



## TEH-LIN

### INLEIDING

Teh-Lin werd in 1960 opgericht door Dhr. Kuen-Lin Chen, die zelf een amputatie heeft als gevolg van een auto-ongeluk. Hierdoor begreep hij dat er nood was aan hoogwaardige prothesen die mensen het leven gemakkelijker kunnen maken. Tot op de dag van vandaag werken de partners van Teh-Lin nog steeds samen in het onderzoek naar nieuwe technologieën om de functionaliteit en gebruiksvriendelijkheid van prothesen te vergroten.

De missie is om mensen door middel van hun prothese niet alleen het leven gemakkelijker te maken of de mobiliteit te verbeteren, maar ook om mensen het zelfvertrouwen te geven om weer naar de toekomst te kijken.

Met dit doel voor ogen laat Teh-Lin zich voornamelijk kenmerken door duurzaamheid, souplesse en een sterke prijs-kwaliteit verhouding. Elke prothese is uitgerust met een precisie lagering die zorgt voor de nodige soepelheid en bijgevolg de levensduur enorm verhoogt.

### FUNCTIONALITEITSNIVEAU 1 TOT 4



#### Functionaliteitsniveau 1

De gebruiker heeft het vermogen of potentieel om de prothese te gebruiken voor transfers of wandelingen op vlakke ondergrond met een vaste cadans.



#### Functionaliteitsniveau 2

De gebruiker heeft het vermogen of potentieel om wandelingen te maken met laagdrempelige barrières zoals stoepranden, trappen of oneffen ondergrond.



#### Functionaliteitsniveau 3

De gebruiker heeft het vermogen of potentieel om wandelingen te maken met een variabele cadans en daarbij de laagdrempelige barrières in de omgeving te nemen. Tevens kan de prothese gebruikt worden voor beroeps-, therapeutische- of sportactiviteiten.



#### Functionaliteitsniveau 4

De gebruiker heeft het vermogen of potentieel vaardigheden uit te oefenen met hoge impact-, stress- of energieniveaus. Typend voor de praktische eisen van kinderen, actieve volwassenen of atleten.



### TYPEN GEWRICHTEN

Mechanisch



Hydraulisch



Pneumatisch



Microprocessor gestuurd



## TK-1C1

Mechanische enkelassige knie met manueel slot.

Compact, functioneel en sterk zijn de vereisten waarmee het concept voor deze kinderknie tot stand is gekomen. Het is een lichtgewicht, miniatuur en modulair systeem dat voorzien is van een vergrendelmechanisme en manuele schakelaar. Indien de schakelaar zich in de gesloten stand bevindt, is er een duidelijk hoorbare klik bij volledige extensie. Kinderen die geen nood hebben aan het vergrendelmechanisme, kunnen ervoor kiezen om de schakelaar in de open positie te laten staan.



## EIGENSCHAPPEN

- Schakelbaar vergrendelmechanisme
- Snel en eenvoudig verstelbaar
- Lichtgewicht aluminium constructie

## REFERENTIES

| Omschrijving                                      | Referentie |
|---------------------------------------------------|------------|
| Mechanische 1-assige knie met manueel slot TK-1C1 | PBTK - 1C1 |

## TECHNISCHE GEGEVENS

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| materiaal              | aluminium legering |
| inbouwhoogte           | 128 mm             |
| amputatieniveau        | transfemoraal      |
| gewicht                | 310 g              |
| max. knieflexie        | 130°               |
| max. gebruikersgewicht | 55 kg              |
| buisdiameter           | 22 mm              |

functionaliteitsniveau





## TK-40C

Mechanische 4 assige polycentrische knie.

Deze prothese is ontworpen voor zowel de transfemoraal als knie-exarticulatie geamputeerde kinderen die nood hebben aan een zeer kleine inbouwhoogte. De knie is zeer robuust, bezit de voordelen van een 4 assig polycentrisch systeem en voldoet aan alle basisvereisten van een kinderprothesesysteem.



## EIGENSCHAPPEN

- Kleine inbouwhoogte en lichtgewicht
- Extensie weerstand is instelbaar voor een betere controle van de zwaai fase
- Geschikt voor transfemoraal en knie-exarticulatie geamputeerde gebruikers
- Verkrijgbaar in roze en zwart

## REFERENTIES

### Omschrijving

### Referentie

Pneumatische 4-assige polycentrische knie TK-40C

PBTK - 40C

## TECHNISCHE GEGEVENS

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| materiaal              | aluminium legering                  |
| inbouwhoogte           | 121 mm                              |
| amputatieniveau        | transfemoraal<br>knie-exarticulatie |
| gewicht                | 370 g                               |
| max. knieflexie        | 155°                                |
| max. gebruikersgewicht | 60 kg                               |
| buisdiameter           | 22 mm                               |
| kleur                  | zwart                               |

functionaliteitsniveau





## TK-4POC

Pneumatische 4 assige polycentrische knie

De mini pneumatische knie bevat ongeëvenaarde functies in een zeer kleine behuizing. Zo kan de prothese ingezet worden bij de actieve tot extreem actieve transfemoraal en knie-exarticulatie geamputeerde met een maximum gebruikersgewicht van 60kg. Door zijn aanpasbaarheid is de prothese uiterst geschikt voor gebruik met een variabele cadans om een zo natuurlijk mogelijk gangpatroon te bekomen.



## EIGENSCHAPPEN

- Kleine inbouwhoogte en lichtgewicht
- Extensie weerstand is instelbaar voor een betere controle van de zwaafase
- Zeer accuraat en nauwkeurig in te stellen
- Geschikt voor transfemoraal en knie-exarticulatie geamputeerde gebruikers

## REFERENTIES

| Omschrijving                                      | Referentie  |
|---------------------------------------------------|-------------|
| Pneumatische 4-assige polycentrische knie TK-4POC | PBTK - 4POC |

## TECHNISCHE GEGEVENS

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| materiaal              | aluminium legering                  |
| inbouwhoogte           | 170 mm                              |
| amputatieniveau        | transfemoraal<br>knie-exarticulatie |
| gewicht                | 530 g                               |
| max. knieflexie        | 155°                                |
| max. gebruikersgewicht | 60 kg                               |
| buisdiameter           | 22 mm                               |
| kleur                  | zwart                               |

functionaliteitsniveau





## GLX-1PSO

Mechanische Galaxy ABS gecontroleerde knie



Zoals de naam Galaxy het zegt, is dit een opvallende en grenzeloze knie, die de gebruiker in staat stelt barrièrevrij te leven. Het belangrijkste element van dit kniegewricht, is de standfase controle functie. Door het ingebouwde ABS-systeem (automatisch remsysteem) zal de knie blokkeren bij een onnatuurlijke belasting, waardoor het preventief werkt tegen mogelijk verlies van evenwicht en dus een veilig gevoel kan waarborgen. De ABS functie is actief bij een knieflexie tussen 5 en 35°.

## EIGENSCHAPPEN

- Lastafhankelijk remmechanisme (ABS)
- Extensie weerstand is instelbaar voor een betere controle van de zwaai fase
- Duurzaamheid en stabiliteit

## REFERENTIES

Omschrijving

Referentie

Mechanische Galaxy ABS gecontroleerde knie GLX-1PSO PBGLX-1PSO

## TECHNISCHE GEGEVENS

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| materiaal              | aluminium legering |
| inbouwhoogte           | 192 mm             |
| amputatieniveau        | transfemoraal      |
| gewicht                | 915 g              |
| max. knieflexie        | 135°               |
| max. gebruikersgewicht | 100 kg             |
| kleur knie cover       | blauw              |

functionaliteitsniveau



## TGK-1PS0

Pneumatische ABS gecontroleerde carbon knie



Deze knie heeft intern een stabiliserend controlemechanisme gedurende de standfase. De behuizing is gemaakt uit carbonvezels. Het aanpasbaar pneumatisch veersysteem zorgt in alle omstandigheden voor een soepele zwaaifase, terwijl het aanpasbaar remsysteem de zekerheid garandeert dat de gebruiker niet door de knie kan zakken. Het remsysteem is aan beide zijden van de remas gelagerd, waardoor de knie zeer duurzaam is en tevens veilig in gebruik. De ABS functie is actief vanaf een knieflexie van 15°.

### EIGENSCHAPPEN

- Lastafhankelijk remmechanisme (ABS)
- Extensie weerstand is instelbaar voor een betere controle van de zwaaifase
- Duurzaamheid en stabiliteit

### REFERENTIES

#### Omschrijving

#### Referentie

Pneumatische ABS gecontroleerde carbon knie TGK-1PS0 PBTGK - 1PS0

### TECHNISCHE GEGEVENS

| materiaal              | carbon vezels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| inbouwhoogte           | 260 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| amputatieniveau        | transfemorale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| gewicht                | 990 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| max. knieflexie        | 130°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| max. gebruikersgewicht | 100 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| functionaliteitsniveau |     |



## MECHANISCHE KNIEGEWRIGHTEN

TGK-4000 Carbon knie

TK-4000S Aluminium knie

GLX-4000S Galaxy knie

TK-4010 Aluminium exarticulatie knie

Teh-Lin is wereldwijd geprezen voor deze functionele polycentrische knieën. Ze zijn speciaal ontworpen voor de actief geriatrische geamputeerde gebruiker en echte allrounders dankzij de combinatie van ultralicht gewicht, stabiliteit en functionaliteit. De duurzaamheid maakt hen tot een populaire knie bij de geamputeerde gebruikers die een kostenbesparende en functionele prothese wensen. De extensieweerstand kan worden aangepast naar de persoonlijke behoeften van de gebruiker voor een natuurlijk gangpatroon.

### EIGENSCHAPPEN

- Klassieke en eenvoudige uitstraling
- Extensie weerstand is instelbaar voor een betere controle van de zwaafase
- Soepele beweging

### REFERENTIES

| Omschrijving                         | Referentie    |
|--------------------------------------|---------------|
| Carbon knie TGK-4000                 | PBTGK - 4000  |
| Aluminium knie TK-4000S              | PBTK - 4000S  |
| Galaxy knie GLX-4000S                | PBGLX - 4000S |
| Aluminium exarticulatie knie TK-4010 | PBTK - 4010   |



TGK-4000



TK-4000S



GLX-4000S



TK-4010

## TECHNISCHE GEGEVENS

|                        | TGK-4000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TK-4000S           | GLX-4000S          | TK-4010            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| materiaal              | carbonvezels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | aluminium legering | aluminium legering | aluminium legering |
| inbouwhoogte           | 180 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 175 mm             | 180 mm             | 210 mm             |
| amputatieniveau        | transfemoraal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | transfemoraal      | transfemoraal      | knie-exarticulatie |
| gewicht                | 655 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 835 g              | 850 g              | 835 g              |
| max. knieflexie        | 135°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 135°               | 135°               | 140°               |
| max. gebruikersgewicht | 100 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 100 kg             | 100 kg             | 100 kg             |
| kleur knie cover       | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -                  | blauw              | -                  |
| functionaliteitsniveau |                 |                    |                    |                    |



## MECHANISCHE Kniegewrichten MET MANUEEL SLOT

TGK-4001 Carbon knie

TGK-4002 Carbon knie 30° vergrendeling

TK-4001S Aluminium knie

Deze mechanische kniegewrichten hebben een vergrendelmechanisme met manuele schakelaar, waardoor ze uiterst geschikt zijn voor revalidatiedoeleinden. Wanneer het revalidatieteam nog niet kan voorspellen of een patiënt al zeker genoeg is om met een losse knie te wandelen, biedt een handmatige vaststelling van de knie de oplossing. Later in de revalidatie, wanneer de patiënt genoeg zelfvertrouwen heeft, kan de knie weer losgezet worden. De knie kan ook gebruikt worden bij gebruikers die de knie willen vastzetten voor het uitoefenen van bepaalde activiteiten.

### EIGENSCHAPPEN

- Klassieke en eenvoudige uitstraling
- Regelbaar manueel slot
- Positief vergrendelmechanisme
- Extensie weerstand is instelbaar voor een betere controle van de zwaai fase
- Soepele beweging
- Hoge mate van stabiliteit en veiligheid

### REFERENTIES

#### Omschrijving

Carbon knie TGK-4001

Carbon knie 30° vergrendeling TGK-4002

Aluminium knie TK-4001S

#### Referentie

PBTGK - 4001

PBTGK - 4002

PBTK - 4001S



TGK-4001



TGK-4002



TK-4001S



## TECHNISCHE GEGEVENS

|                        | TGK-4001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TGK-4002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TK-4001S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| materiaal              | carbonvezels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | carbonvezels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | aluminium legering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| inbouwhoogte           | 180 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 180 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 178 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| amputatieniveau        | transfemoraal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | transfemoraal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | transfemoraal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| gewicht                | 710 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 680 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 880 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| max. knieflexie        | 110°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 110°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 120°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| max. gebruikersgewicht | 100 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| vergrendelingshoek     | 0°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 30°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| functionaliteitsniveau |     |     |     |



## PNEUMATISCHE KnieGEWRIGHTEN

### RAY-RP1 Rayome knie

De RP1 pneumatische knie laat zich kenmerken door een mooie vormgeving, zodat ze zichtbaar gedragen kan worden. De oranje en zwarte kleur vertegenwoordigen de kracht en persoonlijkheid van de prothese. De flexie en extensie weerstand is individueel instelbaar voor het bekomen van een meer natuurlijk gangpatroon.

### EIGENSCHAPPEN

- Uiterst efficiënt pneumatisch cilindersysteem
- Zeer lichte constructie
- De flexie en extensie weerstand is individueel instelbaar
- Eye-catching, robuust en gestroomlijnd ontwerp
- Knielen en zitten is gemakkelijker dankzij de hoge knieflexie tot 159°
- Dubbel schroefstelsel voor fixatie van de buisadapter

### REFERENTIES

#### Omschrijving

Rayome knie RAY4-RP1

#### Referentie

PBRAY - RP1

### TECHNISCHE GEGEVENS

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| materiaal              | aluminium en titanium legering |
| inbouwhoogte           | 227 mm                         |
| amputatieniveau        | transfemoraal                  |
| gewicht                | 1020 g                         |
| max. knieflexie        | 159°                           |
| max. gebruikersgewicht | 125 kg                         |
| kleur                  | oranje, zwart                  |

functionaliteitsniveau





## TGK-4P00AW Phoenix Carbon knie

Dit is een state-of-the-art knieprothese met ongeëvenaarde functionaliteit en duurzaamheid, voor de actief tot extreem actief transfemoraal geamputeerde gebruiker. Door zijn aanpasbaarheid is de prothese uiterst geschikt voor gebruik met een variabele cadans. Naast de hoge functionaliteit heeft de prothese ook een klassieke, maar modieuze vormgeving die de gebruikers aanzet om ze zichtbaar te dragen.

## EIGENSCHAPPEN

- Ultra-lichte carbonvezel constructie
- Extensie weerstand is instelbaar voor een betere controle van de zwaai fase
- Zeer accuraat en nauwkeurig in te stellen
- Klassiek en modieus



## REFERENTIES

### Omschrijving

Phoenix carbon knie TGK-4P00AW

### Referentie

PBTGK - 4P00AW

## TECHNISCHE GEGEVENS

| materiaal              | carbonvezels  |
|------------------------|---------------|
| inbouwhoogte           | 260 mm        |
| amputatieniveau        | transfemoraal |
| gewicht                | 993 g         |
| max. knieflexie        | 135°          |
| max. gebruikersgewicht | 125 kg        |
| kleur                  | grijs/carbon  |

functionaliteitsniveau





TGK-4P00 Carbon knie

TGK-4P01P Carbon mini-knie

TGK-4P10 Carbon exarticulatie knie

Deze duurzame en functionele knieën bieden alle voordelen van een 4-assig polycentrisch gewricht met daarbij de souplesse van een pneumatische veer. De behuizingen gemaakt uit carbon hebben een gewicht/sterkte verhouding die beter is dan de sterkste legeringen. De pneumatische cilinder is zeer fijn in te stellen en maakt een gangpatroon met variabele cadans mogelijk. De prothesen zijn ontwikkeld voor de actief tot extreem actieve gebruikers, waarbij oog voor een mooie esthetiek zeer belangrijk is.

## EIGENSCHAPPEN

- Klassieke en eenvoudige uitstraling
- Extensie weerstand is instelbaar voor een betere controle van de zwaai fase
- Soepele beweging
- Duurzaamheid en stabiliteit

## REFERENTIES

### Omschrijving

Carbon knie TGK-4P00

Carbon mini knie TGK-4P01P

Carbon exarticulatie knie TGK-4P10

### Referentie

PBTGK-4P00

PBTGK-4P01P

PBTGK-4P10

## TECHNISCHE GEGEVENS

|                        | TGK-4P00      | TGK-4P01P     | TGK-4P10           |
|------------------------|---------------|---------------|--------------------|
| materiaal              | carbonvezels  | carbonvezels  | carbonvezels       |
| inbouwhoogte           | 260 mm        | 210 mm        | 265 mm             |
| amputatieniveau        | transfemoraal | transfemoraal | knie-exarticulatie |
| gewicht                | 920 g         | 772 g         | 1078 g             |
| max. knieflexie        | 130°          | 142°          | 138°               |
| max. gebruikersgewicht | 100 kg        | 80 kg         | 100 kg             |

functionaliteitsniveau



TGK-4P10



TGK-4P00



TGK-4P01P





TK-4P00S Aluminium knie

TK-4P01P Aluminium mini-knie

Deze 4-assige polycentrische kniegewrichten hebben dezelfde functionaliteit als de carbon knieën, maar zijn iets zwaarder en werken kostenbesparend

## EIGENSCHAPPEN

- Klassieke en eenvoudige uitstraling
- Extensie weerstand is instelbaar voor een betere controle van de zwaai fase
- Soepele beweging
- Duurzaamheid en stabiliteit

## REFERENTIES

### Omschrijving

### Referentie

Aluminium knie TK-4P00S

PBTK-4P00S

Aluminium mini knie TK-4P01P

PBTK-4P01P



TK-4P00S



TK-4P01P

## TECHNISCHE GEGEVENS

|                        | TK-4P00S           | TK-4P01P           |
|------------------------|--------------------|--------------------|
| materiaal              | aluminium legering | aluminium legering |
| inbouwhoogte           | 258 mm             | 212 mm             |
| amputatieniveau        | transfemoraal      | transfemoraal      |
| gewicht                | 1150 g             | 905 g              |
| max. knieflexie        | 140°               | 142°               |
| max. gebruikersgewicht | 100 kg             | 80 kg              |

functionaliteitsniveau





## HYDRAULISCHE KnieGEWRIGHTEN

### XTR-X60 Xtreme knie

Xtreme streeft naar een onbeperkte levensstijl. Gebruikers van de X60 kunnen genieten van vele plezierige en ontspannende momenten: een wandeling in het park, fietsen of een tocht door de natuur met vrienden. De X60 laat mensen terugkeren naar de activiteiten van het dagelijks leven. Een bijzondere eigenschap van deze prothese is dat de 'initial ICR' ingesteld kan worden, om zo tegemoet te komen aan de individuele loopvereisten van de gebruiker. Naast de hoge mate van functionaliteit, heeft deze prothese ook een zeer mooie vormgeving die personaliseerbaar is vanwege covers in verschillende kleuren.



### EIGENSCHAPPEN

- Efficiënt hydraulisch cilindersysteem
- Aparte flexie- en extensieregeling voor een natuurlijker en stabiel gangpatroon
- Dubbel schroefstelsel voor fixatie van de buisadapter
- Aanpasbare initial ICR (instantaneous centre of rotation / ogenblikkelijk rotatiecentrum)
- Gekleurde covers die het geheel personaliseren en gemakkelijk afneembaar zijn voor het onderhoud
- Moderne en sportieve styling
- Extra sterke, roestvrije en afgedichte lagering, die de stabiliteit en duurzaamheid verhoogt
- Wordt altijd geleverd in een box met knie, adapter en buis

### REFERENTIES

| Omschrijving        | Groen      | Rood       | Wit        |
|---------------------|------------|------------|------------|
| XTreme knie XTR-X60 | PBXTR-X60G | PBXTR-X60R | PBXTR-X60W |

### TECHNISCHE GEGEVENS

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| materiaal              | aluminium en titanium legering |
| inbouwhoogte           | 273 mm                         |
| amputatieniveau        | transfemorale                  |
| gewicht                | 1060 g                         |
| max. knieflexie        | 138°                           |
| max. gebruikersgewicht | 125 kg                         |
| kleuren cover          | appelgroen, wijnrood, parelwit |

functionaliteitsniveau





## MECHANISCHE KNIEGEWRICHTEN

TGK-50SO Carbon knie

TK-50SO Aluminium knie

De biomechanica van deze knieën is zo ontworpen dat er gedurende de standfase een knieflexie toegelaten is tot 15°. Dit is de zogenaamde BGS (Bionic Gait Simulation) en heeft als gevolg dat er een verhoogde stabiliteit en schokabsorptie is, die de druk op het heupgewricht verlicht. Het effect is goed voelbaar bij de zogenaamde 'heel-strike', wanneer gebruikers op een helling naar beneden wandelen. Het comfortabele stooteffect zorgt ervoor dat het aantal ongecontroleerde kniebuigingen vermindert en de overgang naar de standfase meer gecontroleerd verloopt. Deze knieën geven doorgaans een veilig gevoel, waardoor de zelfzekerheid van de gebruiker stijgt, dankzij een natuurlijker gangpatroon.



TGK-50SO

### EIGENSCHAPPEN

- Klassieke en eenvoudige uitstraling
- Extensie weerstand is instelbaar voor een betere controle van de zwaai fase
- Flexie functie gedurende de standfase is volledig instelbaar
- Duurzaamheid en stabiliteit

### REFERENTIES

| Omschrijving           | Referentie |
|------------------------|------------|
| Carbon knie TGK-50SO   | PBTGK-50SO |
| Aluminium knie TK-50SO | PBTK-50SO  |



TK-50SO

### TECHNISCHE GEGEVENS

|                        | TGK-50SO      | TK-50SO            |
|------------------------|---------------|--------------------|
| materiaal              | carbonvezels  | aluminium legering |
| inbouwhoogte           | 235 mm        | 163 mm             |
| amputatieniveau        | transfemoraal | transfemoraal      |
| gewicht                | 925 g         | 1005 g             |
| max. knieflexie        | 155°          | 150°               |
| max. gebruikersgewicht | 100 kg        | 100 kg             |

functionaliteitsniveau





## PNEUMATISCHE KNIEGEWRICHTEN

TGK-5PSOH Carbon knie

TGK-5PS10 Carbon exarticulatie knie

Deze knieën zijn ontwikkeld voor de actieve tot zeer actieve gebruikers die willen genieten van alle voordelen van een 5-assig polycentrisch gewricht, met daarbij de bewegingszachtheid van een pneumatische veer. De flexie en extensieweerstand is dankzij de pneumatische cilinder zeer fijn in te stellen, wat resulteert in een hoge mate van stabiliteit in combinatie met een groter bereik in variabele wandelsnelheid. Gebruikers hebben hierdoor vaak een natuurlijker gangpatroon met een laag energieverbruik en een verminderde terugslag bij de 'heel-strike'.

### EIGENSCHAPPEN

- Klassieke en eenvoudige uitstraling
- Extensie weerstand is instelbaar voor een betere controle van de zwaai fase
- Flexie functie gedurende de standfase is volledig instelbaar
- Duurzaamheid en stabiliteit

### REFERENTIES

#### Omschrijving

Carbon knie TGK-5PSOH

Carbon exarticulatie knie TGK-5PS10

#### Referentie

PBTGK-5PSOH

PBTGK-5PS10



TGK-5PSOH



TGK-5PS10

### TECHNISCHE GEGEVENS

|                        | TGK-5PSOH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TGK-5PS10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| materiaal              | carbonvezels<br>titanium legering                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | carbonvezels<br>titanium legering                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| inbouwhoogte           | 238 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 250 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| amputatieniveau        | transfemorale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | knie-exarticulatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| gewicht                | 1000 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1000 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| max. knieflexie        | 138°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 135°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| max. gebruikersgewicht | 100 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| functionaliteitsniveau |     |     |



# INTELLIGENTE MICROPROCESSOR

**TGK-5PS01C** Carbon exarticulatie knie

Dit 5-assig polycentrisch intelligent kniegewricht is meer dan een brein. De 'auto-pilot' knie past zich onmiddellijk aan aan alle loopvereisten van de gebruiker, waarbij de flexie, extensie en de loopsnelheid nauwkeurig worden aangepast. De 5-assige structuur voor exarticulatie is lichter van gewicht en biedt meer ondersteuning. In zitpositie is het gedeelte onder het gewricht zelf ingetrokken (om de verschillende lengte van de benen te compenseren), dit zowel om cosmetische als gebruiksredenen.



**TGK-5PS01C**

## EIGENSCHAPPEN

- Intelligente microprocessor
- Geen aanpassing nodig, aangezien de knie onmiddellijk en continu leert en zich aanpast aan het looppatroon van de gebruiker
- Positieve flexie functie gedurende de standfase
- Ultralichte carbon constructie
- Duurzaamheid en stabiliteit

## REFERENTIES

### Omschrijving

Intelligente microprocessor carbon exarticulatie knie

### Referentie

PBTGK-5PS01C



## PBTGK-5PSOIC-A02 ADLIB 2

Microprocessor knie

## PBTGK-5PSOIC-A12 ADLIB 2

Microprocessor exarticulatie knie

ADLIB 2 is een pneumatisch 5-assig kniegewricht dat aangestuurd wordt via een microprocessor. Intern heeft deze knie een 'multi-as gravity sensor' die aan een ratio van 200 keer per seconde de versnelling en positie van de knie berekent op basis van de zwaartekracht. Deze gegevens worden door de microprocessor verzameld en geanalyseerd om zo het looppatroon van de gebruiker te evalueren. De microprocessor zal op zijn beurt de pneumatische cilinder aansturen die de weerstand optimaliseert voor het bekomen van een zo natuurlijk mogelijk gangpatroon.

Dankzij de 5-assige structuur beweegt het ogenblikkelijk rotatiecentrum proximaal-posterieur ten opzichte van de knieas om voldoende schokabsorptie te voorzien, het algemeen energieverbruik te verminderen en tegelijkertijd de mate van controle en stabiliteit te vergroten.

De bijgeleverde remote controller communiceert met de microprocessor via bluetooth en controleert de weerstand van het gewricht, gebruik makend van het auto-programma (voorgeprogrammeerde instellingen) of via handmatige instellingen.



## EIGENSCHAPPEN

- Efficiente communicatie tussen G-sensor, microprocessor en pneumatisch cilindersysteem
- Aparte remote controller
- Moderne tijdloze uitstraling
- Soepele beweging
- Duurzaamheid en stabiliteit

## REFERENTIES

### Omschrijving

Adlib 2 Microprocessor knie TKG-5PSOIC-A02

Adlib 2 Microprocessor exarticulatie knie TKG-5PSOIC-A12

### Referentie

PBTGK-5PSOIC-A02

PBTGK-5PSOIC-A12



## TECHNISCHE GEGEVENS

|                        | TGK-5PSOIC-A02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TGK-5PSOIC-A12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| materiaal              | carbonvezels, titanium legering, aluminium legering                                                                                                                                                                                                                                                                                             | carbonvezels, titanium legering, aluminium legering                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| inbouwhoogte           | 260 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 278 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| amputatieniveau        | transfemoraal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | knie-exarticulatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| gewicht                | 1195 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1210 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| max. knieflexie        | 138°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 138°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| max. gebruikersgewicht | 125 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 125 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| draadloze module       | bluetooth klasse II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | bluetooth klasse II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| functionaliteitsniveau |     |     |



## L-BRACKET



PBATSCKD-L



PBATSCKD-AL

Een connector die de verbinding vormt tussen de FRP-socket en de adapter met centrale bout. Voor de actieve en zeer actieve knie exarticulatie geamputeerde.

## EIGENSCHAPPEN

- L-brackets verkrijgbaar in aluminium voor de actieve gebruikers, en in roestvrij staal voor de zeer actieve gebruikers.
- Zowel voor kinderen als volwassenen.

## REFERENTIES

### Omschrijving

### Referentie

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Aluminium L-bracket voor kinderen           | PBATSCKD-CL  |
| Roestvrij stalen L-bracket voor kinderen    | PBATSCKD-CSL |
| Aluminium L-bracket voor volwassenen        | PBATSCKD-AL  |
| Roestvrij stalen L-bracket voor volwassenen | PBATSCKD-L   |

## TECHNISCHE GEGEVENS

|           | PBATSCKD-CL        | PBATSCKD-CSL    | PBATSCKD-AL        | PBATSCKD-L      |
|-----------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| materiaal | aluminium legering | roestvrij staal | aluminium legering | roestvrij staal |
| gewicht   | 45g                | 105g            | 105g               | 240g            |



## TCH-01

Aluminium kinderheup met manueel slot

Het gewricht is bedoeld voor kinderen met een geriatrische heupexarticulatie of hemipelvectomie. De prothese laat maximaal 10° heupflexie toe dankzij het ingebouwde veermechanisme, voor een zo natuurlijk mogelijk gangpatroon. De voorgebogen lamineerplaat en knieconnector onder hoek helpen om de fabricage en aanpassingstijd te verminderen. De prothese is voorzien van een manueel slot waarmee de heup losgezet kan worden om bv. een zittende positie mogelijk te maken.



## EIGENSCHAPPEN

- Compact
- Functioneel
- Sterk
- 10° heupflexie mogelijk in gesloten stand
- Lichtgewicht constructie
- Voorgebogen lamineerplaat

## REFERENTIES

### Omschrijving

Aluminium kinderheup met manueel slot TCH-01

### Referentie

PHTCH-01

## TECHNISCHE GEGEVENS

| TCH-01                 |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| materiaal              | aluminium legering                    |
| inbouwhoogte           | 140 mm                                |
| amputatieniveau        | heupexarticulatie,<br>hemipelvectomie |
| gewicht                | 262 gr                                |
| max. flexie            | 115°                                  |
| max. gebruikersgewicht | 60 kg                                 |

functionaliteitsniveau





## TGH-01

Carbon heup met manueel slot

## TH-01

Aluminium heup met manueel slot

Deze heupgewrichten zijn bestemd voor volwassenen met een heupexarticulatie of hemipelvectomie. De prothesen laten maximaal 20° heupflexie toe dankzij het ingebouwde veermechanisme, voor een zo natuurlijk mogelijk gangpatroon. De behuizing uit carbon heeft een gewicht/sterkte verhouding die beter is dan de sterkste legeringen. Een aluminium legering is daarentegen iets zwaarder, maar heeft dezelfde functionaliteit en werkt kostenbesparend. De voorgebogen lamineerplaat en knieconnector onder hoek helpen om de fabricage en aanpassingstijd te verminderen. De prothese is voorzien van een manueel slot waarmee de heup losgezet kan worden om bv een zittende positie mogelijk te maken.



## EIGENSCHAPPEN

- 20° heupflexie mogelijk in gesloten stand
- Ingebouwd veermechanisme
- Lichtgewicht constructie
- Voorgebogen lamineerplaat

## TECHNISCHE GEGEVENS

|                        | TGH-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TH-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| materiaal              | carbonvezels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | aluminium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| inbouwhoogte           | 250 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 220 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| amputatieniveau        | heupexarticulatie,<br>hemipelvectomie                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | heupexarticulatie,<br>hemipelvectomie                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| gewicht                | 600 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 760 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| max. knieflexie        | 115°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 115°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| max. gebruikersgewicht | 100 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| functionaliteitsniveau |     |     |

## REFERENTIES

### Omschrijving

Hy-Stan heupgewricht - carbon

Hy-Stan heupgewricht - aluminium

### Referentie

PBTGH-01

PBTH-01



## COSMETISCHE COVER



Cosmetische cover in EVA materiaal (ethyleenvinylacetaat) voor beenprotheses.

### EIGENSCHAPPEN

- 20° heupflexie mogelijk in gesloten stand
- Ingebouwd veermechanisme
- Lichtgewicht constructie
- Voorgebogen lamineerplaat

### REFERENTIES

|         | xs           | s           | m           | l           |
|---------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| Links   | PBATFCDF-XSL | PBATFCDF-SL | PBATFCDF-ML | PBATFCDF-LL |
| Rechts  | PBATFCDF-XSR | PBATFCDF-SR | PBATFCDF-MR | PBATFCDF-LR |
| Gewicht | 234 g        | 279 g       | 305 g       | 364 g       |



# MECHANISCHE 1-ASSIGE KNEE MET MANUEEL SLOT

Eenvoudige 1-assige knie voor de geriatrische gebruiker..

## EIGENSCHAPPEN

- Hoge stabiliteit in de standfase
- Zonder controle bij de zwaai fase
- Enkel geschikt voor gebruikers met een laag activiteitsniveau
- Rotatie ter hoogte van de piramide
- Stevig en veilig blokkeersysteem



PBE41

## REFERENTIES

### Omschrijving

Mechanische 1-assige knie met manueel slot

### Referentie

PBE41

## TECHNISCHE GEGEVENS

| PBE41                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| materiaal              | roesvrij staal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| gewicht                | 220g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| max. gebruikersgewicht | 100kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| functionaliteitsniveau |     |



# ALPS

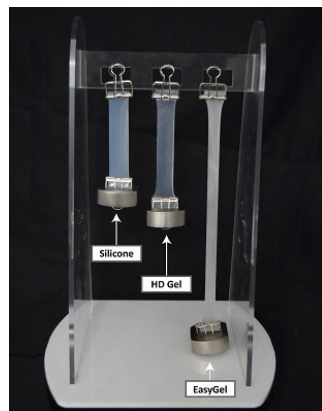
## INLEIDING

ALPS = GEL

Alps is in 1988 opgericht en in oorsprong gestart met het produceren van siliconen toepassingen voor de medische industrie. Kort nadien is daaruit ook de productie van Alps siliconen liners en sleeves ontstaan. Omwille van het gebrek aan comfort dat gebruikers dagelijks ervoeren, werd gezocht naar een alternatief en kwalitatiever materiaal, wat uiteindelijk resulteerde in de huidige generatie gel liners en sleeves.

De gepatenteerde gel formule zorgt voor een herverdeling van het gewicht, vermindert drukpieken en elimineert langsschuifkrachten in de prothesekoker, waardoor het comfortniveau enorm verhoogt.

ALPS prothese liners en sleeves zijn gemaakt van gel op basis van minerale olie, waarin 3 verschillende typen te onderscheiden zijn: GripGel, EasyGel en HD gel.



**EasyGel**

Zachte &  
poederachtige textuur

Bevat antioxidanten die vrije radicalen en hydroxylgroepen elimineren.

Geschikt voor gebruikers met littekenweefsel, ernstige diabetes, huidtransplantaties en andere huidaandoeningen.



**GripGel**

Gladde &  
kleverige textuur

Kleverig karakter reduceert de opeenhoping van materiaal in de knieholte bij knieflexie.

Geschikt voor gebruikers met een gezonde huidconditie.



**High Density (HD) Gel**

Dichte &  
stevige textuur

De relatief stevige textuur geeft de gebruiker een grote mate van controle en feedback.

Geschikt voor gebruikers die de overgang maken van siliconen liners naar gel liners.



## VOORDELEN GEL TOV SILICONEN

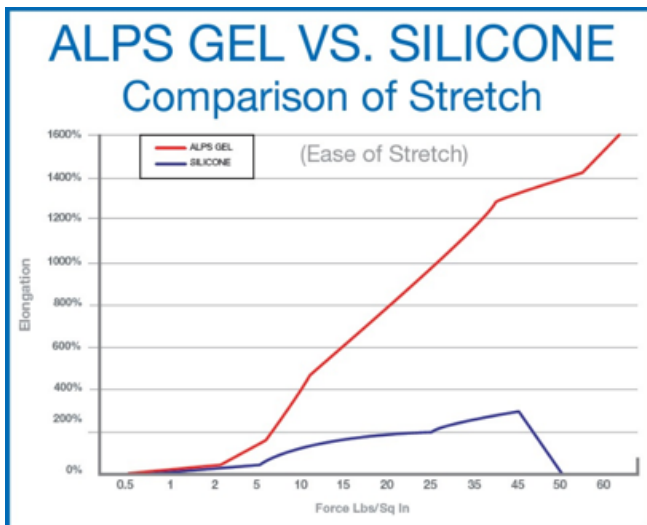


- Zeer rekbaar (lage elasticiteitsmodulus)
- Extreem veelzijdig
- Universeel gebruik van trauma tot diabetes
- Reduceert schuifkrachten op de huid

### ALPS GEL



### SILICONE



ALPS gel vervormt gemakkelijker dan siliconen onder compressie.

De lage elasticiteitsmodulus of rekbaarheid is een zeer voordelige eigenschap voor gebruikers met vasculaire aandoeningen, omdat het materiaal voldoende compressie en stabiliteit geeft zonder de bloeddoodstroom te beperken.



## UIT HET LEVEN GEGREPEN

### Case History 1

De ALPS Easygel liners bevatten antioxidanten die de huid kalmeren en tegelijkertijd vrije radicalen en hydroxylgroepen elimineren die verdere schade kunnen veroorzaken. Tot op de dag van vandaag worden er klinische proeven uitgevoerd om een beter inzicht te krijgen wat de effecten zijn van deze antioxidanten op de huid.

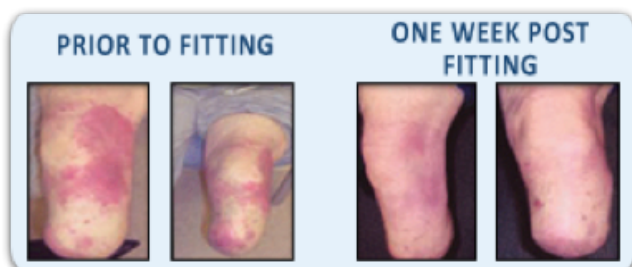
De volgende case is een bewijs van enkele positieve resultaten die veel gebruikers al ervaren hebben. In een lokaal ziekenhuis in Nashville heeft een erkend prothesist, Jim McElhiney een vrouw behandeld met ernstige insulineafhankelijke diabetes, waarbij de doorbloeding aangetast is.

De eerste 2 foto's zijn genomen voor de behandeling. De vrouw in kwestie had haar prothese al 3 weken niet meer gedragen en werd behandeld met natte en droge verbanden. In deze omstandigheden hebben ze haar een 'Easyliner Cushion Liner' i.c.m. een 'Easysleeve' aangemeten om een vacuüm suspensiesysteem te creëren. Na 2 weken was de amputatiestomp nagenoeg helemaal gezond.



### Case History 2

Deze gebruiker is gediagnostiseerd met contacteczeem en volgde heel nauwkeurig de verzorgingsprocedure voor zijn stomp, zoals voorgeschreven was door de fabrikant. Dit was echter niet genoeg om de amputatiestomp gezond te houden. Na 1 week gebruik te maken van de ALPS Easyliner, waren de resultaten duidelijk zichtbaar.



Case history voorzien door Wayne Sadler,  
CPO – Kentucky O & P



## LINERS EN SLEEVES

De aanhechting van een liner aan de prothese koker kan op 3 verschillende manieren tot stand komen. Alps voorziet de prothesegebruiker bij elke suspensiemethode van de correcte liner, al dan niet in combinatie met een aangepaste sleeve:

- Shuttle-lock systeem (locking)
- Actief vacuümsysteem (cushion) - vacuüm komt tot stand d.m.v. een pomp
- Passief vacuümsysteem/suctiesysteem (cushion) - vacuüm komt tot stand d.m.v. een éénrichtingsventiel

### OVERZICHT LINERS

|                      | Materiaal          | Suspensie methode | Amputatie niveau* |
|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| Easyliner            | Easygel            | Locking / Cushion | TF & TT           |
| Easyflex             | Easygel            | Locking           | TF & TT           |
| Proximal Seal        | Easygel            | Cushion           | TT                |
| Super Stretch        | Easygel            | Cushion           | TT                |
| General Purpose      | Gripgel            | Locking / Cushion | TF & TT           |
| Extreme              | Gripgel            | Locking / Cushion | TF & TT           |
| AP Tapered           | Gripgel / Easygel* | Locking / Cushion | TF & TT           |
| Eco                  | HD gel             | Locking / Cushion | TF & TT           |
| Superior Performance | HD gel             | Locking / Cushion | TF & TT           |
| Smart Seal           | HD gel             | Locking / Cushion | TF & TT           |

\* TF = transfemoraal / TT = transtibiaal

\* Speciale gel met eigenschappen van easy gel en gripgel

\* Superior performance en Eco liners zijn goede alternatieven voor de vroegere thermoliner.

### OVERZICHT SLEEVES

|                       | Materiaal         |
|-----------------------|-------------------|
| Easysleeve            | Easygel / Gripgel |
| Super Stretch         | Easygel           |
| Extreme               | Gripgel           |
| Valve integrated VIVA | Gripgel           |
| Superior Suspension   | Gripgel / HD gel  |
| Superior performance  | HD gel            |
| Flex                  | HD gel            |



## EASYLINER

EASYLINER LOCKING LINER (ELDT)

EASYLINER CUSHION LINER (ELFR)



De combinatie van zachtheid, sterkte en elasticiteit van de Alps Easyliner, biedt een ongeëvenaard comfort en duurzaamheid. Deze liner is vooral aangeraden bij gebruikers die kampen met een gevoelige en/of geïrriteerde huid. De Easyliner biedt een zacht en kalmerend alternatief t.o.v. de traditionele gel liners. Tevens bevat deze liner een rijke mix aan antioxidanten die de gezondheid van de huid bevorderen door de bestrijding van vrije radicalen en hydroxylgroepen.

## INDICATIES

Dankzij de unieke kwaliteit van de easygel, is de Easyliner de eerste keuze voor gebruikers met vasculaire aandoeningen, diabetes, huidtransplantaties of littekenweefsel.

## EIGENSCHAPPEN

- Verkrijgbaar in 'locking' en 'cushion' versie
- Maximale duurzaamheid dankzij de versterkte naden
- Uitstekende horizontale en verticale rek voor een goede vormaanpasbaarheid
- Hoogwaardige stof voor veelzijdig gebruik
- Gemakkelijk aan- en uittrekken van de liner
- Beschikbaar in 3 diktes

## MATEN EN REFERENTIES

**Easyliner Locking Liner (ELDT)**

**Easyliner Cushion Liner (ELFR)**

| Maatname<br>distaal (in cm) * | 3 mm<br>Uniform<br>locking liner | 6 mm<br>Uniform<br>locking liner | 6 tot 3 mm<br>Gecombineerd<br>locking liner | 3 mm<br>Uniform<br>cushion liner | 6 mm<br>Uniform<br>cushion liner | 6 tot 3 mm<br>Gecombineerd<br>cushion liner |
|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|
| 16 - 19                       | LBELDT - 16-3                    | LBELDT - 16-6                    | LBELDT - 16-6/3                             | LBELFR - 16-3                    | LBELFR - 16-6                    | LBELFR - 16-6/3                             |
| 20 - 23                       | LBELDT - 20-3                    | LBELDT - 20-6                    | LBELDT - 20-6/3                             | LBELFR - 20-3                    | LBELFR - 20-6                    | LBELFR - 20-6/3                             |
| 24 - 25                       | LBELDT - 24-3                    | LBELDT - 24-6                    | LBELDT - 24-6/3                             | LBELFR - 24-3                    | LBELFR - 24-6                    | LBELFR - 24-6/3                             |
| 26 - 27                       | LBELDT - 26-3                    | LBELDT - 26-6                    | LBELDT - 26-6/3                             | LBELFR - 26-3                    | LBELFR - 26-6                    | LBELFR - 26-6/3                             |
| 28 - 31                       | LBELDT - 28-3                    | LBELDT - 28-6                    | LBELDT - 28-6/3                             | LBELFR - 28-3                    | LBELFR - 28-6                    | LBELFR - 28-6/3                             |
| 32 - 35                       | LBELDT - 32-3                    | LBELDT - 32-6                    | LBELDT - 32-6/3                             | LBELFR - 32-3                    | LBELFR - 32-6                    | LBELFR - 32-6/3                             |
| 36 - 43                       | LBELDT - 38-3                    | LBELDT - 38-6                    | LBELDT - 38-6/3                             | LBELFR - 38-3                    | LBELFR - 38-6                    | LBELFR - 38-6/3                             |
| 44 - 60                       | LBELDT - 44-3                    | LBELDT - 44-6                    | LBELDT - 44-6/3                             | LBELFR - 44-3                    | LBELFR - 44-6                    | LBELFR - 44-6/3                             |

\* Gemeten op 6 cm van het distale einde

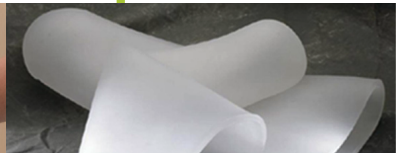


Diagram illustrating the cross-sections of the Beige FastFit® mattress, showing the internal structure and dimensions for both Horizontal and Vertical orientations.

The diagram shows six cross-sections of the mattress, arranged in two rows of three. The top row shows the 'Horizontal' orientation, and the bottom row shows the 'Vertical' orientation. Each cross-section is labeled with its dimensions and internal structure.

**Horizontal Orientation (Top Row):**

- Left:** 19mm top layer, 8mm top layer, 3mm bottom layer, 6mm bottom layer, 6mm bottom layer. Internal structure: 3mm UNIFORM.
- Middle:** 19mm top layer, 8mm top layer, 3mm bottom layer, 6mm bottom layer, 6mm bottom layer. Internal structure: 6mm UNIFORM.
- Right:** 19mm top layer, 8mm top layer, 3mm bottom layer, 6mm bottom layer, 6mm bottom layer. Internal structure: 6/3mm TAPERED.

**Vertical Orientation (Bottom Row):**

- Left:** 19mm top layer, 8mm top layer, 3mm bottom layer, 6mm bottom layer, 6mm bottom layer. Internal structure: 3mm UNIFORM.
- Middle:** 19mm top layer, 8mm top layer, 3mm bottom layer, 6mm bottom layer, 6mm bottom layer. Internal structure: 6mm UNIFORM.
- Right:** 19mm top layer, 8mm top layer, 3mm bottom layer, 6mm bottom layer, 6mm bottom layer. Internal structure: 6/3mm TAPERED.

Legend:

- Locking
- Cushion
- EasyGel
- Beige FastFit

A diagram of a human knee joint. A horizontal line with arrows at both ends is drawn around the lower part of the knee, labeled "CIRCUMFERENCE". A vertical line with an arrow points to this line, labeled "6cm". The word "KNEE" is written above the joint.



## EASYFLEX LINER

### EASYFLEX LOCKING LINER (EZF)



De ALPS Easyflex liner vergroot het gebruikerscomfort door een grotere elasticiteit over de patella toe te laten, terwijl de verticale rek aan de achterzijde beperkt wordt. De anterieure stof heeft een onbeperkte rek waardoor de druk op de knie verminderd wordt en knieflexie minder energie vraagt. De posterieure stof heeft daarentegen 80% minder verticale rek, waardoor de beweging van zacht weefsel en opeenhoping van materiaal in de knieholte gereduceerd wordt. Dankzij de geïntegreerde antioxidanten in de ALPS easygel beschermt de liner tevens de gevoelige huid tegen beschadigingen die veroorzaakt worden door vrije radicalen.

### INDICATIES

De Easyflex liner mag gebruikt worden bij beschadigd huidweefsel zoals littekenweefsel, ernstige diabetes, huidtransplantaties of andere huidaandoeningen.

### EIGENSCHAPPEN

- Alleen verkrijgbaar in 'locking' versie
- Gebruik van anterieure elastische en posterieure rigide stof
- De geleigenschappen i.c.m. de posterieure stof, reduceren de opeenhoping van materiaal in de knieholte bij knieflexie
- Beperkte verticale rek posterieur reduceert de beweging van zacht weefsel
- Breder distaal uiteinde voor een betere fitting
- De grootte van het distaal uiteinde verhoudt zich proportioneel tot de grootte van de liner
- Hoge circulaire rek zorgt voor een goede vormaanpasbaarheid
- Gebruikers kunnen langere tijd zitten zonder ongemak te ervaren
- Beschikbaar in 2 diktes

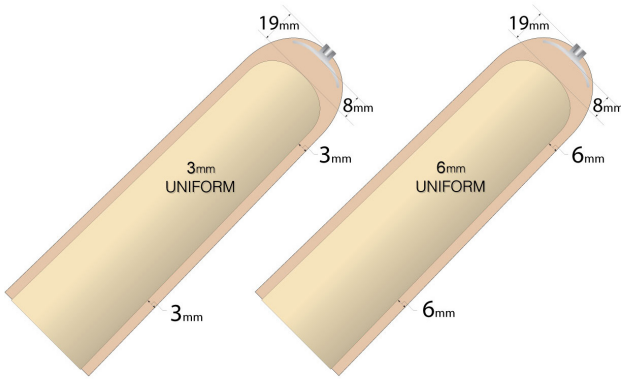
### MATEN EN REFERENTIES

| Maatname<br>distaal (in cm) * | 3 mm<br>Uniform | 6 mm<br>Uniform |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|
| 16 - 19                       | LBEZF-16-3      | LBEZF-16-6      |
| 20 - 23                       | LBEZF-20-3      | LBEZF-20-6      |
| 24 - 25                       | LBEZF-24-3      | LBEZF-24-6      |
| 26 - 27                       | LBEZF-26-3      | LBEZF-26-6      |
| 28 - 31                       | LBEZF-28-3      | LBEZF-28-6      |
| 32 - 37                       | LBEZF-32-3      | LBEZF-32-6      |
| 38 - 43                       | LBEZF-38-3      | LBEZF-38-6      |
| 44 - 53                       | LBEZF-44-3      | LBEZF-44-6      |

\* Gemeten op 6 cm van het distale einde



## Easyflex doorsnededigrammen



Locking



EasyGel

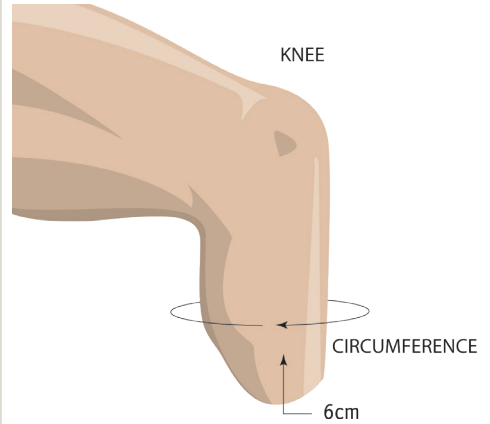


Beige Fabric,  
Horizontal and  
Vertical Stretch



Brown Fabric,  
Horizontal Stretch with  
Limited Vertical Stretch

## Hoe de maat nemen? Maten genomen op 6 cm distaal





## PROXIMAL SEAL LINER

### PROXIMAL SEAL INTERFACE CUSHION LINER (PSI)



De Alps PSI liner zorgt ervoor dat de sleeve ter hoogte van het proximale deel waar er geen stof aanwezig is, een vacuüm kan creëren bovenop de liner. De gebruikte distale stof laat daarentegen toe dat lucht uit de prothesekoker kan ontsnappen om af te voeren via een eenrichtingsventiel of pomp. De Alps easygel vermindert langsschuifkrachten op de huid.

### INDICATIES

De Proximal Seal liner mag gebruikt worden bij beschadigd huidweefsel zoals littekenweefsel, ernstige diabetes, huidtransplantaties of andere huidaandoeningen.

### EIGENSCHAPPEN

- Alleen verkrijgbaar in 'cushion' versie voor transtibiaal geamputeerden
- De proximale zichtbare gelstructuur maakt luchtafdichting mogelijk
- De distale stof zorgt ervoor dat lucht afgevoerd kan worden
- Kan gebruikt worden i.c.m. beide vacuümsystemen
- Ongelimiteerde rek in het proximale onbeklede deel van de liner
- Beschikbaar in 2 diktes

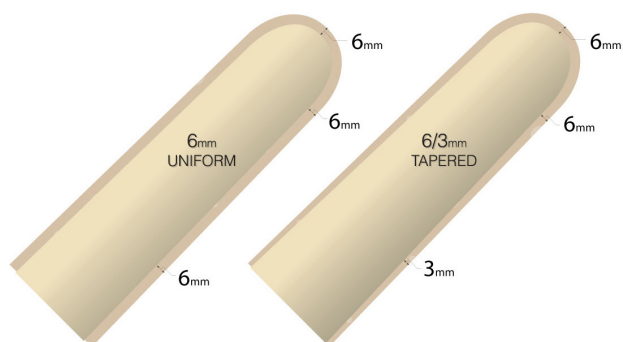
### MATEN EN REFERENTIES

| Maatname<br>distaal (in cm) * | 6 mm<br>Uniform | 6 tot 3 mm<br>Gecombineerd |
|-------------------------------|-----------------|----------------------------|
| 16 - 19                       | LBPSI-16-6      | LBPSI-16-6/3               |
| 20 - 23                       | LBPSI-20-6      | LBPSI-20-6/3               |
| 24 - 25                       | LBPSI-24-6      | LBPSI-24-6/3               |
| 26 - 27                       | LBPSI-26-6      | LBPSI-26-6/3               |
| 28 - 31                       | LBPSI-28-6      | LBPSI-28-6/3               |
| 32 - 37                       | LBPSI-32-6      | LBPSI-32-6/3               |
| 38 - 43                       | LBPSI-38-6      | LBPSI-38-6/3               |
| 44 - 53                       | LBPSI-44-6      | LBPSI-44-6/3               |

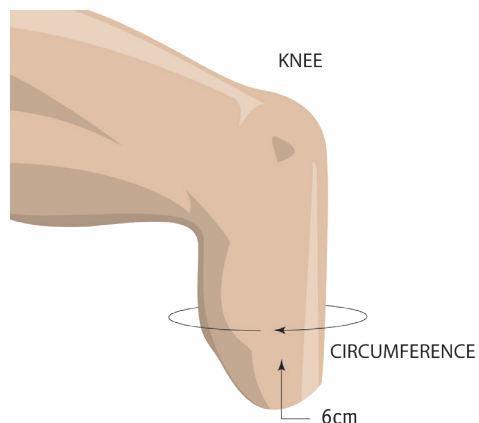
\* Gemeten op 6 cm van het distale einde



## Proximal Seal doorsnedediagrammen



## Hoe de maat nemen? Maten genomen op 6 cm distaal





## SUPER STRETCH LINER

EASYLINER SUPER STRETCH CUSHION LINER (ELPX)



De Super Stretch liner is ideaal voor gebruikers die de zachtheid, sterkte en elasticiteit van de Alps easygel willen combineren, zonder de beperkingen die een stoffen bekleding met zich meebrengt. De uitzonderlijk grote rekbaarheid maakt het mogelijk om gebruikers volledige bewegingsvrijheid te bieden, evenals een goede pasvorm die de bloeddoorstroming niet hindert. De zachte textuur van de easygel zorgt steeds voor een pasvorm op maat.

### INDICATIES

Deze liner is samengesteld met een unieke mix aan antioxidanten die de beschadigde huid helpen in het herstel en beschermen tegen vrije radicalen en hydroxylgroepen. De doelgroep is voornamelijk gebruikers met beschadigd huidweefsel zoals littekenweefsel, ernstige diabetes, huidtransplantaties of andere huidaandoeningen.

### EIGENSCHAPPEN

- Alleen verkrijgbaar in 'cushion' versie voor transtibiaal geamputeerden
- Steeds een aangepaste pasvorm zonder hindering van de bloedstroom
- Zeer gunstig voor diabetische en/of littekenpatiënten
- Geschikt voor elk type gebruiker
- Langere lengtes beschikbaar voor een groter bereik
- Beschikbaar in 1 dikte

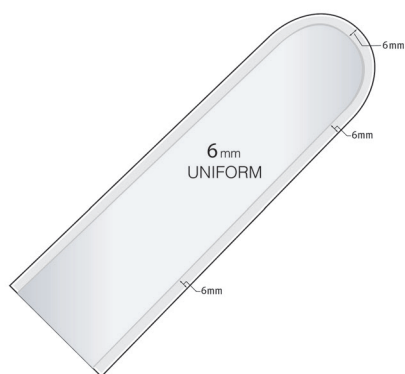
### MATEN EN REFERENTIES

| Maatname distaal<br>(in cm) | 6 mm<br>Uniform |
|-----------------------------|-----------------|
| 10 - 15                     | LBELPX - 10     |
| 16 - 19                     | LBELPX - 16     |
| 20 - 23                     | LBELPX - 20     |
| 24 - 25                     | LBELPX - 24     |
| 26 - 27                     | LBELPX - 26     |
| 28 - 31                     | LBELPX - 28     |
| 32 - 37                     | LBELPX - 32     |

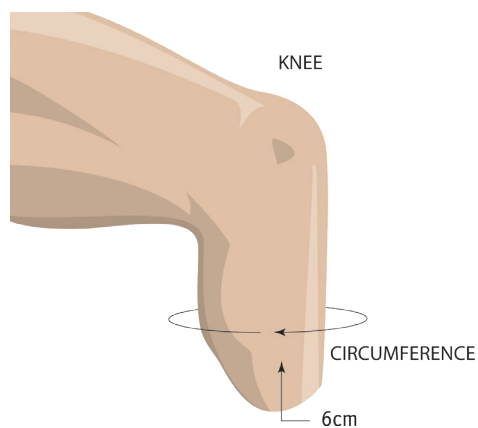
\* Gemeten op 6 cm van het distale einde



## Super Stretch doorsnededigrammen



## Hoe de maat nemen? Maten genomen op 6 cm distaal





## GENERAL PURPOSE LINER

GENERAL PURPOSE LOCKING LINER (GPDT)

GENERAL PURPOSE CUSHION LINER (GPFR)



Dit is een multifunctionele liner die gemaakt is om de druk van de normale dagelijkse activiteiten te weerstaan. Dankzij de hoogwaardige stof en versterkte naden is het één van de meest duurzame en veelzijdige liners op de markt. Dankzij de Alps gripgel past de liner zich gemakkelijk aan aan de vorm van de amputatiestomp. Aan de binnenzijde voelt de liner enigszins kleverig aan, waardoor hij goed op zijn plaats blijft zitten zonder de bloedsomloop te beperken.

### INDICATIES

Vanwege de aard van gripgel, mag dit type liner alleen ingezet worden bij gezond huidweefsel. Gebruikers met littekenweefsel, ernstige diabetes, huidtransplantaties of andere huidaandoeningen kunnen beter gebruik maken van de Alps easygel liners.

### EIGENSCHAPPEN

- Verkrijgbaar in 'locking' en 'cushion' versie
- Aangeboden in 2 diktes
- Hoogwaardige stof met versterkte naden voor een verhoogde duurzaamheid
- Het kleverig karakter van de gel reduceert de opeenhoping van materiaal in de knieholte bij knieflexie

### MATEN EN REFERENTIES

**General Purpose Locking Liner (GPDT)**

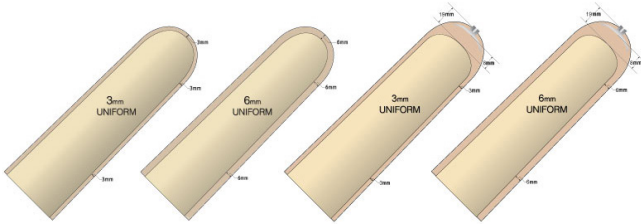
**General Purpose Cushion Liner (GPFR)**

| Maatname<br>distaal (in cm) * | 3 mm<br>Uniform<br>locking liner | 6 mm<br>Uniform<br>locking liner | 3 mm<br>Uniform<br>cushion liner | 6 mm<br>Uniform<br>cushion liner |
|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 16 - 19                       | LBGPDT - 16-3                    | LBGPDT - 16-6                    | LBGPFR - 16-3                    | LBGPFR - 16-6                    |
| 20 - 23                       | LBGPDT - 20-3                    | LBGPDT - 20-6                    | LBGPFR - 20-3                    | LBGPFR - 20-6                    |
| 24 - 25                       | LBGPDT - 24-3                    | LBGPDT - 24-6                    | LBGPFR - 24-3                    | LBGPFR - 24-6                    |
| 26 - 27                       | LBGPDT - 26-3                    | LBGPDT - 26-6                    | LBGPFR - 26-3                    | LBGPFR - 26-6                    |
| 28 - 31                       | LBGPDT - 28-3                    | LBGPDT - 28-6                    | LBGPFR - 28-3                    | LBGPFR - 28-6                    |
| 32 - 37                       | LBGPDT - 32-3                    | LBGPDT - 32-6                    | LBGPFR - 32-3                    | LBGPFR - 32-6                    |
| 38 - 43                       | LBGPDT - 38-3                    | LBGPDT - 38-6                    | LBGPFR - 38-3                    | LBGPFR - 38-6                    |
| 44 - 53                       | LBGPDT - 44-3                    | LBGPDT - 44-6                    | LBGPFR - 44-3                    | LBGPFR - 44-6                    |

\* Gemeten op 6 cm van het distale einde



## General Purpose doorsnedediagrammen



Locking



Cushion

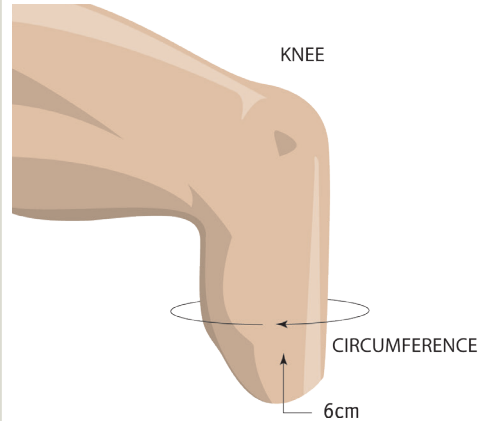


GripGel



Beige Fabric,  
Horizontal and  
Vertical Stretch

Hoe de maat nemen?  
Maten genomen op 6 cm distaal





## EXTREME LINER

EXTREME LOCKING LINER (AKDT)

EXTREME CUSHION LINER (AKFR)



Deze liner is speciaal ontwikkeld om tegemoet te komen aan de behoeften van de actieve transfeemoraal en transtibiaal geamputeerde. De Extreme liner heeft 80% minder verticale rek dan de andere Alps liners, waardoor gebruikers meer controle en stabiliteit ervaren. De gripgel zal gebruikers helpen bij het aantrekken en het bekomen van een stevige suspensie.

## INDICATIES

Voor het bekomen van goede resultaten, mag de Extreme liner alleen gebruikt worden bij gezond huidweefsel. Gebruikers met littekenweefsel, ernstige diabetes, huidtransplantaties of andere huidaandoeningen kunnen beter gebruik maken van de Alps easygel liners.

## EIGENSCHAPPEN

- Verkrijgbaar in 'locking' en 'cushion' versie
- Aangeboden in 2 diktes
- Beperkte verticale rek reduceert de beweging van zacht weefsel
- Hoge circulaire rek zorgt voor een goede vormaanpasbaarheid
- Breder distaal uiteinde voor een betere fitting
- De grootte van het distaal uiteinde verhoudt zich proportioneel tot de grootte van de liner
- De geleigenschappen reduceren de opeenhoping van materiaal in de knieholte bij knieflexie

## MATEN EN REFERENTIES

### Extreme Locking Liner (AKDT)

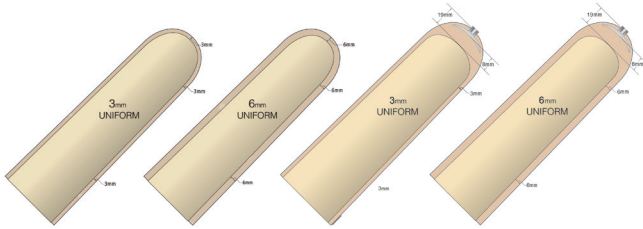
### Extreme Cushion Liner (AKFR)

| Maatname<br>distaal (in cm) * | 3 mm<br>Uniform<br>locking liner | 6 mm<br>Uniform<br>locking liner | 3 mm<br>Uniform<br>cushion liner | 6 mm<br>Uniform<br>cushion liner |
|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 16 - 19                       | LBAKDT-16-3                      | LBAKDT-16-6                      | LBAKFR-16-3                      | LBAKFR-16-6                      |
| 20 - 23                       | LBAKDT-20-3                      | LBAKDT-20-6                      | LBAKFR-20-3                      | LBAKFR-20-6                      |
| 24 - 25                       | LBAKDT-24-3                      | LBAKDT-24-6                      | LBAKFR-24-3                      | LBAKFR-24-6                      |
| 26 - 27                       | LBAKDT-26-3                      | LBAKDT-26-6                      | LBAKFR-26-3                      | LBAKFR-26-6                      |
| 28 - 31                       | LBAKDT-28-3                      | LBAKDT-28-6                      | LBAKFR-28-3                      | LBAKFR-28-6                      |
| 32 - 37                       | LBAKDT-32-3                      | LBAKDT-32-6                      | LBAKFR-32-3                      | LBAKFR-32-6                      |
| 38 - 43                       | LBAKDT-38-3                      | LBAKDT-38-6                      | LBAKFR-38-3                      | LBAKFR-38-6                      |
| 44 - 53                       | LBAKDT-44-3                      | LBAKDT-44-6                      | LBAKFR-44-3                      | LBAKFR-44-6                      |

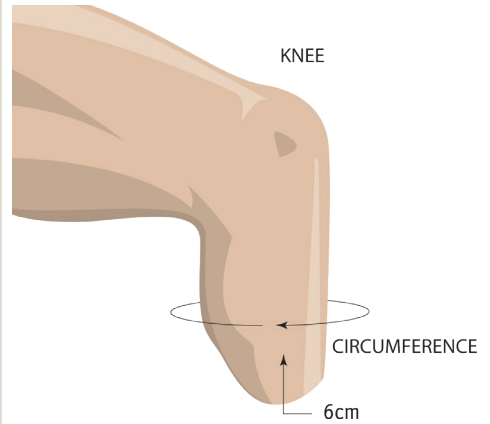
\* Gemeten op 6 cm van het distale einde



## Extreme doorsnededigrammen



Hoe de maat nemen?  
Maten genomen op 6 cm distaal



Locking



Cushion



GripGel



High Density (HD) Gel



Brown Fabric,  
Horizontal Stretch with  
Limited Vertical Stretch



# ANTERIOR POSTERIOR TAPERED LINER

ANTERIOR POSTERIOR TAPERED LOCKING LINER  
(APDT)

ANTERIOR POSTERIOR TAPERED CUSHION LINER  
(APFR)



De AP liner is taps uitgevoerd van anterieur naar posterieur om superieur comfort te bieden. De buitenzijde is voorzien van een zwarte hoogwaardige stof die samen met de speciaal samengestelde gelstructuur zorgt voor een stevige suspensie met extra comfort en stabiliteit. De gelsamenstelling heeft eigenschappen die overeenstemmen met easygel en gripgel.

## INDICATIES

Het is aangeraden om de AP liner alleen te gebruiken bij gezond huidweefsel. Gebruikers met littekenweefsel, ernstige diabetes, huidtransplantaties of andere huidaandoeningen kunnen beter gebruik maken van de Alps easygel liners.

## EIGENSCHAPPEN

- Verkrijgbaar in 'locking' en 'cushion' versie
- Taps - 6mm anterieur naar 3mm posterieur
- Zwarte high performance stof
- De geleigenschappen reduceren de opeenhoping van materiaal in de knieholte bij knieflexie

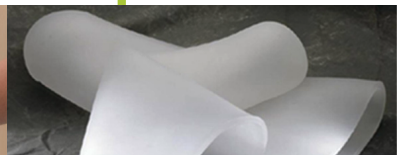
## MATEN EN REFERENTIES

**Tapered Locking Liner (APDT)**

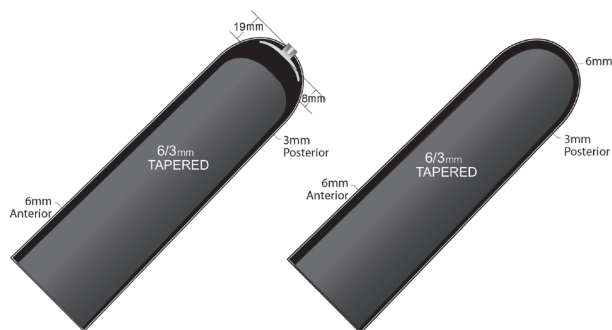
**Tapered Cushion Liner (APFR)**

| Maatname<br>distaal (in cm) | Tapered<br>locking liner | Tapered<br>locking liner |
|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 20 - 23                     | LBAPDT-20-6/3            | LBAPFR-20-6/3            |
| 24 - 25                     | LBAPDT-24-6/3            | LBAPFR-24-6/3            |
| 26 - 27                     | LBAPDT-26-6/3            | LBAPFR-26-6/3            |
| 28 - 31                     | LBAPDT-28-6/3            | LBAPFR-28-6/3            |
| 32 - 37                     | LBAPDT-32-6/3            | LBAPFR-32-6/3            |

\* Gemeten op 6 cm van het distale einde

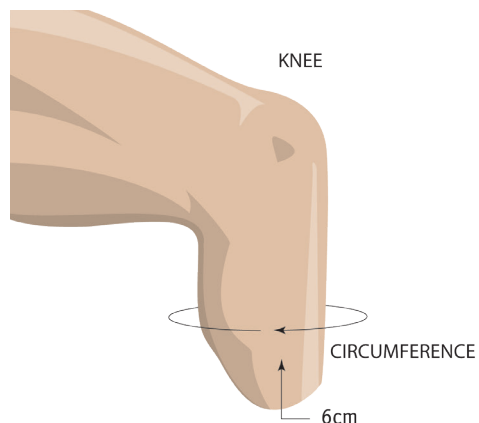


## Anterior Posterior Tapered doorsnedediagrammen



Black Fabric,  
Horizontal Stretch with  
Limited Vertical Stretch

## Hoe de maat nemen? Maten genomen op 6 cm distaal





## ECO LINER

ECO LOCKING LINER (ECDT)  
ECO CUSHION LINER (ECFR)



De Alps Eco liner heeft distaal een aangepaste bekleding met minder rek om mogelijke bewegingen in die regio in te perken. Het productieproces verloopt ecovriendelijk, mede dankzij de naadloos gebreide stoffering die energiebesparend is en daarbovenop een moderne nieuwe look met zich meebrengt. De Alps HD gel is geschikt voor de meerderheid van de gebruikers en ontworpen als een beter alternatief voor siliconen, die comfort, stevigheid en duurzaamheid combineert.

## INDICATIES

Voor het bekomen van goede resultaten, mag de Eco liner alleen gebruikt worden bij gezond huidweefsel. Gebruikers met littekenweefsel, ernstige diabetes, huidtransplantaties of andere huidaandoeningen kunnen beter gebruik maken van de Alps easygel liners.

## EIGENSCHAPPEN

- Verkrijgbaar in 'locking' en 'cushion' versie
- Distale bekleding met verminderde rek
- Naadloze afwerking van de bekleding
- Aangeboden in 2 diktes

## MATEN EN REFERENTIES

### Eco Locking Liner (ECDT)

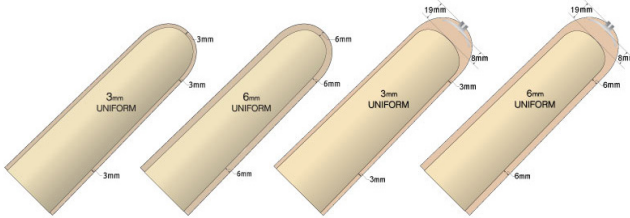
### Eco Cushion Liner (ECFR)

| Maatname<br>distaal (in cm) * | 3 mm<br>Uniform<br>locking liner | 6 mm<br>Uniform<br>locking liner | 3 mm<br>Uniform<br>cushion liner | 6 mm<br>Uniform<br>cushion liner |
|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 20 - 23                       | LBECDT-20-3                      | LBECDT-20-6                      | LBECFR-20-3                      | LBECFR-20-6                      |
| 24 - 25                       | LBECDT-24-3                      | LBECDT-24-6                      | LBECFR-24-3                      | LBECFR-24-6                      |
| 26 - 27                       | LBECDT-26-3                      | LBECDT-26-6                      | LBECFR-26-3                      | LBECFR-26-6                      |
| 28 - 31                       | LBECDT-28-3                      | LBECDT-28-6                      | LBECFR-28-3                      | LBECFR-28-6                      |
| 32 - 37                       | LBECDT-32-3                      | LBECDT-32-6                      | LBECFR-32-3                      | LBECFR-32-6                      |
| 38 - 43                       | LBECDT-38-3                      | LBECDT-38-6                      | LBECFR-38-3                      | LBECFR-38-6                      |

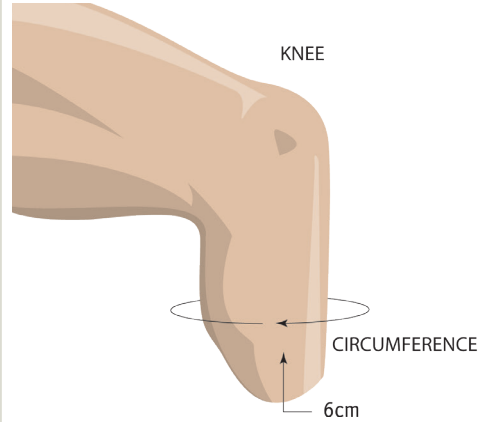
\* Gemeten op 6 cm van het distale einde



## Eco doorsnedediagrammen



Hoe de maat nemen?  
Maten genomen op 6 cm distaal





## SUPERIOR PERFORMANCE LINER

SUPERIOR PERFORMANCE LOCKING LINER (SPDT-HD)

SUPERIOR PERFORMANCE CUSHION LINER (SPFR-HD)



Deze liner kan gezien worden als de jongere broer van de Extreme liner en is ideaal voor de actieve gebruiker. De nieuwe zwarte stof heeft t.o.v. de bruine stof nog iets minder verticale rek om de beweging van het zachte weefsel nog meer te gaan limiteren. De combinatie van de HD gel matrix met de stevige zwarte stof geeft de gebruiker het ultieme gevoel van controle, feedback en comfort. Tevens kan de zwarte stof ook een esthetische meerwaarde betekenen in het zichtbaar dragen van de prothese.

### INDICATIES

De SP liner mag alleen gebruikt worden bij gezond huidweefsel. Gebruikers met littekenweefsel, ernstige diabetes, huidtransplantaties of andere huidaandoeningen kunnen beter gebruik maken van de ALPS Easygel liners.

### EIGENSCHAPPEN

- Verkrijgbaar in 'locking' en 'cushion' versie HD gel
- Aangeboden in 2 diktes: 3mm en 6mm
- Zwarte high performance stof voor minder rek
- Breder distaal uiteinde voor een betere fitting
- De grootte van het distaal uiteinde verhoudt zich proportioneel tot de grootte van de liner

### MATEN EN REFERENTIES

**Superior Performance Locking Liner (SPDT-HD)**

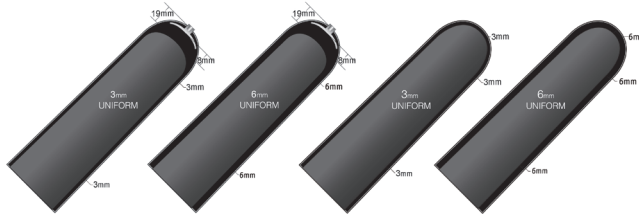
**Superior Performance Cushion Liner (SPFR-HD)**

| Maatname<br>distaal (in cm) * | 3 mm<br>Uniform<br>locking liner | 6 mm<br>Uniform<br>locking liner | 3 mm<br>Uniform<br>cushion liner | 6 mm<br>Uniform<br>cushion liner |
|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 16 - 19                       | LBSPDT-HD-16-3                   | LBSPDT-HD-16-6                   | LBSPFR-HD-16-3                   | LBSPFR-HD-16-6                   |
| 20 - 23                       | LBSPDT-HD-20-3                   | LBSPDT-HD-20-6                   | LBSPFR-HD-20-3                   | LBSPFR-HD-20-6                   |
| 24 - 25                       | LBSPDT-HD-24-3                   | LBSPDT-HD-24-6                   | LBSPFR-HD-24-3                   | LBSPFR-HD-24-6                   |
| 26 - 27                       | LBSPDT-HD-26-3                   | LBSPDT-HD-26-6                   | LBSPFR-HD-26-3                   | LBSPFR-HD-26-6                   |
| 28 - 31                       | LBSPDT-HD-28-3                   | LBSPDT-HD-28-6                   | LBSPFR-HD-28-3                   | LBSPFR-HD-28-6                   |
| 32 - 37                       | LBSPDT-HD-32-3                   | LBSPDT-HD-32-6                   | LBSPFR-HD-32-3                   | LBSPFR-HD-32-6                   |
| 38 - 43                       | LBSPDT-HD-38-3                   | LBSPDT-HD-38-6                   | LBSPFR-HD-38-3                   | LBSPFR-HD-38-6                   |
| 44 - 52                       | LBSPDT-HD-44-3                   | LBSPDT-HD-44-6                   | LBSPFR-HD-44-3                   | LBSPFR-HD-44-6                   |

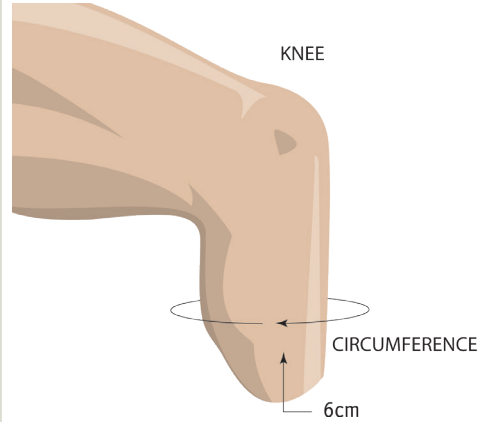
\* Gemeten op 6 cm van het distale einde



## Superior Performance Liner doorsnedediagrammen



Hoe de maat nemen?  
Maten genomen op 6 cm distaal



Locking



Cushion



GripGel



High Density (HD) Gel



Black Fabric,  
Horizontal Stretch with  
Limited Vertical Stretch



## SMART SEAL LINER

TRANSFEMORAL LOCKING LINER (SADT)

TRANSFEMORAL CUSHION LINER (SAFR)

TRANSTIBIAL CUSHION LINER (SBFR)



De Smart Seal liner heeft dezelfde moderne en naadloze bekleding als de Eco liner met distaal een verminderde rek om mogelijke bewegingen in die regio in te perken. De specifieke eigenschap van deze liner is de toevoeging van afdichtingsbanden die het gebruik van een sleeve overbodig maken. Dankzij de wrijving met de prothesekoker en de lage elasticiteitsmodulus, zorgen ze voor een vacuüm interface zonder de pasvorm binnenin te vervormen.

Transfemoraal (SA) -> onderzijde banden op 12,5 cm vanaf het centrum van het distale einde

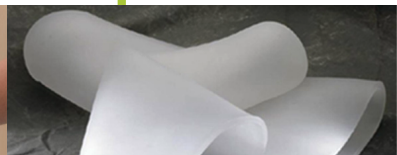
Transtibiaal (SB) -> onderzijde banden op 7,5 cm vanaf het centrum van het distale einde

## INDICATIES

Voor het bekomen van goede resultaten, mag de Smart Seal liner alleen gebruikt worden bij gezond huidweefsel. Gebruikers met littekenweefsel, ernstige diabetes, huidtransplantaties of andere huidaandoeningen kunnen beter gebruik maken van de ALPS Easygel liners.

## EIGENSCHAPPEN

- Verkrijgbaar in 'locking' en 'cushion' versie voor transfemoraal geamputeerden
- Alleen verkrijgbaar in 'cushion' versie voor transtibiaal geamputeerden
- Stevige interface tussen liner en koker
- Distale bekleding met verminderde rek
- Naadloze afwerking van de bekleding
- Aangeboden in 2 diktes: 3mm en 6mm



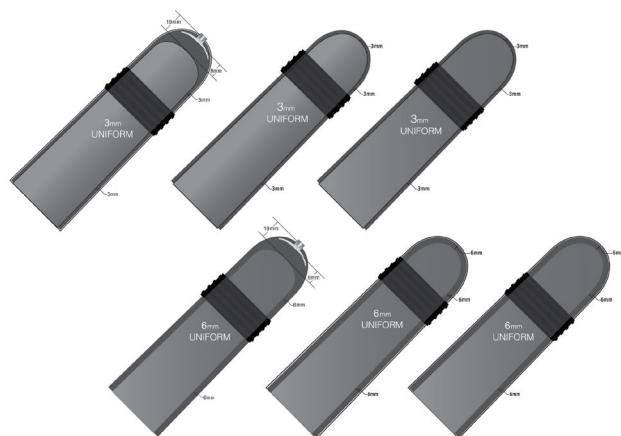
## MATEN EN REFERENTIES

Transfemoral Locking Liner (SADT)  
Transfemoral Cushion Liner (SAFR)  
Transtibial Cushion Liner (SBFR)

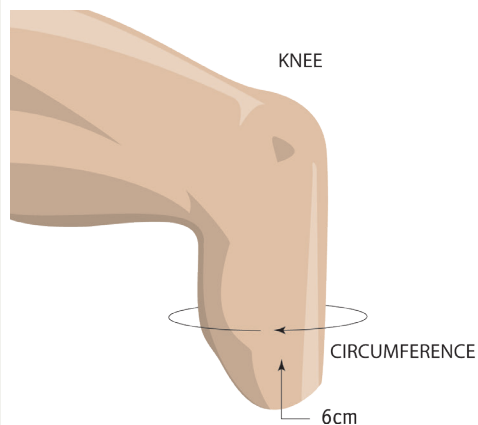
| Maatname<br>distaal (in cm) * | 3 mm<br>Uniform<br>locking liner<br>transfemoral | 6 mm<br>Uniform<br>locking liner<br>transfemoral | 3 mm<br>Uniform<br>cushion liner<br>transfemoral | 6 mm<br>Uniform<br>cushion liner<br>transfemoral | 3 mm<br>Uniform<br>cushion liner<br>transtibial | 6 mm<br>Uniform<br>cushion liner<br>transtibial |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 20 - 23                       | LBSADT-20-3                                      | LBSADT-20-6                                      |                                                  |                                                  | LBSBFR-20-3                                     | LBSBFR-20-6                                     |
| 24 - 25                       | LBSADT-24-3                                      | LBSADT-24-6                                      |                                                  |                                                  | LBSBFR-24-3                                     | LBSBFR-24-6                                     |
| 26 - 27                       | LBSADT-26-3                                      | LBSADT-26-6                                      | LBSAFR-26-3                                      | LBSAFR-26-6                                      | LBSBFR-26-3                                     | LBSBFR-26-6                                     |
| 28 - 31                       | LBSADT-28-3                                      | LBSADT-28-6                                      | LBSAFR-28-3                                      | LBSAFR-28-6                                      | LBSBFR-28-3                                     | LBSBFR-28-6                                     |
| 32 - 37                       | LBSADT-32-3                                      | LBSADT-32-6                                      | LBSAFR-32-3                                      | LBSAFR-32-6                                      |                                                 |                                                 |
| 38 - 43                       | LBSADT-38-3                                      | LBSADT-38-6                                      | LBSAFR-38-3                                      | LBSAFR-38-6                                      |                                                 |                                                 |

\* Gemeten op 6 cm van het distale einde

## Smart Seal Liner doorsnededigrammen



## Hoe de maat nemen? Maten genomen op 6 cm distaal





## EASYSLEEVE

### EASYSLEEVE FABRIC REINFORCED (SFR)



De Easysleeve biedt een superieur comfort dankzij de Alps Easygel in combinatie met de elastische stof, die de gebruiker voorziet van een zeer grote bewegingsvrijheid. Er wordt tevens een veilige suspensie bekomen terwijl langsschuifkrachten vermeden worden. In het geval van de Grippel sleeve heeft de kleverige textuur als voordeel dat deze nog beter rond het been blijft zitten en minder gemakkelijk afrolt.

### INDICATIES

De doelgroep is in hoofdzaak de gebruikers waarbij er sprake is van beschadigd huidweefsel zoals littekenweefsel, ernstige diabetes, huidtransplantaties of andere huidaandoeningen.

### EIGENSCHAPPEN

- Hoogwaardige stof
- Duurzaam
- Aangeboden in 2 diktes: 3mm en 6mm
- Voor gevoelige huid
- Vrije knieflexie

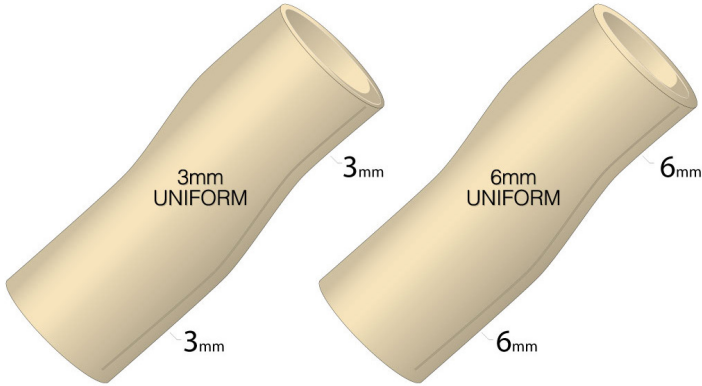
### MATEN EN REFERENTIES

| Maatname<br>distaal (in cm) * | Maat | 3 mm<br>Uniform | 6 mm<br>Uniform | Lengte (cm) |
|-------------------------------|------|-----------------|-----------------|-------------|
| 20 - 24                       | XS   | LBSFR - 16-3    | LBSFR - 16-6    | 27.9-30.5   |
| 25 - 30                       | S    | LBSFR - 20-3    | LBSFR - 20-6    | 38.1-40.6   |
| 31 - 34                       | M    | LBSFR - 24-3    | LBSFR - 24-6    | 38.1-40.6   |
| 35 - 37                       | M    | LBSFR - 26-3    | LBSFR - 26-6    | 38.1-40.6   |
| 38 - 40                       | L    | LBSFR - 28-3    | LBSFR - 28-6    | 38.1-40.6   |
| 41 - 45                       | XL   | LBSFR - 32-3    | LBSFR - 32-6    | 34.3-36.8   |
| 46 - 60                       | XXL  | LBSFR - 38-3    | LBSFR - 38-6    | 38.1-40.6   |
| 61 - 70                       | XXXL | LBSFR - 44-3    | LBSFR - 44-6    | 38.1-40.6   |

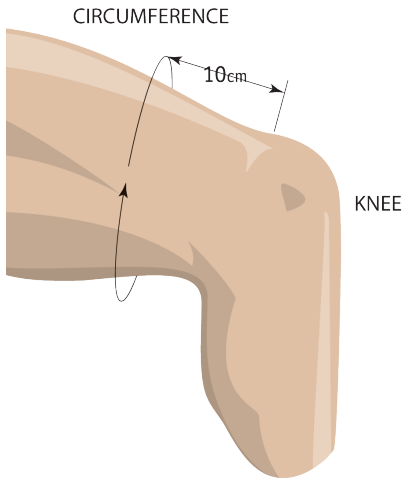
\* Gemeten op 10 cm boven de knieschijf



## EasySleeve™ Fabric Reinforced doorsnededigram



Hoe de maat nemen?  
Maten genomen op 10 cm boven de knieschijf





## SUPER STRETCH SLEEVE

### EASYSLEEVE SUPER STRETCH (SLE)



De Alps Super Stretch sleeve biedt comfort en duurzaamheid in combinatie met een krachtige vacuümsuspensie. De knie heeft een ongelimiteerde vrijheid in beweging zonder de bloedsomloop te beperken. Door gebruik te maken van een afzonderlijke hoes, kan de Easygel mee bewegen met de gebruiker. Dit vermindert de druk en laat toe om het teveel aan materiaal in de knieholte bij knieflexie te verplaatsen.

### INDICATIES

De doelgroep is in hoofdzaak de gebruikers waarbij er sprake is van beschadigd huidweefsel, zoals littekenweefsel, ernstige diabetes, huidtransplantaties of andere huidaandoeningen. Maar ook mensen die willen genieten van de zachtheid, sterkte en elasticiteit van de Alps Easygel zonder de beperkingen van een stoffen bekleding kunnen kiezen voor deze sleeve.

### EIGENSCHAPPEN

- Minimale compressie en irritatie
- Langere lengtes beschikbaar voor een groter bereik
- Duurzaam
- Aangeboden in 6mm dikte

### MATEN EN REFERENTIES

| Maatname<br>distaal (in cm) * | Maat | 6 mm<br>Uniform | Lengte (cm) | Spandex cover |
|-------------------------------|------|-----------------|-------------|---------------|
| 20 - 24                       | XS   | LBSLE - 16      | 27.9-30.5   | LBCSLE - 16   |
| 25 - 33                       | S    | LBSLE - 20      | 38.10-40.6  | LBCSLE - 20   |
| 33 - 37                       | M    | LBSLE - 24      | 38.10-40.6  | LBCSLE - 24   |
| 38 - 42                       | L    | LBSLE - 26      | 38.10-40.6  |               |
| 43 - 47                       | L    | LBSLE - 28      | 38.10-40.6  | LBCSLE - 28   |
| 48 - 54                       | XL   | LBSLE - 32      | 34.3-36.8   | LBCSLE - 32   |

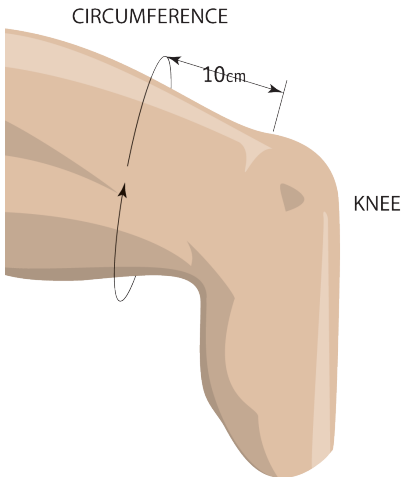
\* Gemeten op 10 cm boven de knieschijf



## EasySleeve Super Stretch doorsnededigram



Hoe de maat nemen?  
Maten genomen op 10 cm boven de knieschijf





## EXTREME SLEEVE

### EXTREME SLEEVE FABRIC REINFORCED (SFK)



De Extreme sleeve biedt een superieur comfort dankzij de Alps Gripgel matrix. De stofbekleding zorgt voor een beperkte verticale rek zonder in te boeten op de nodige bewegingsvrijheid bij knieflexie. Een veilige suspensie wordt gewaarborgd met preventie van langsschuifkrachten, zonder de bloeddorstroom te beperken. De kleverige textuur van de Gripgel heeft tevens als voordeel dat de sleeve zeer goed rond het been blijft zitten en minder gemakkelijk afrolt.

### INDICATIES

Voor het bekomen van goede resultaten, mag de Extreme sleeve alleen gebruikt worden bij gezond huidweefsel. Gebruikers met littekenweefsel, ernstige diabetes, huidtransplantaties of andere huidaandoeningen kunnen beter gebruik maken van de Alps Easygel sleeves.

### EIGENSCHAPPEN

- Gelimiteerde verticale stretch
- Duurzaam
- Aangeboden in 2 diktes: 3mm en 6mm

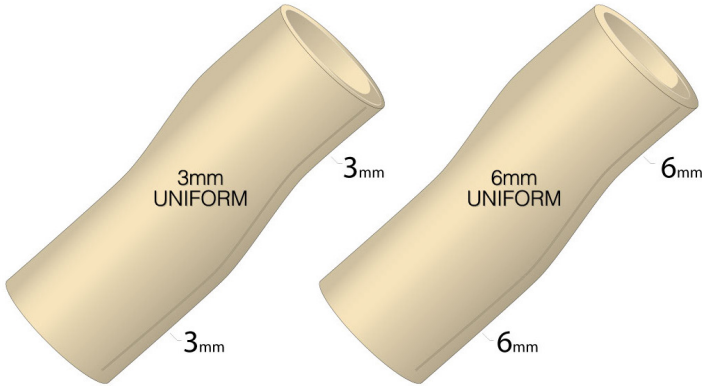
### MATEN EN REFERENTIES

| Maatname<br>distaal (in cm) * | Maat | 3 mm<br>Uniform | 6 mm<br>Uniform |
|-------------------------------|------|-----------------|-----------------|
| 20 - 24                       | XS   | LBSFK - 16-3    | LBSFK - 16-6    |
| 25 - 30                       | S    | LBSKF - 20-3    | LBSFK - 20-6    |
| 31 - 34                       | M    | LBSFK - 24-3    | LBSFK - 24-6    |
| 35 - 37                       | M+   | LBSFK - 26-3    | LBSFK - 26-6    |
| 38 - 40                       | L    | LBSFK - 28-3    | LBSFK - 28-6    |
| 41 - 45                       | XL   | LBSFK - 32-3    | LBSFK - 32-6    |
| 46 - 60                       | XXL  | LBSFK - 38-3    | LBSFK - 38-6    |
| 61 - 70                       | XXXL | LBSFK - 44-3    | LBSFK - 44-6    |

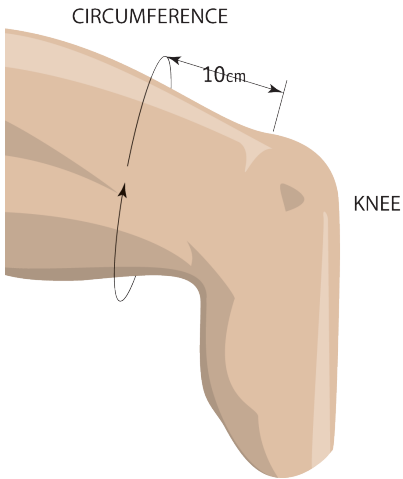
\* Gemeten op 10 cm boven de knieschijf



## Extreme Sleeve Fabric Reinforced doorsnedediatogram



Hoe de maat nemen?  
Maten genomen op 10 cm boven de knieschijf





## VALVE INTEGRATED VACUUM ACTIVATED SLEEVE

### VIVA SLEEVE (VIVA)



De Alps VIVA sleeve heeft een ingebouwde klep die lucht in de sleeve kan evacueren om een optimale veiligheid te garanderen. Het biedt een vacuümsuspensie systeem dat het gebruik van een klep in de koker overbodig maakt. Het ventiel bevindt zich proximaal t.o.v. de patella waar tegendruk gecreëerd wordt gedurende de knieflexie. De sleeve heeft een GripGel matrix die vanwege zijn kleverige textuur bevorderend is voor het op zijn plaats houden van het ventiel.

### INDICATIES

Dankzij de GripGel matrix, mag de VIVA sleeve alleen gebruikt worden bij gezond huidweefsel. Gebruikers met littekenweefsel, ernstige diabetes, huidtransplantaties of andere huidaandoeningen kunnen beter gebruik maken van de Alps Easygel sleeves.

### EIGENSCHAPPEN

- Minimaliseert compressie en irritatie proximaal
- Vrijheid in knieflexie
- Duurzaam
- Aangeboden in 2 diktes: 3mm en 6mm

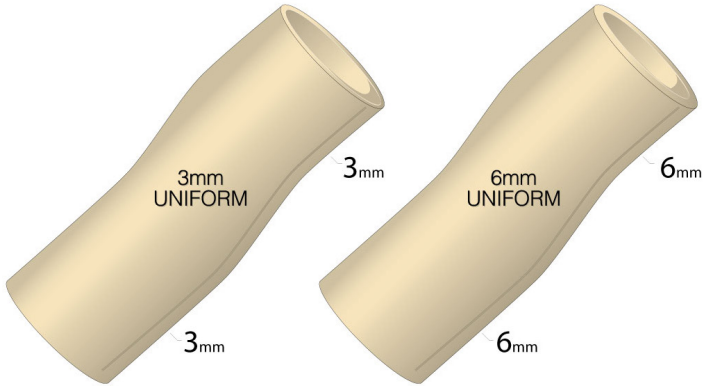
### MATEN EN REFERENTIES

| Maatname<br>distaal (in cm) * | Maat | 3 mm<br>Uniform | 6 mm<br>Uniform | Lengte (cm) |
|-------------------------------|------|-----------------|-----------------|-------------|
| 20 - 24                       | XS   | LBVIVA - 16-3   | LBVIVA - 16-6   | 27.9-30.5   |
| 25 - 30                       | S    | LBVIVA - 20-3   | LBVIVA - 20-6   | 38.10-40.6  |
| 31 - 34                       | M    | LBVIVA - 24-3   | LBVIVA - 24-6   | 38.10-40.6  |
| 35 - 37                       | M    | LBVIVA - 26-3   | LBVIVA - 26-6   | 38.10-40.6  |
| 38 - 45                       | L    | LBVIVA - 28-3   | LBVIVA - 28-6   | 38.10-40.6  |
| 46 - 54                       | XL   | LBVIVA - 32-3   | LBVIVA - 32-6   | 34.3-36.8   |

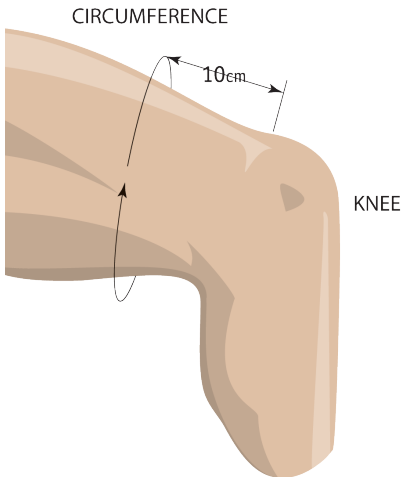
\* Gemeten op 10 cm boven de knieschijf



## VI.VA™ VIVA doorsnededigram



Hoe de maat nemen?  
Maten genomen op 10 cm boven de knieschijf



## SUPERIOR SUSPENSION/ PERFORMANCE SLEEVE

SUPERIOR SUSPENSION (SFB) - GRIPGEL  
SUPERIOR SUSPENSION (SFB-HD) - HD GEL  
SUPERIOR PERFORMANCE (SFP) - GRIPGEL  
SUPERIOR PERFORMANCE (SFP-HD) – HD GEL



De Superior Suspension en Performance sleeve bieden een superieur comfort dankzij de Alps Gripgel en HD gel technologie. De sleeves zijn voorzien van een nieuwe zwarte stof die nog iets minder verticale rek heeft t.o.v. de bruine stof van de Extreme sleeve, maar met voldoende elasticiteit om het kniegewricht de nodige bewegingsvrijheid te geven. Beide sleeves zorgen voor een veilige suspensie met preventie van langsschuifkrachten, zonder de bloeddorstroom te beperken.

De suspension serie is met zijn 2 mm dikte een ideale keuze voor de gebruikers die zich zorgen maken over bulkvorming ter hoogte van de knieholte bij knieflexie.

### INDICATIES

Beide series mogen alleen gebruikt worden bij gebruikers met gezond huidweefsel. Gebruikers met littekenweefsel, ernstige diabetes, huidtransplantaties of andere huidaandoeningen kunnen beter gebruik maken van de Alps Easygel sleeves.

### EIGENSCHAPPEN

- Hoogwaardige nieuwe zwarte stof
- Duurzaam
- Langere lengtes beschikbaar voor een groter bereik
- Suspension serie aangeboden in 2 mm dikte
- Performance serie aangeboden in 2 diktes: 3mm en 6mm

### MATEN EN REFERENTIES

| Maatname<br>distaal (in<br>cm) * | 2 mm<br>Uniform<br>suspension<br>gripgel | 2 mm<br>Uniform<br>suspension<br>HD gel | 3 mm<br>Uniform<br>performance<br>gripgel | 6 mm<br>Uniform<br>performance<br>gripgel | 3 mm<br>Uniform<br>performance<br>HD gel | 6 mm<br>Uniform<br>performance<br>HD gel |
|----------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 20-24                            |                                          |                                         | LBSFP-16-3                                | LBSFP-16-6                                | LBSFP-HD-16-3                            | LBSFP-HD-16-6                            |
| 25-30                            | LBSFB-20-2                               | LBSFB-HD-20-2                           | LBSFP-20-3                                | LBSFP-20-6                                | LBSFP-HD-20-3                            | LBSFP-HD-20-6                            |
| 31-34                            | LBSFB-24-2                               | LBSFB-HD-24-2                           | LBSFP-24-3                                | LBSFP-24-6                                | LBSFP-HD-24-3                            | LBSFP-HD-24-6                            |
| 35-37                            | LBSFB-26-2                               | LBSFB-HD-26-2                           | LBSFP-26-3                                | LBSFP-26-6                                | LBSFP-HD-26-3                            | LBSFP-HD-26-6                            |
| 38-40                            | LBSFB-28-2                               | LBSFB-HD-28-2                           | LBSFP-28-3                                | LBSFP-28-6                                | LBSFP-HD-28-3                            | LBSFP-HD-28-6                            |
| 41-45                            | LBSFB-32-2                               | LBSFB-HD-32-2                           | LBSFP-32-3                                | LBSFP-32-6                                | LBSFP-HD-32-3                            | LBSFP-HD-32-6                            |
| 46-60                            |                                          |                                         | LBSFP-38-3                                | LBSFP-38-6                                | LBSFP-HD-38-3                            | LBSFP-HD-38-6                            |
| 61-70                            |                                          |                                         | LBSFP-44-3                                | LBSFP-44-6                                | LBSFP-HD-44-3                            | LBSFP-HD-44-6                            |

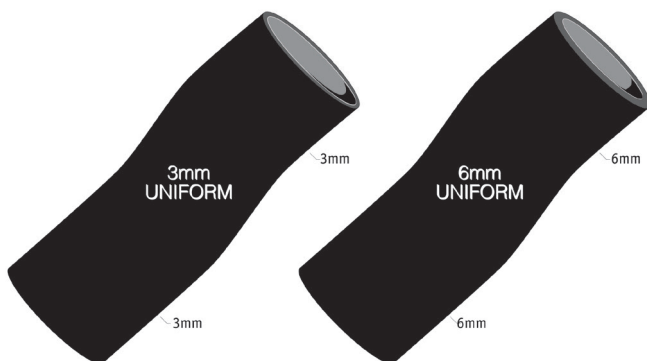
\* Gemeten op 10 cm boven de knieschijf



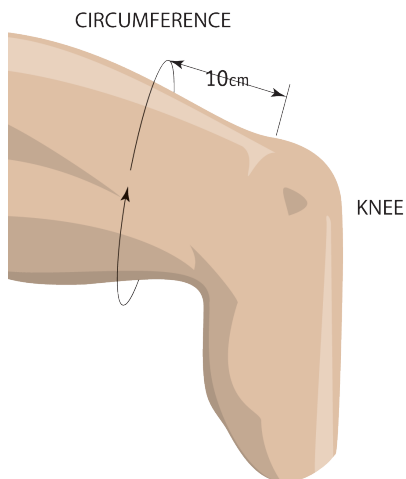
Superior Suspension Sleeve  
doorsnededigram



Superior Performance Sleeve doorsnededigram



Hoe de maat nemen?  
Maten genomen op 10 cm boven de knieschijf



GripGel



High Density (HD) Gel



## FLEX SLEEVE

### FLEX SLEEVE (SFX)

De Flex sleeve is gemaakt om de actief geamputeerde gebruikers een hoge graad van controle te bieden met een maximum aan comfort. Er is een pre-flexie aanwezig van 30° welk de buiging van de knie zal vergemakkelijken en de opeenhoping van materiaal in de knieholte vermindert. De bekleding is naadloos en de matrix is gemaakt van Alps HD gel.



### INDICATIES

Voor het bekomen van goede resultaten, mag de Flex sleeve alleen gebruikt worden bij gezond huidweefsel. Gebruikers met littekenweefsel, ernstige diabetes, huidtransplantaties of andere huidaandoeningen kunnen beter gebruik maken van de ALPS Easygel sleeves.

### EIGENSCHAPPEN

- Beschikt over een pre-flexie van 30°
- HD gel biedt de actief geamputeerde een grote graad van controle
- Aanboden in 3mm dikte
- Aanboden in 1 lengte die de meeste gebruikers past
- Kleur: donkergrijs

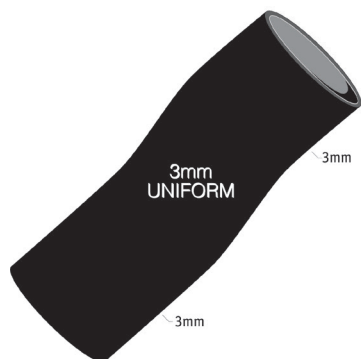
### MATEN EN REFERENTIES

| Maatname distaal<br>(in cm) * | 3 mm<br>Uniform |
|-------------------------------|-----------------|
| 30 - 34                       | LBSFX-20-3G     |
| 31 - 40                       | LBSFX-26-3G     |
| 35 - 60                       | LBSFX-32-3G     |

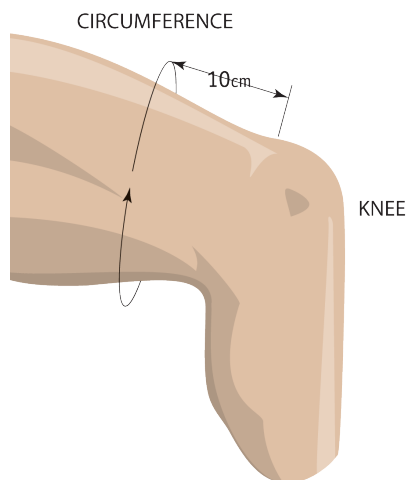
\* Gemeten op 10 cm boven de knieschijf



## Flex Sleeve doorsnededigram



Hoe de maat nemen?  
Maten genomen op 10 cm boven de knieschijf



High Density (HD) Gel

## COOLMAX PROTHESEKOUSSEN

De Alps prothese kousen zijn licht in gewicht, zacht en bieden demping en comfort voor een superieure pasvorm. De kousen zijn vervaardigd met Coolmax® vezels die een vochtmanagement systeem creëren dat transpiratievocht afvoert naar de buitenzijde waar het kan verdampen. Het geeft de gebruiker een koeler en meer comfortabel gevoel.

Dankzij de 'flatbed' weeftechniek kan Alps nauwkeurig de vorm en dikte bepalen zonder het garen, het volume of de spanning aan te passen. Dit resulteert in hoog kwalitatieve prothesekousen met uniforme dikte en minimale rek. Hierdoor verliezen de kousen niet in volume doorheen de tijd en verzekeren ze een gelijkmatige slijtage.

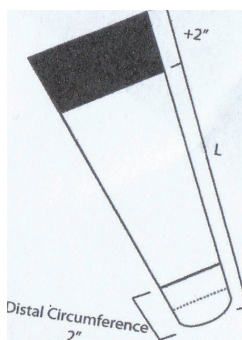
De prothesekousen met distale opening zijn voorzien van een kunststof versteviging die het uitrakken rondom de distale opening moet voorkomen.

### EIGENSCHAPPEN

- Hulp bij volume fluctuaties van de amputatiestomp
- Beschikbaar in 1, 3 en 5 draads uitvoering
- De Coolmax® vezels geven een koel en aangenaam draagcomfort
- Minimale rek voor het behoud van volume en vorm
- Gelijkmatische slijtage doorheen de tijd
- Sokken met distale opening zijn alleen verkrijgbaar met kunststof versteviging

### MAATVOERING

- Gemeten maat 5 cm boven distaal eindstuk : Narrow 20-23 cm, Medium 23-31 cm, Wide 31-36 cm
- Lengte van de kous + 5 cm : Extra Short 20-26 cm, Short 26-36 cm, Regular 36-46 cm, Long 46-60 cm, extra Long boven de 60 cm





## MATEN EN REFERENTIES

| Breedte | Uitvoering                      | Lengte      | 1-draads      | 3-draads      | 5-draads      |
|---------|---------------------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| NARROW  | zonder opening                  | Extra Short | PBAKCN 8-1N   | PBAKCN 8-3N   | PBAKCN 8-5N   |
|         |                                 | Short       | PBAKCN 10-1N  | PBAKCN 10-3N  | PBAKCN 10-5N  |
|         |                                 | Regular     | PBAKCN 14-1N  | PBAKCN 14-3N  | PBAKCN 14-5N  |
|         |                                 | Long        | PBAKCN 18-1N  | PBAKCN 18-3N  | PBAKCN 18-5N  |
|         |                                 | Extra Long  | PBAKCN 22-1N  | PBAKCN 22-3N  | PBAKCN 22-5N  |
|         | met verstevigde distale opening | Extra Short | PBAKCN 8-1HR  | PBAKCN 8-3HR  | PBAKCN 8-5HR  |
|         |                                 | Short       | PBAKCN 10-1HR | PBAKCN 10-3HR | PBAKCN 10-5HR |
|         |                                 | Regular     | PBAKCN 14-1HR | PBAKCN 14-3HR | PBAKCN 14-5HR |
|         |                                 | Long        | PBAKCN 18-1HR | PBAKCN 18-3HR | PBAKCN 18-5HR |
|         |                                 | Extra Long  | PBAKCN 22-1HR | PBAKCN 22-3HR | PBAKCN 22-5HR |
| MEDIUM  | zonder opening                  | Extra Short | PBAKCM 8-1N   | PBAKCM 8-3N   | PBAKCM 8-5N   |
|         |                                 | Short       | PBAKCM 10-1N  | PBAKCM 10-3N  | PBAKCM 10-5N  |
|         |                                 | Regular     | PBAKCM 14-1N  | PBAKCM 14-3N  | PBAKCM 14-5N  |
|         |                                 | Long        | PBAKCM 18-1N  | PBAKCM 18-3N  | PBAKCM 18-5N  |
|         |                                 | Extra Long  | PBAKCM 22-1N  | PBAKCM 22-3N  | PBAKCM 22-5N  |
|         | met verstevigde distale opening | Extra Short | PBAKCM 8-1HR  | PBAKCM 8-3HR  | PBAKCM 8-5HR  |
|         |                                 | Short       | PBAKCM 10-1HR | PBAKCM 10-3HR | PBAKCM 10-5HR |
|         |                                 | Regular     | PBAKCM 14-1HR | PBAKCM 14-3HR | PBAKCM 14-5HR |
|         |                                 | Long        | PBAKCM 18-1HR | PBAKCM 18-3HR | PBAKCM 18-5HR |
|         |                                 | Extra Long  | PBAKCM 22-1HR | PBAKCM 22-3HR | PBAKCM 22-5HR |
| WIDE    | zonder opening                  | Extra Short | PBAKCW 8-1N   | PBAKCW 8-3N   | PBAKCW 8-5N   |
|         |                                 | Short       | PBAKCW 10-1N  | PBAKCW 10-3N  | PBAKCW 10-5N  |
|         |                                 | Regular     | PBAKCW 14-1N  | PBAKCW 14-3N  | PBAKCW 14-5N  |
|         |                                 | Long        | PBAKCW 18-1N  | PBAKCW 18-3N  | PBAKCW 18-5N  |
|         |                                 | Extra Long  | PBAKCW 22-1N  | PBAKCW 22-3N  | PBAKCW 22-5N  |
|         | met verstevigde distale opening | Extra Short | PBAKCW 8-1HR  | PBAKCW 8-3HR  | PBAKCW 8-5HR  |
|         |                                 | Short       | PBAKCW 10-1HR | PBAKCW 10-3HR | PBAKCW 10-5HR |
|         |                                 | Regular     | PBAKCW 14-1HR | PBAKCW 14-3HR | PBAKCW 14-5HR |
|         |                                 | Long        | PBAKCW 18-1HR | PBAKCW 18-3HR | PBAKCW 18-5HR |
|         |                                 | Extra Long  | PBAKCW 22-1HR | PBAKCW 22-3HR | PBAKCW 22-5HR |

\* Gemeten op 5 cm van het distale einde



## **THERMOSKIN**



De cosmetische hoezen van Alps zijn bedoeld als afwerkingslaag voor transtibiale prothesen. Ze zijn voorgerekte en worden d.m.v. verwarming op maat gekrompen nadat de hoes over het model aangebracht is.

### **VERWERKING**

Nadat de hoes over de prothese getrokken is, wordt deze verwarmd met een warmtepistool van distaal naar proximaal om luchtballen te voorkomen. Voor een meer permanente verbinding kan er met een vinyl contactlijm of superlijm gewerkt worden. Let op: bij een vacuümsuspensie moet er een opening voorzien zijn in de hoes zodat deze niet opblaast bij het wegduwen van de lucht in de prothesekoker.

### **EIGENSCHAPPEN**

- Zeer goed vervormbaar
- Verkrijgbaar in 2 maten
- Voorgerekken, op te warmen voor de juiste pasvorm
- Minimale compressie van het onderliggende schuim
- Geen naad aan de enkel
- Verkrijgbaar in verschillende kleuren

### **MATEN EN REFERENTIES**

| Maat  |         | Voet lengte (cm) | Enkel omtrek (cm) | Kuit omtrek (cm) | Standaard  |
|-------|---------|------------------|-------------------|------------------|------------|
| SMALL | Minimum | 18               | 17                | 25               | LBTSK-X-S* |
|       | Maximum | 23               | 22                | 35               |            |
| LARGE | Minimum | 23               | 22                | 35               | LBTSK-X-L* |
|       | Maximum | 30               | 29                | 45               |            |

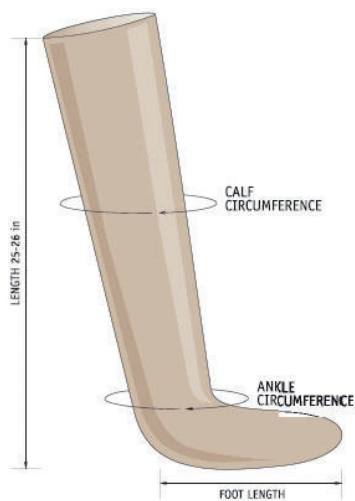
\* X = kleurcode naar keuze, volgens cijfercode



## Beschikbare kleuren



## Hoe de maat nemen ?



## SKIN RELIEVER



De Alps skin reliever elimineert langsschuifkrachten, wrijving en voorkomt schaafwonden op de huid van de amputatiestomp. Het geeft de huid een grote vorm van comfort en is daarbovenop ook zeer duurzaam. Volumeschommelingen van de amputatiestomp kunnen doorheen de tijd opgevangen worden, waardoor er geen nood is om een nieuwe prothesekoker te maken. De gelstructuur is zeer rekbaar en zorgt voor een minimale compressie om een goede bloeddorstroming te blijven garanderen. De Alps skin reliever kan gedragen worden onder siliconen-, gel- en schuimliners.

### EIGENSCHAPPEN

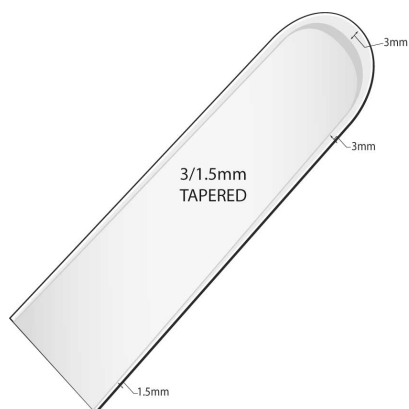
- Vervangt schuim liners en prothesekousen
- Hoge elasticiteit
- Werkt preventief tegen langsschuifkrachten en schaafwonden
- Verzacht en kalmeert de huid

### MATEN EN REFERENTIES

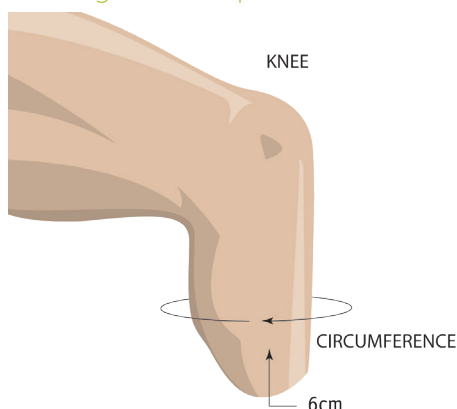
| Maatname distaal<br>(in cm) * | 3 tot 1.5 mm<br>gecombineerd |
|-------------------------------|------------------------------|
| 10 - 19                       | LBENCP - 16                  |
| 20 - 27                       | LBENCP - 20                  |
| 28 - 37                       | LBENCP - 28                  |

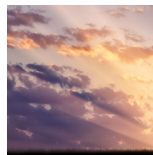
\* Gemeten op 6 cm van het distale einde

### ALPS Skin Reliever doorsnede-diagram



### Hoe de maat nemen? Maten genomen op 6 cm distaal





## ALPS SKINCARE

### SKIN LOTION

Alps 100% siliconen huidlotion houdt de droge gevoelige huid soepel. De lotion is hypoallergeen, bevat geen geur- of kleurstoffen en laat geen vettig gevoel na. Het is aangeraden om de lotion zuinig aan te brengen op de droge of reeds gebarsten huid. Aanbevolen bij gebruik van gel-, siliconen- en urethaan liners.

Verkrijgbaar in flacons van 120ml (SL108) en 950ml (SL108-32)



### PROSTHETIC CLEANSER

Alps prothese reiniger is een ph-neutraal en zeepvrij reinigingsmiddel dat ontworpen is om vuil en transpiratievocht te verwijderen van prothese liners en sleeves. Zijn unieke formule maakt het mogelijk om de liners en sleeves zowel handmatig als machinaal te reinigen. Mensen met een gevoelige huid zullen eveneens merken dat deze reiniger ook geschikt is voor het wassen van de huid die in contact komt met de prothese. Aanbevolen bij gebruik van gel-, siliconen- en urethaan liners.

Verkrijgbaar in flacons van 470ml (PD595)



### PROSTHETIC ANTIPERSPIRANT SPRAY

Alps prothese anti-transpiratie spray is de eerste in zijn soort die specifiek ontworpen is voor prothese gebruikers. Het houdt de amputatiestomp koel door overtollige transpiratie te elimineren en te controleren. De hoeveelheid aluminiumchlorohydraat is tweemaal hoger t.o.v. vrij verkrijgbare anti-transpiranten op de markt, waardoor de hoeveelheid zweet aan het huidoppervlak drastisch verminderd wordt met behoud van een gezonde huidconditie. Aanbevolen bij gebruik van gel-, siliconen- en urethaan liners.

Verkrijgbaar in flacons van 120ml (ATP008)





## DREAMLINER

DREAMLINER LOCKING LINER (LBSL01C)  
DREAMLINER CUSHION LINER (LBSL02C)

100% silicone liner, 3mm cushion of locking.



## INDICATIES

De dreamliner is uitermate geschikt voor actieve patiënten. Voor beneden- en bovenbeen amputaties.

## EIGENSCHAPPEN

De dreamliner is gemaakt van een medicinale silicone met hoge shore waarde. Allergievrij en antibacterieel.

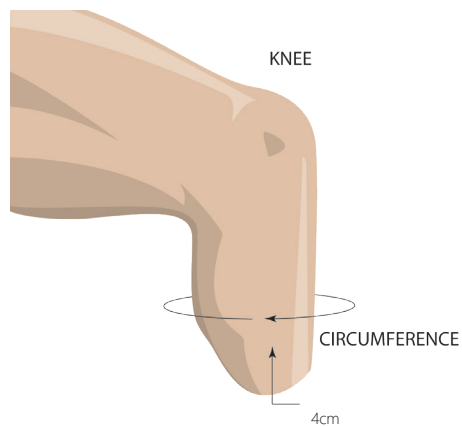
## MATEN EN REFERENTIES

| Maatname distaal<br>(in mm) * | 3 mm<br>Uniform<br>locking | 3 mm<br>Uniform<br>cushion |
|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 210                           | LBSL01C-210                | LBSL02C-210                |
| 220                           | LBSL01C-220                | LBSL02C-220                |
| 235                           | LBSL01C-235                | LBSL02C-235                |
| 250                           | LBSL01C-250                | LBSL02C-250                |
| 265                           | LBSL01C-265                | LBSL02C-265                |
| 280                           | LBSL01C-280                | LBSL02C-280                |
| 300                           | LBSL01C-300                | LBSL02C-300                |
| 320                           | LBSL01C-320                | LBSL02C-320                |
| 340                           | LBSL01C-340                | LBSL02C-340                |
| 360                           | LBSL01C-360                | LBSL02C-360                |
| 380                           | LBSL01C-380                | LBSL02C-380                |
| 400                           | LBSL01C-400                | LBSL02C-400                |
| 420                           | LBSL01C-420                | LBSL02C-420                |
| 440                           | LBSL01C-440                | LBSL02C-440                |

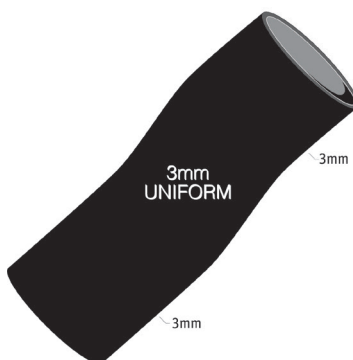
\* Gemeten op 4 cm van het distale einde

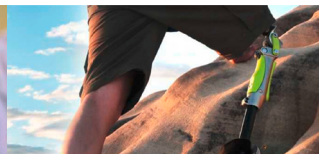
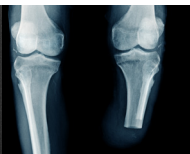
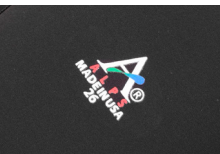


Hoe de maat nemen?  
Maten genomen op 4 cm distaal



Dreamliner doorsnededigram

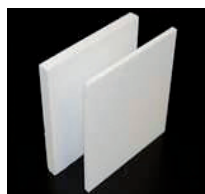




Poort-9



Poort-10



Poort-11



Poort-12



Poort-14



Poort-15



Poort-16



Poort-17



Poort-18



Poort-18-1



Poort-19



Poort-20



Poort-20-1



Poort-21



Poort-22



Poort-23



Poort-25



Poort-26



Poort-27



Poort-28



Poort-29



Poort-30



Poort-31



Poort-32



Poort-33



Poort-34



Poort-34-1



Poort-35



Poort-36



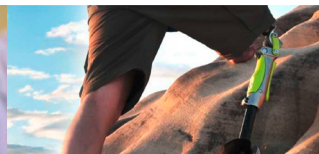
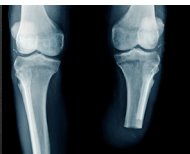
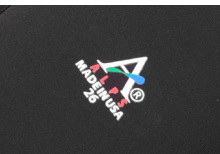
Poort-37



Poort-38



Poort-39



Poort-40



Poort-45



## STAINLESS STEEL

Prothese onderdelen in roestvrij staal. De maximale belasting bedraagt 125kg.

| Referentie      | Omschrijving                                                   | Gewicht in g |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|--------------|
| POORT-09S-22-25 | Single Axis Foot Adapter - Steel                               | 285          |
| POORT-09S-26-30 | Single Axis Foot Adapter - Steel                               | 295          |
| POORT-10S-M10   | Sach And Dynamic Foot Adapter - Steel - M10                    | 129          |
| POORT-10S-M8    | Sach And Dynamic Foot Adapter - Steel - M8                     | 116          |
| POORTS-11       | 3 Prong Socket Adapter With Pyramid - Steel                    | 147          |
| POORT-12S-250   | Tube Adapter With 30 mm Tube - Steel                           | 230          |
| POORT-12S-400   | Tube Adapter With 30 mm Tube - Steel                           | 303          |
| POORT-14S       | Tube Adapter - Steel                                           | 151          |
| POORT-15S       | Tube Clamp Adapter For 30 mm Tube - Steel                      | 128          |
| POORT-16S       | Socket Adapter With Pyramid, Short Prong - Steel               | 100          |
| POORT-16SL      | Socket Adapter - Steel                                         | 105          |
| POORT-17S       | Socket adapter with Pyramid - Steel                            | 88           |
| POORT-18S       | Socket Adapter with rotation adjustment - Steel                | 120          |
| POORT-18S-1     | Socket Adapter with rotation adjustment - Steel - 18S-1        | 137          |
| POORT-19S       | Socket adapter with adjustment screws - Steel                  | 90           |
| POORT-20S       | Socket Adapter with rotation adjustment screws - Steel         | 135          |
| POORT-20S-1     | Socket Adapter with rotation adjustment screws - Steel - 20S-1 | 133          |
| POORT-21S       | 3 Prong Rotatable Socket Adapter With Adjustment Screw - Steel | 195          |
| POORT-22S       | 3 Prong Rotatable Socket Adapter With Pyramid - Steel          | 188          |
| POORT-23S-32    | Double Adapter With Adjustment Screw 32mm - Steel              | 136          |
| POORT-23S-45    | Double Adapter With Adjustment Screw 45mm - Steel              | 163          |
| POORT-23S-60    | Double Adapter With Adjustment Screw 60mm - Steel              | 192          |
| POORT-23S-75    | Double Adapter With Adjustment Screw 75mm - Steel              | 223          |
| POORTS-25       | Angled Tube Clamp Adapter - Steel                              | 136          |
| POORTS-26       | Tube Clamp Adapter with upper Pyramid - Steel                  | 104          |
| POORTS-27       | 4-Prong socket adapter with rotation pyramid - Steel           | 160          |
| POORTS-28       | 4-Prong Rotatable Socket Adp. W/ Adjustment - Steel            | 166          |
| POORT-29S       | Socket Adapter With Rotation Adjustment - Steel                | 133          |
| POORTS-30       | Torsion Adapter - Steel                                        | 292          |
| POORTS-31       | Tube Clamp Adapter - Steel                                     | 125          |
| POORT-32S-32    | Double Adapter With Adjustment Screw & Pyramid 32mm - Steel    | 115          |
| POORT-32S-45    | Double Adapter With Adjustment Screw & Pyramid 45mm - Steel    | 149          |
| POORT-32S-60    | Double Adapter With Adjustment Screw & Pyramid 60mm - Steel    | 170          |
| POORT-32S-75    | Double Adapter With Adjustment Screw & Pyramid 75mm - Steel    | 201          |
| POORT-33S       | Sliding Adapter - Steel                                        | 283          |



| Referentie | Omschrijving                                         | Gewicht in g |
|------------|------------------------------------------------------|--------------|
| POORT-34S  | Tube Adapter - Steel                                 | 203          |
| POORT-35S  | Adapter with Screws - Steel                          | 81           |
| POORT-36S  | Adapter with Pyramid - Steel                         | 75           |
| POORT-37S  | 3-Prong Lamination Anchor - Steel                    | 113          |
| POORT-38S  | 4-Prong Lamination Anchor - Steel                    | 85           |
| POORT-39S  | Attachement Adapter - Steel                          | 45           |
| POORT-40S  | Disarticulation Knee Lamination Anchor - Steel - 40S | 150          |



## TITANIUM

Prothese onderdelen in titanium. De maximale belasting bedraagt 125kg.

| Referentie      | Omschrijving                                                     | Gewicht in g |
|-----------------|------------------------------------------------------------------|--------------|
| POORT-09T-22-25 | Single Axis Foot Adapter - Titanium                              | 193          |
| POORT-09T-26-30 | Single Axis Foot Adapter - Titanium                              | 203          |
| POORT-10T-M10   | Sach And Dynamic Foot Adapter - Titanium - M10                   | 95           |
| POORT-10T-M8    | Sach And Dynamic Foot Adapter - Titanium - M8                    | 53           |
| POORT-12T-250   | Tube Adapter With 30 mm Tube - Titanium                          | 188          |
| POORT-12T-400   | Tube Adapter With 30 mm Tube - Titanium                          | 266          |
| POORT-15T       | Tube Clamp Adapter For 30 mm Tube - Titanium                     | 80           |
| POORT-16T       | Socket Adapter With Pyramid, Short Prong - Titanium              | 52           |
| POORT-17T       | Socket adapter with Pyramid - Titanium                           | 56           |
| POORT-18T       | Socket adapter with rotation adjustment - Titanium               | 74           |
| POORT-18T-1     | Socket adapter with rotation adjustment - Titanium - 18T-1       | 104          |
| POORT-19T       | Socket adapter with adjustment screws - Titanium                 | 65           |
| POORT-20T       | Socket Adapter with rotation adjustment screws -Titanium         | 85           |
| POORT-21T       | 3 Prong Rotatable Socket Adapter With Adjustment Screw -Titanium | 160          |
| POORT-22T       | 3 Prong Rotatable Socket Adapter With Pyramid - Titanium         | 156          |
| POORT-23T-32    | Double Adapter With Adjustment Screw 32mm -Titanium              | 86           |
| POORT-23T-45    | Double Adapter With Adjustment Screw 45mm - Titanium             | 100          |
| POORT-23T-60    | Double Adapter With Adjustment Screw 60mm - Titanium             | 110          |
| POORT-23T-75    | Double Adapter With Adjustment Screw 75mm -Titanium              | 118          |
| POORT-25T       | Angled Tube Clamp Adapter -Titanium                              | 85           |
| POORT-26T       | Tube Clamp Adapter with upper Pyramid - Titanium                 | 62           |
| POORT-27T       | 4-Prong socket adapter with rotation pyramid - Titanium          | 129          |
| POORT-28T       | 4-Prong Rotatable Socket Adp. W/ Adjustment - Titanium           | 133          |
| POORT-29T       | Socket Adapter with rotation adjustment screws -Titanium         | 109          |
| POORT-30T       | Torsion Adapter -Titanium                                        | 195          |
| POORT-32T-32    | Double Adapter With Adjustment Screw & Pyramid 32mm - Titanium   | 72           |
| POORT-32T-45    | Double Adapter With Adjustment Screw & Pyramid 45mm - Titanium   | 87           |
| POORT-32T-60    | Double Adapter With Adjustment Screw & Pyramid 60mm - Titanium   | 99           |
| POORT-32T-75    | Double Adapter With Adjustment Screw & Pyramid 75mm - Titanium   | 109          |
| POORT-33T       | Sliding adapter - Titanium                                       | 175          |
| POORT-33T-1     | Sliding adapter - Titanium - 33T-1                               | 195          |
| POORT-33T-2     | Sliding adapter - Titanium - 33T-2                               | 158          |
| POORT-35T       | Adapter with Screws - Titanium                                   | 48           |
| POORT-36T       | Adapter with Pyramid - Titanium                                  | 43           |



## ALUMINIUM

Prothese onderdelen in aluminium. De maximale belasting bedraagt 100kg.

| Referentie    | Omschrijving                                               | Gewicht in g |
|---------------|------------------------------------------------------------|--------------|
| POORT-09A     | Single Axis Foot Adapter - Aluminium                       | 240          |
| POORT-10A-M10 | Sach And Dynamic Foot Adapter - Aluminium- M10             | 99           |
| POORT-10A-M8  | Sach And Dynamic Foot Adapter - Aluminium - M8             | 84           |
| POORT-12A-250 | Tube Adapter With 30 mm Tube - Aluminium                   | 185          |
| POORT-12A-400 | Tube Adapter With 30 mm Tube - Aluminium                   | 259          |
| POORT-14A-30  | Tube Adapter 30 mm                                         | 78           |
| POORT-15A     | Tube Clamp Adapter For 30 mm Tube - Aluminium              | 78           |
| POORT-16A     | Socket Adapter With Pyramid, Short Prong - Aluminium       | 62           |
| POORT-17A     | Socket Adapter with Pyramid - Aluminium                    | 53           |
| POORT-18A     | Socket Adapter with rotation adjustment -Aluminium         | 115          |
| POORT-19A     | Socket adapter with adjustment screws - Aluminium          | 50           |
| POORT-20A     | Socket Adapter with rotation adjustment screws - Aluminium | 115          |
| POORT-23A-32  | Double Adapter With Adjustment Screw 32mm - Aluminium      | 70           |
| POORT-23A-45  | Double Adapter With Adjustment Screw 45mm - Aluminium      | 82           |
| POORT-23A-60  | Double Adapter With Adjustment Screw 60mm - Aluminium      | 96           |
| POORT-23A-75  | Double Adapter With Adjustment Screw 75mm - Aluminium      | 107          |
| POORT-45A     | Sliding Plate                                              | 96           |



## SPECIALS



Poort-101



Poort-101C



Poort-104



Poort-24



Poort-102C



Poort-103



Poort-24

| Referentie   | Omschrijving                                                | Gewicht in g |
|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------|
| POORT-101    | A.K. Foam Cover voor volwassene L/R – kuitomtrek 36/40/44cm |              |
| POORT-101C   | A.K. Foam Cover voor kinderen L/R – kuitomtrek 22cm         |              |
| POORT-102    | B.K.Foam Cover voor volwassene – niet gevormd – diam. 30mm  |              |
| POORT-102C   | B.K. Foam Cover voor kinderen – niet gevormd – diam. 22mm   |              |
| POORT-103    | B.K. Foam Cover – Plastazote – niet gevormd – diam 30mm     |              |
| POORT-104    | D.K. Foam Cover voor knie exarticulatie L/R – diam. 60-30mm |              |
| POORT-107    | Above Elbow Foam Cover                                      |              |
| POORT-107-SM | Shoulder Disarticulation Foam Cover                         |              |
| POORT-24     | Socket Attachment Block - Wood & Plastic                    | 275          |
| POORT-24A    | Socket Attachment Block - Aluminium                         | 152          |
| POORT-24P1   | Socket Attachment Block - Plastic                           |              |
| POORT-24P2   | Socket Attachment Block - Plastic                           |              |



## KINDEREN

De maximale belasting bedraagt 45kg



Poort-10SC



Poort-12AC



Poort-15AC



Poort-16SC



POORT-16AC



Poort-19AC



Poort-24CP

| Referentie | Omschrijving                                     | Gewicht in g |
|------------|--------------------------------------------------|--------------|
| POORT-10SC | Sach Foot Adapter - Steel                        | 60           |
| POORT-12AC | Tube Adapter With 22 mm Tube - Aluminium         | 122          |
| POORT-15AC | Tube Clamp Adapter For 22 mm Tube - Aluminium    | 62           |
| POORT-16SC | Socket Adapter With Pyramid - Steel              | 56           |
| POORT-16AC | Socket Adapter With Pyramid - Aluminium          |              |
| POORT-19AC | Socket Adapter With Adjustment Screw - Aluminium | 40           |
| POORT-24CP | Socket Attachment Block - Plastic                | 86           |



## AKS-GORDEL

Above Knee Suspension Belt



### INDICATIES

De AKS-gordel is een elastische hulp- en steungordel die meer vertrouwen, zekerheid en comfort geeft bij het dragen van een prothese.

De neopreen gordel is aan de binnenzijde bekleed met rubber dat zorgt voor een nog betere pasvorm en steun.

### EIGENSCHAPPEN

- Zeer comfortabel
- Cosmetisch verantwoord
- Wasbaar
- Volledig ROM
- Meer stabiliteit
- Kan zowel links als rechts worden gedragen

### MATEN EN REFERENTIES

| Maat              | Referentie |
|-------------------|------------|
| small (41-51 cm)  | PBAAKS - S |
| medium (51-61 cm) | PBAAKS - M |
| large (61-76 cm)  | PBAAKS - L |