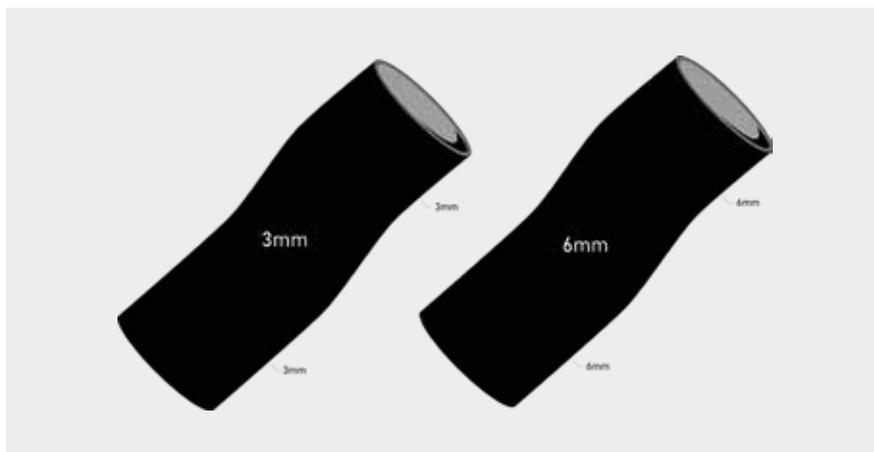
La reducida elasticidad vertical del tejido mejora el control de la pierna protésica y permite una fácil flexión de la rodilla

Rodillera Superior Performance SFP/SFPHD. Tabla de medidas

Mida la circunferencia de la pierna 10 cm por encima del centro de la rodilla.

Tamaño medido (cm)	3 mm o 6 mm uniforme
20-24 cm	SFP(HD)16-(3 o 6)
25-30 cm	SFP(HD)20-(3 o 6)
31-34 cm	SFP(HD)24-(3 o 6)
35-37 cm	SFP(HD)26-(3 o 6)
38-40 cm	SFP(HD)28-(3 o 6)
41-45 cm	SFP(HD)32-(3 o 6)
46-60 cm	SFP(HD)38-(3 o 6)
61-70 cm	SFP(HD)44-(3 o 6)

Sección transversal



Choose Your Liner™

Encuentre su liner protésico ideal en 5 sencillos pasos



Extreme Sleeve

La rodillera ALPS® Superior Performance está cubierta con un tejido de elasticidad vertical limitada que mantiene una elevada elasticidad horizontal para proporcionar al usuario una fácil flexión de la rodilla y un gran control.

El Grip Gel se adhiere a la piel del usuario sin crear esfuerzos de cizallamiento y ayuda a impedir que la rodillera baje por la extremidad residual.



Material



GripGel

Tejido



Tejido marrón

Nivel de actividad



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4

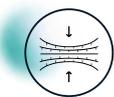
Grosor



3 mm

6 mm

Beneficios clave



Minimiza la compresión y la irritación proximales



Ofrece la suspensión firme de la pierna protésica



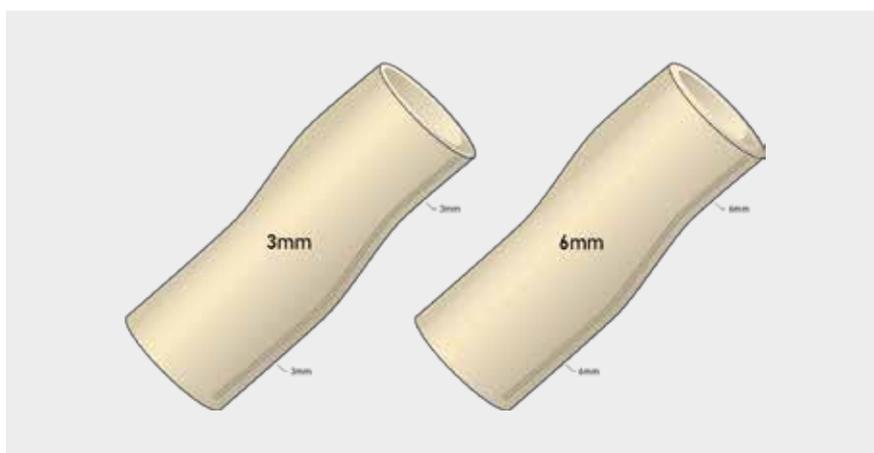
La reducida elasticidad vertical del tejido mejora el control de la pierna protésica y permite una fácil flexión de la rodilla

Rodillera Extreme SFK. Tabla de medidas

Mida la circunferencia de la pierna 10 cm por encima del centro de la rodilla.

Tamaño medido (cm)	3 mm o 6 mm uniforme
20-24 cm	SFK16-(3 o 6)
25-30 cm	SFK20-(3 o 6)
31-34 cm	SFK24-(3 o 6)
35-37 cm	SFK26-(3 o 6)
38-40 cm	SFK28-(3 o 6)
41-45 cm	SFK32-(3 o 6)
46-60 cm	SFK38-(3 o 6)
61-70 cm	SFK44-(3 o 6)

Sección transversal



Choose Your Liner™

Encuentre su liner protésico ideal en 5 sencillos pasos



V.I.V.A. Sleeve

N.º de patente 6,361,568*

La rodillera ALPS® V.I.V.A. es una rodillera protésica de gel con una válvula integrada para expulsar el aire del encaje y ofrecer una seguridad extraordinaria.

Proporciona suspensión de succión sin necesidad de crear una válvula en el encaje.

Una vez colocada la rodillera, la válvula debe ubicarse proximal a la rótula para crear contrapresión con la flexión de la rodilla.



Material



GripGel

Tejido



Tejido Beige

Nivel de actividad



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4

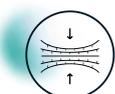
Grosor



3 mm

6 mm

Beneficios clave



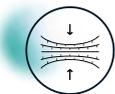
Minimiza la compresión y la irritación proximales



Permite un elevado grado de libertad de flexión de la rodilla



Ofrece la suspensión firme de la pierna protésica



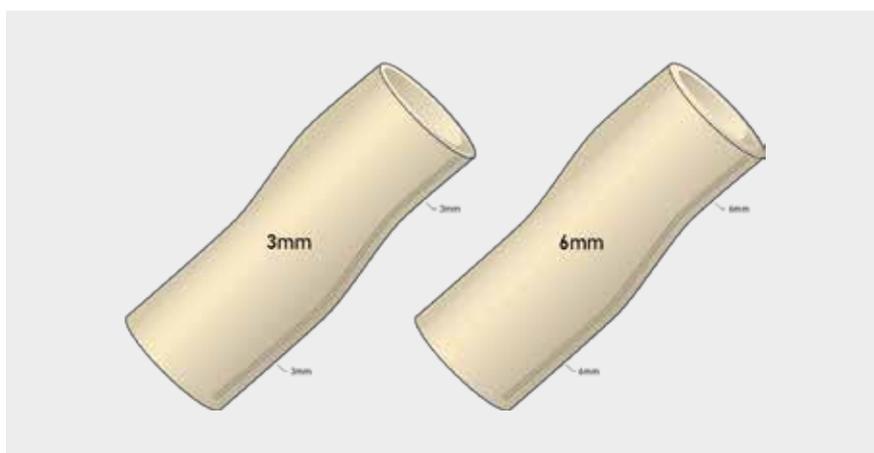
Mejora la suspensión neumática gracias a la válvula de evacuación de aire integrada

V.I.V.A. Sleeve. Tabla de medidas

Mida la circunferencia de la pierna 10 cm por encima del centro de la rodilla.

Tamaño medido (cm)	3 mm o 6 mm uniforme
20-24 cm	VIVA16-(3 o 6)
25-30 cm	VIVA20-(3 o 6)
31-34 cm	VIVA24-(3 o 6)
35-37 cm	VIVA26-(3 o 6)
38-40 cm	VIVA28-(3 o 6)
41-45 cm	VIVA32-(3 o 6)

Sección transversal



Choose Your Liner™

Encuentre su liner protésico ideal en 5 sencillos pasos



Anterior Posterior Tapered Sleeve

La rodillera ALPS® Anterior Posterior Tapered se estrecha gradualmente desde la zona anterior hacia la posterior para proporcionar una comodidad superior. Cuenta con nuestro tejido negro de alto rendimiento con Gel HD para ofrecer a los amputados un gran grado de control.



Material



High Density Gel

Tejido



Tessuto Nero

Nivel de actividad



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

Grosor



Cónico 6/3 mm

Beneficios clave



El tejido negro ofrece elasticidad horizontal con elasticidad vertical muy reducida.



Permite un elevado grado de libertad de flexión de la rodilla



Ofrece la suspensión firme de la pierna protésica

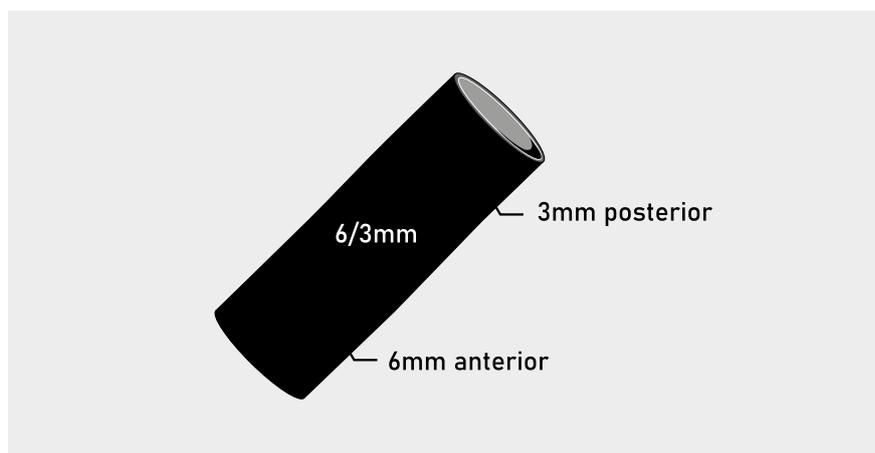


El Gel HD proporciona a los amputados activos un gran grado de control

Anterior Posterior Tapered Sleeve. APS. Tabla de medidas.

Mida la circunferencia de la pierna 10 cm por encima del centro de la rodilla.

Tamaño medido (cm)	Cónico de 6/3 mm
20-23 cm	APS20-TP
24-25 cm	APS24-TP
26-27 cm	APS26-TP
28-31 cm	APS28-TP
32-37 cm	APS32-TP



Choose Your Liner™

Encuentre su liner protésico ideal en 5 sencillos pasos



Bloqueo con Pirámide

N.º de patente 5,507,837*

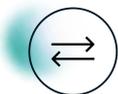
El bloqueo ALPS® con pirámide es un diseño de todo en uno que combina el bloqueo y la pirámide. El cuerpo de bloqueo de nailon reforzado con fibra de vidrio ofrece mejores características que el delrin o el aluminio. El cómodo engranaje unidireccional permite al usuario presionar o enroscar el miembro en el encaje protésico. Una característica única de este bloqueo es que si material extraño o ropa quedan atrapados en el dispositivo, puede retirarse el alojamiento liberando el pin.



Beneficios clave



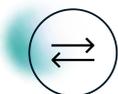
Para encajes laminados



Cuerpo de bloqueo de diseño todo en uno que combina el bloqueo y la pirámide



El ajuste infinito del pin reduce el juego



El alojamiento puede retirarse, liberando el pin



Categoría de peso hasta 100 kg (220 lb)

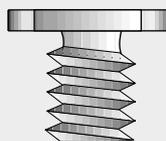
Bloqueo ALPS® con pirámide. Número de referencia y piezas de repuesto

Piezas de repuesto	Descripción
S498-P	Cuerpo principal con pirámide
LDH - 694 A	Mecanismo de bloqueo
LDP - 695	Pin dentado
LDA - 694	Adaptador de tuerca hexagonal - Dummy
FAB 946	Kit de fabricación

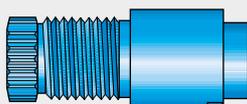
Componentes del producto



1 PIN DENTADO DE ACERO INOXIDABLE
LONGITUD 3/8 x 2-5/8"
ROSCAS ESTÁNDAR 1/4-20 US
PN# LDP-695



1 ADAPTADOR PARA TUERCA HEXAGONAL
ROSCAS ESTÁNDAR
1/4-20 US A 10 mm
PN# LDA-694



1 MECANISMO DE BLOQUEO
(ABRAZADERA)
PN# LDH-694A

Bloqueo con Fondo Plano

N.º de patente 6,511,513* | 6,572,656* | 6,572,657* | 6,576,020* | 6,576,021* | 6,579,323* | 6,596,027*

El bloqueo ALPS® con fondo plano ofrece una fiabilidad demostrada y un funcionamiento suave. Este ligero dispositivo de bloqueo a base de nailon reforzado con fibra de vidrio presenta mejores características que el delrin o el aluminio. El cómodo engranaje unidireccional permite al usuario presionar o enroscar el miembro en el encaje protésico.

Una característica única de este bloqueo es que si material extraño o ropa quedan atrapados en el dispositivo, puede retirarse el alojamiento liberando el pin.



Beneficios clave



El ajuste infinito del pin reduce el juego



El alojamiento puede retirarse, liberando el pin



Para encajes laminados o de termoplástico



Peso reducido (107 g)



Sin límite de peso

ALPS® Bloqueo con fondo plano – Sin placa.

Número de referencia y piezas de repuesto

Piezas de repuesto	Descripción
S496-W	Cuerpo principal con fondo plano
LDH - 694 A	Mecanismo de bloqueo
LDP - 695	Pin dentado
LDA - 694	Adaptador de tuerca hexagonal - Dummy
FAB 946	Kit de fabricación

Componentes del producto



Con el bloqueo VIP®Lock de ALPS®, el profesional clínico puede cambiar rápidamente de pin+bloqueo a suspensión por succión, o viceversa, con pequeños ajustes del encaje.



Beneficios clave



Compatible con VIP® de ALPS®



Peso reducido



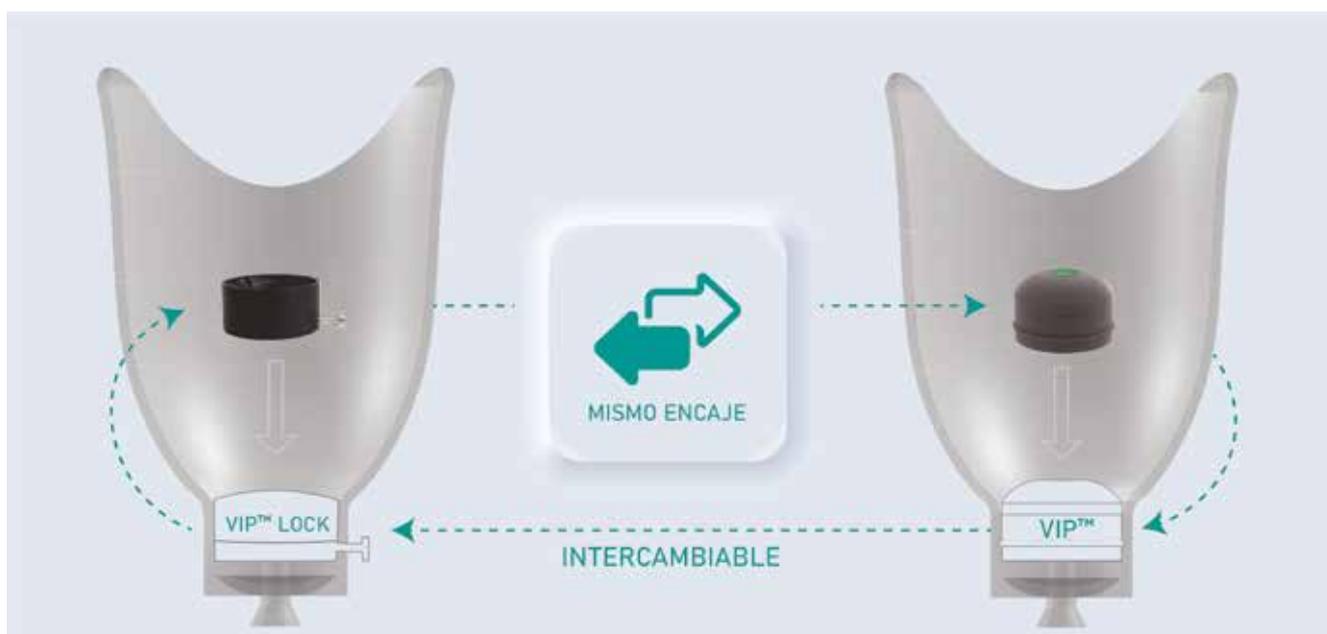
Pin desmontable



Ajuste perfecto a las encapsulaciones de ALPS®

Número de pieza del bloqueo VIP® Lock y especificaciones

N.º PIEZA	VIP-L1120-S
MEDIDAS	32x67 mm
PESO	74 g
PESO MÁX. ADMITIDO	270 kg
PIN (4,8 cm)	VIP-92L
PIN (3,0 cm)	VIP-92S



Vacuum Integrated Pump

N.º de patente 8,197,555 | 11,224,527 | 8,197,555 | 11,224,527

La ALPS® VIP® es una bomba integrada de expulsión de aire para conseguir un vacío activo. Su utilización ofrece a los usuarios un contacto total continuo cuando se colocan la prótesis. Esto es esencial para una distribución homogénea del peso y para distribuir la suspensión de la prótesis sobre toda la superficie de la extremidad residual. El vacío activo creado por la VIP® estabiliza la extremidad residual, evitando todos los problemas derivados del cambio de volumen de la extremidad residual a lo largo del día



Beneficios clave



Maneja con eficiencia la fluctuación del volumen de la extremidad residual lo que a su vez mejora el control y la comodidad de la prótesis



Reduce la intensidad de los picos de presión en los miembros del usuario, mejorando la comodidad y proporcionando mayor libertad de movimiento



Ayuda a proteger la salud de la piel de la extremidad residual pues mejora la circulación y, por tanto, aumenta la oxigenación de la extremidad.



Silencioso y ligero, no afecta al aspecto estético de la prótesis



Fácil de instalar y sin baterías

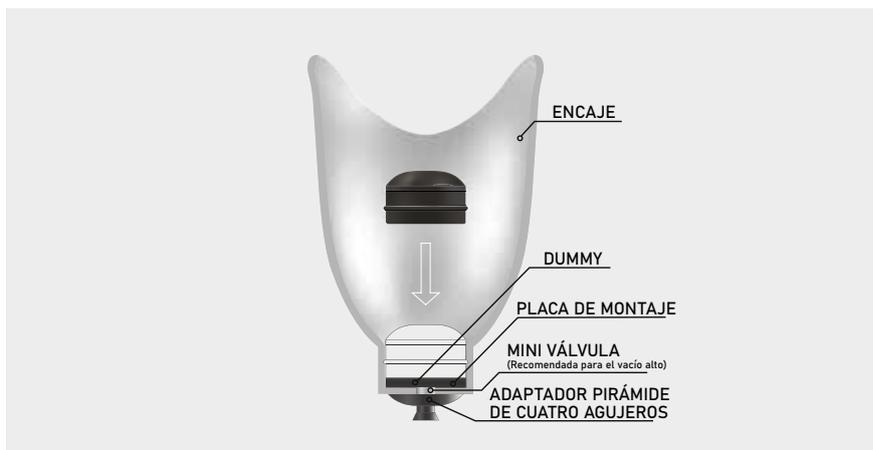
Número de pieza y productos complementarios opcionales de la bomba de vacío integrada VIP®.

Disponible en 2 niveles de vacío diferentes: ALTO VACÍO (Rojo) 10-13 pulgadas de mercurio y BAJO VACÍO (Verde) 5-8 pulgadas de mercurio. Elija el nivel de vacío según el nivel de actividad y el estado de la piel.

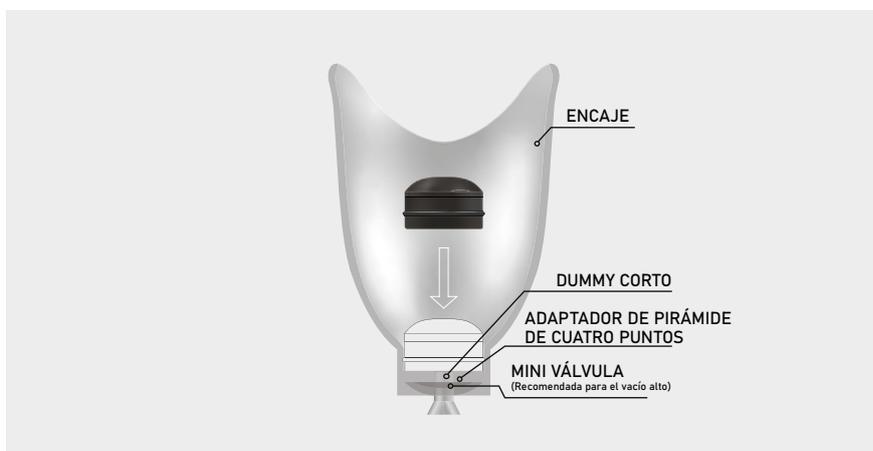
Nombre de la pieza	N.º pieza
BAJO VACÍO VIP® (VERDE)	VIP - DL
ALTO VACÍO VIP® (ROJO)	VIP - DH
DUMMY	VE319 - D
DUMMY PEQUEÑO	VE319 - SD
PLACA DE MONTAJE	VE819 - P
BLOQUEO (PEQUEÑO)	VIP-L1120-S
VÁLVULA EN MINIATURA	MV-009
KIT DE VÁLVULA EN MINIATURA	LMV-009
PIN (4,8 cm)	VIP-92L
PIN (3,0 cm)	VIP-92S

Sección transversal

Con placa de montaje



Sin placa de montaje



SOLUCIONES ADICIONALES

Manejo del cambio
de volumen

Cuidado del liner y la
extremidad residual

Accesorios





Calcetines protésicos con orificio

Los calcetines protésicos ALPS® son ligeros y suaves, extremadamente cómodos con un ajuste perfecto. Están hechos con fibras tecnológicamente avanzadas, muy efectivas para el control de la humedad, que expulsan la transpiración para que pueda evaporarse fácilmente. Este tejido avanzado comporta que los calcetines mantengan su calidad original durante mucho tiempo sin deformarse ni apelmazarse.

La elección del mejor calcetín para sus necesidades es sencilla con el indicador de grosores de calcetines de ALPS® y su codificación por colores: azul para una capa, amarillo para tres capas y verde para cinco capas.



1 capa ● 3 capas ● 5 capas ●

Beneficios clave



Ayuda con la fluctuación del volumen



Mantiene la forma a lo largo del tiempo; elasticidad mínima y no se apelmaza



Gracias a las fibras técnicas es fresco y cómodo de llevar



Ligero y suave, extremadamente cómodo



Disponible en paquetes

Calcetines protésicos KC. Tabla de medidas.

Mediciones tomadas a 5 cm del extremo distal.

TALLA RECOMENDADA DE LINER ALPS®	NIVEL DE AMPUTACIÓN	CIRCUNFERENCIA PROXIMAL	CIRCUNFERENCIA DISTAL A 5 CM	*LONGITUD DEL ENCAJE 13-18 cm	*LONGITUD DEL ENCAJE 18-23 cm	*LONGITUD DEL ENCAJE 23-38 cm	*LONGITUD DEL ENCAJE 38-48 cm
20	BK	mín. 20 máx. 40 cm	20-23 cm	KCN-8-X-Y	KCN-10-X-Y	KCN-14-X-Y	KCN-18-X-Y
24, 26, 28	BK	mín. 30 máx. 60 cm	23-31 cm	KCM-8-X-Y	KCM-10-X-Y	KCM-14-X-Y	KCM-18-X-Y
32, 38	AK	mín. 40 máx. 80 cm	31-36 cm	KCW-08-X-Y	KCW-10-X-Y	KCW-14-X-Y	KCW-18-X-Y

X indica el espesor en capas (1 capa = 1,5 mm; 3 capas = 2 mm; 5 capas = 2,5 mm)
Y indica el extremo distal (N sin orificio; H con orificio; HR con orificio reforzado)

Ejemplos de números de pieza:

KCN-08-3-H Calcetín protésico, estrecho, extracorto, 3 capas, con orificio

KCM-10-1-N Calcetín protésico, mediano, corto, 1 capa, sin orificio

KCW-18-5-HR Calcetín protésico, ancho, largo, 5 capas, con orificio reforzado

¡LOS CALCETINES ESTÁN DISPONIBLES EN PAQUETES!

Póngase en contacto con el representante de ventas para obtener detalles sobre todas las opciones de paquetes disponibles en su país.

N.º PIEZA	DESCRIPCIÓN			
B5KCXY-Z*	EL PAQUETE DE 5 CALCETINES INCLUYE	x2 1 capa ●	x2 3 capas ●	x1 5 capas ●
B6KCXY-Z*	EL PAQUETE DE 6 CALCETINES INCLUYE	x2 1 capa ●	x2 3 capas ●	x2 5 capas ●
B10KCXY-Z*	EL PAQUETE DE 10 CALCETINES INCLUYE	x5 1 capa ●	x3 3 capas ●	x2 5 capas ●

*X = código de tallas YY = código de longitud Z = código de estilo del extremo distal

SELECCIONE EL ESTILO DE EXTREMO DISTAL		SELECCIONE LA TALLA			
		ESTRECHO Código: N	MEDIANO Código: M	ANCHO Código: W	
SIN ORIFICIO Código: N	ORIFICIO Código: H	SELECCIONE LA LONGITUD			
		EXTRACORTO Código: 08	CORTO Código: 10	REGULAR Código: 14	LARGO Código: 18

Ejemplo de número de pieza:

B5KCW08-H ----> Paquete de 5 calcetines anchos, extracortos con orificio

B10KCN14-N ----> Paquete de 10 calcetines estrechos, regulares sin orificio

Use nuestro selector de productos para encontrar el código de producto que mejor se adapta a sus necesidades específicas.



Calcetines protésicos sin orificio

Los calcetines protésicos ALPS® son ligeros y suaves, extremadamente cómodos con un ajuste perfecto. Están hechos con fibras tecnológicamente avanzadas, muy efectivas para el control de la humedad, que expulsan la transpiración para que pueda evaporarse fácilmente. Este tejido avanzado comporta que los calcetines mantengan su calidad original durante mucho tiempo sin deformarse ni apelmazarse.

La elección del mejor calcetín para sus necesidades es sencilla con el indicador de grosores de calcetines de ALPS® y su codificación por colores: azul para una capa, amarillo para tres capas y verde para cinco capas.



1 capa ● 3 capas ● 5 capas ●

Beneficios clave



Ayuda con la fluctuación del volumen



Mantiene la forma a lo largo del tiempo; elasticidad mínima y no se apelmaza



Gracias a las fibras técnicas es fresco y cómodo de llevar



Ligero y suave, extremadamente cómodo



Disponible en paquetes

Calcetines protésicos KC. Tabla de medidas.

Mediciones tomadas a 5 cm del extremo distal.

TALLA RECOMENDADA DE LINER ALPS®	NIVEL DE AMPUTACIÓN	CIRCUNFERENCIA PROXIMAL	CIRCUNFERENCIA DISTAL A 5 CM	*LONGITUD DEL ENCAJE 13-18 cm	*LONGITUD DEL ENCAJE 18-23 cm	*LONGITUD DEL ENCAJE 23-38 cm	*LONGITUD DEL ENCAJE 38-48 cm
20	BK	mín. 20 máx. 40 cm	20-23 cm	KCN-8-X-Y	KCN-10-X-Y	KCN-14-X-Y	KCN-18-X-Y
24, 26, 28	BK	mín. 30 máx. 60 cm	23-31 cm	KCM-8-X-Y	KCM-10-X-Y	KCM-14-X-Y	KCM-18-X-Y
32, 38	AK	mín. 40 máx. 80 cm	31-36 cm	KCW-08-X-Y	KCW-10-X-Y	KCW-14-X-Y	KCW-18-X-Y

X indica el espesor en capas (1 capa = 1,5 mm; 3 capas = 2 mm; 5 capas = 2,5 mm)
Y indica el extremo distal (N sin orificio; H con orificio; HR con orificio reforzado)

Ejemplos de números de pieza:

KCN-08-3-H Calcetín protésico, estrecho, extracorto, 3 capas, con orificio

KCM-10-1-N Calcetín protésico, mediano, corto, 1 capa, sin orificio

KCW-18-5-HR Calcetín protésico, ancho, largo, 5 capas, con orificio reforzado

¡LOS CALCETINES ESTÁN DISPONIBLES EN PAQUETES!

Póngase en contacto con el representante de ventas para obtener detalles sobre todas las opciones de paquetes disponibles en su país.

N.º PIEZA	DESCRIPCIÓN			
B5KCXY-Z*	EL PAQUETE DE 5 CALCETINES INCLUYE	x2 1 capa ●	x2 3 capas ●	x1 5 capas ●
B6KCXY-Z*	EL PAQUETE DE 6 CALCETINES INCLUYE	x2 1 capa ●	x2 3 capas ●	x2 5 capas ●
B10KCXY-Z*	EL PAQUETE DE 10 CALCETINES INCLUYE	x5 1 capa ●	x3 3 capas ●	x2 5 capas ●

*X = código de tallas YY = código de longitud Z = código de estilo del extremo distal

SELECCIONE EL ESTILO DE EXTREMO DISTAL		SELECCIONE LA TALLA			
		ESTRECHO Código: N	MEDIANO Código: M	ANCHO Código: W	
		SELECCIONE LA LONGITUD			
		EXTRACORTO Código: 08	CORTO Código: 10	REGULAR Código: 14	LARGO Código: 18

Ejemplo de número de pieza:

B5KCW08-H ----> Paquete de 5 calcetines anchos, extracortos con orificio

B10KCN14-N ----> Paquete de 10 calcetines estrechos, regulares sin orificio

Use nuestro selector de productos para encontrar el código de producto que mejor se adapta a sus necesidades específicas.



Skin Reliever

ALPS® Skin Reliever (aliviador de la piel) elimina los esfuerzos de cizallamiento y la fricción y evita abrasiones en la piel de la extremidad residual.

También compensa las fluctuaciones de volumen a lo largo de la vida de la prótesis.

No es necesario hacer un nuevo encaje, ALPS® Skin Reliever se puede llevar bajo liners de silicona, gel o pelite.



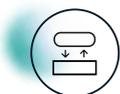
Beneficios clave



Reduce los cortes y abrasiones



Gran elasticidad



Sustituye el pelite y los calcetines



Suaviza y alivia la piel



Contiene un antioxidante para usarlo en pieles delicadas

Skin Reliever ENCP. Tabla de medidas.

Mida la circunferencia de la extremidad residual 6 cm por encima del extremo distal.

TAMAÑO MEDIDO (CM)	ENCP 3/1,5 MM CÓNICO
10-19 cm	ENCP16
20-27 cm	ENCP20
28-37 cm	ENCP28

Sección transversal



Antioxidant Cream

N.º de patente 10,543,167 | 11,478,419

ALPS® Antioxidant Cream (crema antioxidante) contiene antioxidantes que son eficaces eliminadores de radicales libres y grupos hidroxilo. Puede ayudar a calmar el dolor, el picor y la piel irritada. Se puede aplicar en extremidades residuales con piel sensible ya que estimula el proceso de regeneración de la piel. Su capacidad humectante mejora la elasticidad de la piel.

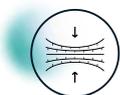


Recomendado para utilizarse con cualquier liner.

Beneficios clave



Alivia el dolor, el picor y la irritación



Estimula la regeneración de la piel



Mejora la elasticidad de la piel



Excelente para pieles sensibles

Código de producto

N.º DE PRODUCTO	TOTAL	CANTIDAD
ANT-C50	50 ml	x 1
ANT-C50 BX12	50 ml	CAJA DE 12

Silicone Skin Lotion



ALPS® 100 % Silicone Skin Lotion (loción dérmica 100 % de silicona) ayuda a calmar la piel seca y sensible. Es hipoalérgica, sin perfumes ni colorantes y sus residuos son mínimos. Puede usarse abundantemente para aliviar las pieles secas y agrietadas.

Beneficios clave



Hipoalérgico y respetuoso con la piel: formulado para aliviar e hidratar las pieles sensibles sin una sensación resbaladiza



Uso sencillo: aplique unas gotas de loción sobre la piel o en la palma de la mano y masajee hasta que se haya absorbido completamente



Concentrado: unas gotas bastan para aliviar las pieles secas y agrietadas



No contiene jabón ni colorantes: 100 % libre de jabones y colorantes que podrían ser agresivos

Código de producto

N.º DE PRODUCTO	TOTAL	CANTIDAD
SL 108	118 ml	x 1
SL108 BX12	118 ml	CAJA DE 12
SL108-32	944 ml	x 1

Prosthetic Lubricant

ALPS® Prosthetic Lubricant (lubricante protésico) se utiliza para ayudar a colocar los liners protésicos de gel y silicona. Permite al amputado colocarse fácilmente el liner o la funda eliminando la sensación de pegajosidad.



Beneficios clave



Ayuda a la colocación del liner en el encaje



Fácil aplicación en tres rápidos pasos: Gire el liner de fuera a adentro, rocíe el lubricante sobre la superficie externa, desenrolle el liner sobre la extremidad residual



Elimina la sensación de pegajosidad y está recomendado para utilizarse con cualquier liner



Contiene un 70 % de alcohol isopropílico para una rápida evaporación

Código de producto

N.º DE PRODUCTO	TOTAL	CANTIDAD
PA 604	443 ml	x 1
PA 604 BX12	443 ml	CAJA DE 12

Prosthetic Cleanser



ALPS® Prosthetic Cleanser (limpiador protésico) es un agente limpiador sin jabón destinado a ayudar a eliminar la suciedad y el exceso de transpiración de los liners y rodilleras protésicos. Su fórmula exclusiva le permite funcionar con eficacia en el lavado a mano o a máquina para limpiar con eficacia los artículos y devolverles su estado original.

Beneficios clave



Desarrollado para eliminar la suciedad y el exceso de sudor de liners y rodilleras protésicos, sea a mano o en lavadora. Recomendado para utilizarse con cualquier liner



Adecuado para pieles sensibles: gracias a su delicada fórmula, también puede aplicarse a las zonas de la piel que entran en contacto con la prótesis



No contiene jabón ni colorantes: 100 % libre de jabones y colorantes que podrían ser agresivos



ph equilibrado: la fórmula no alcalina basada en siliconas alivia la piel y no daña el liner.

Código de producto

N.º DE PRODUCTO	TOTAL	CANTIDAD
PD 595	443 ml	x 1
PD 595 BX12	443 ml	CAJA DE 12

PadSil

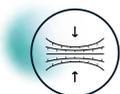
El PadSil se desarrolló para aumentar la comodidad del usuario en combinación con los liners ALPS®. Los usuarios más activos agradecerán el almohadillado, la suavidad y la durabilidad adicionales. Los usuarios que presentan cambios de volumen también agradecerán la capacidad del PadSil de elevar la extremidad para devolverla a la posición correcta. Se puede colocar en el fondo del encaje o dentro de un liner con pin.



Beneficios clave



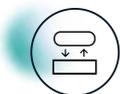
Silicona blanda de calidad médica



Ayuda a mantener un contacto total



Mantiene la forma a lo largo del tiempo



Se modifica fácilmente



Se dispone de dummies de laminación PadSil azules

PadSil PDS. Tabla de medidas.

Mida la circunferencia de la extremidad residual 6 cm por encima del extremo distal.

TAMAÑO MEDIDO (CM)	ALMOHADILLA DISTAL DE SILICONA	DUMMY AZUL PARA LAMINACIÓN
14-19 cm	PDS-S Ø 5,5 cm	PDSB-S
20-23 cm	PDS-M Ø 6,5 cm	PDSB-M
24-27 cm	PDS-L Ø 8 cm	PDSB-L
28-31 cm	PDS-XL Ø 9 cm	PDSB-XL
32-35 cm	PDS-XXL Ø 10,5 cm	PDSB-XXL

Sección transversal





**PIES PROTÉSICOS
RODILLA PROTÉSICA**



BioStep® EVO

N.º de patente 7,410,503~ | 8,236,062~ | 8,574,314~ | 8,808,395~

Ready for the next adventure

El más eficaz de toda la familia BioStep®. Un pie protésico multiuso, con amortiguación adicional y mayor seguridad en todo tipo de terreno, que proporciona un contacto más suave con el suelo.

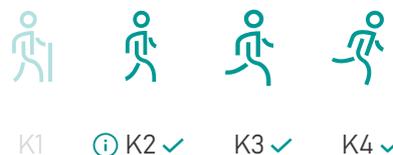
Recomendado para usuarios dinámicos y exigentes que buscan lo mejor. También es ideal para senderismo y trekking, así como para deportes recreativos y actividades de alto impacto.

Natural, reactivo, soporte ligero.

With NRG™
Technology



Nivel de actividad



Beneficios clave

- Peso reducido
- Eficiencia energética y fisiológica de la marcha
- Progresión plantar suave durante todo el ciclo de la marcha
- Buena respuesta dinámica para fomentar un estilo de vida activo
- Posibilidad de llevar a cabo una amplia gama de actividades con solo un pie
- Adaptabilidad al terreno y estabilidad en todo tipo de suelos
- Reducción de problemas secundarios gracias a una postura más equilibrada y un patrón de marcha simétrico
- Mantenimiento reducido
- Waterproof: resistente al agua dulce, salada y con cloro

Información técnica

Tallas disponibles: **22-30**

Altura de montaje: **170 mm**

Altura de talón: **10 mm**

Peso: **840 g** (talla 26 con funda cosmética de pie)

Peso máximo del usuario:

Talla	K2 ⓘ	K3	K4
22	113 kg	102 kg	90 kg
23-24	125 kg	113 kg	102 kg
25-30	158 kg	147 kg	125 kg

Ejemplo de código de producto

Modelo	Talla	Lado	Categoría
BSEVO	25	L/R	42

Añadir -D para funda cosmética oscura



Funda cosmética de pie y calcetín Spectra incluidos

Características principales



NRG™ Technology



Multicapa



Pantorrilla y espinilla dinámicas



Dedo Gordo Del Pie Separado



Amplitud de movimiento 26°



Rotación axial 12°



Más amortiguación



Waterproof

ⓘ Indicado para usuarios K2 más activos.

Use nuestro selector de productos para encontrar el código de producto que mejor se adapta a sus necesidades específicas.



BioStep® PRO

N.º de patente 7,410,503~ | 8,236,062~ | 8,574,314~ | 8,808,395~

Do that extra mile!

Todas las ventajas de la tecnología NRG™ con el movimiento de torsión mejorado.

Recomendado para personas activas en exteriores que prefieren un contacto firme con el suelo y las ventajas añadidas del movimiento torsional. Idóneo también para hacer ejercicio ocasional o practicar deportes recreativos.

Natural, cómodo, reactivo.

With NRG™
Technology



Nivel de actividad



Beneficios clave



Peso reducido



Eficiencia energética y fisiológica de la marcha



Progresión plantar suave durante todo el ciclo de la marcha



Buena respuesta dinámica para fomentar un estilo de vida activo



Posibilidad de llevar a cabo una amplia gama de actividades con solo un pie



Adaptabilidad al terreno y estabilidad en todo tipo de suelos



Reducción de problemas secundarios gracias a una postura más equilibrada y un patrón de marcha simétrico



Mantenimiento reducido



Waterproof: resistente al agua dulce, salada y con cloro

Información técnica

Tallas disponibles: **22-30**

Altura de montaje: **150 mm**

Altura de talón: **10 mm**

Peso: **730 g** (talla 26 con funda cosmética de pie)

Peso máximo del usuario:

Talla	K2 ⓘ	K3	K4
22-24	113 kg	101 kg	101 kg
25-30	183 kg	183 kg	147 kg

Ejemplo de código de producto

Modelo	Talla	Lado	Categoría
BSPRO	25	L/R	42

Añadir -D para funda cosmética oscura



Funda cosmética de pie y calcetín Spectra incluidos

Características principales



NRG™ Technology



Multicapa



Pantorrilla y espinilla dinámicas



Dedo Gordo Del Pie Separado



Amplitud de movimiento 26°



Rotación axial 12°



Más amortiguación



Waterproof

ⓘ Indicado para usuarios K2 más activos.

Use nuestro selector de productos para encontrar el código de producto que mejor se adapta a sus necesidades específicas.



BioStep® CL

N.º de patente 7,410,503~ | 8,236,062~ | 8,574,314~ | 8,808,395~

Your everyday companion

Nuestro pie Classic con todas las ventajas de la tecnología NRG™. Proporciona una firme conexión con el suelo.

Recomendado para caminantes urbanos y caminantes más dinámicos que buscan un pie protésico de respuesta dinámica resistente, duradero y cómodo.

Natural y reactivo.

With NRG™
Technology



Nivel de actividad



Beneficios clave



Peso reducido



Eficiencia energética y fisiológica de la marcha



Progresión plantar suave durante todo el ciclo de la marcha



Buena respuesta dinámica para fomentar un estilo de vida activo



Posibilidad de llevar a cabo una amplia gama de actividades con solo un pie



Adaptabilidad al terreno y estabilidad en todo tipo de suelos



Reducción de problemas secundarios gracias a una postura más equilibrada y un patrón de marcha simétrico



Mantenimiento reducido



Waterproof: resistente al agua dulce, salada y con cloro

Información técnica

Tallas disponibles: 22-30

Altura de montaje: 150 mm

Altura de talón: 10 mm

Peso: 740 g (talla 26 con funda cosmética de pie)

Peso máximo del usuario:

Talla	K2 ⓘ	K3	K4
22-24	113 kg	101 kg	101 kg
25-30	183 kg	183 kg	147 kg

Ejemplo de código de producto

Modelo	Talla	Lado	Categoría
BSCCL	25	L/R	42

Añadir -D para funda cosmética oscura



Funda cosmética de pie y calcetín Spectra incluidos

Características principales



NRG™ Technology



Multicapa



Pantorrilla y espinilla dinámicas



Dedo Gordo Del Pie Separado



Amplitud de movimiento 26°



Rotación axial 12°



Más amortiguación



Waterproof

ⓘ Indicado para usuarios K2 más activos.

Use nuestro selector de productos para encontrar el código de producto que mejor se adapta a sus necesidades específicas.



BioStep® XT

N.º de patente 7,410,503~ | 8,236,062~ | 8,574,314~ | 8,808,395~

The relentless energy

Máxima acumulación y devolución de energía para los usuarios más exigentes.

Recomendado para actividades de alto impacto que requieren movimiento torsional y para actividades deportivas ocasionales.

Natural, cómodo, extremadamente reactivo.

With NRG™
Technology



Nivel de actividad



Beneficios clave



Peso reducido



Eficiencia energética y fisiológica de la marcha



Progresión plantar suave durante todo el ciclo de la marcha



Buena respuesta dinámica para fomentar un estilo de vida activo



Posibilidad de llevar a cabo una amplia gama de actividades con solo un pie



Adaptabilidad al terreno y estabilidad en todo tipo de suelos



Reducción de problemas secundarios gracias a una postura más equilibrada y un patrón de marcha simétrico



Mantenimiento reducido



Waterproof: resistente al agua dulce, salada y con cloro

Información técnica

Tallas disponibles: **22-30**

Altura de montaje: **185 mm**

Altura de talón: **10 mm**

Peso: **840 g** (talla 26 con funda cosmética de pie)

Peso máximo del usuario:

Talla	K2 ⓘ	K3	K4
22-30	152 kg	140 kg	120 kg

Ejemplo de código de producto

Modelo	Talla	Lado	Categoría
BSXT	25	L/R	42

Añadir -D para funda cosmética oscura



Funda cosmética de pie y calcetín Spectra incluidos

Características principales



NRG™ Technology



Multicapa



Pantorrilla y espinilla dinámicas



Dedo Gordo Del Pie Separado



Amplitud de movimiento 26°



Rotación axial 12°



Más amortiguación



Waterproof

ⓘ Indicado para usuarios K2 más activos.

Use nuestro selector de productos para encontrar el código de producto que mejor se adapta a sus necesidades específicas.



BioStep® LP

N.º de patente 8,574,314~

Low build height for a great freedom

La solución ideal para usuarios activos que tienen una extremidad residual larga. Proporciona un contacto seguro con el suelo, así como una acción reactiva y adaptabilidad al terreno.

Recomendado para usuarios con extremidades residuales largas y con movilidad medio-alta, que buscan un pie protésico multiuso con buena capacidad de respuesta.

Reactivo, altura reducida.



Nivel de actividad



Beneficios clave



Peso reducido



Eficiencia energética y fisiológica de la marcha



Progresión plantar suave durante todo el ciclo de la marcha



Buena respuesta dinámica para fomentar un estilo de vida activo



Posibilidad de llevar a cabo una amplia gama de actividades con solo un pie



Adaptabilidad al terreno y estabilidad en todo tipo de suelos



Reducción de problemas secundarios gracias a una postura más equilibrada y un patrón de marcha simétrico



Mantenimiento reducido



Waterproof: resistente al agua dulce, salada y con cloro

Información técnica

Tallas disponibles: **22-30**

Altura de montaje: **68 mm**

Altura de talón: **10 mm**

Peso: **600 g** (talla 26 con funda cosmética de pie)

Peso máximo del usuario:

Talla	K2 ⓘ	K3	K4
22-24	100 kg	88 kg	77 kg
25-30	165 kg	147 kg	130 kg

Ejemplo de código de producto

Modelo	Talla	Lado	Categoría
BSLP	25	L/R	E

Añadir -D para funda cosmética oscura



Funda cosmética de pie y calcetín Spectra incluidos

Características principales



Dedo Gordo Del Pie Separado



Amplitud de movimiento 26°



Más amortiguación



Waterproof

ⓘ Indicado para usuarios K2 más activos.

Use nuestro selector de productos para encontrar el código de producto que mejor se adapta a sus necesidades específicas.

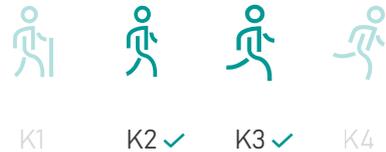


ProStride

La rodilla protésica ProStride es una articulación artificial avanzada diseñada para proporcionar a los usuarios una experiencia segura, cómoda y energéticamente eficiente al caminar. ProStride incorpora tecnología de microprocesador y un diseño policéntrico que ayuda a los usuarios a iniciar con facilidad la fase de balanceo mientras ahorra energía, se adapta a una gran variedad de tipos de marcha y se ajusta continuamente a la manera de andar de los usuarios.



Nivel de actividad



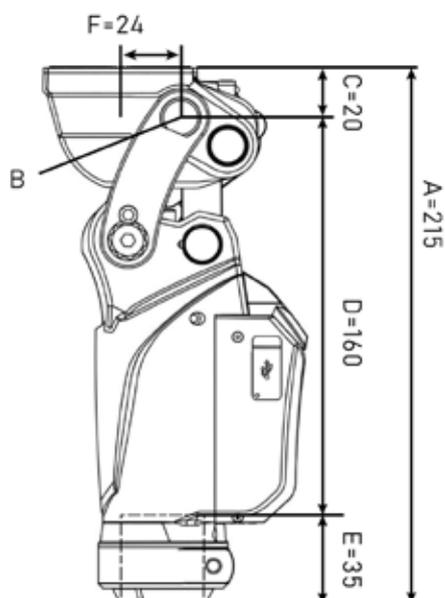
Beneficios clave

-  3 sensores diferentes para responder rápidamente a los cambios en las necesidades de marcha del usuario
-  Diseño neumático de cuatro barras y tecnología de microprocesador
-  Distancia al suelo mejorada
-  Posibilidad de que los usuarios personalicen la configuración para cumplir con los requisitos específicos de su actividad
-  Ciclo de marcha suave
-  Sistema de programación inteligente gracias a una aplicación exclusiva fácil de usar

Especificaciones

NÚMERO DE PIEZA	PSMPK
MATERIAL	Aleación de aluminio (principalmente), acero inoxidable
PESO DEL SISTEMA	1260 g / 2.78 lb
ÁNGULO MÁXIMO DE FLEXIÓN	142°
PESO CORPORAL MÁXIMO	125 kg / 275 lb
CONEXIÓN PROXIMAL	Para conexión con adaptador estándar de 4 orificios
NIVEL DE ACTIVIDAD	K2-K3
SOFTWARE COMPATIBLE	Aplicación móvil compatible con Android 9 o versión posterior

Medidas



- A Altura del sistema
- B Punto de referencia de alineación
- C Altura proximal de la estructura hasta el punto de referencia de alineación
- D Altura distal de la estructura hasta el punto de referencia de alineación
- E Longitud de inserción del tubo
- F Perno central para referencia de alineación

Todas las medidas están en mm

POLÍTICA DE GARANTÍA DE ALPS®

*** Todos los productos disponen de una política de garantía de devolución en 30 días sin ninguna pregunta.

LINERS

ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	GARANTÍA
AKDT/AKDTHD/ AFFR/AKFRHD	Extreme™ Liner	12 Meses
APDT-TP/APFR-TP	Anterior Posterior Tapered Liner	12 Meses
ECDTHD/ECFRHD	Eco™ Liner	12 Meses
ELDT/ELFR	EasyLiner®	12 Meses
ELPX	EasyLiner® SuperStretch	6 Meses
EZF	EasyFlex™ Liner	12 Meses
GPDT/GPFR	General Purpose Liner	12 Meses
LSL/LSC	Silicone Pro Liner	12 Meses
PFGDT/PFGFR	Pro-Fit Liner	12 Meses
PSI	Proximal Seal Interface Liner	6 Meses
SAFR/SADT/SBFR	Smart Seal™ Liner	6 Meses
SPDT/SPDTHD/SPFR/SPFRHD	Superior Performance Liner	12 Meses
SSGSL/SSGSC	SoftSil Liner	12 Meses
VDST	Liberty™ Liner	12 Meses

RODILLERAS

ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	GARANTÍA
APS	Anterior Posterior Tapered Sleeve	3 Meses
RFS	Fabric Reinforced Sleeve	3 Meses
RFX	Fabric Reinforced Flex Sleeve	3 Meses
SFB/SFBHD	Superior Suspension Sleeve	3 Meses
SFK	Extreme Sleeve	3 Meses
SFP/SFPHD	Superior Performance Sleeve	3 Meses
SFR	Easy Sleeve	3 Meses
SFX	Flex Sleeve	3 Meses
SLE	Easy Sleeve Super Stretch	3 Meses
VIVA	Valve Integrated Vacuum Activated	3 Meses

BLOQUEOS

ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	GARANTÍA
S498-P	Bloqueo ALPS® con pirámide.	6 Meses
S496-W	ALPS® Bloqueo con fondo plano	6 Meses
VIP® Lock		6 Meses

EXTRAS

ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	GARANTÍA
ENCP	Skin Reliever	1 Mes
KC	Calcetines protésicos	1 Mes
PDS	PadSil	6 Meses
VIP®	Vacuum Integrated Pump	6 Meses

CUIDADO DE LA PIEL

ARTÍCULO	DESCRIPCIÓN	GARANTÍA
ANT-CEP50	Antioxidant Cream	90 Días
PA604	Prosthetic Lubricant	90 Días
PD595	Prosthetic Cleanser	90 Días
SL108	Skin Lotion	90 Días

BIOSTEP®

ARTÍCULO	GARANTÍA
BioStep® EVO, BioStep® PRO, BioStep® CL, BioStep® XT, BioStep® LP	3 Años
Funda cosmética de pie	6 Meses
Calcetín Spectra	1 Mes

CONTACTO



Tel. +420 377 223 127
Fax +420 377 223 010
info@easyliner.eu
www.easyliner.eu

OFICINAS DE ALPS® EN EL MUNDO

ALPS® USA

Tel. 727-528-8566
infous@easyliner.com
www.easyliner.com

ALPS® ITALY

Tel. +39 051 86 06 42
info@alpsitaly.com
www.alpsitaly.com

ALPS® CHINA

Tel. 0731-55582976-801
china_salesrep@easyliner.com.cn
www.easyliner.com.cn

ALPS® EUROPE

Tel. +420 377 223 127
info@easyliner.eu
www.easyliner.eu

ALPS® UKRAINE

Tel. +38(067) 889 80 22
alpsukraine@easyliner.eu
www.alpsukraine.com

Incluso el producto protésico más eficiente será inadecuado sin una interfaz perfecta con la extremidad residual para proporcionarle comodidad durante todo el día.

Es la razón de que ALPS® se haya dedicado durante casi 30 años a diseñar y fabricar únicamente liners protésicos de la máxima calidad para proporcionar a los usuarios toda la movilidad que necesitan.

Gracias a su dedicación a la innovación, ALPS® ha desarrollado otras soluciones protésicas de alta calidad además de los liners protésicos, inspirados por el lema que ha impulsado a la empresa desde 1988: Making Lives Better™.

