

# CATALOGUE

SOLUTIONS PROTHÉTIQUES ALPS



LAURÉAT DU PRIX « 2025 NEW PRODUCT SHOWCASE »  
ASSEMBLÉE NATIONALE DE L'AOPA





# ALPS SOUTH

## LINER SPECIALISTS SINCE 1993

ALPS South est une entreprise américaine spécialisée dans la production de manchons depuis 1993. Depuis lors, nous nous sommes développés à l'échelle mondiale, avec des bureaux dans 5 pays, un réseau consolidé d'agents et plus de 270 distributeurs de confiance répartis dans le monde entier.

Grâce à notre dévouement à l'innovation et à notre volonté d'interpréter et même d'anticiper les besoins des prothésistes et des porteurs de prothèses, ALPS est allée bien au-delà de sa production initiale de manchons et a développé toute une gamme de solutions prothétiques de haute qualité, y compris plus de 75 brevets déposés couvrant un large éventail de catégories de produits. Dans ce catalogue, vous pouvez facilement consulter la gamme complète des produits ALPS et trouver les meilleures solutions prothétiques, tant en fonction du style de vie de chaque utilisateur que de son profil clinique.

### QUALITÉ SUPÉRIEURE 100% MADE IN USA

L'investissement dans l'innovation, la recherche et la qualité, en termes de produits comme de méthodes de travail, reste la priorité d'ALPS, ce qui nous permet d'offrir des solutions Premium. L'ensemble du processus de production, du tricotage des tissus à la fabrication des manchons, se déroule dans notre usine de Saint-Petersbourg, en Floride. Cela signifie que nous pouvons garantir un contrôle de la qualité optimal à chaque étape de la production. De plus, ALPS est en mesure de garantir la qualité et la sûreté de ses produits grâce à des certifications accordées par les organismes les plus importants sur le plan international. ALPS fabrique des dispositifs médicaux approuvés par la FDA depuis 1989. Les produits ALPS sont conçus et produits conformément à la norme ISO13485 et aux standards de BPF (Bonnes pratiques de fabrication), et satisfont les exigences des réglementations européennes, CEE 93/42 UE en accord avec le règlement MDR 2017/745.





# ALPS SOUTH

## MAKING LIVES BETTER™

« Making Lives Better™ » est la mission qui motive l'entreprise depuis 1988, nous inspirant chaque jour dans notre travail et nous incitant à fournir de meilleurs produits, pour vous et l'ensemble des utilisateurs de prothèses.

Nous sommes fiers de nos pratiques commerciales équitables avec les clients, les fournisseurs et les employés, tout en maintenant une image de marque qui rend notre personnel, nos collaborateurs et les utilisateurs finals de nos produits fiers d'être associés à ALPS.

### LES UTILISATEURS D'ABORD

Lorsqu'il s'agit d'optimiser l'ajustement des prothèses et les résultats pour les utilisateurs, la sélection du manchon joue un rôle essentiel. Avec une combinaison de cinq élastomères, cinq types de tissus et cinq options de suspension, ALPS offre l'un des portefeuilles de manchons les plus polyvalents et les plus performants du marché, conçu pour répondre aux divers besoins des utilisateurs et des techniciens.

Tout au long du catalogue, vous trouverez un code QR qui renvoie à un aperçu simple et facile à comprendre des technologies de manchons que nous proposons. Cette page Web offre des explications utiles sur chaque type d'élastomère, de tissu et de suspension, vous permettant de prendre des décisions éclairées et de sélectionner la solution de manchon la plus appropriée pour chaque utilisateur.

### Technologie Manchons ALPS

---

5 Élastomères. 5 Tissus. 5 Suspensions.



# INDEX CATALOGUE

<b>VUE D'ENSEMBLE MANCHONS</b>	<b>12</b>
<b>VUE D'ENSEMBLE GENOUILLÈRES</b>	<b>18</b>
<b>NOS TECHNOLOGIES</b>	<b>22</b>
TECHNOLOGIE GEL	24
TECHNOLOGIE OPTIGEL	26
TECHNOLOGIE TRICOT	28
TECHNOLOGIE SILICONE	30
TECHNOLOGIE NRG®	32
TECHNOLOGIE EXTRÉMITÉ DISTALE	34
TECHNOLOGIE MANCHONS	38
<b>COMMENT FONCTIONNE LES ANTIOXYDANTS</b>	<b>40</b>
ÉTUDES DE CAS	41
<b>MANCHONS</b>	<b>44</b>
SoftSil Liner	46
Pro-Fit Liner	48
UltraSeal Silicone Liner	50
UltraSeal Gel Liner	52
EasyLiner®	54
Silicone Pro Liner	56
Superior Performance Liner	58
Superior Performance HD Liner	60
General Purpose Liner	62
Eco™ Liner	64
Smart Seal™ Liner	66
Extreme™ Liner	68
Extreme™ HD Liner	70
EasyFlex™ Liner	72

EasyLiner® SuperStretch .....	74
Anterior Posterior Tapered Liner .....	76
PSI Liner .....	78
Liberty™ Liner .....	80

## **SYSTÈMES DE SUSPENSION PROTHÉTIQUES** ..... 82

### **GENOUILLÈRES**

Reinforced Flex Sleeve .....	84
Reinforced Sleeve .....	86
EasySleeve .....	88
EasySleeve SuperStretch .....	90
Flex Sleeve .....	92
Superior Suspension Sleeve .....	94
Superior Performance Sleeve .....	96
Extreme Sleeve .....	98
EasySleeve Fabric Reinforced .....	100

### **ACCROCHAGES**

Accrochage avec pyramide .....	102
Accrochage avec fond plat .....	104
VIP® Accrochage .....	106

### **DÉPRESSURISATION ACTIVE**

Vacuum Integrated Pump .....	108
------------------------------	-----

## **SOLUTIONS AJOUTÉES** ..... 110

### **COMPOSANTS MODULAIRES**

Tubes, adaptateurs, récepteurs .....	112
--------------------------------------	-----

### **GESTION DU CHANGEMENT DE VOLUME**

Couvre-moignons avec orifice .....	114
------------------------------------	-----

# INDEX CATALOGUE

Couvre-moignons sans orifice .....	116
Skin Reliever .....	118

## ENTRETIEN DU MANCHON ET DU MEMBRE RÉSIDUEL

Antioxidant Cream .....	120
Silicone Skin Lotion .....	121
Prosthetic Lubricant .....	122
Prosthetic Cleanser .....	123

## EXTRA

PadSil .....	124
--------------	-----

## PIEDS PROTHÉTIQUES .....

126

BioStep® EVO .....	128
BioStep® PRO .....	130
BioStep® CL .....	132
BioStep® XT .....	134
BioStep® LP .....	136

## GENOU PROTHÉTIQUE

ProStride .....	138
-----------------	-----

## COMMENT MESURER LES MANCHONS ET LES GENOUILLÈRES .....

140

## ALPS POLITIQUE DE GARANTIE .....

142

## CONTACTS .....

144





# SYMBOLES DU PRODUIT

## SUSPENSION



Manchon accrochage



Manchon cushion

## MATÉRIAU



**EASYGEL**

Gel à texture douce et poudrée, riche en antioxydants



**GRIPGEL**

Gel à texture lisse et collante



**HIGH DENSITY GEL**

Gel à texture dense et compacte



**OPTIGEL**

Gel blanc exclusif avec une texture douce et lisse



**SILICONE**

Silicone hypoallergénique et confortable.



**OPTISIL**

Silicone blanc de qualité médicale supérieure.

## NIVEAU D'ACTIVITÉ



K1 : faible activité



K2 : activité faible/moyenne



K3 : activité moyenne/élevée



K4 : activité élevée

## TISSU



Tissu tricoté fabriqué en interne avec des fils de haute qualité



Tissu noir avec étirement vertical fortement réduit



Textile brun avec étirement vertical réduit










Tissu beige avec étirement horizontal et vertical



























Tissu gris avec réduction accrue de l'allongement vertical

# VUE D'ENSEMBLE MANCHONS

IMAGE	NOM	CODE #	SUSPENSION	MATÉRIAU
	SoftSil Liner	SSGSL SSGSC		 OptiSil
	Pro-Fit Liner	PFGDT PFGFR		 OptiGel
	UltraSeal Silicone	USHSL USHSC USLSL USLSC USUSL USUSC		 OptiSil
	UltraSeal Gel	USHGL USHGC USLGL USLGC USUGL USUGC		 OptiGel
	EasyLiner®	ELDT ELFR		 EasyGel
	Silicone Pro Liner	LSC LSL		 Silicone
	Superior Performance Liner	SPDT SPFR		 GripGel
















ÉPAISSEUR	NIVEAU D'ACTIVITÉ	RECOMMANDÉ POUR	PAGE
 2 mm	 K1  K2 ✓  K3 ✓  K4 ✓	<p>Les utilisateurs ayant un niveau d'activité moyen à élevé, car le tissu offre un haut degré de contrôle, tandis que le silicone souple assure le confort. Recommandé en outre pour les utilisateurs vivant dans des régions chaudes.</p>	46
 3 mm    6 mm	 K1  K2 ✓  K3 ✓  K4 ✓	<p>Les utilisateurs qui exigent le confort, le contrôle et la stabilité nécessaires pour des activités de haute performance.</p>	48
 2 mm	 K1 ✓  K2 ✓  K3 ✓  K4 ✓	<p>Les utilisateurs transtibiaux et transfémoraux ayant des membres résiduels moyens à longs, ainsi que pour la désarticulation du genou.</p>	50
 3 mm	 K1 ✓  K2 ✓  K3 ✓  K4 ✓	<p>Les utilisateurs transtibiaux et transfémoraux ayant des membres résiduels moyens à longs, ainsi que pour la désarticulation du genou.</p>	52
 3 mm    6 mm    3/6 mm <small>9 mm disponible uniquement pour tailles 24 et 28 ; la taille 35 n'est disponible que dans 3 mm et 6 mm.</small>	 K1 ✓  K2 ✓  K3 ✓  K4 ✓	<p>Les utilisateurs diabétiques et ceux ayant la peau sensible, ainsi que dans toutes les situations où le confort et la protection du membre résiduel sont une priorité.</p>	54
 2 mm	 K1 ✓  K2 ✓  K3 ✓  K4 ✓	<p>Les membres résiduels avec tissus mous redondants et les amputés transfémoraux. Il est également recommandé pour lutter contre les problèmes de transpiration et pour les utilisateurs vivant dans des régions chaudes.</p>	56
 3 mm    6 mm	 K1 ✓  K2 ✓  K3 ✓  K4	<p>Les utilisateurs transfémoraux et transtibiaux ayant un niveau d'activité modéré et une peau en bonne santé, qui souhaitent améliorer le contrôle de leur jambe prothétique.</p>	58

# VUE D'ENSEMBLE MANCHONS











IMAGE	NOM	CODE #	SUSPENSION	MATÉRIAU
	<b>Superior Performance HD Liner</b>	SPDTHD SPFRHD	 	 High Density Gel
	<b>General Purpose Liner</b>	GPDT GPFR	 	 GripGel
	<b>Eco™ Liner</b>	ECDTHD ECFRHD	 	 High Density Gel
	<b>Smart Seal™ Liner</b> Pour suspension collerette	SADT SAFR SBFR	 	 High Density Gel
	<b>Extreme™ Liner</b>	AKDT AKFR	 	 GripGel
	<b>Extreme™ HD Liner</b>	AKDTHD AKFRHD	 	 High Density Gel

ÉPAISSEUR	NIVEAU D'ACTIVITÉ	RECOMMANDÉ POUR	PAGE
 3 mm    6 mm	 K1    K2 ✓    K3 ✓    K4 ✓	Utilisateurs ayant un niveau d'activité intermédiaire à élevé, qui ont besoin de confort et d'un degré élevé de contrôle de leur jambe prothétique. Il est aussi recommandé pour les utilisateurs dont les membres résiduels présentent un excès de tissus mous, ainsi que pour les amputés transfémoraux.	60
 3 mm    6 mm	 K1 ✓    K2 ✓    K3    K4	Les utilisateurs ayant un faible niveau d'activité et une peau en bonne santé ; il est aussi indiqué pour les membres résiduels de forme irrégulière et ceux présentant des protubérances osseuses.	62
 3 mm    6 mm	 K1    K2 ✓    K3 ✓    K4 ✓	Les utilisateurs ayant un niveau d'activité moyen à élevé, qu'ils soient porteurs d'une prothèse transtibiale ou transfémorale, et ceux dont les membres résiduels présentent des tissus redondants et mous.	64
 3 mm    6 mm	 K1 ✓    K2 ✓    K3 ✓    K4 ✓	Les utilisateurs transtibiaux et transfémoraux ayant des membres résiduels moyens à longs, ainsi que pour la désarticulation du genou.	66
 3 mm    6 mm	 K1 ✓    K2 ✓    K3 ✓    K4	Les utilisateurs transfémoraux et transtibiaux ayant un niveau d'activité moyen et dont la peau est en bonne santé, qui visent un bon niveau de contrôle de leur jambe prothétique.	68
 3 mm    6 mm	 K1    K2 ✓    K3 ✓    K4 ✓	Utilisateurs ayant un niveau d'activité intermédiaire à élevé, car il offre un haut degré de contrôle tout en préservant le confort. Il est aussi recommandé pour les utilisateurs dont les membres résiduels présentent un excès de tissus mous, ainsi que pour les amputés transfémoraux.	70























# VUE D'ENSEMBLE MANCHONS

IMAGE	NOM	CODE #	SUSPENSION	MATÉRIAU
	EasyFlex™ Liner	EZF		 EasyGel
	EasyLiner® SuperStretch	ELPX		 EasyGel
	Anterior Posterior Tapered Liner	APDT APFR		 High Density Gel
	PSI Liner	PSI		 EasyGel
	Liberty™ Liner	VSDT		 High Density Gel











ÉPAISSEUR	NIVEAU D'ACTIVITÉ	RECOMMANDÉ POUR	PAGE
 3 mm    6 mm	 K1 ✓   K2 ✓   K3 ✓   K4 ✓	Il est recommandé pour les utilisateurs transtibiaux diabétiques et ayant la peau sensible, avec un niveau d'activité moyen à élevé et utilisant une suspension à plongeur et accrochage.	72
 6 mm	 K1 ✓   K2 ✓   K3   K4	Les utilisateurs diabétiques et ceux ayant la peau sensible ou des membres résiduels de forme irrégulière.	74
 AP Tapered	 K1 ✓   K2 ✓   K3 ✓   K4 ✓	Les utilisateurs transtibiaux ayant un niveau d'activité moyen à élevé, souhaitant un plus grand contrôle et une meilleure liberté de mouvement sans sacrifier leur confort.	76
 6 mm    6/3 mm	 K1 ✓   K2 ✓   K3   K4	Il est recommandé pour les utilisateurs transtibiaux ayant un niveau d'activité faible à intermédiaire et la peau sensible.	78
 3 mm    6 mm	 K1 ✓   K2 ✓   K3 ✓   K4 ✓	Il est recommandé pour pallier les problèmes de transpiration excessive.	80

# VUE D'ENSEMBLE GENOUILLÈRES

IMAGE	NOM	CODE #	MATÉRIAU	ÉPAISSEUR
	Reinforced Flex Sleeve	RFX	 OptiGel	 3 mm
	Reinforced Sleeve	RFS	 OptiGel	 3 mm
	EasySleeve	SFR	 EasyGel	 3 mm 6 mm
	EasySleeve SuperStretch	SLE	 EasyGel	 6 mm
	Flex Sleeve	SFX	 HD Gel	 3 mm
	Superior Suspension Sleeve	SFB SFBHD	  HD Gel GripGel	 2 mm
	Superior Performance Sleeve	SFP SFPHD	  HD Gel GripGel	 3 mm 6 mm

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES	NIVEAU D'ACTIVITÉ				PAGE
Pré-flexion de 30° + une couche supplémentaire de tissu intérieur pour une durabilité accrue	 K1	 K2 ✓	 K3 ✓	 K4 ✓	84
Conçue avec une couche supplémentaire de tissu intérieur pour offrir une durabilité supérieure.	 K1	 K2 ✓	 K3 ✓	 K4 ✓	86
Pour les peaux sensibles	 K1 ✓	 K2 ✓	 K3 ✓	 K4 ✓	88
Sans tissu pour une plus grande liberté de mouvement	 K1 ✓	 K2 ✓	 K3	 K4	90
Pré-fléchi de 30°	 K1 ✓	 K2 ✓	 K3 ✓	 K4 ✓	92
Profil plus fin de 2 mm pour un encombrement réduit	 K1 ✓	 K2 ✓	 K3 ✓	 K4 ✓	94
Le tissu noir innovant offre confort et stabilité	 K1 ✓	 K2 ✓	 K3 ✓	 K4 ✓	96

## VUE D'ENSEMBLE GENOUILLÈRES

IMAGE	NOM	CODE #	MATÉRIAU	ÉPAISSEUR
	Extreme Sleeve	SFK	 GripGel	  3 mm 6 mm
	EasySleeve Fabric Reinforced	SFS	 GripGel	  3 mm 6 mm

**CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES****NIVEAU D'ACTIVITÉ****PAGE**

Étirement vertical limité, idéal pour les utilisateurs actifs



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

**98**

Permet une suspension sécurisée grâce à l'étanchéité créée avec la peau, sans limiter la circulation.



K1 ✓



K2 ✓



K3



K4

**100**

# NOS TECHNOLOGIES

Technologie gel  
Technologie OptiGel  
Technologie tricot  
Technologie silicone  
Technologie NRG®  
Technologie extrémité distale  
Technologie manchons





## TECHNOLOGIE GEL

**L'expertise d'ALPS dans le domaine de la chimie, ainsi que notre position de fabricant leader de dispositifs médicaux avancés à base de gel ont permis le développement d'un grand nombre de manchons et genouillères au fil des années, caractérisés par un produit innovant et unique : notre gel breveté.**

ALPS Gel offre un niveau de protection optimal contre les forces de cisaillement et les autres types de stress, garantissant une combinaison parfaite entre contrôle et répartition uniforme de la pression dans l'emboîtement grâce à ses caractéristiques d'élasticité à faible module.

Le gel ALPS est beaucoup plus souple et résistant que les autres gels utilisés dans l'industrie des manchons des membres inférieurs. Le gel ALPS offre une élasticité six fois supérieure à celle des autres gels. Il est important que les propriétés mécaniques qui permettent à ALPS Gel de garantir aux porteurs de jambes prothétiques le confort, la durabilité et la sécurité dont ils ont besoin leur fassent bénéficier d'une mobilité et d'une liberté de mouvement adaptée.







## Quatre types d'ALPS Gels pour satisfaire les besoins en mobilité des porteurs de jambes prothétiques

**ALPS fabrique quatre types de gels pour répondre aux besoins de chaque utilisateur de prothèse de jambe dont les exigences varient en fonction de leur état clinique et de leur mode de vie : EasyGel, GripGel, HD Gel et OptiGel. La gamme complète ALPS Gels permet à chaque utilisateur de trouver son propre confort, unique et parfait.**



### **EASYGEL**

Texture douce et poudrée. Il est riche en antioxydants qui luttent efficacement contre les radicaux libres et les groupes hydroxyles. À utiliser de préférence chez les amputés présentant des tissus cicatriciels adhérents, des irritations cutanées, une peau sensible, et chez les diabétiques.



### **HIGH DENSITY GEL**

Texture dense et compacte. La nature relativement compacte du Gel HD associe confort, contrôle et stabilité. Recommandé pour les utilisateurs très actifs qui passent d'un manchon en silicone à un manchon en gel.



### **GRIPGEL**

Texture lisse et collante. L'adhérence permet de réduire l'excès de tissu dans la fosse poplitée. Recommandé pour les utilisateurs ayant des tissus cutanés sains.



### **OPTIGEL**

Gel blanc exclusif. Excellente adhérence au membre résiduel. Recommandé pour les utilisateurs qui exigent un confort, un contrôle et une stabilité supérieurs.

# TECHNOLOGIE OPTIGEL

## OptiGel représente une nouvelle génération de gel développée pour un confort, une stabilité et une protection inégalés.

La formulation douce mais durable d'OptiGel améliore l'expérience de l'utilisateur en réduisant la pression, la friction et les forces d'impact, tandis que sa structure compacte offre une excellente résistance et stabilité, améliorant ainsi le contrôle global des mouvements.

### AVANTAGES CLINIQUES



Assure un confort optimal et une excellente protection de la peau



Réduit au minimum la pression, le frottement et les chocs



Améliore la stabilité et le contrôle des mouvements









S'adapte aux changements de volume pour un ajustement sûr



Assure une plus grande durabilité, également pour les utilisateurs très actifs





PERFORMANCE FIABLE  
RÉSULTATS D'EXCELLENCE.

## Découvrez toutes les solutions des produits OptiGel.

MANCHONS	Nom du produit	Suspension	Épaisseur	Niveau d'activité	Description
 <p>TECHNOLOGIE D'ÉTANCHEITÉ</p>	UltraSeal Gel Liner		3 mm		<p>La technologie d'étanchéité avancée s'intègre avec les avantages du gel pour offrir un confort exceptionnel et une excellente aptitude à se conformer au membre résiduel.</p> <p>Disponible en trois hauteurs d'anneau : ultra bas, bas, haut.</p>
	Pro-Fit Liner		3 mm 6 mm		<p>Permet un contact doux avec la peau et un ajustement sûr autour du membre résiduel.</p>

### ★ TYPE D'ACCROCHAGE : BANDE EN U

En combinaison avec la bande en U dans les versions accrochage, OptiGel contribue à réduire le pistonnement sans aucune constriction de l'extrémité distale.

GENOUILLÈRES	Nom du produit	Épaisseur	Niveau d'activité	Description
	Reinforced Flex Sleeve	3 mm		<p>Construite avec une couche supplémentaire de tissu intérieur pour offrir une durabilité accrue autour du bord de l'emboîture prothétique de l'utilisateur.</p> <p>Assure une pré-flexion à 30 ° pour faciliter la courbure et réduire l'excès de tissu derrière le genou.</p>
	Reinforced Straight Sleeve	3 mm		<p>Conçue avec une couche supplémentaire de tissu intérieur pour offrir une durabilité supérieure.</p> <p>Offre un confort maximal, un contrôle supérieur et des performances élevées.</p>



**Le choix du tissu utilisé pour la production de manchons et genouillères prothétiques est fondamental pour garantir un confort et une sécurité maximaux.**

C'est pourquoi ALPS s'est mis à fabriquer ses propres tissus il y a des années : pour être sûr de proposer un produit qui satisfasse au mieux les besoins fonctionnels des porteurs de prothèses. Le tissu doit non seulement protéger les matériaux de fabrication des manchons et augmenter leur durabilité, mais également pouvoir offrir un degré de tension plus ou moins important, ou différencié, en fonction des besoins de chaque utilisateur. ALPS fabrique et utilise quatre types de tissu : beige, brun, noir et tricoté.

Ces cinq types de tissu ne se distinguent pas seulement par leur couleur et leur processus de fabrication : ils ont également des caractéristiques et fonctions différentes afin d'offrir à chaque porteur de prothèse de jambe les avantages spécifiques dont elle ou il a besoin en fonction de l'état de santé et du mode de vie de chacun(e).



### TISSU BEIGE

**Le tissu beige s'étire verticalement et horizontalement**

L'allongement du tissu permet au manchon de s'adapter au membre résiduel et au mouvement pour garantir un confort maximal.



### TISSU BRUN

**Le tissu brun dispose d'une élasticité verticale réduite**

L'étirement vertical est réduit de 80 % comparé au tissu beige, ce qui permet un contrôle et une stabilité accrus de la prothèse. Idéal pour les utilisateurs actifs.



### TISSU NOIR

**Tissu noir à étirement vertical fortement réduit stretch**

L'étirement vertical est 90 % moins important que celui du tissu beige, offrant ainsi un degré plus important de contrôle et de stabilité de la prothèse. Idéal pour les utilisateurs actifs.



### TISSU GRIS

**Tissu gris avec réduction accrue de l'étirement vertical.**

L'étirement vertical minimal permet un haut niveau de contrôle et de liberté de mouvement. Idéal pour les utilisateurs actifs.



### TISSU TRICOTÉ

Les années d'expérience d'Alps en matière de fabrication de tissus ont joué un rôle fondamental dans le développement de notre dernière innovation : des produits créés à l'aide du tissu tricoté d'ALPS.

Notre dernier processus de fabrication de tissus nous a permis de :

- Créer des produits sans coutures
- Maintenir le contrôle de la tension dans chaque partie du manchon pour en permettre l'optimisation et réduire le pistonnement
- Intégrer une matrice à la construction distale de nos manchons à accrochage
- Intégrer une matrice distale pour limiter l'allongement / matrice en U ou standard

# TECHNOLOGIE SILICONE

## ALPS a réalisé des manchons en silicone doux pour la peau, pour les personnes amputées d'un membre inférieur.

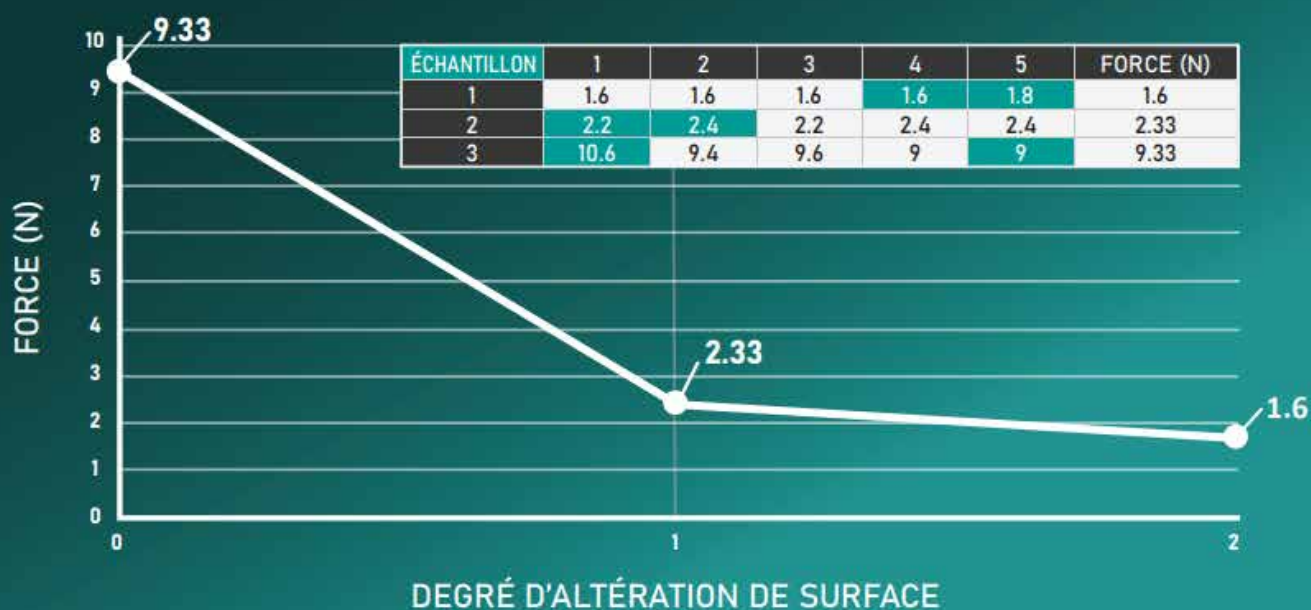
Ces manchons offrent une solution à certains problèmes cliniques et certains inconvénients liés au silicone lors d'applications sur la peau, en raison du coefficient élevé de friction statique typique des polymères de silicone.

L'expertise d'ALPS en termes de traitement du silicone a permis à nos ingénieurs de développer une nouvelle méthode de fabrication qui a amélioré les caractéristiques du manchon en silicone.

La surface du manchon a été modifiée pour créer des micro-cratères qui réduisent la friction statique sans aucun additif, d'où un silicone entièrement doux pour la peau.

Le silicone dont la surface est modifiée présente une réduction de 80 % du coefficient de friction statique, comme indiqué sur le graphique ci-dessous.

### TEST DE FRICTION







## ALPS fabrique deux types de silicone pour répondre aux besoins de chaque utilisateur de prothèse de jambe.



**SILICONE** : Silicone hypoallergénique et confortable. 1/5e de la friction du silicone standard et totalement exempt d'additifs. Recommandé pour les utilisateurs à la recherche d'un manchon en silicone très délicat sur la peau.



**OPTISIL** : Silicone blanc de qualité médicale supérieure. Les caractéristiques excellentes du silicone ALPS tout en atteignant un meilleur équilibre entre contrôle et confort ; il maintient la peau hydratée, fraîche et saine. Recommandé pour les utilisateurs ayant une activité moyenne ou élevée qui exigent un confort supérieur, une stabilité et un soutien du processus naturel de thermorégulation de la peau.

Le silicone ALPS est léger, hypoallergénique, froid et sans additif et ne crée qu'un cinquième de la friction du silicone normal. La technologie utilisée pour créer ce silicone particulier est d'une importance fondamentale, permettant à ALPS de concevoir et de produire des manchons en silicone pour les prothèses de jambe qui peuvent garantir : la liberté de mouvement, la douceur maximale sur la peau, l'effet de refroidissement et la facilité de nettoyage.



### Inspired by Nature. Empowered by Technology.

**NRG® - Natural Reactive Gait - est une technologie innovante brevetée de restitution d'énergie du pied, conçue pour reproduire le mouvement naturel des muscles du mollet et du tibia.**



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





## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES



Réalisation multicouche unique



Conception exclusive et brevetée du pilon inversé



Conception ergonomique avancée et flexible

## AVANTAGES PRINCIPAUX

- Démarche efficace sur les plans physiologique et énergétique
- Déroulé en douceur pendant le cycle de marche complet
- Restitution d'énergie élevée pour un style de vie actif
- Possibilité d'accomplir un large éventail d'activités avec un seul pied
- Adaptabilité au sol et stabilité sur tous types de terrains
- Réduction des problèmes secondaires grâce à une posture plus équilibrée et une démarche symétrique
- Faible maintenance
- Léger
- Waterproof (résistant à l'eau)



# TECHNOLOGIE EXTRÉMITÉ DISTALE

**La construction de notre extrémité distale permet d'obtenir un produit de qualité supérieure qui offre le confort, la protection et la durabilité essentiels à la réussite d'un manchon.**

## Comment nous procédons.

Notre équipe d'ingénieurs travaille méticuleusement pour s'assurer que chaque extrémité distale soit construite selon les normes les plus élevées, en utilisant uniquement les meilleurs matériaux et composants.

C'est pour cela que nos manchons sont conçus selon une **méthode de construction de l'extrémité distale interne** qui fusionne les trois principaux matériaux du manchon - gel, tissu et cupule - à l'intérieur du manchon, au lieu d'être collés de l'extérieur comme c'est le cas pour de nombreux manchons disponibles aujourd'hui.



L'intégration de ces matériaux dans une unité cohésive crée un point d'ancrage sûr pour la cupule, garantissant que le manchon peut facilement se connecter à une prothèse sans craindre d'être endommagé ou de se détacher. Cela garantit non seulement la fiabilité de l'ensemble du système, mais aussi un confort et des performances inégalés.

## 4 styles d'extrémité distale et 6 processus de construction différents.



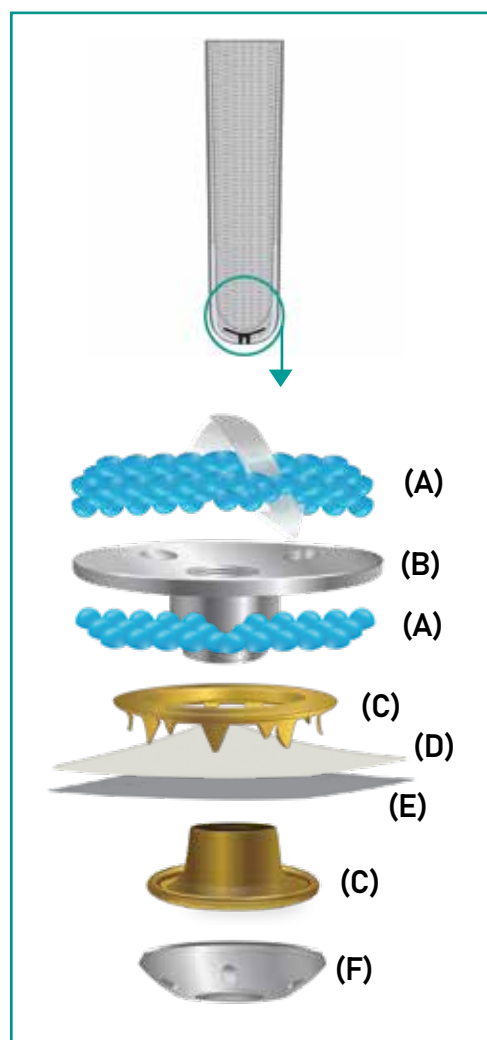
Chaque manchon relève de l'un des 4 styles d'extrémité distale, qui est déterminé par le type de cupule. Les manchons de chaque style sont ensuite regroupés en fonction de leur processus de construction interne (c'est-à-dire les composants utilisés lors de l'assemblage).

Chacun des six processus de construction est unique et complexe, impliquant plusieurs éléments qui fusionnent pour créer une structure hautement durable qui répond à l'objectif du manchon et à l'utilisation recommandée.

Consulter le tableau de la page 35 pour connaître les caractéristiques de chaque type d'extrémité distale et les composants utilisés dans leur construction.

Styles d'extrémités distales		Construction de l'extrémité distale		Composants d'extrémité distale			
Nom du style	Type de cupule	Construction interne	Processus de construction des manchons	Œillet	Tissu de renforcement interne	Bande en U	Encapsulation
Easy	Large, plat	✓	EasyLiner	✓	✓		Plastique
Retro	Standard	✓	GP, AK, EZF, VSDT, SP	✓	✓		Silicone
			Eco	✓		✓	Silicone
Choice	Profil bas	✓	Pro-Fit	✓		✓	Aluminium
			SoftSil			✓	Aluminium
			UltraSeal				
Classic	Profil bas	✓	Silicone Pro			✓	

Le type de gel et de tissu n'est pas inclus car il peut varier.



## Approfondissement

Style : Choice    Processus de construction : Pro-Fit

### A. Gel

La couche d'épaisseur de l'OptiGel augmente à l'extrémité distale pour fournir un cushion. Il permet également de fixer la base de la cupule (B) et de maintenir en place les couches de tissu (D, E).

### B. Cupule

La cupule métallique interne rend le manchon plus sûr et plus durable, contrairement aux cupules collées à l'extérieur du tissu.

### C. Œillet

L'œillet relie et fixe les deux couches de tissu ensemble (D, E), formant un composite solide tout en fournissant un point d'ancrage sûr pour la cupule.

### D. Bande en U

La bande en U empêche le pistonement distal tout en permettant l'expansion des membres résiduels bulbeux.

### E. Tissu extérieur

La couche de tissu extérieur protège tous les éléments internes et offre un étirement vertical limité afin d'assurer un meilleur niveau de contrôle et de stabilité de la prothèse.

### F. Encapsulation

L'encapsulation en aluminium fournit un point d'attache très durable à la prothèse.

# CONSTRUCTION DE L'EXTRÉMITÉ DISTALE

## EASYLINER



✓ Encapsulation large et plate pour une mise en place facile

## SOFTSIL & ULTRASEAL LINER



✓ Cupule à profil bas

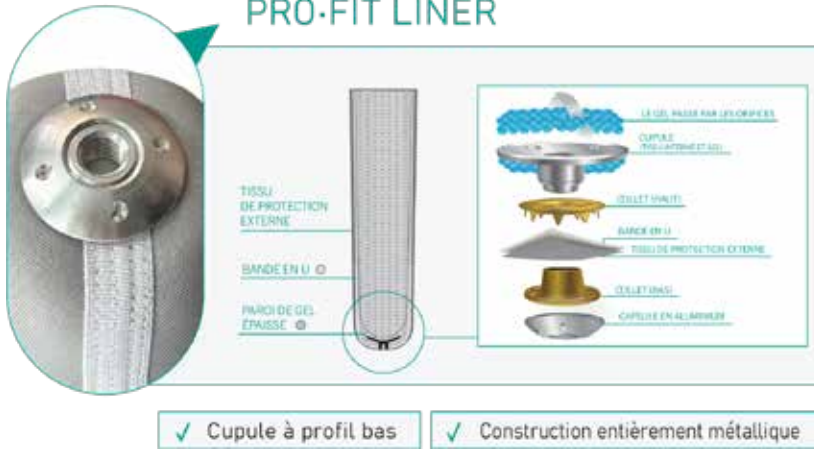
✓ Construction entièrement métallique

## GP, AK, SP, EZF, VDST

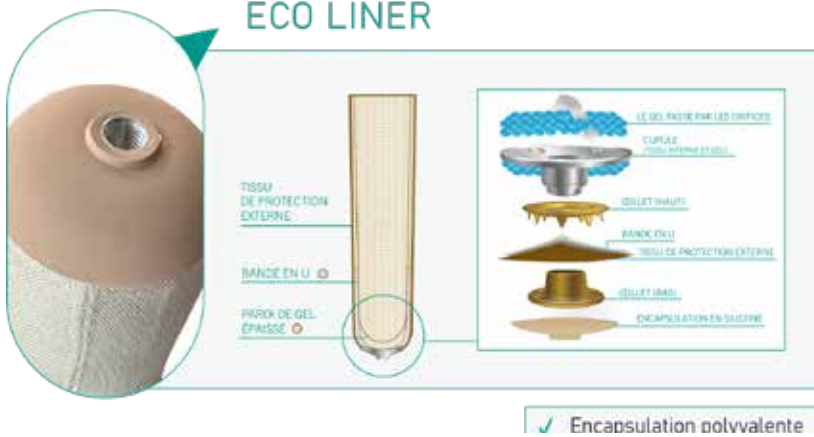


✓ Encapsulation polyvalente

## PRO-FIT LINER



## ECO LINER



## SILICONE PRO LINER





# TECHNOLOGIE MANCHONS

**Avec une combinaison de cinq élastomères, cinq types de tissus et cinq options de suspension, ALPS offre l'un des portefeuilles de manchons les plus complets et les plus performants du secteur.**

Chaque matériau est conçu pour répondre à des besoins cliniques et fonctionnels spécifiques, qu'il s'agisse de s'adapter à une peau sensible ou à des changements de volume des membres résiduels, ou encore de soutenir des utilisateurs très actifs. Cette polyvalence permet aux prothésistes de sélectionner la configuration idéale du manchon pour chaque utilisateur, ce qui garantit un ajustement précis, un confort constant et une suspension fiable pour un large éventail de niveaux d'activité et d'états des membres.





## 5 ÉLASTOMÈRES.

Nous proposons cinq élastomères qui servent d'interface entre le membre résiduel et l'emboîture prothétique, chacun étant conçu avec des caractéristiques uniques pour répondre aux différents besoins des utilisateurs.

Élastomère	Dureté			Antioxydants %
EasyGel	DOUX	MOYEN	DUR	
GripGel	DOUX	MOYEN	DUR	
HD Gel	DOUX	MOYEN	DUR	Aucun
OptiGel	DOUX	MOYEN	DUR	Aucun
OptiSil (Silicone)	DOUX	MOYEN	DUR	Aucun

## 5 TISSUS.








Nos types de tissus se distinguent par leurs caractéristiques et fonctions uniques, offrant aux utilisateurs des avantages spécifiques en fonction de leur mode de vie et de leurs conditions cliniques.

Tissu	Niveau d'allongement
Beige	
Marron	
Tricoté sans coutures	
Noir	
Gris	



## 5 SUSPENSIONS.

Nous proposons une gamme d'options de suspension pour s'adapter aux niveaux de chacun.

Type de suspension	Nom ou produit associé (P)	Image	Description
Accrochage (1)	Matrice renforcée		Caractérisée par un faible allongement vertical et horizontal
Accrochage (2)	Bande en U		Caractérisée par un faible allongement vertical
Aspiration	Cushion		Tous les manchons cushion utilisés avec les genouillères
Dépressurisation active	 Vacuum Integrated Pump (VIP®)		Valve à dépressurisation active utilisée avec les genouillères ou UltraSeal.
Collerette	 UltraSeal Liner		Présente un anneau d'étanchéité autour de la partie extérieure du manchon

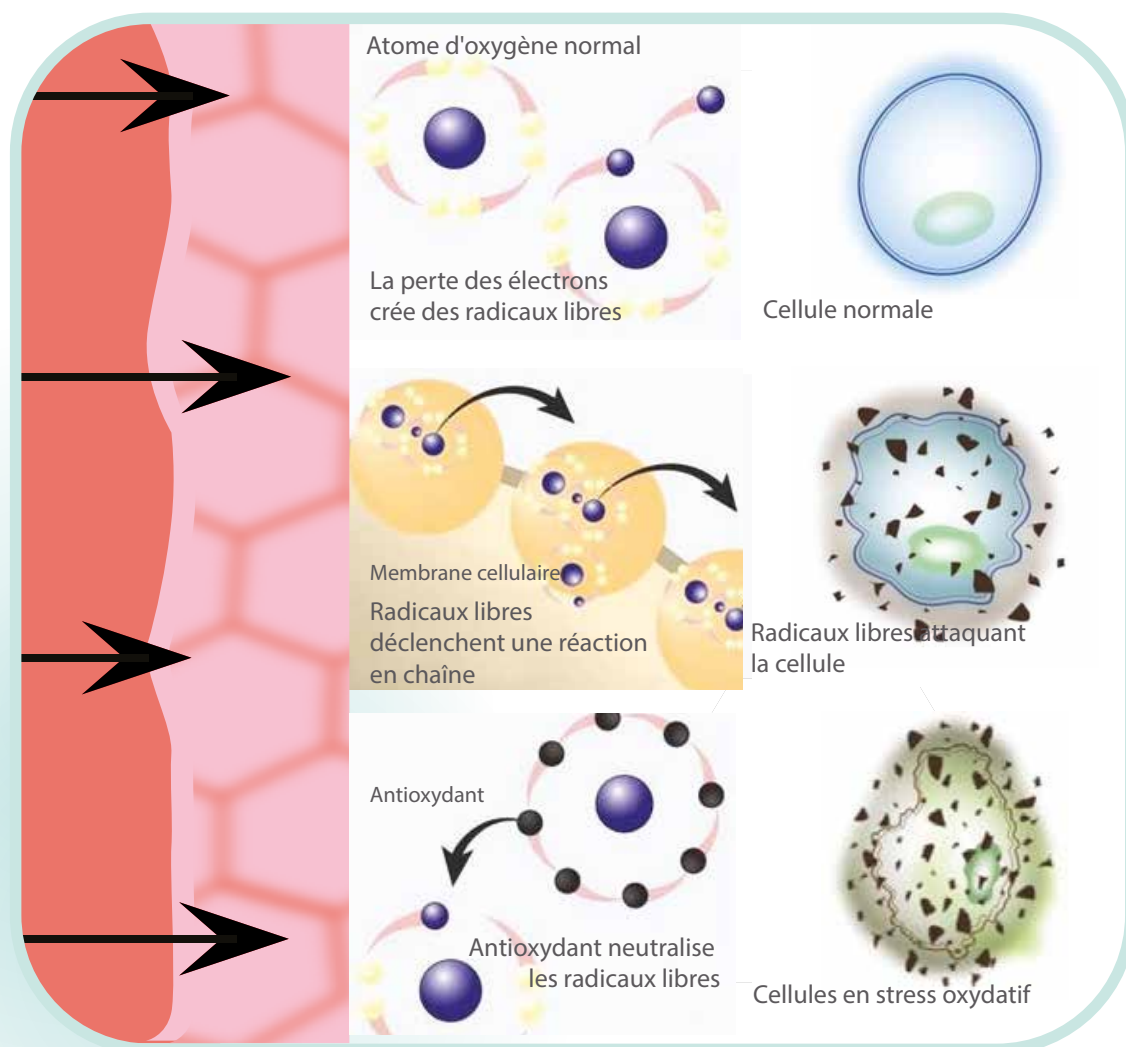
Suspension Collerette



# COMMENT FONCTIONNENT LES ANTIOXYDANTS

**ALPS EasyLiner® contient un antioxydant, qui assainit efficacement les tissus des radicaux libres et des groupes hydroxyles.**

Les experts ont remarqué des effets bénéfiques sur la peau. L'exemple ci-dessous montre les effets bénéfiques remarqués chez quelques utilisateurs.





# AMPUTÉ DIABÉTIQUE

Anamnèse fournie par : Jim McElhiney, POC, Nashville (USA).

Cet utilisateur est atteint d'une forme grave de diabète insulino-dépendant ; il souffre également de problèmes vasculaires.

Un hôpital local a fait appel à Jim McElhiney, POC à Nashville (États-Unis), pour l'évaluation de l'utilisateur.

Les deux premières photos ont été prises avant le traitement prescrit par Jim McElhiney. La prothèse avait été enlevée depuis trois semaines et l'utilisateur avait suivi un traitement avec des bandages secs et humides. On lui a ensuite posé un manchon ALPS EasyLiner® (manchon cushion) et une genouillère ALPS Easysleeve (genouillère d'étanchéité), en réalisant ainsi un système de suspension par aspiration.



Avant de mettre  
le manchon ALPS  
EasyLiner®.



Une semaine après la  
pose du manchon ALPS  
EasyLiner®.



Trois semaines après la pose du  
manchon ALPS EasyLiner®.

# UTILISATEUR ATTEINT DE DERMATITE

Anamnèse fournie par : Wayne Sadler, POC, Kentucky (USA).

Une dermatite de contact a été diagnostiquée chez cet utilisateur. Il a suivi les procédures de nettoyage simples recommandées par le fabricant.

Comme cela ne suffisait pas, il a commencé à utiliser notre produit et voici les résultats.



Avant de mettre le manchon ALPS EasyLiner®.



Une semaine après la pose du manchon ALPS EasyLiner®.

# MEMBRE RÉSIDUEL DIFFICILE

Anamnèse fournie par : Palgi Orthopaedic, Israël.



Avant, avec le port d'un manchon en silicone.



Après, avec le port d'un manchon ALPS EasyLiner® pendant 4 semaines.

# MANCHONS

Un manchon sert à couvrir et à protéger le membre résiduel, comme une seconde peau, et joue un rôle essentiel dans le système de suspension de la prothèse en augmentant le confort et en limitant le risque d'irritations cutanées. La gamme complète de manchons ALPS est conçue de façon à répondre aux besoins de chacun, afin d'offrir à tous les utilisateurs la meilleure solution possible en fonction de leurs besoins spécifiques.







# SoftSil Liner

Brevet n° 11602445

Le manchon ALPS SoftSil Liner offre les mêmes qualités de grade médical que notre très populaire modèle Silicone Pro, mais avec des caractéristiques améliorées. Fabriqué en OptiSil, notre nouveau silicone souple et blanc, et en tissu tricoté gris, ce manchon offre un contrôle réellement élevé et une excellente liberté de mouvement, sans sacrifier la suspension confortable des prothèses de l'utilisateur.



## Matériau



OptiSil

## Tissu



Tissu gris

## Niveau d'activité



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Épaisseur



2 mm

## Avantages principaux



Ce silicone blanc de grade médical avec une friction 5 fois moindre que celle du silicone courant offre un confort supérieur



La réduction accrue de l'étirement vertical offre aux utilisateurs un contrôle et une liberté de mouvement plus importants



Pistonnement réduit



Respectueux de la peau



Mince, léger et rafraîchissant

# SoftSil Liner SSGSL/SSGSC. Tableau de tailles.

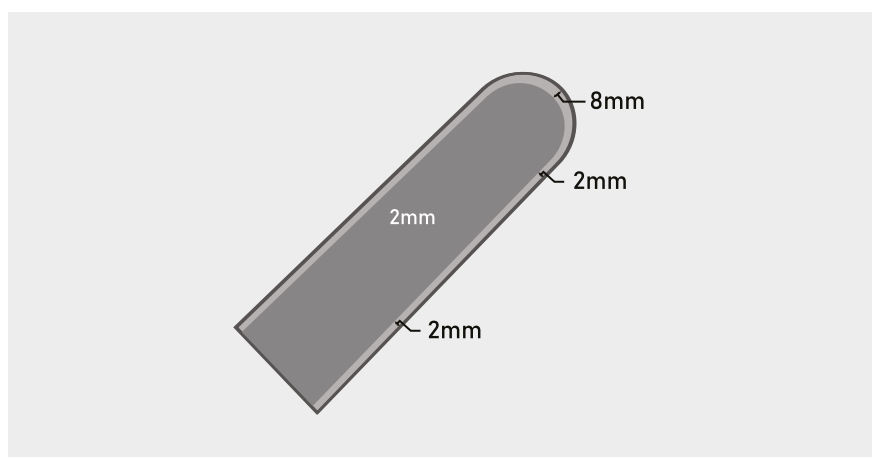
Mesurer la circonférence du membre résiduel à 6 cm au-dessus de l'extrémité distale.

Taille mesurée (cm)	Accrochage 2 mm uniforme	Cushion 2 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

## Section transversale



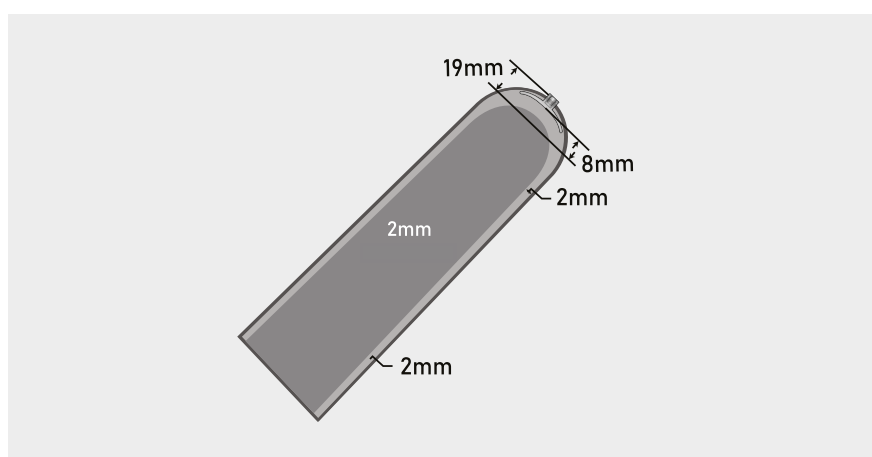
**SSGSC**  
Cushion



**SSGSL**  
Accrochage

**RENFORCEMENT  
EN U**

Extrémités distales  
plus larges,  
proportionnelles à la  
taille du manchon



Technologie Manchons ALPS

5 Élastomères. 5 Tissus. 5 Suspensions.



# Pro-Fit Liner

ALPS Pro-Fit est un manchon fabriqué en OptiGel, qui assure une excellente adaptabilité au membre résiduel. Par ailleurs, la cupule améliorée de l'extrémité distale offre à l'utilisateur une tenue hautement sécurisée, d'où un contrôle, un confort et une sécurité améliorés.



## Matériau



OptiGel

## Tissu



Tissu gris

## Niveau d'activité



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Épaisseur



3 mm 6 mm

## Avantages principaux



La nouvelle extrémité distale permet une meilleure tenue du manchon sur le membre résiduel.



Il améliore le contrôle de la jambe prothétique et réduit le pistonnement, tout en offrant une protection supérieure du membre résiduel.



L'adhésion supérieure garantie par OptiGel permet une suspension sécurisée de la jambe prothétique.



# Pro-Fit Liner PFGDT/PFGFR. Tableau de tailles.

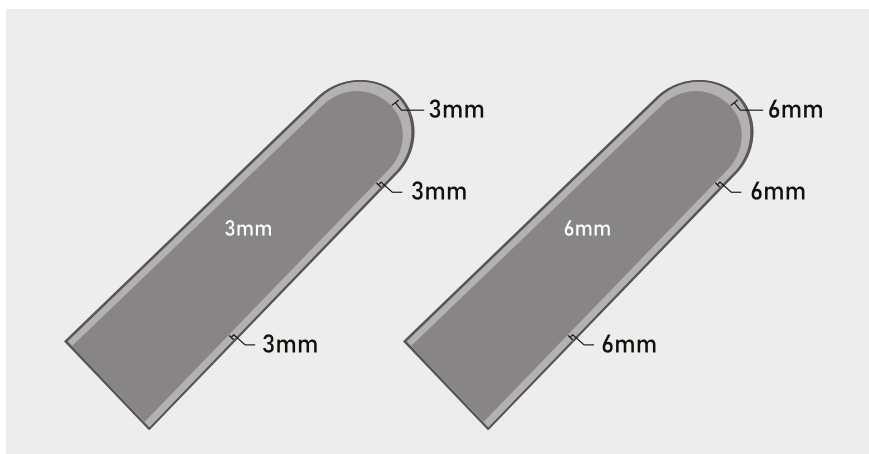
Mesurer la circonférence du membre résiduel à 6 cm au-dessus de l'extrémité distale.

Taille mesurée (cm)	Accrochage 3 mm ou 6 mm uniforme	Cushion 3mm ou 6mm uniforme
16-19 cm	PFGDT16-(3 ou 6)	PFGFR16-(3 ou 6)
20-23 cm	PFGDT20-(3 ou 6)	PFGFR20-(3 ou 6)
24-25 cm	PFGDT24-(3 ou 6)	PFGFR24-(3 ou 6)
26-27 cm	PFGDT26-(3 ou 6)	PFGFR26-(3 ou 6)
28-31 cm	PFGDT28-(3 ou 6)	PFGFR28-(3 ou 6)
32-34 cm	PFGDT32-(3 ou 6)	PFGFR32-(3 ou 6)
35-37 cm	PFGDT35-(3 ou 6)	PFGFR35-(3 ou 6)
38-43 cm	PFGDT38-(3 ou 6)	PFGFR38-(3 ou 6)
44-53 cm	PFGDT44-(3 ou 6)	PFGFR44-(3 ou 6)

## Section transversale



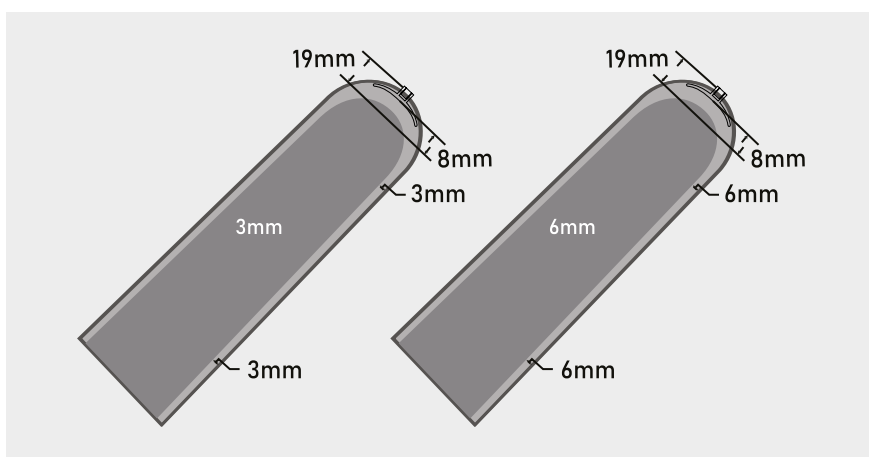
**PFGFR**  
**Cushion**



**PFGDT**  
**Accrochage**

**RENFORCEMENT  
EN U**

Extrémités distales  
plus larges,  
proportionnelles à la  
taille du manchon



Technologie Manchons ALPS

5 Élastomères. 5 Tissus. 5 Suspensions.



# UltraSeal Silicone Liner

Le manchon ALPS UltraSeal est doté d'un anneau intégré qui crée un joint étanche lorsque l'utilisateur entre dans l'emboîtement. La paroi interne lisse du manchon, fabriquée avec le nouveau silicone blanc et doux OptiSil, s'adapte facilement au membre résiduel et l'amortit. Le silicone, associé à un revêtement en tissu tricoté, crée une excellente durabilité et un ajustement sûr.



## Matériau



OptiSil

## Tissu



Tissu gris

## Niveau d'activité



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Épaisseur



2 mm

## Avantages principaux



Il fournit un amorti (cushion) confortable entre l'emboîtement et le membre résiduel et optimise la suspension tout en offrant un confort d'utilisation ultime pour l'usage quotidien.



Le tissu extérieur tricoté allie résistance et durabilité tout en permettant un étirement différencié et une élasticité confortable.



Un anneau d'étanchéité assure une bonne tenue.  
Disponible en trois hauteurs différentes : ultra bas, bas et haut.



Silicone blanc de grade médical présentant 1/5 de la friction du silicone courant.



Doux pour la peau, léger et rafraîchissant.

## UltraSeal Silicone Liner USHSL/USHSC/USLSL/USLSC/USUSL/USUSC. Tableau de tailles.

Mesurer la circonférence du membre résiduel à 6 cm au-dessus de l'extrémité distale.

Taille mesurée (cm)	Accrochage anneau haut 2 mm uniforme	Cushion anneau haut 2 mm uniforme	Accrochage anneau bas 2 mm uniforme	Cushion anneau bas 2 mm uniforme	Accrochage Anneau Ultra Bas, 2 mm uniforme	Cushion anneau ultra bas 2 mm uniforme
20-21 cm	USHSL20	USHSC20	USLSL20	USLSC20	USUSL20	USUSC20
22-23 cm	USHSL22	USHSC22	USLSL22	USLSC22	USUSL22	USUSC22
24-25 cm	USHSL24	USHSC24	USLSL24	USLSC24	USUSL24	USUSC24
26-27 cm	USHSL26	USHSC26	USLSL26	USLSC26	USUSL26	USUSC26
28-29 cm	USHSL28	USHSC28	USLSL28	USLSC28	USUSL28	USUSC28
30-31 cm	USHSL30	USHSC30	USLSL30	USLSC30	USUSL30	USUSC30
32-34 cm	USHSL32	USHSC32	USLSL32	USLSC32	USUSL32	USUSC32
35-37 cm	USHSL35	USHSC35	USLSL35	USLSC35	USUSL35	USUSC35
38-40 cm	USHSL38	USHSC38	USLSL38	USLSC38	USUSL38	USUSC38
41-43 cm	USHSL41	USHSC41	USLSL41	USLSC41	USUSL41	USUSC41
44-47 cm	USHSL44	USHSC44	USLSL44	USLSC44	USUSL44	USUSC44

**USHSL/USHSC** : L'anneau se situe à 18 cm du centre de l'extrémité distale.

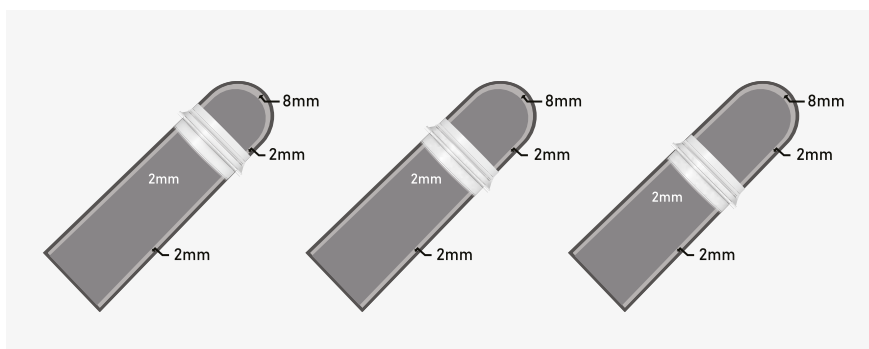
**USLSL/USLSC** : L'anneau se situe à 13 cm du centre de l'extrémité distale.

**USUSL/USUSC** : L'anneau se situe à 8 cm du centre de l'extrémité distale

## Section transversale



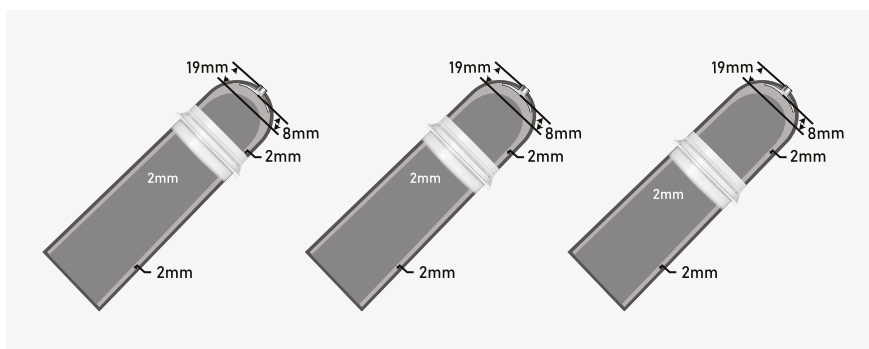
**USHSC/USLSC**  
**Collerette**



**USHSL/USLSL**  
**Accrochage**

**RENFORCEMENT EN U**

Extrémités distales plus larges, proportionnelles à la taille du manchon



**Technologie Manchons ALPS**

5 Élastomères. 5 Tissus. 5 Suspensions.



# UltraSeal Gel Liner

Le manchon révolutionnaire UltraSeal avec gel est un produit innovant qui intègre parfaitement la technologie avancée d'étanchéité et les avantages supérieurs du gel.

Grâce à l'anneau intégré disponible en trois hauteurs différentes, les utilisateurs bénéficieront d'un joint étanche à l'entrée de l'emboîture prothétique. Associé à OptiGel, ce manchon offre un confort exceptionnel et une excellente aptitude à se conformer au membre résiduel, assurant un ajustement sûr et serré qui améliore le contrôle, le confort et la sécurité.



## Matériau



OptiGel

## Tissu



Tissu gris

## Niveau d'activité



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Épaisseur



3 mm

## Avantages principaux



OptiGel a une texture lisse et douce qui assure un contact délicat avec la peau et un ajustement sur mesure autour du membre résiduel.



Le tissu extérieur tricoté allie résistance et durabilité tout en permettant un étirement différencié et une élasticité confortable.



Un anneau d'étanchéité assure une bonne tenue.  
Disponible en trois hauteurs différentes : ultra bas, bas et haut.



Le dispositif d'accrochage garantit aux utilisateurs une suspension sûre, ferme et confortable.

## UltraSeal Gel Liner USHGL/USHGC/USLGL/USLGC/USUGL/USUGC. Tableau de tailles.

Mesurer la circonférence du membre résiduel à 6 cm au-dessus de l'extrémité distale.

Taille mesurée (cm)	Accrochage anneau haut 3 mm uniforme	Cushion anneau haut 3 mm uniforme	Accrochage anneau bas 3 mm uniforme	Cushion anneau bas 3 mm uniforme	Accrochage anneau ultra bas 3 mm uniforme	Cushion anneau ultra bas 3 mm uniforme
20-23 cm	USHGL20-3	USHGC20-3	USLGL20-3	USLGC20-3	USUGC20-3	USUGC20-3
24-25 cm	USHGL24-3	USHGC24-3	USLGL24-3	USLGC24-3	USUGC24-3	USUGC24-3
26-27 cm	USHGL26-3	USHGC26-3	USLGL26-3	USLGC26-3	USUGC26-3	USUGC26-3
28-31 cm	USHGL28-3	USHGC28-3	USLGL28-3	USLGC28-3	USUGC28-3	USUGC28-3
32-34 cm	USHGL32-3	USHGC32-3	USLGL32-3	USLGC32-3	USUGC32-3	USUGC32-3
35-37 cm	USHGL35-3	USHGC35-3	USLGL35-3	USLGC35-3	USUGC35-3	USUGC35-3
38-43 cm	USHGL38-3	USHGC38-3	USLGL38-3	USLGC38-3	USUGC38-3	USUGC38-3
44-47 cm	USHGL44-3	USHGC44-3	USLGL44-3	USLGC44-3	USUGC44-3	USUGC44-3

**USHGL/USHGC** : L'anneau se situe à 18 cm du centre de l'extrémité distale.

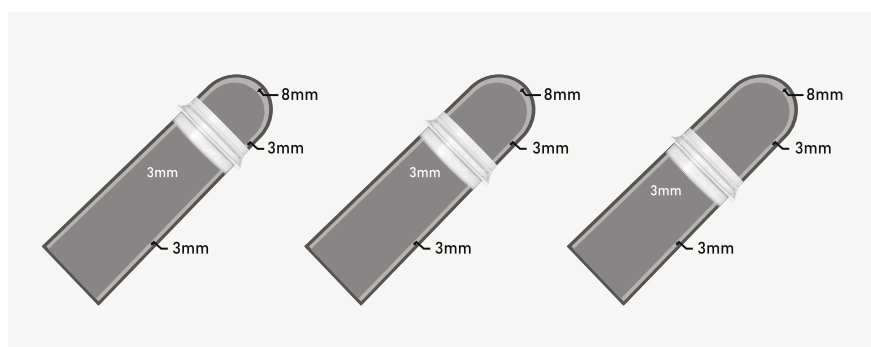
**USLGL/USLGC** : L'anneau se situe à 13 cm du centre de l'extrémité distale.

**USUGL/USUGC** : L'anneau se situe à 8 cm du centre de l'extrémité distale.

## Section transversale

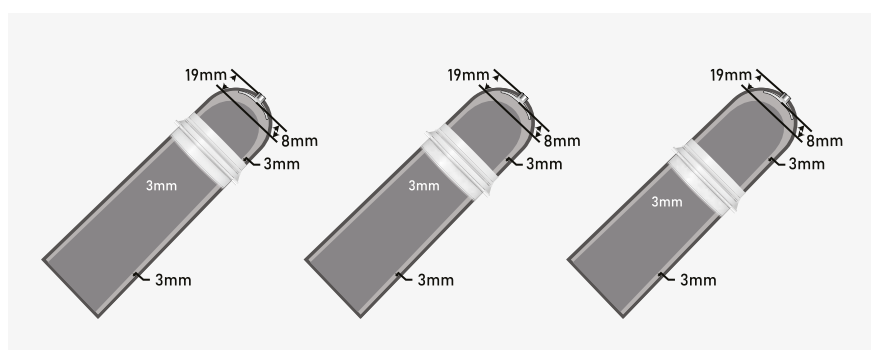


**USHSC/USLSC**  
**Collerette**



**USHSL/USLSL**  
**Accrochage**  
**RENFORCEMENT EN U**

Extrémités distales plus larges, proportionnelles à la taille du manchon



Technologie Manchons ALPS

5 Élastomères. 5 Tissus. 5 Suspensions.



# EasyLiner®

Brevet n° 6454812\* | 7709570 | 7709570

Le ALPS EasyLiner® contient un antioxydant relâché de manière prolongée, qui lutte efficacement contre les radicaux libres et les groupes hydroxyles, avec des effets bénéfiques pour la peau.

Il offre douceur, résistance et amortissement grâce à l'utilisation du ALPS EasyGel, soulageant le membre résiduel du stress créé par les forces verticales et de cisaillement. Il s'adapte délicatement à la forme du membre résiduel sans restreindre la circulation sanguine. Il peut être mis en place manuellement par les utilisateurs gériatriques et les utilisateurs dont la dextérité manuelle est réduite.



## Matériau



EasyGel

## Tissu



Tissu beige

## Niveau d'activité



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Épaisseur



3 mm



6 mm



3/6 mm

## Avantages principaux



Indiqué pour les utilisateurs diabétiques et ayant la peau sensible, grâce aux antioxydants contenus dans le gel



Protège le membre résiduel grâce à la haute capacité du EasyGel à absorber les forces verticales et de cisaillement



Soulage encore davantage la peau du stress généré par les forces de cisaillement, grâce à son faible coefficient de friction statique



S'adapte délicatement à la forme du membre résiduel et ne restreint pas le débit sanguin



Facile à enfiler, même pour les utilisateurs dont la dextérité manuelle est réduite

# EasyLiner® ELDT/ELFR. Tableau de tailles.

Mesurer la circonférence du membre résiduel à 6 cm au-dessus de l'extrémité distale.

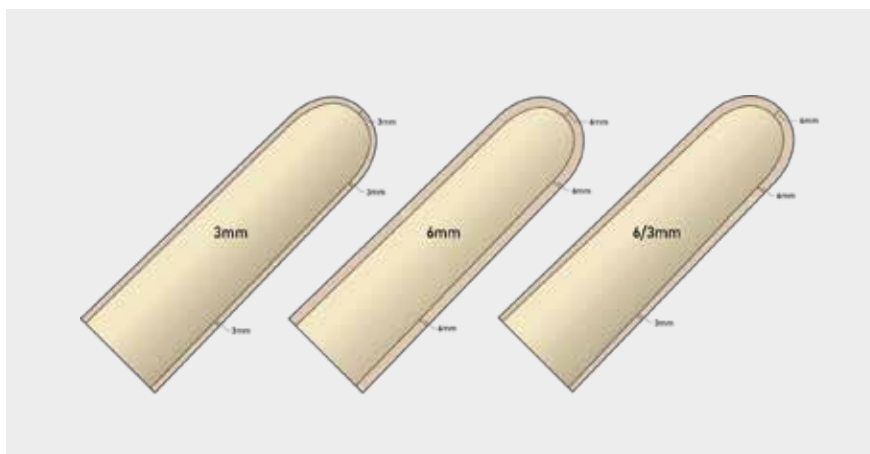
Taille mesurée (cm)	Accrochage 3 mm, 6 mm, 6/3mm ou 9mm*	Cushion 3mm, 6mm, 6/3mm ou 9mm*
10-15 cm	N.A.	ELFR10-(3 ou 6)
16-19 cm	ELDT16-(3, 6, ou 6/3)	ELFR16-(3, 6, ou 6/3)
20-23 cm	ELDT20-(3, 6, ou 6/3)	ELFR20-(3, 6, ou 6/3)
24-25 cm	ELDT24-(3, 6, 6/3, ou 9)	ELFR24-(3, 6, 6/3, ou 9)
26-27 cm	ELDT26-(3, 6, ou 6/3)	ELFR26-(3, 6, ou 6/3)
28-31 cm	ELDT28-(3, 6, 6/3, ou 9)	ELFR28-(3, 6, 6/3, ou 9)
32-34 cm	ELDT32-(3, 6, ou 6/3)	ELFR32-(3, 6, ou 6/3)
35-37 cm	ELDT35-(3 ou 6)	ELFR35-(3 ou 6)
38-43 cm	ELDT38-(3, 6, ou 6/3)	ELFR38-(3, 6, ou 6/3)
44-53 cm	ELDT44-(3, 6, ou 6/3)	ELFR44-(3, 6, ou 6/3)

\*9 mm disponible uniquement pour tailles 24 et 28 ; la taille 35 n'est disponible que dans 3 mm et 6 mm.

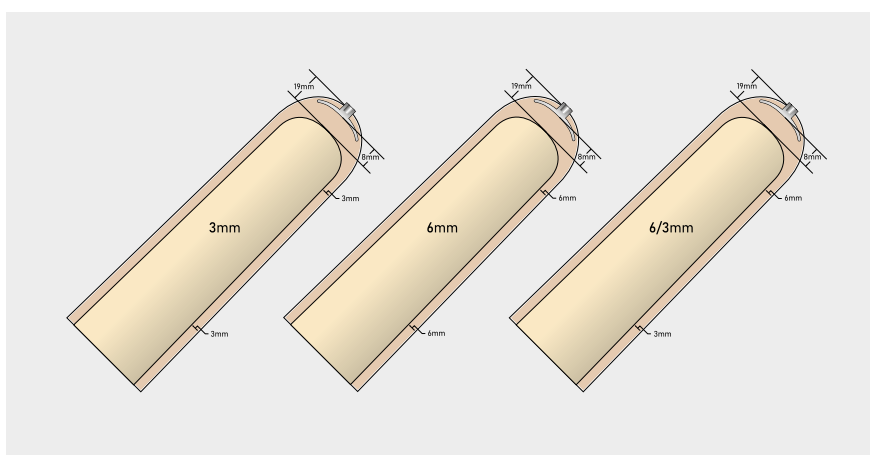
## Section transversale



**ELFR**  
**Cushion**



**ELDT**  
**Accrochage**  
**MATRICE**  
**RENFORCÉE**



Technologie Manchons ALPS

5 Élastomères. 5 Tissus. 5 Suspensions.





# Silicone Pro Liner

Brevet n° 5507834\* | 6454812\*

Le manchon Silicone Pro est fabriqué en silicone hypoallergénique de grade médical. La surface du silicone a un faible coefficient de friction statique (1/5 du silicone standard). Sans aucun additif, ce manchon est hypoallergénique et très délicat pour la peau. Le manchon est extrêmement léger et favorise la thermorégulation naturelle de la peau.

La version accrochage dispose d'une matrice U innovante pour limiter l'étirement vertical sans contraindre le membre résiduel.



## Matériau



Silicone

## Tissu



Tissu tricoté  
sans coutures

## Niveau d'activité



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Épaisseur



2 mm

## Avantages principaux



Ne contraint pas le membre résiduel et limite l'effet de pistonement grâce à la matrice U innovante (version accrochage)



Grande liberté de mouvement grâce à son épaisseur postérieure de 2 mm



Indiqué pour les peaux délicates grâce à sa fabrication en silicone hypoallergénique de grade médical



Limite la friction avec le membre résiduel grâce au faible coefficient de friction



Facilite la thermorégulation du membre résiduel



Facile à nettoyer

# Silicone Pro Liner LSC/LSL. Tableau de tailles.

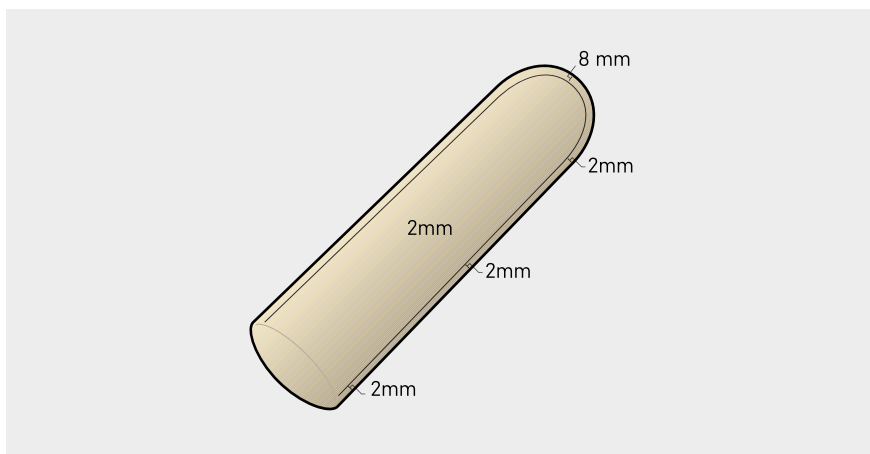
Mesurer la circonférence du membre résiduel à 6 cm au-dessus de l'extrémité distale.

Taille mesurée (cm)	Accrochage 2.0 mm uniforme	Cushion 2.0 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

## Section transversale

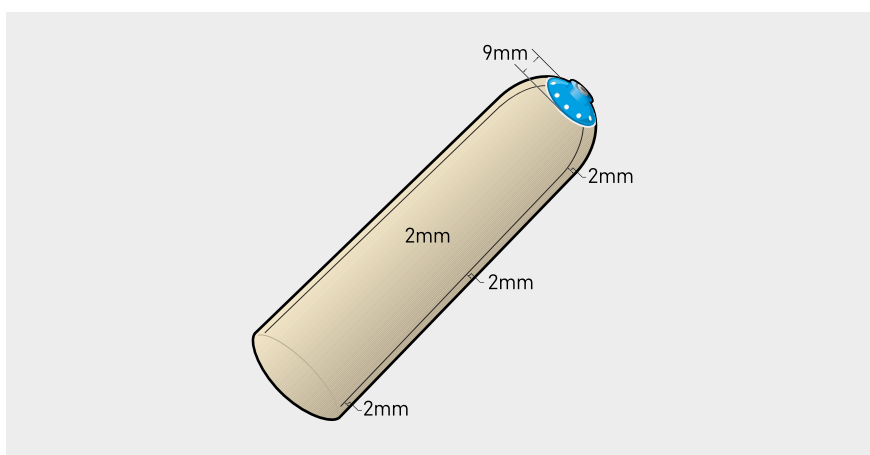


**LSC**  
**Cushion**



**LSL**  
**Accrochage**  
**RENFORCEMENT**  
**EN U**

Extrémités distales  
plus larges,  
proportionnelles à la  
taille du manchon



Technologie Manchons ALPS

5 Élastomères. 5 Tissus. 5 Suspensions.



# Superior Performance Liner

Brevet n° 6454812\*

Le manchon ALPS Superior Performance associe un tissu à étirement vertical limité à notre GripGel.

GripGel, avec sa douceur, sa résistance et son amortissement, offre la meilleure protection possible au membre résiduel. Le tissu, avec son allongement vertical limité, améliore le contrôle et la stabilité de la prothèse de jambe en réduisant le pistonement. Le résultat est un manchon confortable, indiqué pour les utilisateurs ayant un degré d'activité faible à intermédiaire.



## Matériau



GripGel

## Tissu



Tissu noir

## Niveau d'activité



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4

## Épaisseur



3 mm



6 mm

## Avantages principaux



Protège le membre résiduel grâce à la haute capacité du GripGel à absorber les forces verticales et de cisaillement



Améliore le contrôle de la jambe prothétique grâce à l'étirement vertical limité du tissu



Réduit l'effet de pistonement grâce à l'étirement vertical limité du tissu et à la matrice distale (version accrochage)



Suspension sécurisée de la jambe prothétique grâce au degré d'adhérence élevé du GripGel

# Superior Performance Liner SPDT/SPFR. Tableau de tailles.

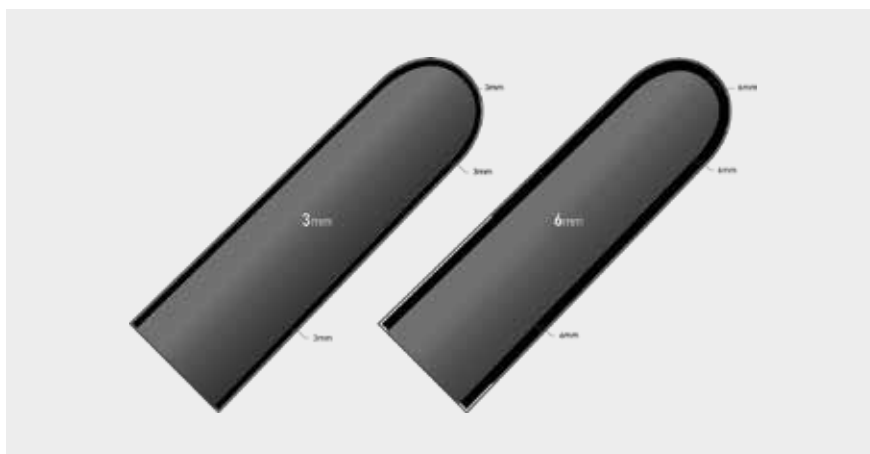
Mesurer la circonférence du membre résiduel à 6 cm au-dessus de l'extrémité distale.

Taille mesurée (cm)	Accrochage 3 mm ou 6 mm uniforme	Cushion 3mm ou 6mm uniforme
16-19 cm	SPDT16-(3 ou 6)	SPFR16-(3 ou 6)
20-23 cm	SPDT20-(3 ou 6)	SPFR20-(3 ou 6)
24-25 cm	SPDT24-(3 ou 6)	SPFR24-(3 ou 6)
26-27 cm	SPDT26-(3 ou 6)	SPFR26-(3 ou 6)
28-31 cm	SPDT28-(3 ou 6)	SPFR28-(3 ou 6)
32-34 cm	SPDT32-(3 ou 6)	SPFR32-(3 ou 6)
35-37 cm	SPDT35-(3 ou 6)	SPFR35-(3 ou 6)
38-43 cm	SPDT38-(3 ou 6)	SPFR38-(3 ou 6)
44-53 cm	SPDT44-(3 ou 6)	SPFR44-(3 ou 6)

## Section transversale



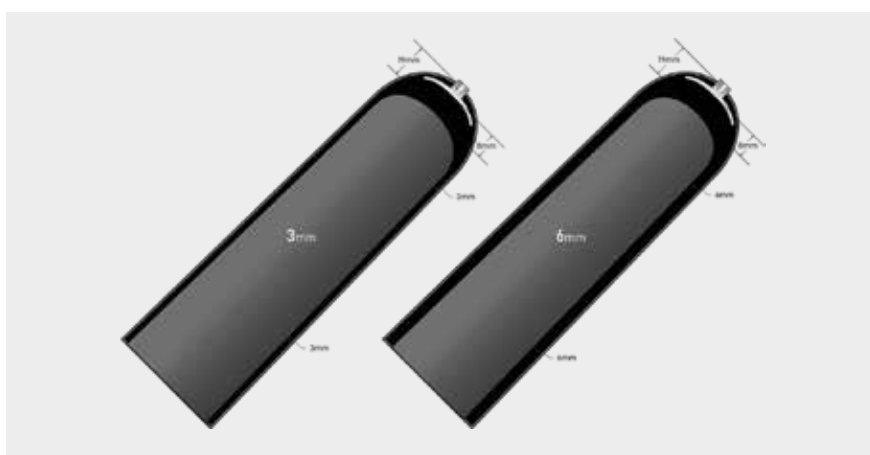
**SPFR**  
**Cushion**



**SPDT**  
**Accrochage**

**MATRICE  
RENFORCÉE**

Extrémités distales  
plus larges,  
proportionnelles à la  
taille du manchon



Technologie Manchons ALPS

5 Élastomères. 5 Tissus. 5 Suspensions.



# Superior Performance HD Liner

Brevet n° 6454812\*

Le manchon ALPS Superior Performance, dans sa version HD Gel, offre à l'utilisateur confort et contrôle.

Le HD Gel soulage le membre résiduel des forces verticales et de cisaillement, tout en rendant le manchon plus compact. Grâce à son étirement vertical limité, le tissu réduit encore davantage l'effet de pistonement vertical.



## Matériau



High Density Gel

## Tissu



Tissu noir

## Niveau d'activité



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Épaisseur



3 mm

6 mm

## Avantages principaux



Réduit l'effet de pistonement grâce à l'étirement vertical limité du tissu et à la matrice distale (version accrochage)



Limite le mouvement des tissus mous et offre un niveau de contrôle élevé de la jambe prothétique en associant les propriétés du High Density Gel et celle du tissu à étirement vertical limité



Protège le membre résiduel grâce à la haute capacité du HD Gel à absorber les forces verticales et de cisaillement

# Superior Performance Liner SPDTHD/SPFRHD. Tableau de tailles.

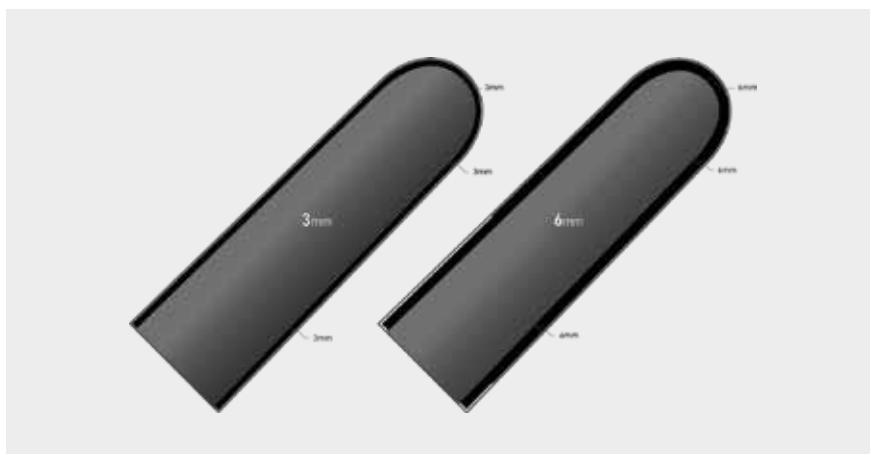
Mesurer la circonférence du membre résiduel à 6 cm au-dessus de l'extrémité distale.

Taille mesurée (cm)	Accrochage 3 mm ou 6 mm uniforme	Cushion 3mm ou 6mm uniforme
16-19 cm	SPDTHD16-( 3 ou 6)	SPFRHD16-( 3 ou 6)
20-23 cm	SPDTHD20-( 3 ou 6)	SPFRHD20-( 3 ou 6)
24-25 cm	SPDTHD24-( 3 ou 6)	SPFRHD24-( 3 ou 6)
26-27 cm	SPDTHD26-( 3 ou 6)	SPFRHD26-( 3 ou 6)
28-31 cm	SPDTHD28-( 3 ou 6)	SPFRHD28-( 3 ou 6)
32-34 cm	SPDTHD32-( 3 ou 6)	SPFRHD32-( 3 ou 6)
35-37 cm	SPDTHD35-( 3 ou 6)	SPFRHD35-( 3 ou 6)
38-43 cm	SPDTHD38-( 3 ou 6)	SPFRHD38-( 3 ou 6)
44-53 cm	SPDTHD44-( 3 ou 6)	SPFRHD44-( 3 ou 6)

## Section transversale



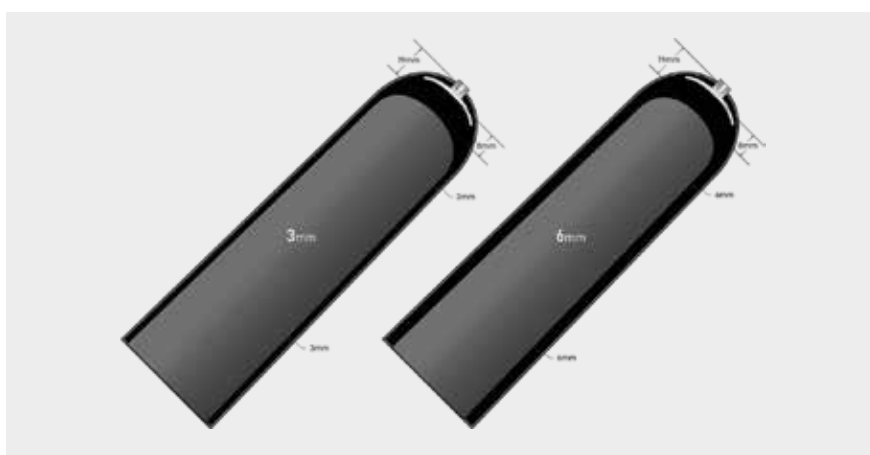
**SPFRHD**  
**Cushion**



**SPDTHD**  
**Accrochage**

**MATRICE  
RENFORCÉE**

Extrémités distales  
plus larges,  
proportionnelles à la  
taille du manchon



Technologie Manchons ALPS

5 Élastomères. 5 Tissus. 5 Suspensions.



# General Purpose Liner

Brevet n° 6454812\*

Le manchon General Purpose offre douceur, résistance et amortissement grâce à notre GripGel, soulageant le membre résiduel du stress causé par les forces verticales et de cisaillement. L'étirement supérieur de ce manchon évite toute restriction de la circulation sanguine et permet au manchon de s'adapter délicatement à la forme du membre résiduel. Il peut être facilement mis en place par les utilisateurs gériatriques ou ceux dont la dextérité manuelle est réduite.



## Matériau



GripGel

## Tissu



Tissu beige

## Niveau d'activité



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Épaisseur



3 mm

6 mm

## Avantages principaux



S'adapte délicatement à la forme du membre résiduel et ne restreint pas le débit sanguin



Facile à enfiler, même pour les utilisateurs dont la dextérité manuelle est réduite



Protège le membre résiduel grâce à la haute capacité du GripGel à absorber les forces verticales et de cisaillement



Suspension sécurisée de la prothèse grâce aux propriétés adhérentes supérieures du GripGel



# Manchon General Purpose GPDT/GPFR. Tableau de tailles.

Mesurer la circonférence du membre résiduel à 6 cm au-dessus de l'extrémité distale.

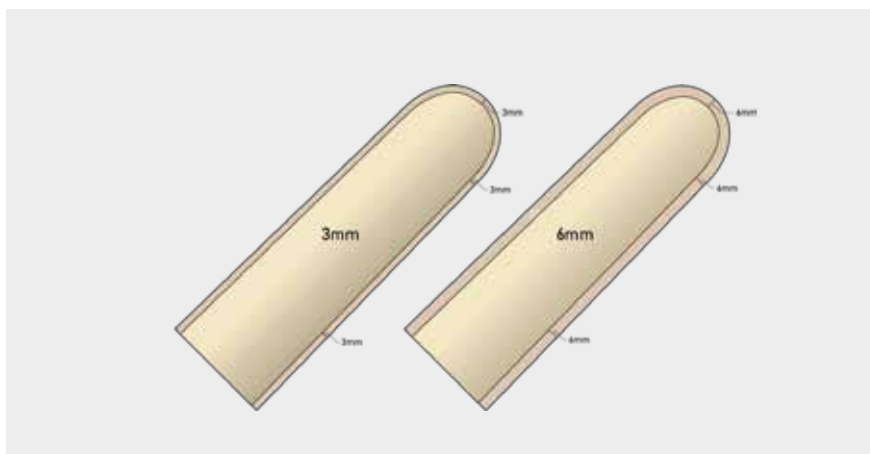
Taille mesurée (cm)	Accrochage 3 mm ou 6 mm uniforme	Cushion 3mm ou 6mm uniforme
16-19 cm	GPDT16-(3 ou 6)	GPFR16-(3 ou 6)
20-23 cm	GPDT20-(3 ou 6)	GPFR20-(3 ou 6)
24-25 cm	GPDT24-(3 ou 6)	GPFR24-(3 ou 6)
26-27 cm	GPDT26-(3 ou 6)	GPFR26-(3 ou 6)
28-31 cm	GPDT28-(3 ou 6)	GPFR28-(3 ou 6)
32-34 cm	GPDT32-(3 ou 6)	GPFR32-(3 ou 6)
35-37 cm	GPDT35-(3 ou 6)	GPFR35-(3 ou 6)
38-43 cm	GPDT38-(3 ou 6)	GPFR38-(3 ou 6)
44-53 cm	GPDT44-(3 ou 6)	GPFR44-(3 ou 6)
44-70* cm	GPDT-XL*	N.A.

\*GPDT-XL est disponible en 3 mm d'épaisseur seulement. Il comprend une grande cupule distale et une matrice en U. Idéal pour les utilisateurs bariatriques.

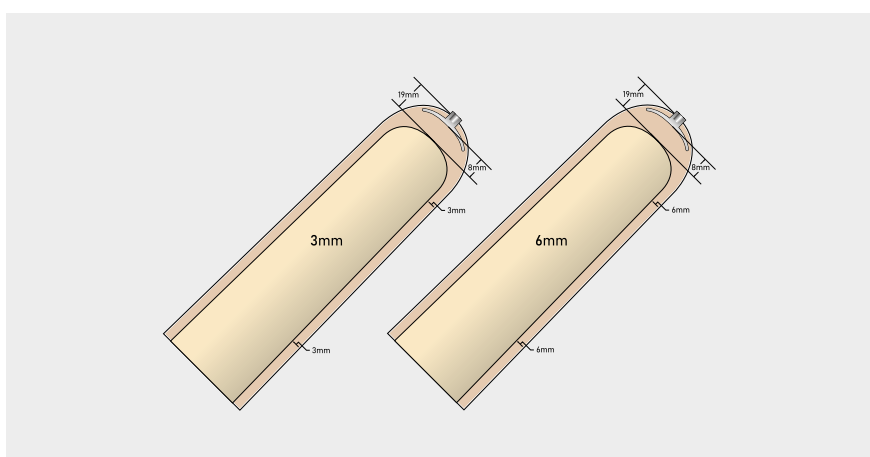
## Section transversale



**GPFR**  
**Cushion**



**GPDT**  
**Accrochage**  
**MATRICE**  
**RENFORCÉE**



Technologie Manchons ALPS

5 Élastomères. 5 Tissus. 5 Suspensions.



# Eco™ Liner

Brevet n° 6454812\* | 7709570 | 10966845 | 7709570

Le manchon ALPS Eco™ dispose d'un tissu tricoté avec des zones à élasticité variable, afin d'améliorer le contrôle de la jambe prothétique. Le HD Gel aide à garder le membre résiduel plus compact et offre une meilleure stabilité à la jambe prothétique, tout en garantissant un niveau de protection élevé contre les forces verticales et de cisaillement. La version accrochage comporte une matrice en U innovante afin de limiter l'étirement vertical sans contraindre le membre résiduel.



## Matériau



High Density Gel

## Tissu



Tissu tricoté  
sans coutures

## Niveau d'activité



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Épaisseur



3 mm

6 mm

## Avantages principaux



Protège le membre résiduel grâce à la haute capacité du HD Gel à absorber les forces verticales et de cisaillement



Assure un contrôle maximal de la jambe prothétique et limite le mouvement des tissus mous grâce au High Density Gel



Confort amélioré grâce à l'effet du tissu tricoté sans coutures innovant, offrant des zones avec divers niveaux d'élasticité



Ne contraint pas le membre résiduel et limite l'effet de pistonement grâce à la matrice U innovante (version accrochage)

## Eco™ Liner ECDTHD/ECFRHD. Tableau de tailles.

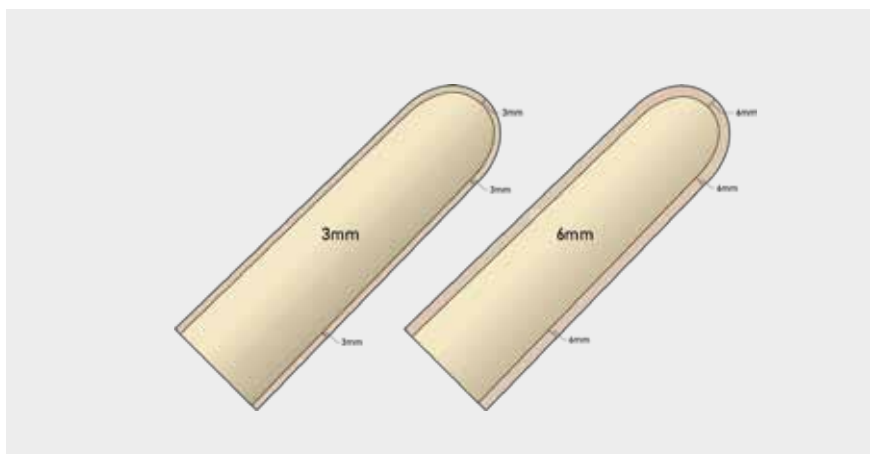
Mesurer la circonférence du membre résiduel à 6 cm au-dessus de l'extrémité distale.

Taille mesurée (cm)	Accrochage 3 mm ou 6 mm uniforme	Cushion 3mm ou 6mm uniforme
20-23 cm	ECDTHD20-( 3 ou 6)	ECFRHD20-( 3 ou 6)
24-25 cm	ECDTHD24-( 3 ou 6)	ECFRHD24-( 3 ou 6)
26-27 cm	ECDTHD26-( 3 ou 6)	ECFRHD26-( 3 ou 6)
28-31 cm	ECDTHD28-( 3 ou 6)	ECFRHD28-( 3 ou 6)
32-34 cm	ECDTHD32-( 3 ou 6)	ECFRHD32-( 3 ou 6)
35-37 cm	ECDTHD35-( 3 ou 6)	ECFRHD35-( 3 ou 6)
38-43 cm	ECDTHD38-( 3 ou 6)	ECFRHD38-( 3 ou 6)
44-53 cm	ECDTHD44-( 3 ou 6)	ECFRHD44-( 3 ou 6)

### Section transversale



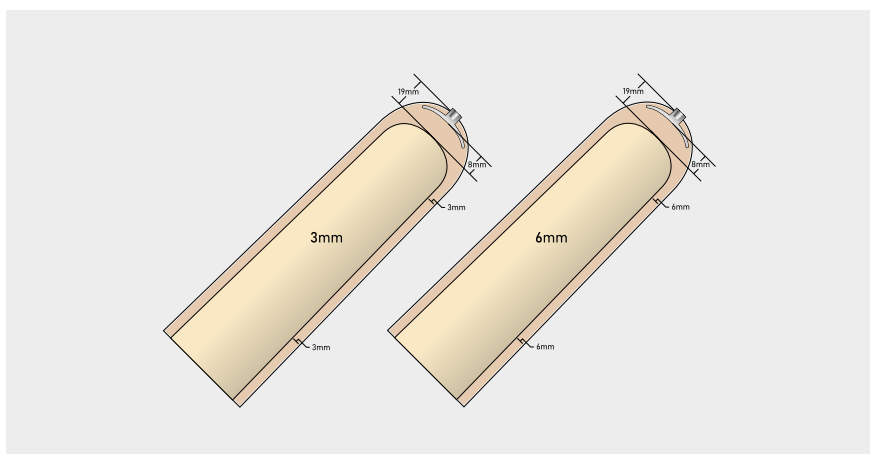
**ECFRHD**  
Cushion



**ECDTHD**  
Accrochage

**RENFORCEMENT  
EN U**

Extrémités distales  
plus larges,  
proportionnelles à la  
taille du manchon



Technologie Manchons ALPS

5 Élastomères. 5 Tissus. 5 Suspensions.



# Smart Seal™ Liner

Brevet n° 6454812\* | 8852291 | 9216099 | 11179252 | 8852291  
9216099 | 11179252

## Pour suspension collerette

Le manchon Smart Seal ALPS comporte des bandes d'étanchéité en silicone intégrées qui créent une interface sécurisée. Les bandes s'étirent le long de la paroi de l'emboîtement, empêchant le manchon de glisser. À l'intérieur, la couche de HD Gel, grâce à sa faible élasticité, s'adapte facilement au membre résiduel sans limiter la circulation sanguine. Il est disponible en deux configurations, avec différentes hauteurs de anneaux d'étanchéité.



### Matériau



High Density Gel

### Tissu



Tissu tricoté  
sans coutures

### Niveau d'activité



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

### Épaisseur



3 mm

6 mm

## Avantages principaux



Garantit un degré de contrôle élevé de la jambe prothétique et limite le mouvement des tissus mous grâce au High Density Gel



Suspension collerette non constrictive grâce à ses anneaux d'étanchéité, revêtues de silicone



Indiqué tant pour les utilisateurs transtibiaux que transfémoraux, les bandes d'étanchéité étant disponibles avec deux configurations différentes



Stabilité maximale du manchon dans l'emboîtement grâce au High Density Gel et à l'utilisation d'un tissu à étirement vertical limité dans la zone distale

# Smart Seal™ Liner SAFR/SADT/SBFR. Tableau de tailles.

Mesurer la circonférence du membre résiduel à 6 cm au-dessus de l'extrémité distale.

Taille mesurée (cm)	SAFR - Cushion 3mm ou 6mm uniforme
26-27 cm	SAFR26-(3 ou 6)
28-31 cm	SAFR28-(3 ou 6)
32-34 cm	SAFR32-(3 ou 6)
35-37 cm	SAFR35-(3 ou 6)
38-43 cm	SAFR38-(3 ou 6)

## SAFR

Les anneaux commencent à 12,5 cm du centre de l'extrémité distale.

## SBFR

Les anneaux commencent à 7,5 cm du centre de l'extrémité distale.

## SADT

Tailles 20-28 : les anneaux commencent à 7,5 cm du centre de l'extrémité distale.

Tailles 32-38 : les anneaux commencent à 12,7 cm du centre de l'extrémité distale.

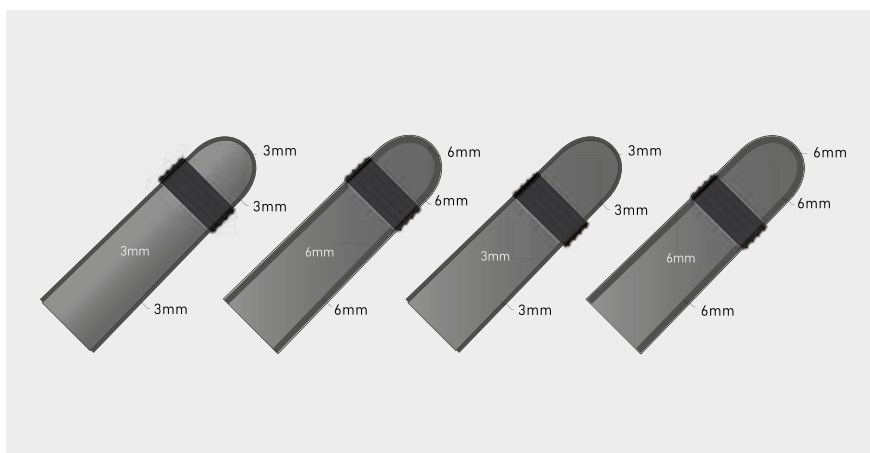
Taille mesurée (cm)	SBFR - Cushion 3mm ou 6mm uniforme
20-23 cm	SBFR20-(3 ou 6)
24-25 cm	SBFR24-(3 ou 6)
26-27 cm	SBFR26-(3 ou 6)
28-31 cm	SBFR28-(3 ou 6)

Taille mesurée (cm)	SADT - Accrochage 3mm ou 6mm uniforme
20-23 cm	SADT20-(3 ou 6)
24-25 cm	SADT24-(3 ou 6)
26-27 cm	SADT26-(3 ou 6)
28-31 cm	SADT28-(3 ou 6)
32-37 cm	SADT32-(3 ou 6)
38-43 cm	SADT38-(3 ou 6)

## Section transversale



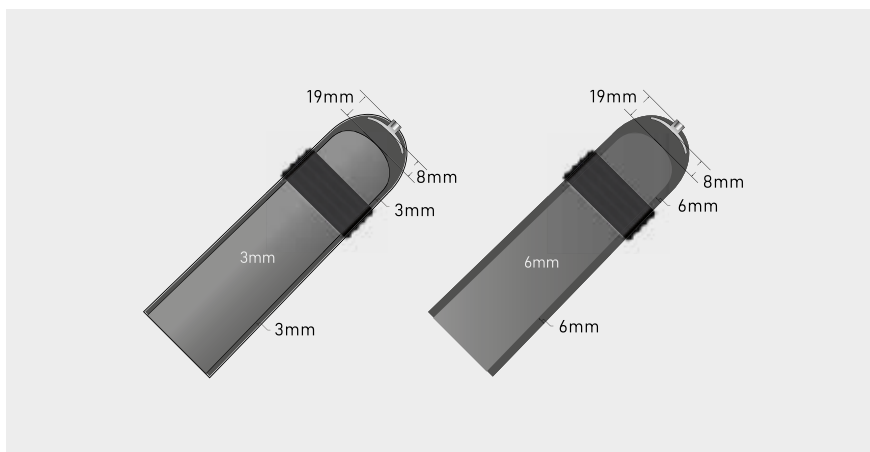
**SAFR/SBFR**  
**Cushion**



**SADT**  
**Accrochage**

**RENFORCEMENT  
EN U**

Extrémités distales  
plus larges,  
proportionnelles à la  
taille du manchon



Technologie Manchons ALPS

5 Élastomères. 5 Tissus. 5 Suspensions.



# Extreme™ Liner

Brevet n° 6454812\*

Le manchon ALPSExtreme associe douceur, résistance et amortissement grâce à notre GripGel, avec un tissu à l'étirement vertical limité. Il améliore le contrôle de la jambe prothétique et réduit le pistonement, tout en offrant une protection supérieure du membre résiduel. L'adhérence supérieure du GripGel permet la suspension de la jambe prothétique en toute sécurité. Le résultat est un manchon confortable et versatile, indiqué pour les utilisateurs ayant un niveau d'activité faible à intermédiaire.



## Matériau



GripGel

## Tissu



Tissu brun

## Niveau d'activité



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4

## Épaisseur



3 mm

6 mm

## Avantages principaux



Protège le membre résiduel grâce à la haute capacité du GripGel à absorber les forces verticales et de cisaillement



Améliore le contrôle de la jambe prothétique grâce à l'étirement vertical limité du tissu



Réduit l'effet de pistonement grâce à l'étirement vertical limité du tissu et à la matrice distale (version accrochage)



Suspension sécurisée de la prothèse grâce aux propriétés adhérentes supérieures du GripGel

# Extreme™ Liner AKDT/AKFR. Tableau de tailles.

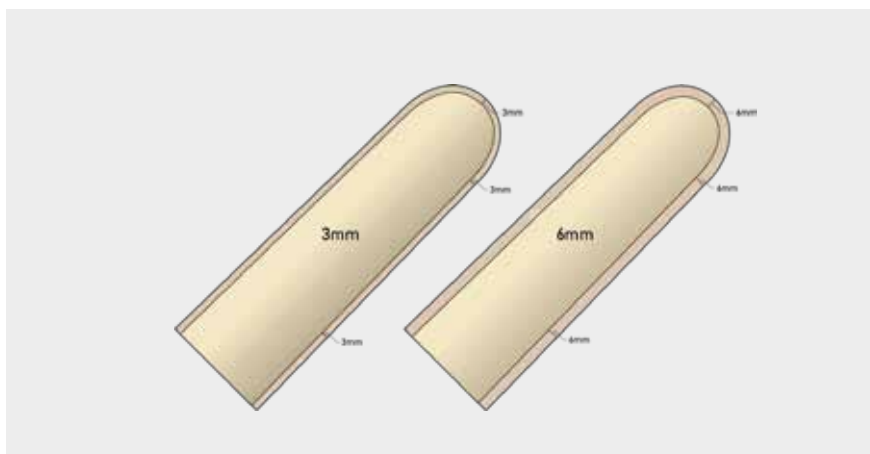
Mesurer la circonférence du membre résiduel à 6 cm au-dessus de l'extrémité distale.

Taille mesurée (cm)	Accrochage 3 mm ou 6 mm uniforme	Cushion 3mm ou 6mm uniforme
16-19 cm	AKDT16-( 3 ou 6)	AKFR16-( 3 ou 6)
20-23 cm	AKDT20-( 3 ou 6)	AKFR20-( 3 ou 6)
24-25 cm	AKDT24-( 3 ou 6)	AKFR24-( 3 ou 6)
26-27 cm	AKDT26-( 3 ou 6)	AKFR26-( 3 ou 6)
28-31 cm	AKDT28-( 3 ou 6)	AKFR28-( 3 ou 6)
32-34 cm	AKDT32-( 3 ou 6)	AKFR32-( 3 ou 6)
35-37 cm	AKDT35-( 3 ou 6)	AKFR35-( 3 ou 6)
38-43 cm	AKDT38-( 3 ou 6)	AKFR38-( 3 ou 6)
44-53 cm	AKDT44-( 3 ou 6)	AKFR44-( 3 ou 6)

## Section transversale



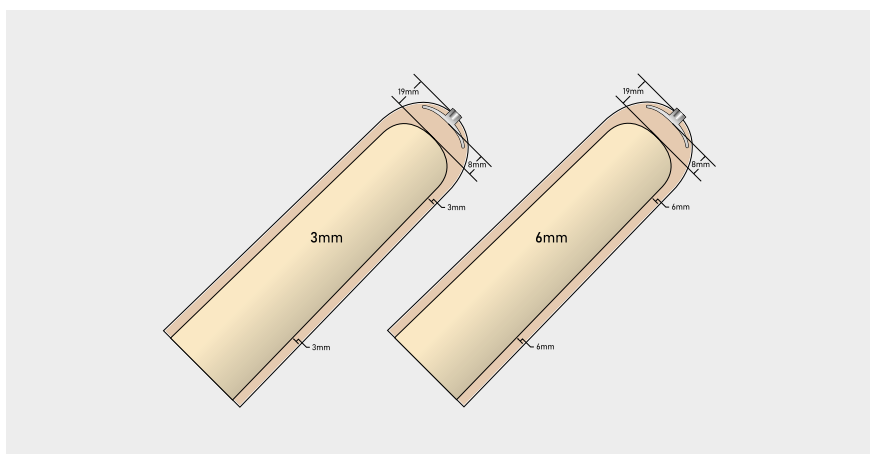
**AKFR**  
**Cushion**



**AKDT**  
**Accrochage**

**MATRICE  
RENFORCÉE**

Extrémités distales  
plus larges,  
proportionnelles à la  
taille du manchon



Technologie Manchons ALPS

5 Élastomères. 5 Tissus. 5 Suspensions.





# Extreme™ HD Liner

Brevet n° 6454812\*

Le manchon ALPS® Extreme™, dans sa version HD Gel, procure confort et contrôle à l'utilisateur. Le HD Gel soulage le membre résiduel des forces verticales et de cisaillement, tout en rendant le manchon plus compact. Grâce à son allongement vertical limité, le tissu diminue encore davantage l'effet de pistonement vertical. Cela en fait un manchon idéal pour les utilisateurs les plus actifs, souhaitant un contrôle maximal de leur jambe prothétique sans perdre en confort.



## Matériau



High Density Gel

## Tissu



Tissu brun

## Niveau d'activité



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Épaisseur



3 mm

6 mm

## Avantages principaux



Réduit l'effet de pistonement grâce à l'étirement vertical limité du tissu et à la matrice distale (version accrochage)



Limite le mouvement des tissus mous et offre un niveau de contrôle élevé de la jambe prothétique en associant les propriétés du High Density Gel et celle du tissu à étirement vertical limité



Protège le membre résiduel grâce à la haute capacité du HD Gel à absorber les forces verticales et de cisaillement

# Extreme™ Liner AKDTHD/AKFRHD. Tableau de tailles.

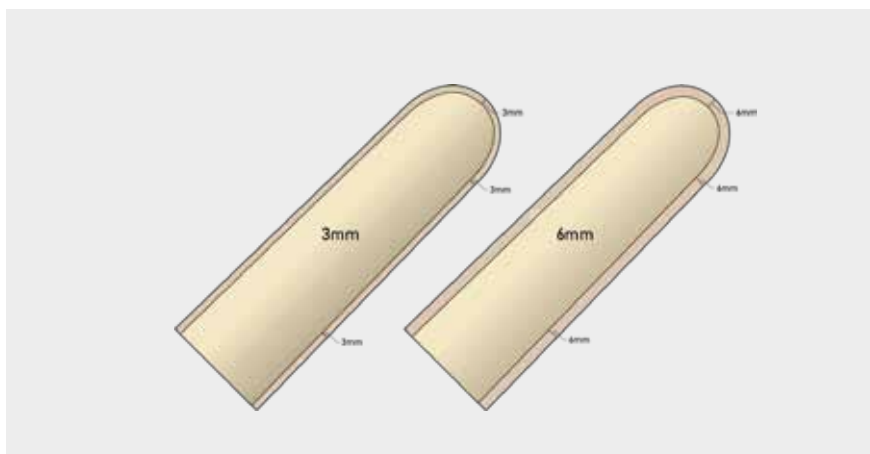
Mesurer la circonférence du membre résiduel à 6 cm au-dessus de l'extrémité distale.

Taille mesurée (cm)	Accrochage 3 mm ou 6 mm uniforme	Cushion 3mm ou 6mm uniforme
16-19 cm	AKDTHD16-( 3 ou 6)	AKFRHD16-( 3 ou 6)
20-23 cm	AKDTHD20-( 3 ou 6)	AKFRHD20-( 3 ou 6)
24-25 cm	AKDTHD24-( 3 ou 6)	AKFRHD24-( 3 ou 6)
26-27 cm	AKDTHD26-( 3 ou 6)	AKFRHD26-( 3 ou 6)
28-31 cm	AKDTHD28-( 3 ou 6)	AKFRHD28-( 3 ou 6)
32-34 cm	AKDTHD32-( 3 ou 6)	AKFRHD32-( 3 ou 6)
35-37 cm	AKDTHD35-( 3 ou 6)	AKFRHD35-( 3 ou 6)
38-43 cm	AKDTHD38-( 3 ou 6)	AKFRHD38-( 3 ou 6)
44-53 cm	AKDTHD44-( 3 ou 6)	AKFRHD44-( 3 ou 6)

## Section transversale



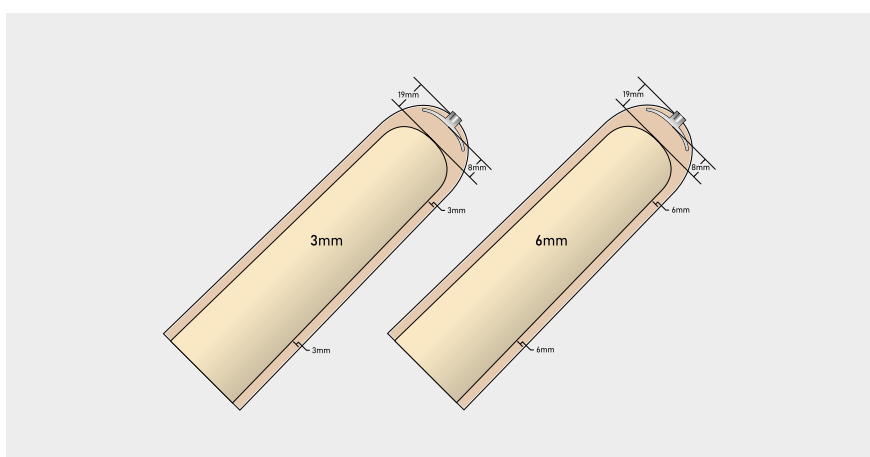
**AKFRHD**  
Cushion



**AKDTHD**  
Accrochage

**MATRICE  
RENFORCÉE**

Extrémités distales  
plus larges,  
proportionnelles à la  
taille du manchon



Technologie Manchons ALPS

5 Élastomères. 5 Tissus. 5 Suspensions.



# EasyFlex™ Liner

Brevet n° 6454812\* | 7709570 | 8226732 | 8246694 | 8349021

Le manchon ALPS EasyFlex™ permet aux utilisateurs de facilement fléchir le genou grâce à un étirement restreint de façon illimitée à l'avant. À l'arrière, le tissu améliore le contrôle de la jambe prothétique grâce à son étirement vertical limité. L'antioxydant relâché de manière prolongée et contenu dans EasyGel élimine efficacement les radicaux libres et les groupes hydroxyles, ce qui a des effets bénéfiques sur la peau. Le manchon EasyFlex™ est conçu pour être utilisé avec un système de suspension à plongeur et accrochage.



## Matériau



EasyGel

## Tissu



Tissu  
beige



Tissu brun

## Niveau d'activité



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Épaisseur



3 mm



6 mm

## Avantages principaux



Indiqué pour les utilisateurs diabétiques et ayant la peau sensible, grâce aux antioxydants contenus dans le gel



Protège le membre résiduel grâce à la haute capacité du EasyGel à absorber les forces verticales et de cisaillement



Soulage encore davantage la peau du stress généré par les forces de cisaillement, grâce à son faible coefficient de friction statique



Facilite la flexion du genou et améliore le contrôle de la jambe prothétique, puisqu'elle a été conçue à l'aide de deux types de tissu aux élasticités différentes



Fourni avec accrochage distal pour systèmes de suspension à plongeur et accrochage

## EasyFlex™ Liner EZF. Tableau de tailles.

Mesurer la circonférence du membre résiduel à 6 cm au-dessus de l'extrémité distale.

Taille mesurée (cm)	Accrochage 3 mm ou 6 mm uniforme
16-19 cm	EZF16-(3 ou 6)
20-23 cm	EZF20-(3 ou 6)
24-25 cm	EZF24-(3 ou 6)
26-27 cm	EZF26-(3 ou 6)
28-31 cm	EZF28-(3 ou 6)
32-34 cm	EZF32-(3 ou 6)
35-37 cm	EZF35-(3 ou 6)
38-43 cm	EZF38-(3 ou 6)
44-53 cm	EZF44-(3 ou 6)

### Section transversale

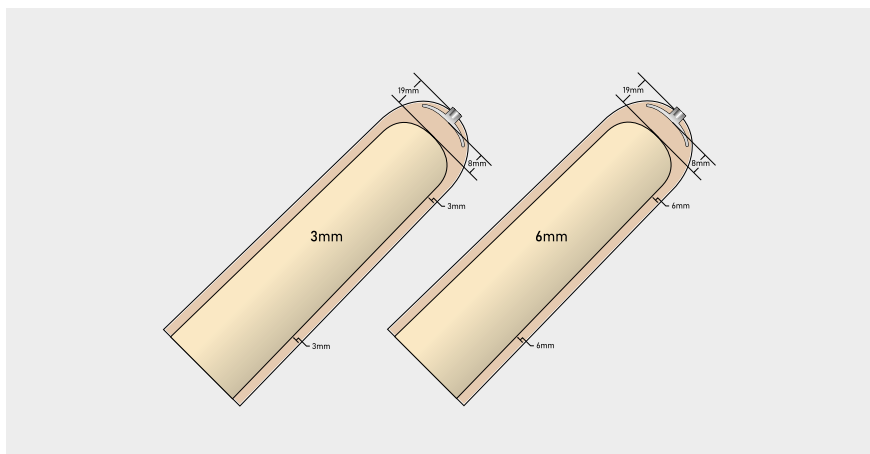


**EZF**

**Accrochage**

**MATRICE  
RENFORCÉE**

Extrémités distales  
plus larges,  
proportionnelles à la  
taille du manchon



Technologie Manchons ALPS

5 Élastomères. 5 Tissus. 5 Suspensions.



# EasyLiner® SuperStretch

Brevet n° 7709570

ALPS EasyLiner® SuperStretch est un manchon souple, robuste et polyvalent en EasyGel, sans les restrictions liées à un tissu de recouvrement.

Il permet une liberté de mouvement totale et épouse les membres résiduels aux formes irrégulières sans entraver la circulation sanguine. Grâce à son faible coefficient de friction, l'EasyGel soulage la peau du stress créé par les forces de cisaillement. L'antioxydant relâché de manière prolongée a des effets bénéfiques sur la peau.



## Matériau



EasyGel

## Niveau d'activité



K1 ✓



K2 ✓



K3



K4

## Épaisseur



6 mm

## Avantages principaux



Indiqué pour les utilisateurs diabétiques et ayant la peau sensible, grâce aux antioxydants contenus dans le gel



Protège le membre résiduel grâce à la haute capacité du EasyGel à absorber les forces verticales et de cisaillement



Soulage encore davantage la peau du stress généré par les forces de cisaillement, grâce à son faible coefficient de friction statique



Fabriqué à base de EasyGel sans tissu de recouvrement permet un ajustement supérieur qui s'adapte aux formes irrégulières sans contraindre le membre résiduel

# EasyLiner® SuperStretch ELPX. Tableau de tailles.

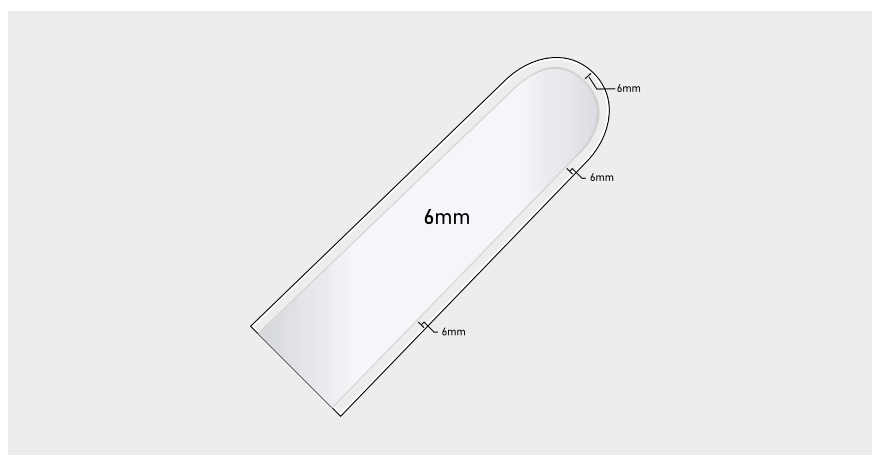
Mesurer la circonférence du membre résiduel à 6 cm au-dessus de l'extrémité distale.

Taille mesurée (cm)	Cushion 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

## Section transversale



**ELPX**  
**Cushion**



Technologie Manchons ALPS

5 Élastomères. 5 Tissus. 5 Suspensions.



# Anterior Posterior Tapered Liner

Brevet n° 6454812\* | 8226732 | 8246694 | 8349021 | 8226732

Le manchon ALPS AP Tapered a une forme affinée graduellement, de la partie antérieure à la partie postérieure, plus fine, afin d'offrir une meilleure liberté de mouvement aux utilisateurs transtibiaux.

La paroi frontale de 6 mm garantit un niveau de protection élevé aux régions osseuses. En associant un gel haute densité à un tissu à étirement vertical limité, ce manchon limite le mouvement des tissus mous et réduit le pistonnement vertical, offrant un niveau élevé de contrôle de la jambe prothétique.



## Matériau



High Density Gel

## Tissu



Tissu noir

## Niveau d'activité



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Épaisseur



6/3 mm AP Conique

## Avantages principaux



Réduit l'effet de pistonnement grâce à l'étirement vertical limité du tissu et à la matrice distale (version accrochage)



Protège le membre résiduel grâce à la haute capacité du HD Gel à absorber les forces verticales et de cisaillement



Protège les zones osseuses grâce à sa paroi d'une épaisseur de 6 mm



Grande liberté de mouvement grâce à son épaisseur postérieure de 3 mm



Limite le mouvement des tissus mous et offre un contrôle supérieur de la jambe prothétique en associant le High Density Gel à un tissu à étirement vertical limité

## Manchon Anterior Posterior Tapered APDT/APFR. Tableau de tailles.

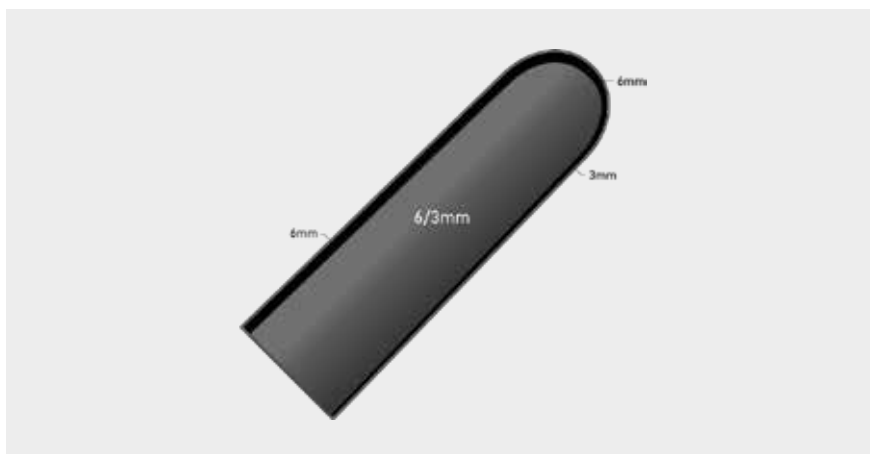
Mesurer la circonférence du membre résiduel à 6 cm au-dessus de l'extrémité distale.

Taille mesurée (cm)	Accrochage 6/3mm conique	Cushion 6/3mm conique
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

### Section transversale



**APFR**  
**Cushion**



**APDT**  
**Accrochage**

**MATRICE  
RENFORCÉE**  
Extrémités distales  
plus larges,  
proportionnelles à la  
taille du manchon



Technologie Manchons ALPS

5 Élastomères. 5 Tissus. 5 Suspensions.





# PSI Liner

Brevet n° 7709570 | 8357206 | 8394150

Le manchon PSI améliore la suspension en créant l'étanchéité sur les genouillères d'une prothèse transtibiale. Le EasyGel offre confort et durabilité, soulageant la peau du stress créé par les forces verticales et de cisaillement. L'antioxydant contenu dans le gel a des effets bénéfiques pour la peau.

Le manchon PSI peut être utilisé conjointement avec les systèmes de vide ou d'aspiration à valve actuellement utilisés sur le marché.



## Matériau



EasyGel

## Tissu



Tissu noir

## Niveau d'activité



K1 ✓



K2 ✓



K3



K4

## Épaisseur



6 mm



6/3 mm

## Avantages principaux



Indiqué pour les utilisateurs diabétiques et ayant la peau sensible, grâce aux antioxydants contenus dans le gel



Protège le membre résiduel grâce à la haute capacité du EasyGel à absorber les forces verticales et de cisaillement



Soulage encore davantage la peau du stress généré par les forces de cisaillement, grâce à son faible coefficient de friction statique



La zone proximale sans revêtement textile vient créer l'étanchéité sur la genouillère pour permettre une suspension sécurisée

## Proximal Seal Interface Liner PSI. Tableau de tailles.

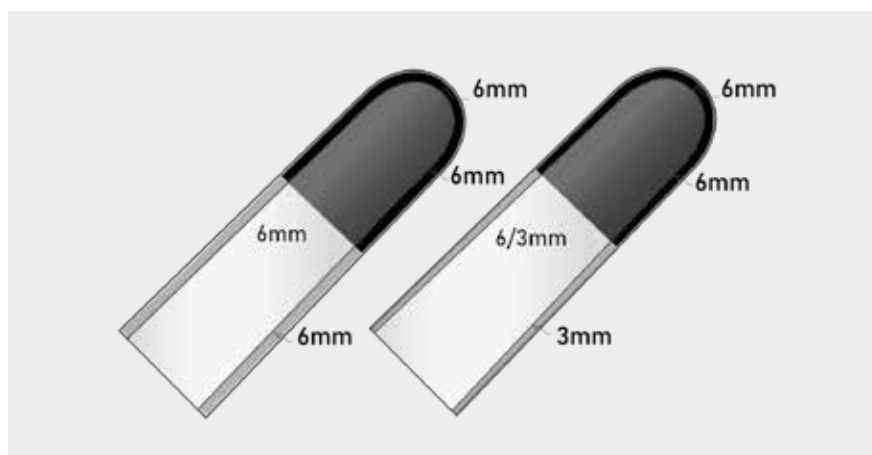
Mesurer la circonférence du membre résiduel à 6 cm au-dessus de l'extrémité distale.

Taille mesurée (cm)	Cushion de 6 mm ou 3/6 mm conique
16-19 cm	PSI16-(6 ou 6/3)
20-23 cm	PSI20-(6 ou 6/3)
24-25 cm	PSI24-(6 ou 6/3)
26-27 cm	PSI26-(6 ou 6/3)
28-31 cm	PSI28-(6 ou 6/3)
32-37 cm	PSI32-(6 ou 6/3)
38-43 cm	PSI38-(6 ou 6/3)
44-53 cm	PSI44-(6 ou 6/3)

### Section transversale



PSI  
Cushion



Technologie Manchons ALPS

5 Élastomères. 5 Tissus. 5 Suspensions.



# Liberty™ Liner

Brevet n° 6544292\* | 6454812\* | 6361568\* | 8382852 | 8808394

Le manchon Liberty™ permet l'expulsion de l'air et de l'humidité par une valve intégrée au plongeur ou au réducteur, favorisant un environnement sain.

Utilisé conjointement à une gaine en nylon, il offre une capacité supérieure de collecte et d'expulsion de l'humidité.

Le HD gel améliore la stabilité de la jambe prothétique et offre une meilleure protection contre les forces verticales et de cisaillement. Il est recommandé pour limiter les problèmes de transpiration excessive.



## Matériau



High Density Gel

## Tissu



Tissu tricoté  
sans coutures

## Niveau d'activité



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Épaisseur



3 mm



6 mm

## Avantages principaux



Protège le membre résiduel grâce à la haute capacité du HD Gel à absorber les forces verticales et de cisaillement



Favorise un environnement sain grâce à la valve distale qui expulse l'air et l'humidité entre le membre résiduel et le manchon



Garantit un degré de contrôle élevé de la jambe prothétique et limite le mouvement des tissus mous grâce au High Density Gel



Son utilisation avec une gaine en nylon implique une capacité supérieure de collecte et d'expulsion de l'humidité

# Liberty™ Liner II VSDT. Tableau de tailles.

Mesurer la circonférence du membre résiduel à 6 cm au-dessus de l'extrémité distale.

Taille mesurée (cm)	Accrochage 3 mm uniforme	Accrochage 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

## Section transversale



### VSDT

#### Accrochage

#### RENFORCEMENT EN U

Extrémités distales plus larges, proportionnelles à la taille du manchon

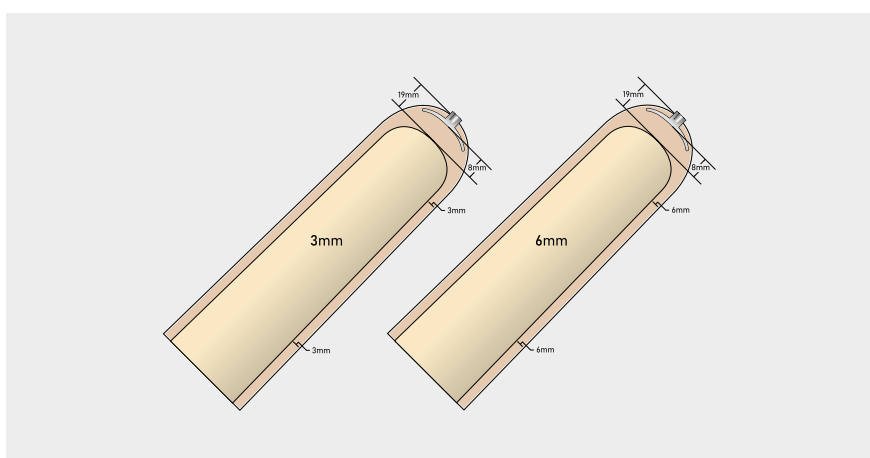


IMAGE DU PRODUIT	NOM DE PIÈCE	CODE #
<p>RÉDUCTEUR VALVE</p>	RÉDUCTEUR LIBERTY LINER II AVEC VALVE INCORPORÉE	LDA-764
<p>ATTACHE VALVE TROU</p>	PLONGEUR LIBERTY LINER II AVEC VALVE INCORPORÉE Compatible uniquement avec les accrochages ALPS	LDP-764
<p>ATTACHE VALVE TROU</p>	PLONGEUR LIBERTY LINER II AVEC VALVE INCORPORÉE Compatible avec la plupart des accrochages à navette	LDP-864

VENDU SÉPARÉMENT - UTILISER LES CODES CI-DESSOUS LORS DE LA COMMANDE

LDA-764 - RÉDUCTEUR LIBERTY LINER II AVEC VALVE INCORPORÉE

LDP-764 - PLONGEUR LIBERTY LINER II AVEC VANNE INCORPORÉE Compatible uniquement avec les accrochages ALPS

LDP-864 - PLONGEUR LIBERTY LINER II AVEC VANNE INCORPORÉE Compatible avec la plupart des accrochages à navette

Technologie Manchons ALPS

5 Élastomères. 5 Tissus. 5 Suspensions.



# SYSTÈMES DE SUSPENSION PROTHÉTIQUES

Genouillères  
Accrochages  
Dépressurisation active







# Reinforced Flex Sleeve

Genouillère Reinforced Flex Sleeve par ALPS : un véritable changeur de donne dans le secteur de genouillères prothétiques à haute performance.

RFX® grâce à une combinaison de tissu gris ou noir avec OptiGel et une couche supplémentaire de tissu intérieur offre une durabilité supérieure, un niveau de confort et de contrôle inégalé même pour les utilisateurs les plus exigeants. En plus, conçue avec une pré-flexion de 30°, les utilisateurs s'oublieront de l'excès de tissu et de tout inconfort derrière le genou pour apprécier une meilleure mobilité et une nouvelle indépendance.



## Matériau



OptiGel

## Tissu



Gris ou noir

## Niveau d'activité



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Épaisseur



3 mm

## Avantages principaux



Couche supplémentaire de tissu intérieur, offrant une durabilité supérieure pour les utilisateurs particulièrement actifs



Le tissu de qualité supérieure associé à OptiGel offre des performances élevées et un confort maximal



Pré-flexion à 30° pour faciliter la courbure et réduire l'excès de tissu derrière le genou



Permet une suspension sécurisée



OptiGel offre un contrôle élevé



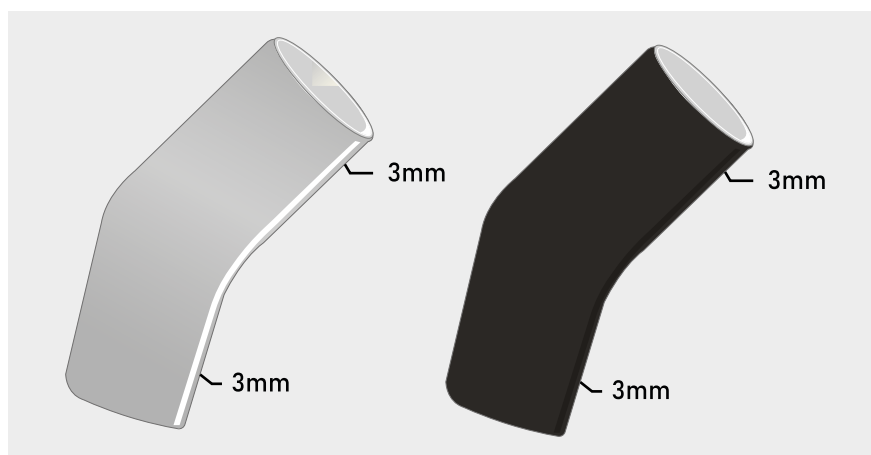
Disponible dans une seule longueur, adaptée à la plupart des utilisateurs

## Reinforced Flex Sleeve RFX. Tableau de tailles

Mesurer la circonférence de la jambe à 10 cm au-dessus du centre du genou.

Taille mesurée (cm)	3 mm gris	3 mm noir
34-37 cm	RFX20-3G	RFX20-3BL
36-39 cm	RFX23-3G	RFX23-3BL
38-42 cm	RFX26-3G	RFX26-3BL
41-46 cm	RFX29-3G	RFX29-3BL
45-50 cm	RFX32-3G	RFX32-3BL

### Section transversale



Technologie Manchons ALPS

5 Élastomères. 5 Tissus. 5 Suspensions.





# Reinforced Sleeve

La genouillère renforcée ALPS Reinforced Sleeve est fabriquée en tissu tricoté, avec de l'OptiGel et une couche supplémentaire de tissu interne pour une durabilité supérieure. Ces éléments fonctionnent de manière combinée pour offrir un confort maximal, ainsi que le contrôle et les performances élevés exigés par les utilisateurs particulièrement actifs.



## Matériau



OptiGel

## Tissu



Tissu gris

## Niveau d'activité



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Épaisseur



3 mm

## Avantages principaux



Couche supplémentaire de tissu intérieur, offrant une durabilité supérieure pour les utilisateurs particulièrement actifs



L'extensibilité hors norme du tissu tricoté gris offre une stabilité et un confort optimaux



Permet une suspension sécurisée



OptiGel offre un contrôle élevé



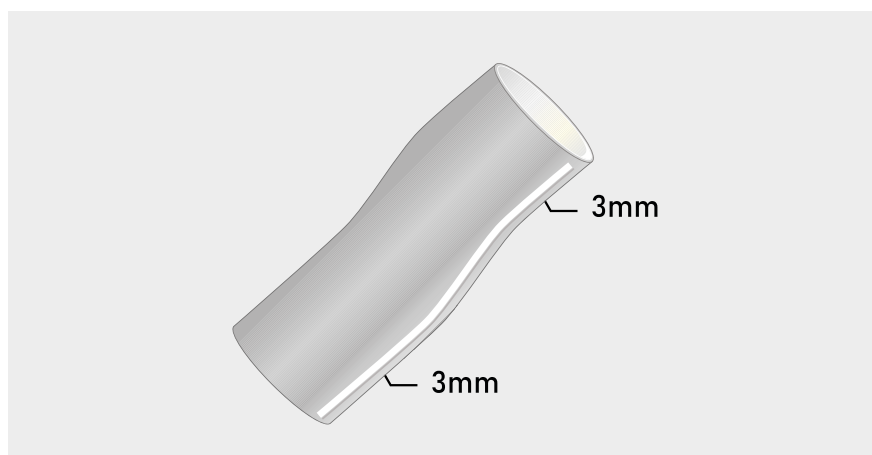
Le gel adhère à la peau de l'utilisateur sans générer de force de cisaillement et permet d'éviter que la genouillère ne s'enroule le long du membre de la personne amputée.

## Reinforced Sleeve RFS. Tableau de tailles

Mesurer la circonférence de la jambe à 10 cm au-dessus du centre du genou.

Taille mesurée (cm)	3 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

### Section transversale



Technologie Manchons ALPS

5 Élastomères. 5 Tissus. 5 Suspensions.



# EasySleeve

Brevet n° 7709570

Le manchon à gel ALPS EasySleeve Reinforced Fabric offre un confort supérieur grâce à son utilisation du ALPS EasyGel. L'élasticité du tissu offre à l'utilisateur une très grande liberté lors de la flexion du genou. Le EasySleeve permet également une suspension sécurisée grâce à l'étanchéité créée avec la peau, sans limiter la circulation. Le faible coefficient de friction du EasyGel aide à soulager les peaux soumises à des forces de cisaillement.



## Matériau



EasyGel

## Tissu



Tissu  
beige

## Niveau d'activité



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Épaisseur



3 mm



6 mm

## Avantages principaux



Facile à enfiler, même pour les utilisateurs dont la dextérité manuelle est réduite



Indiqué pour les peaux délicates et fragiles grâce aux antioxydants contenus dans le gel



Limite la compression et l'irritation en zone proximale



Offre un degré de liberté élevé pour la flexion du genou



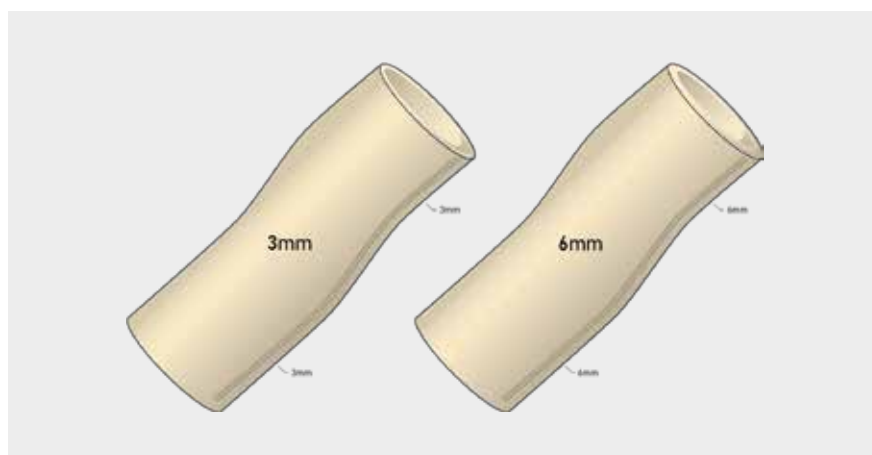
Soulage la peau du stress généré par les forces de cisaillement grâce au faible coefficient de friction statique du EasyGel

## EasySleeve SFR. Tableau de tailles

Mesurer la circonférence de la jambe à 10 cm au-dessus du centre du genou.

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

## Section transversale



Technologie Manchons ALPS

5 Élastomères. 5 Tissus. 5 Suspensions.



# EasySleeve SuperStretch

Brevet n° 7709570

ALPS EasySleeve SuperStretch est une genouillère à gel offrant une liberté de flexion du genou et une suspension sécurisée grâce à l'étanchéité créée avec la peau, sans limiter la circulation.



## Matériau



EasyGel

## Niveau d'activité



K1 ✓



K2 ✓



K3



K4

## Épaisseur



6 mm

## Avantages principaux



Indiqué pour les peaux délicates et fragiles grâce aux antioxydants contenus dans le gel



Limite la compression et l'irritation en zone proximale



Offre un degré de liberté élevé pour la flexion du genou



Soulage la peau du stress généré par les forces de cisaillement grâce au faible coefficient de friction statique du EasyGel

## EasySleeve SuperStretch SLE. Tableau de tailles

Mesurer la circonférence de la jambe à 10 cm au-dessus du centre du genou.

Taille mesurée (cm)	6 mm uniforme
16-19 cm	SLE-10
20-24 cm	SLE-16
25-30 cm	SLE-20
31-34 cm	SLE-24
35-37 cm	SLE-26
38-40 cm	SLE-28
41-45 cm	SLE-32

### Section transversale



Technologie Manchons ALPS

5 Élastomères. 5 Tissus. 5 Suspensions.



# Flex Sleeve

La genouillère de suspension ALPS Flex Sleeve (SFX) associe un tissu tricoté sans coutures à du High Density Gel pour offrir un confort maximal et des performances élevées.

Le SFX offre une pré-flexion à 30°, ce qui facilite la courbure du genou et réduit l'excès de tissu à l'arrière de celui-ci.

Il est indiqué pour les utilisateurs ayant une activité intermédiaire à élevée.



## Matériau



High Density Gel

## Tissu



Tissu tricoté  
sans coutures

## Niveau d'activité



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Épaisseur



3 mm

## Avantages principaux



Limite la compression et l'irritation en zone proximale



Flexion du genou facile et réduction des plis dans la région poplitée



Le High Density Gel assure un contrôle supérieur, même chez les utilisateurs les plus actifs



Disponible avec une épaisseur de 3 mm et deux coloris optionnels



Offre une suspension sécurisée de la jambe prothétique



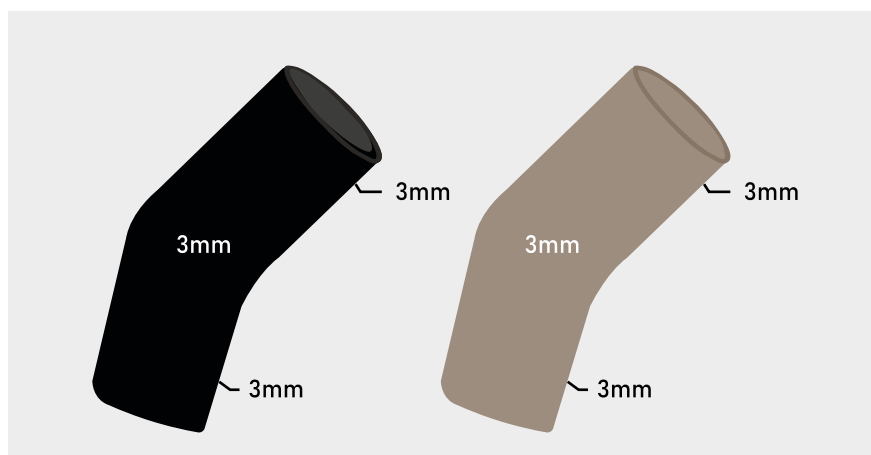
Recommandé pour les prothèses de bain

## Flex Sleeve SFX. Tableau de tailles

Mesurer la circonférence de la jambe à 10 cm au-dessus du centre du genou.

Taille mesurée (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

### Section transversale



Technologie Manchons ALPS

5 Élastomères. 5 Tissus. 5 Suspensions.





# Superior Suspension Sleeve

La genouillère ALPS Superior Suspension offre un confort supérieur grâce à l'utilisation du ALPS Gel.

Le gel adhère à la peau de la personne amputée pour permettre une suspension sécurisée, sans limiter la restriction ni générer de forces de cisaillement.

Avec son profil plus fin, le SFB est le choix idéal pour les utilisateurs qui souhaitent un produit léger et peu encombrant.



## Matériau



High Density Gel



GripGel

## Tissu



Tissu noir

## Niveau d'activité



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Épaisseur



2 mm

## Avantages principaux



Limite la compression et l'irritation en zone proximale



Le High Density Gel assure un contrôle supérieur, même chez les utilisateurs les plus actifs



Offre une suspension sécurisée de la jambe prothétique



Volume réduit grâce à son profil de 2 mm



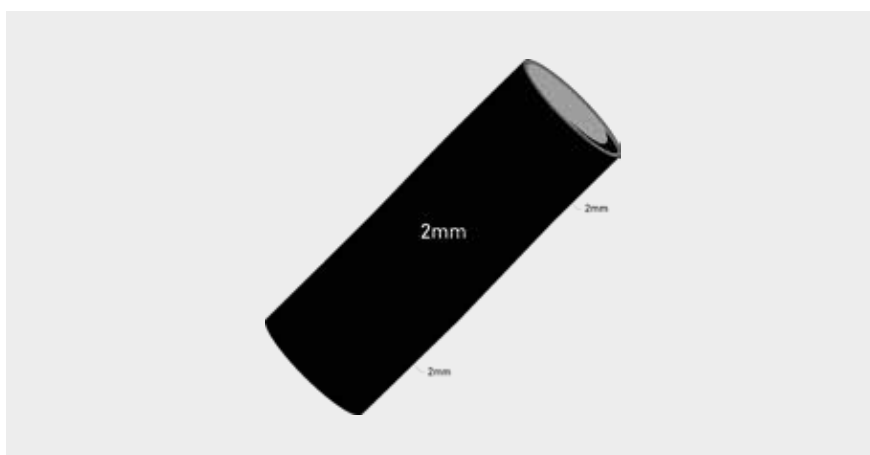
L'étirement vertical limité du tissu améliore le contrôle de la jambe prothétique et facilite la flexion du genou

## Superior Suspension Sleeve SFB/SFBHD. Tableau de tailles

Mesurer la circonférence de la jambe à 10 cm au-dessus du centre du genou.

Taille mesurée (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

### Section transversale



Technologie Manchons ALPS

5 Élastomères. 5 Tissus. 5 Suspensions.



# Superior Performance Sleeve

La genouillère ALPS Superior Performance est une genouillère gel fabriquée avec un tissu à étirement vertical limité, qui maintient un allongement horizontal important pour permettre à l'utilisateur transtibial une flexion du genou facile et un contrôle élevé.

Le Gel adhère à la peau de l'utilisateur sans générer de force de cisaillement et évite que la genouillère ne se déroule le long du membre résiduel.



## Matériau



GripGel

## Tissu



Tissu noir

## Niveau d'activité



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Épaisseur



3 mm

6 mm

## Avantages principaux



Limite la compression et l'irritation en zone proximale



Le High Density Gel assure un contrôle supérieur, même chez les utilisateurs les plus actifs



Offre une suspension sécurisée de la jambe prothétique



Recommandé pour les prothèses de bain



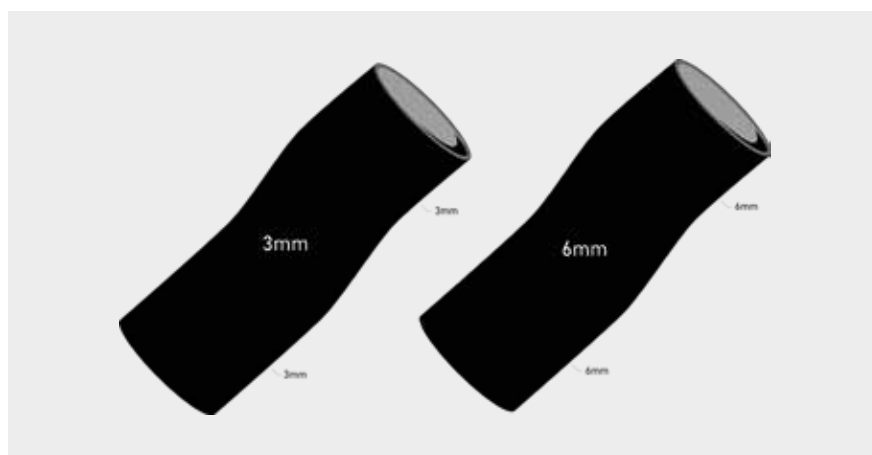
L'étirement vertical limité du tissu améliore le contrôle de la jambe prothétique et facilite la flexion du genou

# Genouillère Superior Performance SFP/SFPHD. Tableau de tailles

Mesurer la circonférence de la jambe à 10 cm au-dessus du centre du genou.

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

## Section transversale



Technologie Manchons ALPS

5 Élastomères. 5 Tissus. 5 Suspensions.



# Extreme Sleeve

La genouillère ALPS Extreme est revêtue d'un tissu à étirement vertical limité qui maintient un allongement horizontal important pour offrir à l'utilisateur une flexion plus facile et un contrôle élevé.

Le GripGel adhère à la peau de l'utilisateur sans générer de force de cisaillement et évite que la genouillère ne se déroule le long du membre résiduel.



## Matériau



GripGel

## Tissu



Tissu brun

## Niveau d'activité



K1 ✓



K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Épaisseur

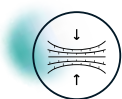


3 mm



6 mm

## Avantages principaux



Limite la compression et l'irritation en zone proximale



Offre une suspension sécurisée de la jambe prothétique



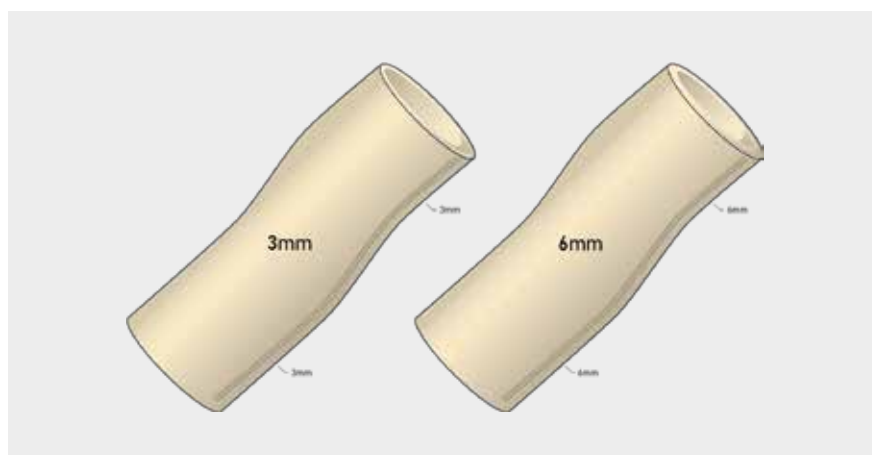
L'étirement vertical limité du tissu améliore le contrôle de la jambe prothétique et facilite la flexion du genou

## Extreme Sleeve SFK. Tableau de tailles

Mesurer la circonférence de la jambe à 10 cm au-dessus du centre du genou.

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

### Section transversale



Technologie Manchons ALPS

5 Élastomères. 5 Tissus. 5 Suspensions.



# EasySleeve Fabric Reinforced

ALPS SFS procure un confort supérieur grâce au GripGel. L'élasticité du tissu procure à l'utilisateur une sensation de liberté totale lors de la flexion du genou. SFS permet également une suspension sécurisée grâce à l'étanchéité créée avec la peau, sans limiter la circulation, tandis que le GripGel adhère à la peau de l'utilisateur sans générer de force de cisaillement.



## Matériau



GripGel

## Tissu



Tissu  
beige

## Niveau d'activité



K1 ✓



K2 ✓



K3



K4

## Épaisseur



3 mm

6 mm

## Avantages principaux



Le tissu beige haute performance améliore la durabilité de la genouillère



Offre un degré de liberté élevé pour la flexion du genou



Offre une suspension sécurisée de la jambe prothétique



Limite la compression et l'irritation en zone proximale



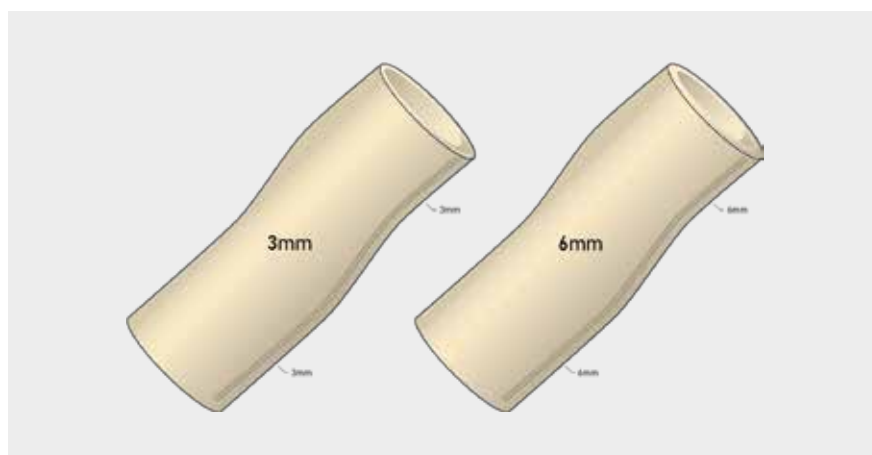
GripGel évite que la genouillère ne glisse le long du membre de la personne amputé.

## EasySleeve Fabric Reinforced. SFS. Tableau de tailles.

Mesurer la circonférence de la jambe à 10 cm au-dessus du centre du genou.

Taille mesurée (cm)	3mm ou 6mm uniforme
20-24 cm	SFS16-(3 ou 6)
25-30 cm	SFS20-(3 ou 6)
31-34 cm	SFS24-(3 ou 6)
35-37 cm	SFS26-(3 ou 6)
38-40 cm	SFS28-(3 ou 6)
41-45 cm	SFS32-(3 ou 6)
46-60 cm	SFS38-(3 ou 6)
61-70 cm	SFS44-(3 ou 6)

### Section transversale



Technologie Manchons ALPS

5 Élastomères. 5 Tissus. 5 Suspensions.





# Accrochage avec pyramide

Brevet n° 5507837\*

L'accrochage avec pyramide ALPS est conçu avec un corps tout-en-un qui associe accrochage et pyramide. Le corps à accrochage en fibre de verre renforcée en nylon résiste davantage à l'usure que le Delrin ou l'aluminium. Pratique, le mécanisme à sens unique permet à l'utilisateur de pousser le membre dans l'emboîtement prothétique ou de le rétracter. Une caractéristique unique de cet accrochage est que si un corps étranger ou un vêtement se prend dans le mécanisme, le logement peut être retiré afin de libérer le plongeur.



## Avantages principaux



Pour emboitements laminés



Conception avec accrochage de corps tout-en-un, associant accrochage et pyramide



Le réglage infini du plongeur réduit le jeu



Le logement peut être retiré afin de libérer le plongeur



Poids nominal 100 kg (220 lbs)

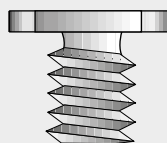
## ALPS Accrochage avec pyramide. Code d'article et pièces de rechange

Pièces de rechange	Description
S498-P	Corps principal avec pyramide
LDH - 694 A	Mécanisme d'accrochage
LDP - 695	Plongeur dentelé
LDA - 694	Adaptateur pour écrou hexagonal - Dummy
FAB 946	Kit de fabrication

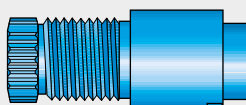
## Composants du produit



1 PLONGEUR DENTELÉ EN ACIER  
INOXYDABLE 3/8 x 2-5/8" LONGEUR  
1/4-20 FILETS NORME AMÉRICAIN  
PN# LDP-695



1 ADAPTATEUR POUR ÉCROU HEXA-  
GONAL 1/4-20 NORME AMÉRICAIN  
FILETS JUSQU'À 10 mm  
PN# LDA-694



1 MÉCANISME D'ACCROCHAGE  
(CLUTCH)  
PN# LDH-694A

# Accrochage avec fond plat

Brevet n° 6511513\* | 6572656\* | 6572657\* | 6576020\* | 6576021\* 6579323\*  
| 6596027\*

L'accrochage avec fond plat ALPS a fait ses preuves en termes de fiabilité et de fonctionnement sans heurt. Ce dispositif à accrochage léger en fibre de verre renforcée en nylon résiste davantage à l'usure que le Delrin ou l'aluminium.

Pratique, le mécanisme à sens unique permet à l'utilisateur de pousser le membre dans l'emboîtement prothétique ou de le rétracter.

Une caractéristique unique de cet accrochage est que si un corps étranger ou un vêtement se prend dans le mécanisme, le logement peut être retiré afin de libérer le plongeur.



## Avantages principaux



Le réglage infini du plongeur réduit le jeu



Le logement peut être retiré afin de libérer le plongeur



Pour emboîtements thermoplastiques ou laminés



Léger (107gr)



Pas de limite de poids

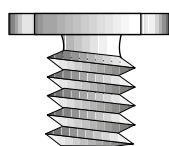
## ALPS Accrochage avec fond plat – Sans plaque (S496-W)

### Code d'article et pièces de rechange

Pièces de rechange	Description
S496-W	Corps principal à fond plat (sans plaque)
LDH - 694 A	Mécanisme d'accrochage
LDP - 695	Plongeur dentelé
LDA - 694	Adaptateur pour écrou hexagonal - Dummy
FAB 946	Kit de fabrication



1 PLONGEUR DENTELÉ EN ACIER  
INOXYDABLE 3/8 x 2-5/8" LONGEUR  
1/4-20 FILETS NORME AMÉRICAINE  
PN# LDP-695



1 ADAPTATEUR POUR  
ÉCROU HEXAGONAL 1/4-  
20 NORME AMÉRICAINE  
FILETS JUSQU'À 10 mm  
PN# LDA-694



1 MÉCANISME  
D'ACCROCHAGE  
(CLUTCH)  
PN# LDH-694A

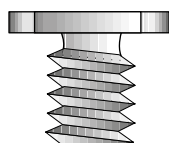
## ALPS Accrochage avec fond plat – Avec plaque (S496-T)

### Code d'article et pièces de rechange

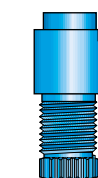
Pièces de rechange	Description
S496-T	Corps principal à fond plat (avec plaque)
LDH - 694 A	Mécanisme d'accrochage
LDP - 695	Plongeur dentelé
LDA - 694	Adaptateur pour écrou hexagonal - Dummy
UMP-496	Plaque de montage universelle
FAB 946	Kit de fabrication



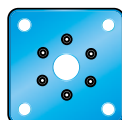
1 PLONGEUR DENTELÉ EN ACIER  
INOXYDABLE 3/8 x 2-5/8" LONGEUR  
1/4-20 FILETS NORME AMÉRICAINE  
PN# LDP-695



1 ADAPTATEUR POUR  
ÉCROU HEXAGONAL 1/4-  
20 NORME AMÉRICAINE  
FILETS JUSQU'À 10 mm  
PN# LDA-694



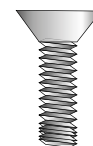
1 MÉCANISME  
D'ACCROCHAGE  
(CLUTCH)  
PN# LDH-694A



1 PLAQUE DE MONTAGE  
UNIVERSELLE  
PN# UMP-496



6 VIS EN ACIER INOXYDABLE AVEC  
LA PLAQUE DE MONTAGE



4 VIS À TÊTE CYLINDRIQUE EN  
ACIER INOXYDABLE 3/4" AVEC  
LA PLAQUE DE MONTAGE

# VIP® Accrochage

Grâce à ALPS l'accrochage VIP®, les médecins peuvent rapidement passer du système de suspension à plongeur et accrochage à la suspension à dépressurisation, ou vice versa, tout en accomplissant de légers ajustements à l'emboîture prothétique.



## Avantages principaux



Ajustement sans effort avec ALPS™ VIP®



Léger



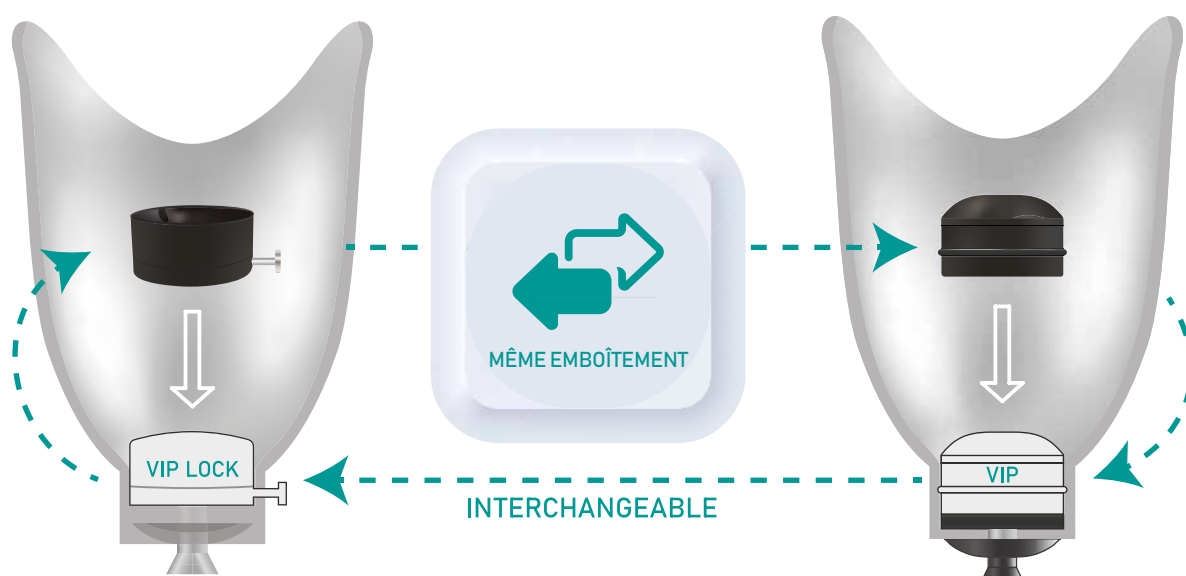
Plongeur de déblocage amovible



Adaptation parfaite aux formes ALPS

## VIP® Code d'article accrochage et spécifications

CODE #	VIP-L1120-S
DIMENSIONS	32x67 mm
POIDS	74 g
LIMITE DE POIDS	270 kg
PLONGEUR (4,8cm)	VIP-92L
PLONGEUR (3,0cm)	VIP-92S



# Vacuum Integrated Pump

Brevet n° 8197555 | 11224527 | 8197555 | 11224527

ALPS VIP® est une valve à dépressurisation active. Son utilisation procure aux utilisateurs un contact total continu lors de la mise en place de la prothèse. Cela est essentiel pour une répartition uniforme du poids et pour que la suspension de la prothèse soit bien distribuée sur toute la surface du membre résiduel. La dépressurisation active créée par la VIP® stabilise le membre résiduel, résolvant ainsi tous les problèmes liés au changement de volume du membre résiduel au cours de la journée



## Avantages principaux



Gère efficacement les variations de volume du membre résiduel, permettant ainsi un contrôle et un confort améliorés de la prothèse



Réduit l'intensité des pics de pression sur les membres de l'utilisateur, améliorant le confort et offrant une plus grande liberté de mouvement



Aide à préserver la santé cutanée du membre résiduel en améliorant la circulation et donc en augmentant l'oxygénation du membre



Discret et léger, n'affecte pas l'aspect cosmétique de la prothèse



Facile à installer et sans batterie

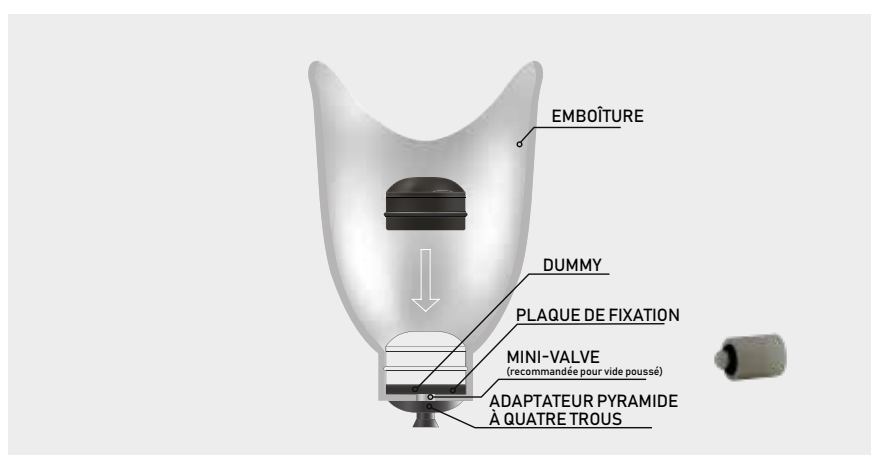
## Code d'article et produits complémentaires optionnels Vacuum Integrated Pump VIP®.

Disponible avec 2 niveaux de vide différents : HIGH VACUUM (rouge) 10-13 pouces de mercure et LOW VACUUM (vert) 5-8 pouces de mercure. Choisir le niveau de vide en fonction du niveau d'activité et de l'état de la peau.

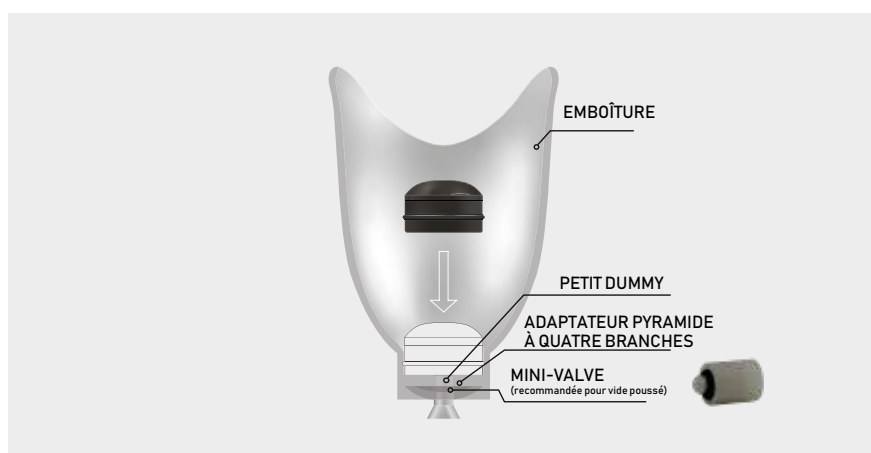
NOM DE PIÈCE	Code #
VIP® LOW VACUUM (VERT)	VIP - DL
VIP® HIGH VACUUM (ROUGE)	VIP - DH
DUMMY	VE319 - D
PETIT DUMMY	VE319 - SD
PLAQUE DE MONTAGE	VE819 - P
ACCROCHAGE (PETIT)	VIP-L1120-S
MINI VALVE	MV-009
KIT MINI VALVE	LMV-009
PLONGEUR (4.8cm)	VIP-92L
PLONGEUR (3.0cm)	VIP-92S

### Section transversale

#### Avec plaque de montage



#### Sans plaque de montage





# SOLUTIONS AJOUTÉES

Composants modulaires

---

Gestion du changement  
de volume

---

Entretien du manchon  
et du membre résiduel

---

Extra





# Composants modulaires

Pour les prothèses transtibiales et transfémorales.

## Adaptateur pyramide à 4 trous



RÉF. PIÈCE	MATÉRIAU	POIDS	POIDS MAX UTILISATEUR
SA401-B-T	Pyramide : titane Plaque : aluminium Ergal	57g	136 kg
SA401-B-S	Pyramide : acier inoxydable Plaque : aluminium Ergal	67g	136 kg



## Adaptateur récepteur de pyramide à 4 trous

RÉF. PIÈCE	MATÉRIAU	POIDS	POIDS MAX UTILISATEUR
SA402-A	Aluminium Ergal	53g	100 kg



## Ancrage laminage avec pyramide

RÉF. PIÈCE	MATÉRIAU	POIDS	POIDS MAX UTILISATEUR
LA101-BS	Pyramide : acier inoxydable Branche : aluminium Ergal	69g	136 kg
LA101-BT	Pyramide : titane Branche : aluminium Ergal	58g	136 kg



## Tube avec récepteur de pyramide

RÉF. PIÈCE	MATÉRIAU	POIDS	POIDS MAX UTILISATEUR
TA201-AL20	Aluminium Ergal	146g	136 kg
TA201-S20	Collier : acier inoxydable Tube : aluminium Ergal	222g	136 kg
TA201-T20	Collier : titane Tube : aluminium Ergal	171g	136 kg
TA201-AL30	Aluminium Ergal	196g	136 kg
TA201-S30	Collier : acier inoxydable Tube : aluminium Ergal	269g	136 kg
TA201-T30	Collier : titane Tube : aluminium Ergal	220g	136 kg



## Adaptateur collier tube

RÉF. PIÈCE	MATÉRIAU	POIDS	POIDS MAX UTILISATEUR
TCA-A	Aluminium Ergal	75g	136 kg



## Adaptateur récepteur de pyramide double

RÉF. PIÈCE	MATÉRIAU	POIDS	POIDS MAX UTILISATEUR
TA202-75A	Aluminium Ergal	110g	136 kg
TA202-60A	Aluminium Ergal	100g	136 kg
TA202-45A	Aluminium Ergal	90g	136 kg
TA202-32A	Aluminium Ergal	79g	136 kg



## Adaptateur d'emboîture prothétique à 3 branches avec pyramide rotative

RÉF. PIÈCE	MATÉRIAU	POIDS	POIDS MAX UTILISATEUR
LA103-S	Acier inoxydable	211g	125 kg
LA107-TS	Pyramide rotative : titane Branche : acier inoxydable	168g	125 kg



## Adaptateur d'emboîture prothétique à 3 branches avec récepteur de pyramide rotative

RÉF. PIÈCE	MATÉRIAU	POIDS	POIDS MAX UTILISATEUR
LA104-TS	Récepteur rotatif : titane Branche : acier inoxydable	158g	150 kg
LA108-S	Acier inoxydable	189g	150 kg



## Adaptateur d'emboîture prothétique à 4 branches avec pyramide rotative

RÉF. PIÈCE	MATÉRIAU	POIDS	POIDS MAX UTILISATEUR
LA105-S	ST	207g	125 kg
LA109-TS	Pyramide rotative : titane Branche : acier inoxydable	161g	125 kg



## Adaptateur d'emboîture prothétique à 4 branches avec récepteur de pyramide rotative

RÉF. PIÈCE	MATÉRIAU	POIDS	POIDS MAX UTILISATEUR
LA106-TS	Récepteur rotatif : titane Branche : acier inoxydable	151g	150 kg
LA110-S	Acier inoxydable	181g	150 kg

# Couvre-moignons avec orifice

Les couvre-moignons ALPS sont doux et légers, extrêmement confortables, avec une tenue parfaite. Ils sont fabriqués en fibres technologiquement avancées et gèrent très efficacement l'humidité, éliminant la transpiration pour qu'elle s'évapore facilement. Ce tissu avancé permet aux couvre-moignons de conserver leur qualité d'origine au fil du temps, sans se déformer ni se rigidifier.

Choisir le couvre-moignon le plus adapté à vos besoins est facile avec l'indicateur d'épaisseur à code couleurs d'ALPS : bleu pour 1 pli, jaune pour 3 plis, vert pour 5 plis.



1 pli ●    3 plis ●    5 plis ●

## Avantages principaux



Aide face aux variations de volume



Conserve sa forme au fil du temps ; étirement minimal, ne se rigidifie pas



Les fibres techniques permettent une tenue cool et confortable



Souple et léger, extrêmement confortable

# Couvre-moignons KC. Tableau de tailles

Mesures prises à 5 cm de l'extrémité distale.

TAILLE DE MANCHON RECOMMANDÉE PAR ALPS	NIVEAU D'AMPUTATION	CIRCONFÉRENCE PROXIMALE	CIRCONFÉRENCE DISTALE À 5 CM	*LONGUEUR DE L'EMBOÎTEMENT 13-18 cm	*LONGUEUR DE L'EMBOÎTEMENT 18-23 cm	*LONGUEUR DE L'EMBOÎTEMENT 23-38 cm	*LONGUEUR DE L'EMBOÎTEMENT 38-48 cm
20	BK	min. 20 max. 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	min. 30 max. 60 cm	23-31 cm	KCM-8-X-Y	KCM-10-X-Y	KCM-14-X-Y	KCM-18-X-Y
32, 38	AK	min. 40 max. 80 cm	31-36 cm	KCW-08-X-Y	KCW-10-X-Y	KCW-14-X-Y	KCW-18-X-Y

X indique l'épaisseur en plis (1 pli = 1,5 mm ; 3 plis = 2 mm ; 5 plis = 2,5 mm)

Y indique l'extrémité distale (N sans orifice ; H avec orifice ; HR avec orifice renforcé)

## Exemples codes d'article :

Couvre-moignon KCN-08-3-H, étroit, très court, 3 plis, avec orifice

Couvre-moignon KCM-10-1-N, moyen, court, 1 pli, sans orifice

Couvre-moignon KCW-18-5-HR, large, long, 5 plis, avec orifice renforcé

Utilisez notre sélecteur de produits pour trouver le code produit qui correspond le mieux à vos besoins individuels.



# Couvre-moignons sans orifice

Les couvre-moignons ALPS sont doux et légers, extrêmement confortables, avec une tenue parfaite. Ils sont fabriqués en fibres technologiquement avancées et gèrent très efficacement l'humidité, éliminant la transpiration pour qu'elle s'évapore facilement. Ce tissu avancé permet aux couvre-moignons de conserver leur qualité d'origine au fil du temps, sans se déformer ni se rigidifier.

Choisir le couvre-moignon le plus adapté à vos besoins est facile avec l'indicateur d'épaisseur à code couleurs d'ALPS : bleu pour 1 pli, jaune pour 3 plis, vert pour 5 plis.



1 pli ●    3 plis ●    5 plis ●

## Avantages principaux



Aide face aux variations de volume



Conserve sa forme au fil du temps ; étirement minimal, ne se rigidifie pas



Les fibres techniques permettent une tenue cool et confortable



Souple et léger, extrêmement confortable

# Couvre-moignons KC. Tableau de tailles

Mesures prises à 5 cm de l'extrémité distale.

TAILLE DE MANCHON RECOMMANDÉE PAR ALPS	NIVEAU D'AMPUTATION	CIRCONFÉRENCE PROXIMALE	CIRCONFÉRENCE DISTALE À 5 CM	*LONGUEUR DE L'EMBOÎTEMENT 13-18 cm	*LONGUEUR DE L'EMBOÎTEMENT 18-23 cm	*LONGUEUR DE L'EMBOÎTEMENT 23-38 cm	*LONGUEUR DE L'EMBOÎTEMENT 38-48 cm
20	BK	min. 20 max. 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	min. 30 max. 60 cm	23-31 cm	KCM-8-X-Y	KCM-10-X-Y	KCM-14-X-Y	KCM-18-X-Y
32, 38	AK	min. 40 max. 80 cm	31-36 cm	KCW-08-X-Y	KCW-10-X-Y	KCW-14-X-Y	KCW-18-X-Y

X indique l'épaisseur en plis (1 pli = 1,5 mm ; 3 plis = 2 mm ; 5 plis = 2,5 mm)

Y indique l'extrémité distale (N sans orifice ; H avec orifice ; HR avec orifice renforcé)

## Exemples codes d'article :

Couvre-moignon KCN-08-3-H, étroit, très court, 3 plis, avec orifice

Couvre-moignon KCM-10-1-N, moyen, court, 1 pli, sans orifice

Couvre-moignon KCW-18-5-HR, large, long, 5 plis, avec orifice renforcé

Utilisez notre sélecteur de produits pour trouver le code produit qui correspond le mieux à vos besoins individuels.





# Skin Reliever

Le ALPS Skin Reliever élimine les forces de cisaillement et la friction, et prévient l'abrasion sur la peau du membre résiduel.

Il s'adapte également en variations de volume tout au long de la vie de la prothèse.

Il n'est pas nécessaire de fabriquer un nouveau emboîtement ; ALPS Skin Reliever peut être porté sous des manchons en silicone, en gel et en pélite.



## Avantages principaux



Limite le cisaillement et les abrasions



Haute élasticité



Remplace la pélite et les couvre-moignons



Adoucit et soulage la peau



Contient un antioxydant à utiliser sur peau délicate

## Skin Reliever ENCP. Tableau de tailles.

Mesurer la circonférence du membre résiduel à 6 cm au-dessus de l'extrémité distale.

TAILLE MESURÉE (CM)	ENCP 3/1.5MM AFFINÉ
10-19 cm	ENCP16
20-27 cm	ENCP20
28-37 cm	ENCP28

## Section transversale



# Antioxidant Cream

Brevet n° 10543167 | 11478419

ALPS Antioxidant Cream contient des antioxydants qui luttent efficacement contre les radicaux libres et les groupes hydroxyles. Peut aider à soulager la douleur, les démangeaisons et les peaux irritées. Peut être appliqué sur les membres résiduels à peau sensible car il stimule la régénération de la peau. Son pouvoir hydratant améliore l'élasticité de la peau.

Recommandé pour une utilisation avec tous les manchons.



## Avantages principaux



Soulage la douleur, les démangeaisons et les irritations



Stimule la régénération de la peau



Améliore l'élasticité de la peau



Idéal pour les peaux sensibles

## Code du produit

PRODUIT N°	MONTANT	QUANTITÉ
ANT-C50	50 ml	x 1
ANT-C50 BX12	50 ml	BOÎTE DE 12

# Silicone Skin Lotion



ALPS 100% Silicone Skin aide à soulager les peaux sèches et sensibles. C'est un produit hypoallergénique, sans parfums, teintures ni résidus animaux. Peut être utilisé modérément pour soulager les peaux sèches et craquelées.

## Avantages principaux



Hypoallergénique et bon pour la peau : formulé pour soulager et hydrater les peaux sensibles, sans sensation grasse



Utilisation simple : appliquer quelques gouttes de lotion sur la peau ou la paume de la main et masser jusqu'à absorption complète



Concentré : quelques gouttes suffisent à soulager les peaux sèches et craquelées



Sans savon ni teinture : 100 % sans savon ni teintures susceptibles d'être agressifs

## Code du produit

PRODUIT N°	MONTANT	QUANTITÉ
SL 108	118 ml	x 1
SL108 BX12	118 ml	BOÎTE DE 12
SL108-32	944 ml	x 1

# Prosthetic Lubricant

ALPS Prosthetic Lubricant est utilisé pour faciliter la mise en place des manchons en gel et en silicone. Il permet à la personne amputée d'enfiler facilement la gaine ou le manchon, en éliminant la sensation d'adhérence.



## Avantages principaux



Facilite le placement du manchon dans l'emboîtement



Application facile en 3 étapes rapides : Retourner le manchon - pulvériser le lubrifiant sur la surface externe - dérouler le manchon le long du membre résiduel



Élimine la sensation d'adhérence, recommandé pour une utilisation avec tous les manchons



Contient de l'alcool isopropylique (70 %), pour une évaporation rapide

## Code du produit

PRODUIT N°	MONTANT	QUANTITÉ
PA 604	443 ml	x 1
PA 604 BX12	443 ml	BOÎTE DE 12

# Prosthetic Cleanser



ALPS Prosthetic Cleanser est un agent nettoyant sans savon, conçu pour faciliter l'élimination de la saleté et l'excès de transpiration des manchons et genouillères. Sa formule unique lui permet de fonctionner efficacement lors du lavage à la main comme à la machine, afin de nettoyer efficacement les articles et de les ramener à leur état d'origine.

## Avantages principaux



Conçu pour éliminer la saleté et la transpiration excessive des manchons prothétiques et des genouillères, à la main ou à la machine à laver. Recommandé pour une utilisation avec tous les manchons



Adapté aux peaux sensibles : grâce à sa formule délicate, peut également être appliqué sur les zones cutanées en contact avec la prothèse



Sans savon ni teinture : 100 % sans savon ni teintures susceptibles d'être agressifs



Ph équilibré : sa formule non alcaline à base de silicone soulage la peau sans abîmer le manchon.

## Code du produit

PRODUIT N°	MONTANT	QUANTITÉ
PD 595	473 ml	x 1
PD 595 BX12	473 ml	BOÎTE DE 12

Le Padsil a été développé pour augmenter le confort de l'utilisateur en association avec les manchons ALPS. Les utilisateurs les plus actifs apprécieront l'amortissement, la douceur et la durabilité accrues. Les utilisateurs dont les membres résiduels changent de volume apprécieront aussi la capacité du Padsil à remettre le membre dans la bonne position. Il peut être placé au fond de l'emboîtement ou à l'intérieur d'un manchon à plongeur d'accrochage.



## Avantages principaux



Silicone souple de grade médical



Aide à maintenir un contact total



Conserve sa forme au fil du temps



Facile à modifier



Padsils bleus dummy pour le laminage

## PadSil PDS. Tableau de tailles.

Mesurer la circonférence du membre résiduel à 6 cm au-dessus de l'extrémité distale.

TAILLE MESURÉE (CM)	PAD DISTAL EN SILICONE	DUMMY BLEU POUR LAMINAGE
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

## Section transversale





# PIEDS PROTHÉTIQUES GENOU PROTHÉTIQUE





# BioStep® EVO

Brevet n° 7410503~ | 8236062~ | 8574314~ | 8808395~

## Ready for the next adventure

Le plus performant de la famille BioStep® Un pied multifonctionnel, avec une absorption supplémentaire des chocs et une sécurité accrue sur tous types de terrains, offrant un contact plus doux avec le sol.

Conçu pour les utilisateurs les plus dynamiques et exigeants, à la recherche du meilleur. Idéal également pour la randonnée et le trekking, ainsi que pour les sports récréatifs et les activités à fort impact.

**Naturel et réactif, soutien en douceur.**

With NRG  
Technology®



### Niveau d'activité



K1



ⓘ K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Avantages principaux



Léger



Démarche efficace sur les plans physiologique et énergétique



Déroulé en douceur pendant le cycle de marche complet



Restitution d'énergie élevée pour un style de vie actif



Possibilité d'accomplir un large éventail d'activités avec un seul pied



Adaptabilité au sol et stabilité sur tous types de terrains



Réduction des problèmes secondaires grâce à une posture plus équilibrée et une démarche symétrique.



Faible maintenance



Waterproof : résistant à l'eau douce, salée et chlorée

## Informations techniques

Tailles disponibles : **22-30**

Hauteur de montage : **170 mm**

Hauteur du talon : **10 mm**

Poids : **840 g** (taille 26 avec coque de pied cosmétique)

## Poids max utilisateur :

Taille	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

## Exemple de code produit

Modèle	Taille	Côté	Catégorie
BSEVO	25	G/D	42

Ajouter -D pour une coque de pied cosmétique sombre



Coque de pied  
cosmétique et  
chaussette Spectra  
incluses

## Caractéristiques principales



**Technologie NRG®**



**Multicouche**



**Pilon dynamique**



**Lame Fendue**



**Amplitude de  
mouvement 26°**



**Rotation axiale  
12°**



**Absorption  
accrue des chocs**



**Waterproof  
(résistant à l'eau)**

ⓘ Idéal pour les utilisateurs K2 les plus actifs.

Utilisez notre sélecteur de produits pour  
trouver le code produit qui correspond  
le mieux à vos besoins individuels.



# BioStep® PRO

Brevet n° 7410503~ | 8236062~ | 8574314~ | 8808395~

## Do that extra mile!

Tous les avantages de la technologie NRG® avec un mouvement de torsion amélioré.

Conçu pour les utilisateurs qui aiment les activités en plein air, qui cherchent plus de solidité au sol et les avantages supplémentaires de la torsion. Idéal également pour les activités sportives occasionnelles et récréatives.

Naturel, confortable et réactif.

With NRG  
Technology®



### Niveau d'activité



K1



ⓘ K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Avantages principaux



Léger



Démarche efficace sur les plans physiologique et énergétique



Déroulé en douceur pendant le cycle de marche complet



Restitution d'énergie élevée pour un style de vie actif



Possibilité d'accomplir un large éventail d'activités avec un seul pied



Adaptabilité au sol et stabilité sur tous types de terrains



Réduction des problèmes secondaires grâce à une posture plus équilibrée et une démarche symétrique.



Faible maintenance



Waterproof : résistant à l'eau douce, salée et chlorée

## Informations techniques

Tailles disponibles : **22-30**

Hauteur de montage : **150 mm**

Hauteur du talon : **10 mm**

Poids : **730 g** (taille 26 avec coque de pied cosmétique)

## Poids max utilisateur :

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

## Exemple de code produit

Modèle	Taille	Côté	Catégorie
BSPRO	25	G/D	42

Ajouter -D pour une coque de pied cosmétique sombre



Coque de pied  
cosmétique et  
chaussette Spectra  
incluses

## Caractéristiques principales



**Technologie NRG®**



**Multicouche**



**Pilon dynamique**



**Lame Fendue**



**Amplitude de  
mouvement 26°**



**Rotation axiale  
12°**



**Absorption  
accrue des chocs**



**Waterproof  
(résistant à l'eau)**

ⓘ Idéal pour les utilisateurs K2 les plus actifs.

Utilisez notre sélecteur de produits pour  
trouver le code produit qui correspond  
le mieux à vos besoins individuels.



# BioStep® CL

Brevet n° 7410503~ | 8236062~ | 8574314~ | 8808395~

## Your everyday companion

Notre pied classique, avec tous les avantages de la technologie NRG® ; il offre un bon ancrage au sol.

Conçu pour les promeneurs urbains et les marcheurs exigeants à la recherche d'un pied à restitution d'énergie fort, durable et confortable.

Naturel et réactif.

With NRG  
Technology®



### Niveau d'activité



K1



ⓘ K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Avantages principaux



Léger



Démarche efficace sur les plans physiologique et énergétique



Déroulé en douceur pendant le cycle de marche complet



Restitution d'énergie élevée pour un style de vie actif



Possibilité d'accomplir un large éventail d'activités avec un seul pied



Adaptabilité au sol et stabilité sur tous types de terrains



Réduction des problèmes secondaires grâce à une posture plus équilibrée et une démarche symétrique.



Faible maintenance



Waterproof : résistant à l'eau douce, salée et chlorée



## Informations techniques

Tailles disponibles : **22-30**

Hauteur de montage : **150 mm**

Hauteur du talon : **10 mm**

Poids : **740 g** (taille 26 avec coque de pied cosmétique)

## Poids max utilisateur :

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

## Exemple de code produit

Modèle	Taille	Côté	Catégorie
BSCL	25	G/D	42

Ajouter -D pour une coque de pied cosmétique sombre



Coque de pied  
cosmétique et  
chaussette Spectra  
incluses

## Caractéristiques principales



**Technologie NRG®**



**Multicouche**



**Pilon dynamique**



**Lame Fendue**



**Amplitude de  
mouvement 26°**



**Rotation axiale  
16°**



**Absorption  
accrue des chocs**



**Waterproof  
(résistant à l'eau)**

ⓘ Idéal pour les utilisateurs K2 les plus actifs.

Utilisez notre sélecteur de produits pour  
trouver le code produit qui correspond  
le mieux à vos besoins individuels.





# BioStep® XT

Brevet n° 7410503~ | 8236062~ | 8574314~ | 8808395~

## The relentless energy

Stockage et restitution d'énergie maximum pour les utilisateurs les plus exigeants.

Conçu pour les activités à fort impact nécessitant un mouvement de torsion et pour les activités sportives occasionnelles.

Naturel, confortable et extrêmement réactif.

With NRG  
Technology®



### Niveau d'activité



K1



① K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Avantages principaux



Léger



Démarche efficace sur les plans physiologique et énergétique



Déroulé en douceur pendant le cycle de marche complet



Restitution d'énergie élevée pour un style de vie actif



Possibilité d'accomplir un large éventail d'activités avec un seul pied



Adaptabilité au sol et stabilité sur tous types de terrains



Réduction des problèmes secondaires grâce à une posture plus équilibrée et une démarche symétrique.



Faible maintenance



Waterproof : résistant à l'eau douce, salée et chlorée

## Informations techniques

Tailles disponibles : **22-30**

Hauteur de montage : **185 mm**

Hauteur du talon : **10 mm**

Poids : **840 g** (taille 26 avec coque de pied cosmétique)

## Poids max utilisateur :

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

## Exemple de code produit

Modèle	Taille	Côté	Catégorie
BSXT	25	G/D	42

Ajouter -D pour une coque de pied cosmétique sombre



Coque de pied  
cosmétique et  
chaussette Spectra  
incluses

## Caractéristiques principales



**Technologie NRG®**



**Multicouche**



**Pilon dynamique**



**Lame Fendue**



**Amplitude de  
mouvement 26°**



**Rotation axiale  
16°**



**Absorption  
accrue des chocs**



**Waterproof  
(résistant à l'eau)**

ⓘ Idéal pour les utilisateurs K2 les plus actifs.

Utilisez notre sélecteur de produits pour  
trouver le code produit qui correspond  
le mieux à vos besoins individuels.



# BioStep® LP

Brevet n° 8574314~

## Low build height for a great freedom

La solution idéale pour les utilisateurs actifs avec des membres résiduels longs. Il assure un contact sûr avec le sol, ainsi qu'une action réactive et une bonne adaptabilité au sol.

Conçu pour les utilisateurs à mobilité moyenne et élevée avec de longs membres résiduels, qui cherchent un pied réactif et multifonctionnel.

Réactif avec une faible hauteur.



### Niveau d'activité



K1



❶ K2 ✓



K3 ✓



K4 ✓

## Avantages principaux



Léger



Démarche efficace sur les plans physiologique et énergétique



Déroulé en douceur pendant le cycle de marche complet



Restitution d'énergie élevée pour un style de vie actif



Possibilité d'accomplir un large éventail d'activités avec un seul pied



Adaptabilité au sol et stabilité sur tous types de terrains



Réduction des problèmes secondaires grâce à une posture plus équilibrée et une démarche symétrique.



Faible maintenance



Waterproof : résistant à l'eau douce, salée et chlorée

## Informations techniques

Tailles disponibles : **22-30**

Hauteur de montage : **68 mm**

Hauteur du talon : **10 mm**

Poids : **600 g** (taille 26 avec coque de pied cosmétique)

## Poids max utilisateur :

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

## Exemple de code produit

Modèle	Taille	Côté	Catégorie
BSLP	25	G/D	E

Ajouter -D pour une coque de pied cosmétique sombre



Coque de pied  
cosmétique et  
chaussette Spectra  
incluses

## Caractéristiques principales



**Lame Fendue**



**Amplitude de  
mouvement 26°**



**Absorption  
accrue des chocs**



**Waterproof  
(résistant à l'eau)**

ⓘ Idéal pour les utilisateurs K2 les plus actifs.

Utilisez notre sélecteur de produits pour  
trouver le code produit qui correspond  
le mieux à vos besoins individuels.

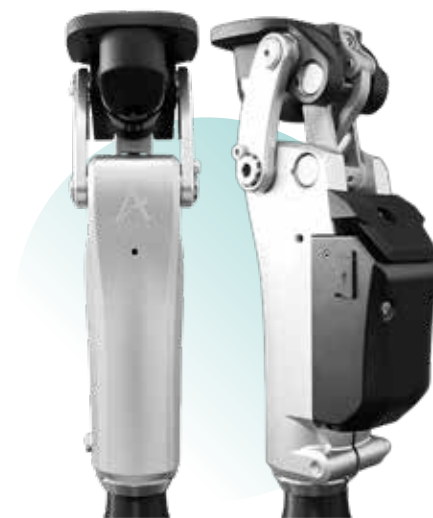


# ProStride

Un genou prothétique intuitif à microprocesseur qui s'adapte sans effort à la vitesse de démarche de l'utilisateur, améliorant ainsi sa mobilité et son indépendance.

Le genou prothétique ProStride™ est une articulation artificielle de pointe, conçue pour offrir aux utilisateurs une expérience de marche simple, sûre, confortable et efficace en énergie.

ProStride™ combine la technologie des microprocesseurs à une mécanique polycentrique pour aider les utilisateurs à initier de façon fluide la phase pendulaire tout en conservant de l'énergie, en s'adaptant à de multiples conditions de marche et en se réglant continuellement sur l'évolution de la démarche de l'utilisateur.



## Niveau d'activité



K1



K2 ✓



K3 ✓



K4

## Avantages principaux



### Système pneumatique à quatre barres.

Permet le centre instantané de rotation (CIR) afin d'imiter un modèle de démarche normal.



### Technologie à microprocesseur.

Inclut **trois capteurs intelligents** qui se calibrent automatiquement sur le modèle de démarche de l'utilisateur, ce qui rend les ajustements rapides et précis.



### Programmation intelligente.

Grâce à une **appli conviviale**, la programmation de ProStride peut être réalisée en quelques minutes en saisissant seulement quelques informations simples.



### Facile à utiliser.

ProStride est conçu pour être facile à utiliser, permettant aux praticiens de tous niveaux d'expérience de l'installer et de le programmer efficacement, tandis que les utilisateurs peuvent facilement le gérer.



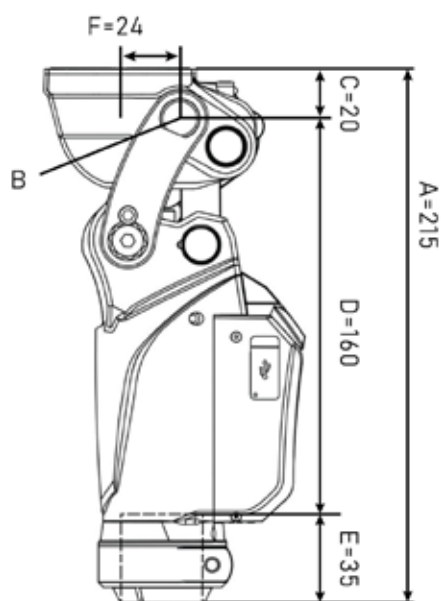
### Options de personnalisation.

Dans l'appli, les utilisateurs ont la possibilité de personnaliser facilement la réponse du genou pour l'adapter à un type d'activité spécifique (vélo, randonnée, etc.) sans affecter les paramètres de programmation initiaux.

## Spécifications

MATÉRIAU	Alliage d'aluminium (principalement), acier inoxydable
POIDS DU SYSTÈME	1260 g / 2.78 lb
ANGLE DE FLEXION MAXIMUM	142 °
POIDS DU CORPS MAXIMUM	125 kg / 275 lb
CONNEXION PROXIMALE	Pour connexion avec un adaptateur standard à 4 trous
DIAMÈTRE DU PILON	30 mm
NIVEAU D'ACTIVITÉ	K2, K3
LOGICIEL COMPATIBLE	Appli mobile compatible avec Android version 9 ou ultérieure et iOS version 13 ou ultérieure
AUTONOMIE DE LA BATTERIE	Jusqu'à 3 jours dans des conditions normales d'utilisation

## Dimensions

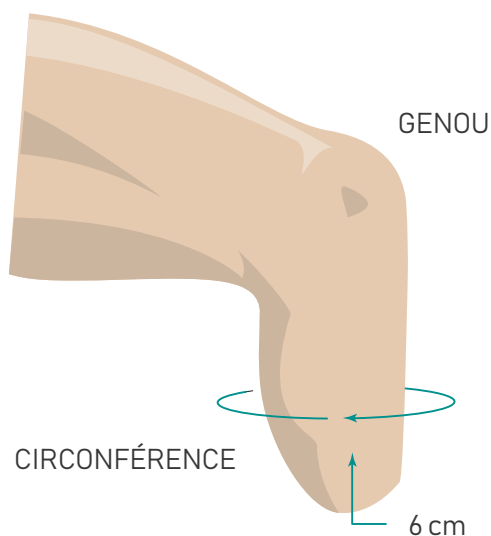


- A Hauteur du système
- B Point de référence de l'alignement
- C Hauteur de construction proximale jusqu'au point de référence de l'alignement
- D Hauteur de construction distale jusqu'au point de référence de l'alignement
- E Longueur d'insertion du tube
- F Boulon central par rapport à référence d'alignement

Toutes les mesures sont en mm

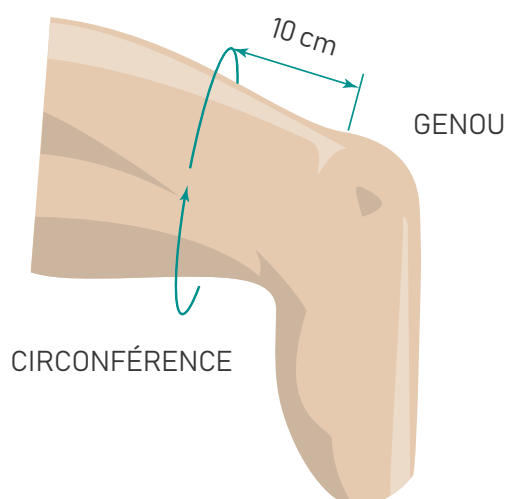


## COMMENT DIMENSIONNER LES MANCHONS



Mesurer la circonférence du membre résiduel à 6 cm au-dessus de l'extrémité distale. Utiliser le tableau de la page produit pour sélectionner la taille du manchon.

## COMMENT DIMENSIONNER LES GENOUILLÈRES



Mesurer la circonférence de la jambe à 10 cm au-dessus du centre du genou. Utiliser le tableau de la page produit pour sélectionner la taille de la genouillère.



# ALPS POLITIQUE DE GARANTIE

\*\*\* Tous les produits sont couverts par une politique de garantie de 30 jours, sans poser de questions

## MANCHONS

ARTICLE	DESCRIPTION	GARANTIE
AKDT/AKDTHD/AKFR/AKFRHD	Extreme™ Liner	12 Mois
APDT-TP/APFR-TP	Anterior Posterior Tapered Liner	12 Mois
ECDT/ECFRHD	Eco™ liner	12 Mois
ELDT/ELFR	EasyLiner®	12 Mois
ELPX	EasyLiner® Super Stretch	6 Mois
EZF	EasyFlex™ Liner	12 Mois
GPDT/GPFR	General Purpose Liner	12 Mois
LSL/LSC	Silicone Pro Liner	12 Mois
PF PDT/PFGFR	Pro-Fit Liner	12 Mois
PSI	Proximal Seal Interface Liner	6 Mois
SAFR/SADT/SBFR	Smart Seal™ Liner	6 Mois
SPDT/SPDTHD/SPFR/SPFRHD	Superior Performance Liner	12 Mois
SSGSL/SSGSC	SoftSil Liner	12 Mois
USHSL/USHSC/USLSL/USLSC/USUSL/USUSC	UltraSeal Silicone Liner	6 Mois
USHGL/USHGC/USLGL/USLGC/USUGL/USUGC	UltraSeal Gel Liner	6 Mois
VSDT	Liberty™ Liner	12 Mois

GENOUILLÈRES		
ARTICLE	DESCRIPTION	GARANTIE
RFS	Fabric Reinforced Sleeve	3 Mois
RFX	Fabric Reinforced Flex Sleeve	3 Mois
SFB/SFBHD	Superior Suspension Sleeve	3 Mois
SFK	Extreme Sleeve	3 Mois
SFP/SFPHD	Superior Performance Sleeve	3 Mois
SFR	Easy Sleeve	3 Mois
SFS	EasySleeve Fabric Reinforced	3 Mois
SFX	Flex Sleeve	3 Mois
SLE	Easy Sleeve Super Stretch	3 Mois

ACCROCHAGES		
ARTICLE	DESCRIPTION	GARANTIE
S498-P	ALPS Accrochage avec pyramide.	6 Mois
S496-W	ALPS Accrochage avec fond plat – Sans plaque	6 Mois
S496-T	ALPS Accrochage avec fond plat – Avec plaque	6 Mois
VIP® Accrochage		6 Mois

EXTRA		
ARTICLE	DESCRIPTION	GARANTIE
ENCP	Skin Reliever	1 Mois
KC	Couvre-moignons	1 Mois
PDS	Pad Distal en Silicone	6 Mois
VIP®	Vacuum Integrated Pump	6 Mois
Composants modulaires		2 Années

SOIN DE LA PEAU		
ARTICLE	DESCRIPTION	GARANTIE
ANT-CEP50	Antioxidant Cream	90 Jours
PA604	Prosthetic Lubricant	90 Jours
PD595	Prosthetic Cleanser	90 Jours
SL108	Skin Lotion	90 Jours

PIEDS & GENOUX		
ARTICLE		GARANTIE
BioStep® EVO, BioStep® PRO, BioStep® CL, BioStep® XT, BioStep® LP		3 Années
Coque du pied		6 Mois
Chaussette Spectra		1 Mois
ProStride		3 Années

## CONTACTS



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

## BUREAUX ALPS DANS LE MONDE

### ALPS USA

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

### ALPS ITALY

Tél. +39 051 86 06 42  
info@alpsitaly.com  
www.easyliner.eu

### ALPS CHINA

Tél. 0731-55582976-801  
china\_salesrep@easyliner.com.cn  
www.easyliner.com.cn

### ALPS EUROPE

Tél : +420 377 223 127  
info@easyliner.eu  
www.easyliner.eu

### ALPS UKRAINE

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

L'utilisation de <sup>TM</sup> et <sup>®</sup> dans le présent document est limitée aux demandes et aux enregistrements de marques dans l'Union européenne.



Même le dispositif prothétique le plus performant sera inadéquat dans une interface parfaite avec le membre résiduel, afin de garantir le confort tout au long de la journée.

C'est pourquoi depuis près de 30 ans, ALPS se consacre à concevoir et fabriquer exclusivement des manchons de haute qualité, pour garantir aux utilisateurs toute la mobilité dont ils ont besoin.

Grâce à son implication en termes d'innovation, ALPS a développé d'autres solutions prothétiques de haute qualité que les manchons, inspirées par le slogan qui sert de moteur à l'entreprise depuis 1988 :

**Making Lives Better™**

