

# I - KATALOG

**PROTEOR DIGITAL SUITE,  
PRODUKTPORTFOLIO  
UND MATERIALIEN**



Um die Nutzung des I-Katalogs zu optimieren, empfehlen wir Ihnen, die Datei auf Ihrem Computer herunterzuladen und sie mit dem **Acrobat Reader** zu öffnen

AKTUELLE VERSION: 20222202-DE-CATA-0017-PROTEOR  
03/07/2025

## I-KATALOG

Dieser I-Katalog kann über unsere Website heruntergeladen werden und wird regelmäßig aktualisiert.

Greifen Sie auf alle Kategorien rechts im Menü zu und klicken Sie auf das gewünschte Produkt in der Liste.

Sie können jederzeit die Anleitungen  und Dokumentationen  durch Klicken auf diese Symbole herunterzuladen (Internetverbindung erforderlich).

Sollten weitere Produkte erhältlich sein, können Sie durch Klicken auf das Auge  mehr Informationen abfragen.

Bei Fragen klicken Sie auf das Symbol , um umgehend eine E-Mail an unseren Kundendienst zu senden.

Sehen Sie sich die Garantiebedingungen jederzeit an, indem Sie auf  klicken.

## PIKTOGRAMME

### Mobilitätsgrad



#### GRAD 1

- Der Anwender besitzt die Fähigkeit oder das Potenzial, eine Prothese für Transferzwecke und zur Fortbewegung auf ebenen Böden mit geringer Gehgeschwindigkeit zu nutzen.
- Gehdauer und Gehstrecke sind aufgrund seines Zustandes stark eingeschränkt.



#### GRAD 2

- Der Anwender besitzt die Fähigkeit oder das Potenzial, sich mit einer Prothese fortzubewegen und dabei niedrige Hindernisse wie Bordsteine, Treppen oder unebene Gelände zu überwinden.
- Die Gehstrecke ist im Außenbereich eher beschränkt.



#### GRAD 3

- Für Anwender mit einer normalen täglichen Aktivität.
- Der Anwender besitzt die Fähigkeit oder das Potenzial, sich mit einer Prothese mit mittlerer bis hoher, auch veränderlicher Gehgeschwindigkeit fortzubewegen und dabei die meisten Umwelthindernisse zu überwinden. Er besitzt außerdem die Fähigkeit, sich im freien Gelände zu bewegen und kann berufliche, therapeutische und andere Aktivitäten ausüben, die die Prothese nicht überdurchschnittlicher, mechanischer Beanspruchung aussetzen.
- Ggf. besteht ein erhöhter Sicherheitsbedarf aufgrund von Sekundärbedingungen (zusätzliche Behinderung, besondere Lebensbedingungen) in Verbindung mit einem mittleren bis hohen Mobilitätsanspruch.
- Gehdauer und Gehstrecke sind im Vergleich zum Unbehinderten nur unwesentlich eingeschränkt.



#### GRAD 4

- Der Anwender besitzt die Fähigkeit oder das Potenzial, sich mit einer Prothese wie ein uneingeschränkter Außenbereichsgeher fortzubewegen. Zusätzlich können aufgrund der hohen funktionellen Anforderungen hohe Stoßbelastungen, Spannungen, Verformungen auftreten.
- Der Anwender ist ein sehr aktives bzw. sportliches Kind oder ein aktiver bzw. sportlicher Erwachsener.

### Maximales Anwendergewicht



Unsere Produkte sind nach den geltenden DIN-Normen EN ISO 10328 und EN ISO 22523 geprüft, um dem Körpergewicht und der Aktivität seines Anwenders standzuhalten. Das Maximalgewicht bezieht sich auf die Summe von Körpergewicht, Prothesengewicht sowie allen vom Anwender getragenen Lasten.

### Wasserfestigkeit



Wetterfest



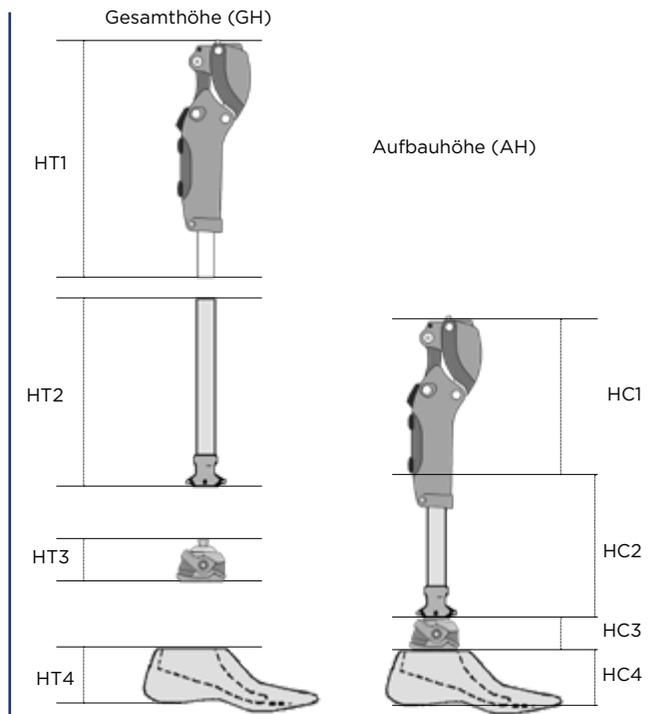
Süßwasserfest



Salzwasserfest

Kommt es zu Kontakt mit Salz- oder Chlorwasser muss die Prothese zur Vermeidung von Korrosion unmittelbar nach dem Kontakt gründlich mit Süßwasser abgespült und dabei gereinigt und anschließend getrocknet werden.

## Angaben zur Aufbauhöhe



## Technische merkmale



Gerteile Vorfußfeder



Option mit abgespreizter Großzehe (Sandalen-Zehe)



Vertikale Stoßdämpfung



Um die Qualität seiner Medizinprodukte zu gewährleisten,  
hat PROTEOR das Qualitätsversprechen

# CERTITUDE

ins Leben gerufen, das auf 6 Schlüsselbereiche basiert.

Die Verpflichtung wurde im Jahr 2023 eingeführt und basiert auf bis zu 52 internen Anforderungen, die jedes Jahr innerhalb der PROTEOR-Gruppe neu bewertet werden.



## Anwendersicherheit

Compliance des Anwenderdossiers, Risikoanalyse und -management, Biokompatibilitätsmanagement, Materialüberwachung, CE-Kennzeichnung.



## Rückverfolgbarkeit

Kontrolle der Rückverfolgbarkeit von Medizinprodukten (Sonderanfertigungen, Komponenten und Produktionsunterlagen).



## Produktqualität, Know-how, Fachwissen

Beherrschung der Produktion, der Infrastruktur, der Compliance und der Fachkompetenzen.



## Bezugsregulierung und -management

Auswahl und Bewertung von Lieferanten, Eingangskontrolle, ethische Einkaufsrichtlinien.



## Servicequalität

Kundenbetreuung, Kundendienst, Empfangsqualität.



## Kundenorientierung

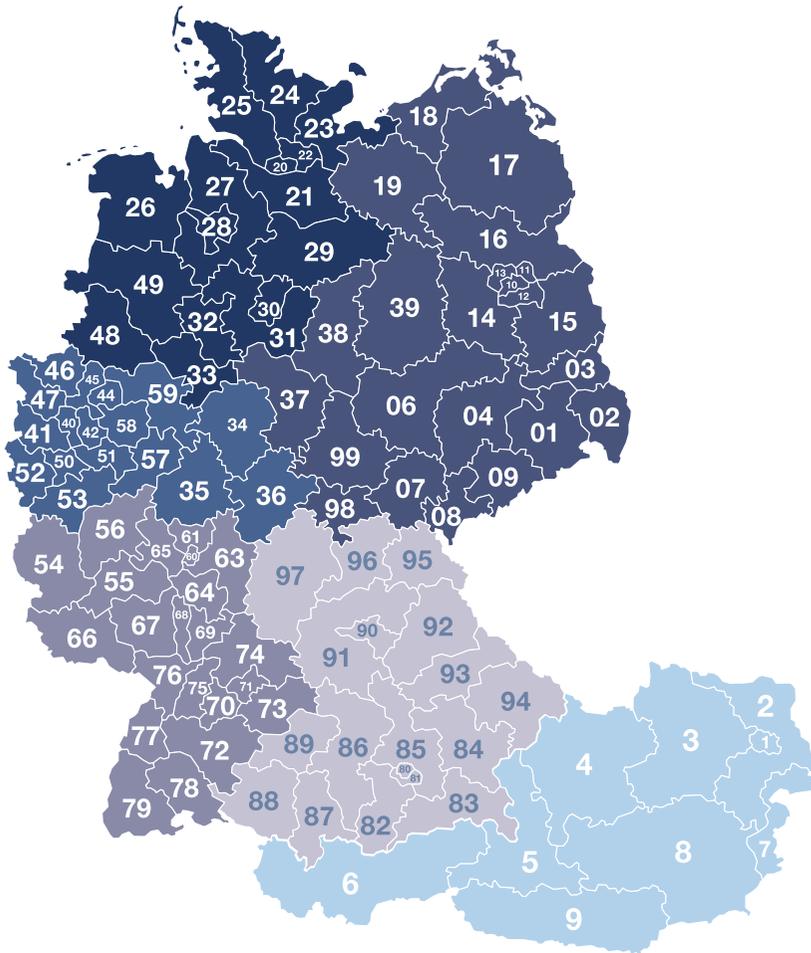
Überwachung der Kundenzufriedenheit und der Beschwerden.



PROTEOR hat sich auch zur Umsetzung eines globalen CSR-Ansatzes verpflichtet.

# WIR SIND FÜR SIE DA!

## IHRE ANSPRECHPARTNER IM VERTRIEB



### Jörg Baldamus

NORD-WEST-DEUTSCHLAND  
joerg.baldamus@proteor.com  
Tel : +49 (0) 151 110 442 65

### Niklas Wuttke genannt Krause

NORD-OST-DEUTSCHLAND  
niklas.wuttke@proteor.com  
Tel : +49 (0) 160 752 7869

### Kai Schröder

MITTE-WEST-DEUTSCHLAND  
kai.schroeder@proteor.com  
Tel : +49 (0) 173 646 5785

### Hans-Peter Neumeier

SÜD-WEST-DEUTSCHLAND  
hans.neumeier@proteor.com  
Tel : +49 (0) 176 14195899

### Adam Baier

SÜD-OST-DEUTSCHLAND  
UND ÖSTERREICH  
adam.baier@proteor.com  
Tel : +49 (0) 179 512 0688

## IHRE ANSPRECHPARTNER IM TECHNISCHEN SUPPORT:

### Felix Brinckmann

Technical Manager Europe   
Dipl. Ing. (FH) OT, CPO  
Felix.Brinckmann@proteor.com  
Tel : +49(0) 151 645 05 369

### Christian Bieber

Senior Clinical Trainer   
Dipl. Ing. (FH) OT, CPO  
Christian.Bieber@proteor.com  
Tel : +49(0) 177 48 555 93

### Kristin Skörup

Clinical Trainer Europe   
CPO  
Kristin.skorup@proteor.com  
Tel : +49(0) 152 295 688 78



## WE ARE PROTEOR

Die Bedürfnisse unser Anwender ändern sich ständig, ebenso wie der Bedarf an innovativer Technologie.

PROTEOR versteht die Bedeutung der Beziehung zwischen dem Anwender und seiner prothetischen Versorgung. Mit diesem Verständnis ist PROTEOR ständig auf der Suche nach Innovationen, um das bestmögliche Ergebnis zu erzielen.

Das Engagement des PROTEOR-Teams, das seit mehr als 100 Jahren in unserem Leitspruch #HumanFirst verwurzelt ist, hat zur Entwicklung des umfassendsten Produktportfolios im Bereich O&P geführt.

Wir freuen uns, mit #HumanFirst eine umfassende und fortschrittliche Produktlinie anbieten zu können die dabei helfen kann, ihrem Anwender ein selbstbestimmtes Leben zu ermöglichen. Entdecken Sie die aufregende PROTEOR #HumanFirst Produktlinie noch heute!

Ein neuer Look. Eine neue Ausstrahlung. Eine neue Welt. Wir sind das neue PROTEOR!

### Kontakt

E-mail: [cs@proteor.com](mailto:cs@proteor.com)



**Customer Service**  
Englisch, Spanisch, Italienisch



+ 33(0)3 80 78 42 08  
+ 33(0)3 80 78 42 10  
+ 33(0)3 80 78 42 85

Fax: + 33(0)3 80 78 42 15

**Customer Service**  
Deutsch & Niederländisch,



+49 (0)69 96 21 76 604  
Toll free: 00800-2806 2806

**Customer Service**  
Französisch



+ 33(0)3 80 78 42 30  
Fax: + 33(0)3 80 78 42 15

[de.proteor.com](http://de.proteor.com)

[/PROTEOR-DE](#)

[/proteor\\_de](#)

[company/proteor-de](#)



## ÜBERSICHT

Durch Klicken zum Produkt

### SYNSYS

#### Prothesenkniegelenke

- Mikroprozessorgesteuerte Prothesenkniegelenke
- Mechanische Prothesenkniegelenke

#### Prothesenfüße mit Gelenk

- Prothesenfüße mit mikroprozessorgesteuertem Gelenk
- Mechanische Prothesenfüße

#### Prothesenfüße

- Klasse I
- Klasse II
- Klasse III
- Klasse IV
- Sonstige Lösungen
- Fußkosmetiken

#### Komponenten

- Adapter
- Rohre und Rohradapter
- Adapter und Anschlüsse
- Doppeladapter
- PROTEOR-Adapter
- Laminier-Adapter
- 4-ch-Adapter
- Heavy Duty-Komponenten

#### Liner und Schäfte

- Liner
- Silitouch
- Provisorische Schäfte
- Provisorische Systeme
- Locks und Ventile
- Kosmetiken

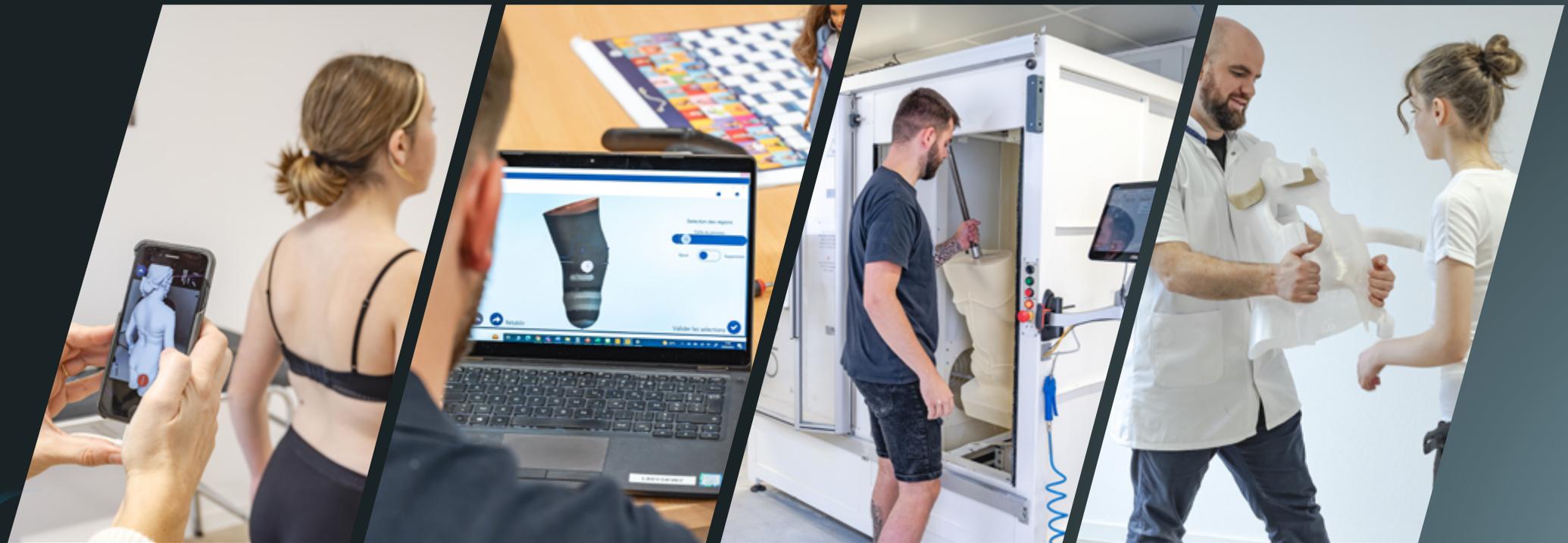
#### Orthesen

- AFO
- KAFO
- Rumpforthesen
- Rückenorthesen

#### Materialien

- Abdrucknahme
- Laminierung
- Kleber
- Tiefziehen
- Polsterung und Oberflächenausführungen
- Gurte, Schnallen und Pelotten
- Nieten
- Dekorpapier

**Unsere Komplettpakete**  
wurden speziell entwickelt,  
um Sie von A bis Z bei der Erstellung Ihrer Hilfsmittel zu unterstützen!



Anklicken  
& Entdecken





## Entdecken Sie die verschiedenen Möglichkeiten den Arbeitsablauf mit Ihrem Patienten zu gestalten.

| Der Patient kann nicht bewegt werden   | Der Patient kann sitzen, stehen oder bewegt werden   |  |
|--|--|--|
| Modelfunktion in der App „Proteor Scan“  | 2 Methoden je nach den Anforderungen des Geräts in der App «Proteor Scan» verfügbar  |  |
| <p><b>MODEL</b></p>  <p>Wählen Sie die Modelfunktion und geben Sie Ihre Messungen direkt ein</p> <p>Notfallorthese, Nackenstütze, AFOs/KAFOs, Sitzvorrichtung, Oberschenkelprothese</p> <p> Umweltfreundlicher</p> | <p><b>STRUCTURE SENSOR</b></p>  <p>Scannen mit dem Struktursensor-Scanner</p> <p>Skoliosekorsett, Ruhigstellungskorsett, Sitzvorrichtung, Stehvorrichtung, Orthese</p> <p> Schnell</p> | <p><b>TRUEDEPTH</b></p>  <p>Scannen mit der Truedepth-Technologie von Apple (Face ID)</p> <p>Prothesen für untere und obere Extremitäten</p> <p> Farbscannen</p> |

- Kostenlose Smartphone-Anwendung
- Verfügbar für iOS (iPad und iPhone)
- Cloud-Sicherung
- Offline-Funktion (die letzten 30 Scans werden lokal gespeichert)
- Kompatibel mit Structure Sensor: Original, Mark II, Pro, 3
- Bestellinformation: Ref 8AOS – Scanner Struktur Sensor 3 (ohne Kabel)
- Verfügbare Sprachen: Chinesisch, Tschechisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch
- Garantie für den Structure Sensor: 1 Jahr



**Weitere Informationen:**  
[cs@proteor.com](mailto:cs@proteor.com)  
 +49 (0) 69 96 21 76 604  
 Kostenfrei: 00800-2806 2806



## Bringen Sie Ihre Praxis mit einer intuitiven und umfassenden Software voran. Zwei Lösungen für Ihre Bedürfnisse:

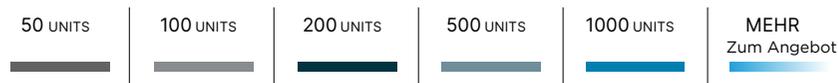
| FREESTYLE DESIGN   | SCHRITT-FÜR-SCHRITT-DESIGN                               |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
| <p>Breites Instrumentarium für die Modellierung und den Entwurf von Hilfsmitteln</p> | <p>Strukturierter Workflow</p>                           |
| <p>Kreative Freiheit<br/>Komplexe Designs ohne Einschränkungen</p>                   | <p>Geführte Schritte<br/>Leicht zu verinnerlichen</p>    |
| <p>Computergestützte Modellierung</p>  | <p>iPad / iPhone oder computergestützte Modellierung</p> |

- Verfügbar auf PC mit Windows 10-11
- Verknüpft mit < Proteor Scan >, < Proteor Carve > und < Proteor Print >
- Offene Dateiformate: STL, OBJ
- Verfügbare Sprachen: Chinesisch, Tschechisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch
- Cloud-Sicherung



### VOLUMENBASIERTE PREISE

Zahlung pro Exportdatei, unabhängig von der Produktionslösung



\* 1 Unit = 1 Datei-Export zum Drucken oder Fräsen, gültig für 1 Jahr

**Weitere Informationen:**  
[cs@proteor.com](mailto:cs@proteor.com)  
 +49 (0) 69 96 21 76 604  
 Kostenfrei: 00800-2806 2806



## Entdecken Sie unsere Fräslösungen und verleihen Sie Ihrer Produktion neue Dynamik

Unsere drei Fräser sind speziell auf Anforderungen der Produktion von orthopädischen Hilfsmitteln ausgerichtet.

|  | Classic   | Complete   | Premium  |
|--|---|--|--|
| Best.Nr.   | 8B01-F  | 8B02-F   | 8B03-F   |
| Sonderanfertigung von orthopädischen Hilfsmitteln                  | Orthese, OS- / US Schäfte                                 | Orthese, OS- / US Schäfte, AFOs /KAFOs, Helm, Nackenstütze | Orthese, OS- / US Schäfte, Stehvorrichtung, Sitzvorrichtung, Schaumstoffmatrizen |
| Abmessungen in m (Breite x Tiefe x Höhe)                           | 1,860 x 1,560 x 2,005                                     | 1,860 x 1,560 x 2,005                                      | 2,080 x 2,350 x 2,000  |
| Anzahl der Achsen  | 3   | 3+1 horizontal   | 4  |
| Maximales Fräsvolumen m (HxØ)                                      | 1,00 x 0,80   | 1,00 x 0,80  | 1,00 x 0,80  |
| Fräsen mit möglicher Hinterschneidung                              | Nein  | Ja   | Nein   |
| Lieferung mit kurzer Achse für Fräsarbeiten ohne Durchgangsbohrung | Nein  | Ja   | Nein   |
| TTisch für Flachfräsen   | Nein  | Nein   | Ja   |
| Durchschnittliche Fräszeit   | 15 bis 20 Minuten je nach Schaumstoffblock und Parametern |  |  |

- Fräsen von Polyurethanblöcken mit unterschiedlicher Dichte
- Entspricht der CE-Maschinenrichtlinie
- Verbunden mit Proteor Shape und anderen kompatiblen CAD-CAM-Programmen
- Garantie: 2 Jahre
- Wartung: Fernwartung

Nicht enthalten, aber erforderlich:

**Hardware:**

- System zur Staubabsaugung
- 1 Computer als Schnittstelle zu den rektifizierten Dateien

**Werkstoffe:**

- Polyurethan-Block

Weitere Informationen:

cs@proteor.com

+49 (0) 69 96 21 76 604

Kostenfrei: 00800-2806 2806



## Führen Sie die neuesten 3D-Drucktechnologien ein. Integrieren Sie Produktionswerkzeuge für orthopädische Hilfsmittel.

|  | TURNKEY PRODUCTION  | OPEN PRODUCTION   |                                  |
|--|---|---|----------------------------------|
| 3D PRINTERS  | ALTO  | ICARUS  | ICARUS LITE                      |
| Best.Nr.   | 8B10  | ICARUS3DP.F   | LITE3DP.F                        |
| Sonderanfertigung von orthopädischen Hilfsmitteln    |  Test socket<br>Scoliosis brace | Test socket<br>Definitive socket<br>Trunk Brace<br>Others ...                       | Test socket<br>Definitive socket |
| Material   | PP  | CPX-KM, PETG, TPU, PP   |                                  |
| Software-Kompatibilität                              | Proteor Shape FLX   | Proteor Shape and Others  |                                  |
| Abmessungen in m<br>(Breite x Tiefe x Höhe)          | 0,852 x 0,852 x 1,335   | 1,524 x 0,963 x 1,905   | 0,660 x 0,760 x 1,240            |
| Maximale Druckgröße in mm<br>(Breite x Tiefe x Höhe) | 400 x 400 x 700   | 450 x 450 x 1000  | 305 x 305 x 610                  |
| Gewicht in kg  | 100   | 225   | 82                               |
| Filament Durchmesser in mm                           | 1,75  | 2,85  |                                  |
| Durchschnittliche Druckzeit                          | Testschaft: 20 Std.<br>Rumpforthese: 40 Std.  | Testschaft: zwischen 1,5 bis 2 Stunden<br>Definitivschaft: zwischen 4 bis 8 Stunden |                                  |

### MATERIAL

| Best.Nr.                | Drucker-Modell       | Material                    | Gewicht in kg | Drahtstärke mm | Color     |
|-------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------|----------------|-----------|
| PL003#3,5-E             | ALTO                 | Polypropylen                | 1,5           | 1,75           | Naturweiß |
| CPX.KM.F.2.85.3.2kg     | ICARUS / ICARUS LITE | CPX (Polypropylen + carbon) | 3,2           | 2,85           | Schwarz   |
| PETG.NAT.F.2.85.4.5kg   | ICARUS / ICARUS LITE | PETG                        | 4,5           | 2,85           | Naturweiß |
| CPX.PP.NAT.F.2.85.3.5kg | ICARUS / ICARUS LITE | Polypropylen                | 3,5           | 2,85           | Naturweiß |

**Weitere Informationen:**  
[cs@proteor.com](mailto:cs@proteor.com)  
 +49 (0) 69 96 21 76 604  
 Kostenfrei: 00800-2806 2806



Weitere Informationen:  
[cs@proteor.com](mailto:cs@proteor.com)  
+49 (0) 69 96 21 76 604  
Kostenfrei: 00800-2806 2806

**Nutzen Sie Ihre Fähigkeiten,  
um orthopädische Hilfsmittel zu erstellen.  
Nutzen Sie unsere,  
um diese zu produzieren.**

**Prothesenschäfte (Interims- oder Definitiv)**  
**Subischiale-Schäfte (Isub)**  
**Prothesencover**  
**Rumpforthesen**  
**Odra-Orthese**  
**Kinoo-Plagiozephalie-Helme**

...  
**Fräsen von Schaumstoffblöcken**

...  
**+ alles, was Sie sonst noch benötigen!**

Fordern  
Sie unseren vollständigen  
Katalog mit allen  
Fertigungsdienstleistungen an.





**SYNSYS**

- Synergetic System
- Design Protektor



**reddot award**  
product design 2023

## Eine völlig neue perspektive SYNERGETIC SYSTEM - Kontrollierte dreifache Flexion

**SYNSYS** ist ein einzigartiges mechatronisches System, das als integrale Einheit mit der gleichzeitigen Koordination der Bewegung des Sprunggelenks und der Bewegung des Knies in Verlängerung der Hüfte konzipiert wurde.

Diese mikroprozessorgesteuerte Lösung soll alltägliche Situationen erleichtern und dem Benutzer ein Gefühl der Sicherheit vermitteln.

- Beugen Sie Ihren Knöchel bei allen alltäglichen Bewegungen wie Sitzen, in die Hocke gehen usw
- Den Fuß beim Treppen hinunter gehen vollständig aufsetzen, um mehr Sicherheit zu haben
- Sich beim auf und ab gehen von Schrägen/Hängen wohlfühlen
- Schuhe wechseln (barfuß + 9 programmierbare Absatzhöhen bis zu 5 cm)
- Barfuß gehen



SYNSYS-Anwendung für Nutzer



### Das PROTEOR-Team begleitet Sie :

- Kostenlose Ausbildung
- Kostenloses Zertifizierungspaket für das Orthopädieunternehmen mit allen notwendigen Werkzeugen
- Maßgeschneidertes SYNSYS, das von einem Mitglied des PROTEOR-Teams auf die richtige Länge gebracht wurde
- Technischer Support jederzeit verfügbar
- SYNSYS-Leihgelenk verfügbar während eines Service
- Mögliche Anpassung der Höhe



reddot award  
product design 2023



1X998  
Zum Schutz der Pyramide während der Anprobe.





**reddot award**  
product design 2023



1X998  
Zum Schutz der Pyramide während der Anprobe.

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Best.-Nr.                           | IP700LEG   |
| Proximaler Konnektor                | Pyramide   |
| Knie-Boden-Höhe                     | Von 430 bis 550 mm   |
| Größen                              | Von 23 bis 30 cm   |
| Absatzhöhe                          | bis zu 5 cm  |
| Fußästhetik                         | Schwarz, Haut oder Braun   |
| Maximale Kniebeugung                | 125°   |
| Knöchelgelenk                       | 20° in Dorsalflexion und 22° in Plantiflexion <i>(Durchschnittlicher Bewegungsumfang in Abhängigkeit von der Absatzhöhe)</i>                                   |
| Gewicht                             | 3200 g   |
| Max. Gewicht Patient                | 125 kg   |
| Aktivitätslevel                     | K2-K3  |
| Wasserfestigkeit                    | IP54   |
| Akku Lithium-Ionen                  | >10 Tage je nach Aktivität Vollständige Aufladezeit von 6 stunden.   |
| Betriebstemperatur                  | -10°C bis 40°C   |
| Software zur Einstellung des Synsys | <ul style="list-style-type: none"> <li>• SYNSYS Soft Einstellsoftware für Orthopädietechniker : Windows 10</li> <li>• Anwendung für Nutzer: Android</li> </ul> |
| Ausbildung                          | Erforderliche und kostenlose Zertifizierung für Orthopädietechniker.   |
| Bestellung                          | Die Bestellung von SYNSYS erfolgt über einen Online-Konfigurator, der bei der Zertifizierung vorgestellt wird.   |
| Inhalt Verpackung                   | Individuell zusammengestelltes SYNSYS, Ladegerät, On/Off-Werkzeug, Anleitungen   |
| Garantie                            | 3 Jahre - Kostenpflichtige Option: 3-Jahre-Verlängerung (IP700-WRNTY)  |
| Service eingeschlossen              | 1. Service nach 24 Monaten 2. Service nach 48 (wenn eine Garantieverlängerung gekauft wird)  |

| Gewicht    | Module | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
|------------|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 45-59 kg   | 1      |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 60-74 kg   | 2      |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 75-89 kg   | 3      |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 90-104 kg  | 4      |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 105-125 kg | 5      |    |    |    |    |    |    |    |    |



Nicht geeignet für bilaterale Oberschenkelamputierte





## SYNSYS DESIGN PROTEKTOR

Passen Sie die Optische Erscheinung ihres SYNSYS mit einer stilvollen, pflegeleichten und farbenfrohen DESIGN PROTEKTOR Ihren eigenen Wünschen an! Im 3D-Druckverfahren hergestellt und in 24 verschiedenen Farben, inklusive einer „Rohfassung“ die ganz individuell nach Ihren eigenen Vorstellungen bedruckt werden kann, erhältlich.



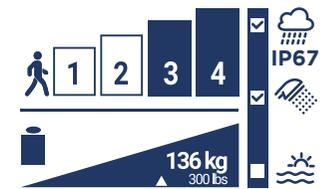
# PROTHESENKNIEGELENKE

PROTEOR DIGITAL SUITE SYNSYS PROTHESENKNIEGELENKE PROTHESENFÜSSE MIT GELENK PROTHESENFÜSSE KOMPONENTEN LINER UND SCHÄFTE ORTHESEN MATERIALIEN



- Mikrozessorgesteuerte Prothesenkniefelenke
  - PROTEOR QUATTRO
  - Plié 3
- Mechanische Prothesenkniefelenke
  - Easy Ride
  - Hytrek
  - Hydeal II
  - Matik
  - 1M112 / 1M113
  - 1M115 / 1M149
  - 1M102 (-P6) / 1M102V (-P6)
  - 1M05
  - 1M01 (-P6) / 1M10 (-P6)

# PROTEOR QUATTRO



- PROTEOR DIGITAL SUITE
- SYNSYS
- PROTHESENKnieGELENKE
- PROTHESENFÜSSE MIT GELENK
- PROTHESENFÜSSE
- KOMPONENTEN
- LINER UND SCHÄFTE
- ORTHESEN
- MATERIALIEN

PROTEOR  
**QUATTRO**<sup>™</sup>  
MICROPROCESSOR KNEE



1X998  
Zum Schutz der Pyramide während der Anprobe.

## EXPECTMORE

Das PROTEOR QUATTRO MPC-Kniegelenk wurde entwickelt, um mehr Sicherheit, mehr Personalisierung und eine größere Anpassungsfähigkeit zu gewährleisten. Unser Ziel ist es, Ihnen ein Leben zu ermöglichen, das Sie nach Ihren eigenen Wünschen gestalten können. Erwarten Sie mehr.

### • INTUITIVER FÜR MEHR SICHERHEIT UND VERLÄSSLICHKEIT

- Das patentierte Ventilsystem der PROTEOR QUATTRO Control Technology ermöglicht die uneingeschränkte und individuelle Anpassung der Ventildurchmesser für mühelose Übergänge zwischen den verschiedenen Aktivitäten.
- Der Stolperschutz reagiert indem er den angemessenen Flexionswiderstand gewährleistet und somit dem Anwender die Möglichkeit gibt, sich auf natürliche Weise abzufangen.

### • PERSONALISIERTER FÜR EIN INDIVIDUELLES ERLEBNIS

- Bis zu 20 individuell einstellbare Modi, damit der Anwender sein Kniegelenk den unterschiedlichsten Aktivitäten anpassen kann.
- Der Anwender kann die Einstellungen sowohl über sein/ihr Handy oder über das Tastenfeld auf der Vorderseite des Gelenks steuern - muss diese Funktionen aber nicht nutzen.
- Als kürzestes MPK auf dem Markt können Sie aus einer größeren Auswahl an Fußpassteilen wählen.

### • ANPASSUNGSFÄHIGER FÜR EINE KONTINUIERLICHE PERFORMANCE

- Wasserfestigkeit (IP67) für die GELEGENTLICHE Nutzung in Frischwasser bis zu einem Meter Wassertiefe für bis zu 30 Minuten.
- 3 Jahre Wartungsfreiheit, Firmware Updates können vor Ort gemacht werden.
- 3-Monatige Nutzungs- und Schrittfrequenzberichte können über die App an den zuständigen Orthopädietechniker geschickt werden.

## TECHNISCHE MERKMALE

|                      |                    |                      |
|----------------------|--------------------|----------------------|
| Best.-Nr.            | QNX0010            | QNX0011              |
| Gewicht              | 1655 g             |                      |
| Höhe                 | 216 mm             |                      |
| Maximale Beugung     | 135°               |                      |
| Proximaler Adapter   | Pyramidenanschluss | M36-Gewindeanschluss |
| Distaler Adapter     | Pyramidenanschluss |                      |
| Max. Anwendergewicht | 136 kg             |                      |
| Mobilitätsgrad       | 3 - 4              |                      |
| Wasserfestigkeit     | IP67               |                      |
| Akkukapazität        | 2 - 3 Tage         |                      |

## ZUSÄTZLICHES ZUBEHÖR (SEPARAT ERHÄLTLICH)

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| External Booster Battery Kit   | ACC0010 |
| PROTEOR Quattro Akku-Ladegerät | QNX0601 |



QNX-WRNTY-03

Garantieverlängerung bis 6 Jahre (innerhalb 12 Monate)  
Service bei 36 & 54 Monaten



QNX-WRNTY-03-02

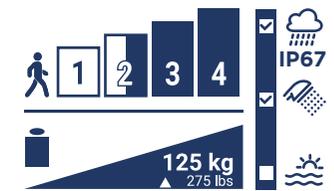
Garantieverlängerung bis 6 Jahre (innerhalb 24 Monate)  
Service bei 36 & 54 Monaten



QNX-WRNTY-03-03

Garantieverlängerung bis 6 Jahre (innerhalb 36 Monate)  
Service bei 36 & 54 Monaten

# PLIÉ3 MPG-PROTHESENKKNIEGELENK



- PROTEOR DIGITAL SUITE
- SYNSYS
- PROTHESENKKNIEGELENKE
- PROTHESENFÜSSE MIT GELENK
- PROTHESENFÜSSE
- KOMPONENTEN
- LINER UND SCHÄFTE
- ORTHESEN
- MATERIALIEN

**PLIÉ3**  
MICROPROCESSOR KNEE



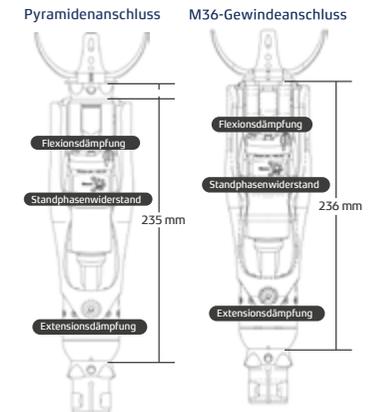
## Stark & Smart

Das mikroprozessorgesteuerte Plié 3 ist wasserunempfindlicher und robuster denn je. Dabei ist es eines der reaktionsschnellsten mikroprozessorgesteuerten Kniegelenke der Welt. Dies und der unvergleichlich schnelle Stollerschutz ermöglichen ein sicheres und intuitives Gehen mit spontanen Richtungs- und Geschwindigkeitsänderungen - auch bei sehr kleinen und sehr langsamen Schritten mit kleinen Radien in beengter Umgebung. Und dank der intuitiven Programmierung wird es für den Orthopädietechniker einfacher, dem Anwender zu mehr Freiheit zu verhelfen.

Die kurze Reaktionszeit ermöglicht einen natürlicheren Übergang von der Stand- in die Schwungphase. Die Widerstände sind dabei positionsabhängig gesteuert und nicht von der Bewegungsgeschwindigkeit abhängig. Das Ergebnis ist eine intuitive Bewegungssteuerung, die sich natürlicher anfühlt, weniger Energie braucht und das träge Gefühl vieler hydraulischer Kniegelenke eliminiert.

### TECHNISCHE MERKMALE

|                      |   |                      |
|----------------------|---|----------------------|
| Best.-Nr.            | KS3-00-KNEE1-KT   | KD3-00-KNEE2-KT      |
| Gewicht              | 1235 g  | 1235 g               |
| Höhe                 | 235 mm  | 223 mm               |
| Maximale Beugung     | 125°  | 117°                 |
| Proximaler Adapter   | Pyramidenanschluss  | M36-Gewindeanschluss |
| Distaler Adapter     | Pyramidenanschluss  |                      |
| Max. Anwendergewicht | Mob. 3: 125 kg / Mob. 4: 100 kg   |                      |
| Wasserfestigkeit     | IP67  |                      |
| Akkulaufzeit         | mindestens 24 Stunden, abhängig von der individuellen Aktivität des Anwenders |                      |



### ZUBEHÖR FÜR DAS PLIÉ 3 MPG-PROTHESENKKNIEGELENK

|  | Bestell-Nr.     | Im Lieferumfang enthalten |
|--|-----------------|---------------------------|
| Drahtlose Verbindung USB-Adapter                     | KS1-00-BLUE1-00 | 1                         |
| Lithium-Ion Akku                                     | KS1-00-BATT2-00 | 2                         |
| Europäisches Ladegerät (inkl. Europäisches Netzteil) | KS1-00-CHRG-00  | 1                         |
| Luftpumpe inkl. Schlauchanschluss                    | KS1-00-AIRP1-00 | 1                         |
| Schlauchadapter für Luftpumpe                        | KS3-00-VALV1-00 | 1                         |
| Set Standphasenskalierung                            | KS1-00-BEZL1-KT | 1                         |
| O-Ring-Set, 5 Stück                                  | KS1-00-RING1-00 | 1                         |
| Abdeckkappe Ventil                                   | KS1-00-PLUG1-00 | 1                         |
| Batterieabdeckung                                    | KS3-00-BCAP2-00 | 1                         |
| Koffer für das Plié MPG                              | KS1-00-CASE1-00 | 1                         |
| Design-Protector                                     | KS3-00-PROCI-00 | 1                         |

**Das plié 3 wird mit schwarzem protektor ausgeliefert, auf Wunsch kann das plié 3 bei auslieferung statt mit einem schwarzen auch mit einem design-protektor bestellt werden - kostenfrei.**



1X998

Zum Schutz der Pyramide während der Anprobe.



KS3-00-WRNTY-01

Garantieverlängerung bis 5 Jahren (innerhalb 12 Monate)



KS3-00-WRNTY-02

Garantieverlängerung für 4. und 5. Jahr (innerhalb 24 Monate)



KS3-00-WRNTY-03

Garantieverlängerung für 4. und 5. Jahr (innerhalb 36 Monate)

# PLIÉ 3 DESIGN-PROTEKTOR



## Innovatives Design für Plié® 3

- Ersetzt den schwarzen Protektor.
- Schützt das Gehäuse.
- Wertet die optische Erscheinung auf.
- Verleiht dem Plié einen individuellen Stil.



**Plié 3 Design-Protector**  
 Original Black  
 Bestell-Nr.  
 KS3-00-PROC1-00



KS3-DF-PWHITE-00

Pearl White



KS3-DF-BBLUE-00

Blazing Blue



KS3-DF-COPPR-00

Captivating Copper



KS3-DF-RARED-00

Radical Red



KS3-DF-FLAGS-00

The Patriot



KS3-DF-PPINK-00

Pink Passion



KS3-DF-CAMO1-00

Forest Camo



KS3-DF-FLAME-00

Fabulous Flames



KS3-DF-METAL-00

Tech Metal



KS3-DF-PROUD-00

Proud Marines



1X998  
 Zum Schutz der Pyramide  
 während der Anprobe.

## Sport-Prothesenkniegelenk mit hoher Stoßdämpfung.

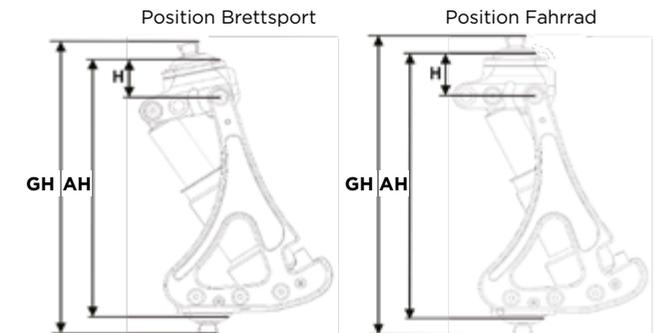


- Das Prothesenkniegelenk Easy Ride eignet sich für Anwender, die gerne Sport treiben. Das Kniegelenk wurde unter Mitwirkung von amputierten Sportlern für höchste Ansprüche entwickelt.
- Der pneumatische Stoßdämpfer der Prothese macht das Gelenk ideal für Sportarten, wie Surfen, Snowboarden, Fahrradfahren, Mountainbiken, Inlineskaten, Skaten oder Paddeln. Je nach Aktivität, kann der Anwender die Konfiguration und Einstellungen des Prothesenkniegelenks ganz einfach anpassen.
- Das salzwasserbeständige Prothesenkniegelenk Easy Ride wurde für die Verwendung unter extremen Bedingungen entwickelt. Es kann bei Temperaturen von -25 °C bis +40 °C verwendet werden.

- Paddeln
- Surfen
- Windsurfen
- Wasserskieren
- Wakeboarden
- Skifahren (auch Skilanglaufen)
- Snowboarden
- Skateboarden
- Downhill-Mountainbiken
- Rennradfahren

### TECHNISCHE MERKMALE

|                      |                                |               |
|----------------------|--------------------------------|---------------|
| Best.-Nr.            | 1P650                          |               |
| Gewicht              | 1200 g                         |               |
| Position             | Brettsport                     | Fahrrad       |
| GH/AH/H              | 257/227/38 mm                  | 260/230/38 mm |
| Vorbeugung           | 12°                            | 0°            |
| Beugung              | 50°                            | 130°          |
| Material             | Legierung in Luftfahrtqualität |               |
| Proximaler Adapter   | Titan-Pyramidenanschluss       |               |
| Distaler Adapter     | Titan-Pyramidenanschluss       |               |
| Max. Anwendergewicht | 125 kg                         |               |
| Mobilitätsgrad       | 4                              |               |
| Wasserfestigkeit     | Chlor- und Salzwasserfest      |               |



1X998  
Zum Schutz der Pyramide während der Anprobe.

Lieferumfang:  
- 1 Prothesenkniegelenk 1P650  
- 1 Luftpumpe  
- 2 Torx-Schlüssel

- 1 Splinttreiber  
- 2 M6x14-Schrauben  
- Anleitung

## Einachsiges Prothesenkniegelenk mit hydraulischer Regulierung der Stand- und Schwungphase und manueller Sperre.

Robustes High-End-Prothesenkniegelenk für knieexartikulierte und Oberschenkelamputierte Anwender.

- Tägliche Aktivitäten auf allen Untergründen, auf Schrägen und Treppen.
- leistungsstarke Hydraulikbremse
- frei einstellbarer Bremsbereich
- manuelle Sperre direkt zugänglich
- Extensionsunterstützung
- maximales Anwendergewicht: 150 kg

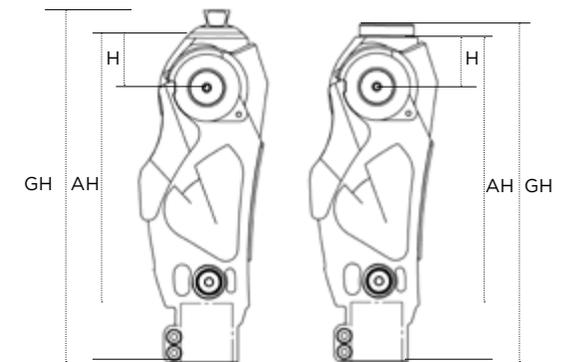


### TECHNISCHE MERKMALE

|                      |   |                      |
|----------------------|---|----------------------|
| Best.-Nr.            | 1P131   | P131-KD              |
| Gewicht              | 1265 g  | 1285 g               |
| GH/AH/H              | 232/177/36 mm   | 222/174/33 mm        |
| Material             | Aluminium, Edelstahl, Titan   |                      |
| Maximale Beugung     | 120°  |                      |
| Proximaler Adapter   | Pyramidenanschluss  | Gewindeanschluss M36 |
| Distaler Adapter     | Rohrdurchmesser von 34 mm obligatorisch (keinen Reduziererring verwenden) |                      |
| Max. Anwendergewicht | 150 kg  |                      |
| Mobilitätsgrad       | 3-4   |                      |
| Wasserfestigkeit     | Witterungsbeständigkeit   |                      |

### SETS

|           |                            |
|-----------|----------------------------|
| Best.-Nr. | Inhalt                     |
| 1P131#KIT | 1P131 + 1G01-HD + 1D411-TC |



1P131 / 1P131

1P131-KD / 1P131-KD



1X998  
Zum Schutz der Pyramide während der Anprobe.

## Hydraulisches Prothesenkniegelenk

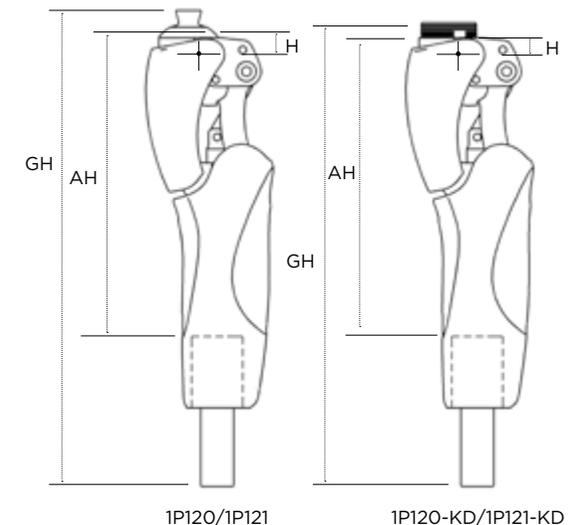
Das Prothesenkniegelenk HYDEAL II richtet sich an aktive Anwender mit einem Gewicht von bis zu 125 kg.

- Eignet sich für tägliche Aktivitäten sowie einige Sportarten (Fahrradfahren, Laufen, Rudern) durch den fehlenden Umkehrpunkt bei der Beugung sowie den Beugewinkel von bis zu 145°.
- Hydraulisches High-Tech-Öl: Das Prothesenkniegelenk passt sich mühelos allen Änderungen der Gehgeschwindigkeit an.
- Die 4-Achs-Geometrie sorgt in der Standphase für die nötige Stabilität.
- Anwendungstemperatur zwischen -10 °C und +40 °C.
- 2 mögliche proximale Adapter: Pyramiden- oder M36-Gewindeanschluss.
- Erhältlich in den Farben Orange und Grau



### TECHNISCHE MERKMALE

| Best.-Nr.                       | 1P120  | 1P121  | 1P120-KD             | 1P121-KD |
|---------------------------------|--|--------|----------------------|----------|
| Farbe                           | Grau   | Orange | Grau                 | Orange   |
| Gewicht                         | 1050 g   |        | 1080 g               |          |
| GH/AH/H                         | 318/200/14.5 mm                                    |        | 309/197/11 mm        |          |
| Material                        | Aluminium, Edelstahl                               |        |                      |          |
| Maximale Beugung                | 145°   |        |                      |          |
| Proximaler Adapter              | Pyramidenanschluss                                 |        | Gewindeanschluss M36 |          |
| Distaler Adapter                | Rohrdurchmesser von 34 mm                          |        |                      |          |
| Max. Anwendergewicht            | 125 kg   |        |                      |          |
| Mobilitätsgrad                  | 3-4  |        |                      |          |
| Set „Kurzer Vorbringerzylinder“ | 1P11067  |        |                      |          |
|                                 | Ermöglicht, die Gesamthöhe auf 30 mm zu reduzieren |        |                      |          |



1X998  
Zum Schutz der Pyramide während der Anprobe.



## Pneumatisches Prothesenkniegelenk mit 4 Achsen

Das einfache und durchdachte Design sorgt für die minimale Wartung und richtet sich an Anwender mit einem Gewicht von bis zu 125 kg.

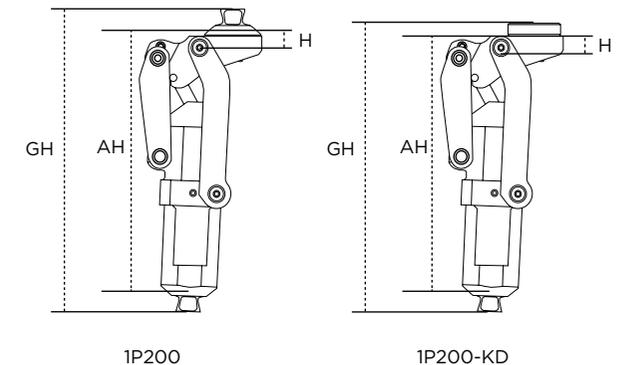
- Geringes Gewicht und Volumen.
- Maximaler Beugewinkel von bis zu 170°: besonders praktisch, um sich zu setzen oder zu knien.
- Prothesenkniegelenk mit hoher Zehenfreiheit (während der Schwungphase).

- 1P200: Pyramidenanschluss
- 1P200-KD: Für knieexartikulierte Anwender mit langem Stumpf und M36-Gewindeanschluss
- Einstellung der pneumatischen Dämpfung am Streckanschlag
- Unabhängige Einstellung des Beugewiderstandes
- Einstellung der Stabilität des Kniegelenkes



### TECHNISCHE MERKMALE

|                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| Best.-Nr.            | 1P200                | 1P200-KD             |
| Gewicht              | 743 g                |                      |
| GH/AH/H              | 204/175/11,5 mm      | 195/172/8 mm         |
| Material             | Aluminium, Edelstahl |                      |
| Maximale Beugung     | 170 °                |                      |
| Proximaler Adapter   | Pyramidenanschluss   | Gewindeanschluss M36 |
| Distaler Adapter     | Pyramidenanschluss   |                      |
| Max. Anwendergewicht | 125 kg               |                      |
| Mobilitätsgrad       | 2-3                  |                      |



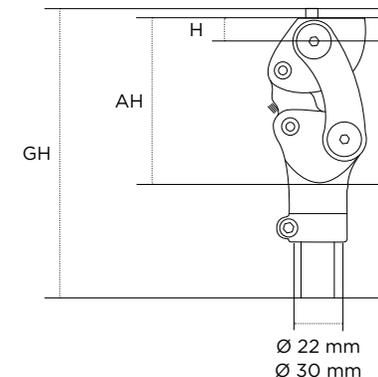
1X998  
Zum Schutz der Pyramide während der Anprobe.

## Kompaktes 4-Achs-Prothesenkniegelenk

- 1M112: leichtes und kompaktes Prothesenkniegelenk für Kinder mit einem Körpergewicht von bis zu 45 kg.
- 1M113: leichtes und kompaktes Prothesenkniegelenk für Frauen und Jugendliche mit einem Körpergewicht von bis zu 80 kg.

- Sicherheit in der Standphase durch die Achsgeometrie.
- Durch die 4-Achs-Geometrie und die Pleuelstangen wird eine Verkürzung des Unterschenkels während der Schwungphase erreicht.

- Einstellung der Rotation des Schafts  $\pm 15^\circ$ .
- Einstellung der Reibung.
- Einstellung der Extension.



### TECHNISCHE MERKMALE

| Best.-Nr. | Max. Anwendergewicht | Gewicht | GH     | AH    | H     | Material  | Max. Beugung | Distaler Adapter      |
|-----------|----------------------|---------|--------|-------|-------|-----------|--------------|-----------------------|
| 1M112     | 45 kg                | 320 g   | 155 mm | 75 mm | 11 mm | Aluminium | 165°         | Rohrdurchmesser 22 mm |
| 1M113     | 80 kg                | 340 g   |        |       |       |           |              | Rohrdurchmesser 30 mm |

### VERVOLLSTÄNDIGEN SIE IHRE BESTELLUNG MIT EINEM DER FOLGENDEN PRODUKTE



1K164  
Für 1M112



1K400-AN



1K160



1K163

Für 1M113

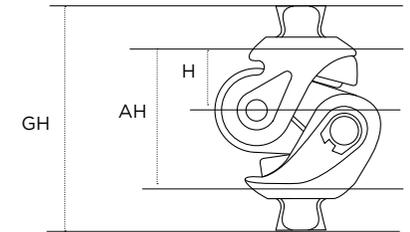


1X998  
Zum Schutz der Pyramide während der Anprobe.

## Einachsiges gebremstes Prothesenkniegelenk



- Während des Auftritts schließt sich durch die Bodenreaktionskraft eine Bremsbacke, wodurch die Rotationsachse blockiert wird.
- Vorbringerzylinder und Kosmetik im Lieferumfang enthalten.



- Bremseinstellung je nach Gewicht und Aktivität des Anwenders.
- Einstellung der Reibung des Prothesenkniegelenks.
- Einstellung der Extension.

### TECHNISCHE MERKMALE

| Best.-Nr. | Max. Anwendergewicht | Gewicht | GH    | AH    | H     | Material            | Max. Beugung | Distaler Adapter   |
|-----------|----------------------|---------|-------|-------|-------|---------------------|--------------|--------------------|
| 1M115     | 100 kg               | 540 g   | 75 mm | 50 mm | 22 mm | Stahl/<br>Edelstahl | 150 °        | Pyramidenanschluss |
| 1M149     |                      | 368 g   |       |       | 30 mm | Titan               |              |                    |



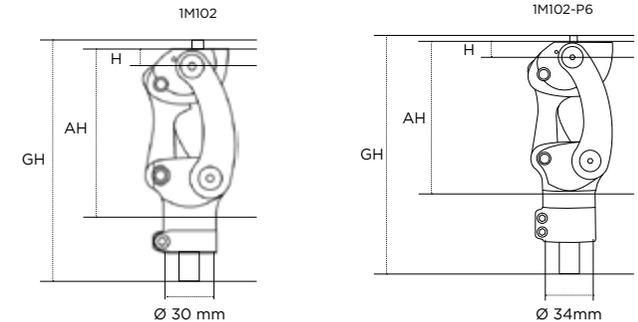
1X998  
Zum Schutz der Pyramide  
während der Anprobe.

# 1M102 (-P6)/1M102V (-P6)



## 4-Achs-Prothesenkniegelenk

- Eignet sich für lange Stümpfe und knieexartikulierte Anwender.
- Sicherheit in der Standphase durch die Achsgeometrie.
- Durch die 4-Achs-Geometrie und die Pleuelstangen wird eine Verkürzung des Unterschenkels während der Schwungphase erreicht.
- 1M102V: optional aktivierbare/deaktivierbare Sperre durch den Anwender. Standardmäßig ist das Prothesenkniegelenk gesperrt.



- Einstellung der Rotation des Schafts  $\pm 15^\circ$ .
- Einstellung der Reibung.
- Einstellung der Extension.

### TECHNISCHE MERKMALE

| Best.-Nr. | Max. Anwendergewicht | Gewicht | GH     | AH     | H     | Material  | Optionale Sperre | Max. Beugung | Distaler Adapter |
|-----------|----------------------|---------|--------|--------|-------|-----------|------------------|--------------|------------------|
| 1M102     | 100 kg               | 565 g   | 184 mm | 108 mm | 12 mm | Aluminium | Nein             | 160°         | Rohr Ø30 mm      |
| 1M102V    |                      | 575 g   |        |        |       |           | Ja               |              |                  |
| 1M102-P6  | 125 kg               | 600 g   | 113 mm | Nein   |       |           | Rohr Ø34 mm      |              |                  |
| 1M102V-P6 |                      | 625 g   |        | Ja     |       |           |                  |              |                  |



### VERVOLLSTÄNDIGEN SIE IHRE BESTELLUNG MIT EINEM DER FOLGENDEN PRODUKTE



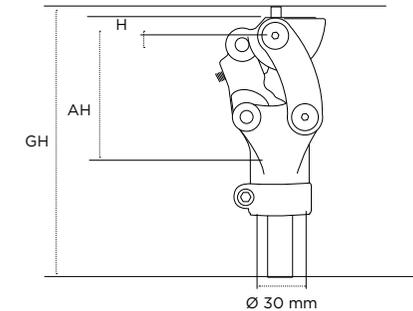
### SET FÜR KnieEXARTIKULIERTE ANWENDER



## 4-Achs-Prothesenkniegelenk

- Eignet sich für Anwender mit kurzen Stümpfen.
- Sicherheit in der Standphase durch die Achsgeometrie.
- Durch die 4-Achs-Geometrie und die Pleuelstangen wird eine Verkürzung des Unterschenkels während der Schwungphase erreicht.

- Einstellung der Rotation des Schafts  $\pm 15^\circ$ .
- Einstellung der Reibung.
- Einstellung der Extension.



### TECHNISCHE MERKMALE

| Best.-Nr. | Max. Anwendergewicht | Gewicht | GH     | AH    | H     | Material  | Max. Beugung | Distaler Adapter |
|-----------|----------------------|---------|--------|-------|-------|-----------|--------------|------------------|
| 1M05      | 100 kg               | 460 g   | 166 mm | 85 mm | 11 mm | Aluminium | 140°         | Rohr Ø30 mm      |

### VERVOLLSTÄNDIGEN SIE IHRE BESTELLUNG MIT EINEM DER FOLGENDEN PRODUKTE



1K400-AN

1K160-P6

1K160

1K163



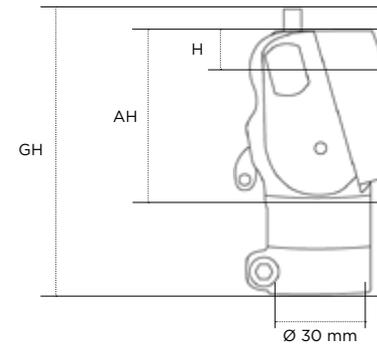
1X998  
Zum Schutz der Pyramide während der Anprobe.

## Prothesenkniegelenk mit Sperre

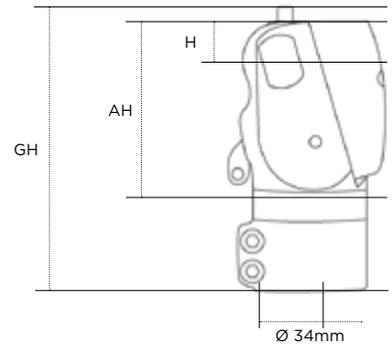
- Die Prothesenkniegelenke 1M01 und 1M10 sorgen für Sicherheit beim Gehen mit dem blockierten Prothesenkniegelenk.
- 1M01: Prothesenkniegelenk mit Kabelzug (rechts oder links) für Anwender mit bis zu 100 kg.
- 1M10: Prothesenkniegelenk mit Sperre und Griff für Anwender mit bis zu 100 kg.
- 1M01-P6: Prothesenkniegelenk mit Kabelzug (rechts oder links) für Anwender mit bis zu 125 kg.
- 1M10-P6: Prothesenkniegelenk mit Entriegelungsgriff für Anwender mit bis zu 125 kg.
- 1M01 / 1M01-P6: Kabelzug im Lieferumfang enthalten.
- Einstellung der Reibung des Gelenks.
- Einstellbarer Anschlag.
- Einstellung der Rotation des Schafts:  $\pm 15^\circ$ .



1M01 / 1M10



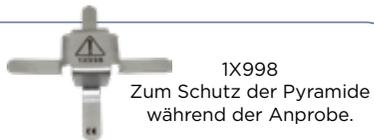
1M01-P6 / 1M10-P6



### TECHNISCHE MERKMALE

| Best.-Nr. | Max. Anwendergewicht | Gewicht | GH     | AH    | H     | Material              | Auslösehebel. | Max. Beugung | Distaler Adapter |
|-----------|----------------------|---------|--------|-------|-------|-----------------------|---------------|--------------|------------------|
| 1M01      | 100 kg               | 345 g   | 99 mm  | 58 mm | 13 mm | Aluminium + Edelstahl | Nein          | 130°         | Rohr<br>Ø 30 mm  |
| 1M10      |                      | 355 g   |        |       |       |                       | Ja            |              |                  |
| 1M01-P6   | 125 kg               | 375 g   | 102 mm | 59 mm | 14 mm |                       | Nein          |              | Rohr<br>Ø 34 mm  |
| 1M10-P6   |                      |         |        |       |       |                       | Ja            |              |                  |

### VERVOLLSTÄNDIGEN SIE IHRE BESTELLUNG MIT EINEM DER FOLGENDEN PRODUKTE



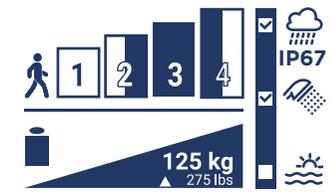
# PROTHESENFÜSSE MIT GELENK

PROTEOR DIGITAL SUITE SYNSYS PROTHESENKNIEGELENKE PROTHESENFÜSSE MIT GELENK PROTHESENFÜSSE KOMPONENTEN LINER UND SCHÄFTE ORTHESEN MATERIALIEN

## Prothesenfüße mit Gelenk

- Prothesenfuß mit mikroprozessorgesteuertem Gelenk
  - Kinnex 2.0
- Mechanische Prothesenfüße mit Gelenk
  - Kinterra
  - Multiaxial
  - Passteile für Prothesenfüße mit Gelenk

# KINNEX 2.0



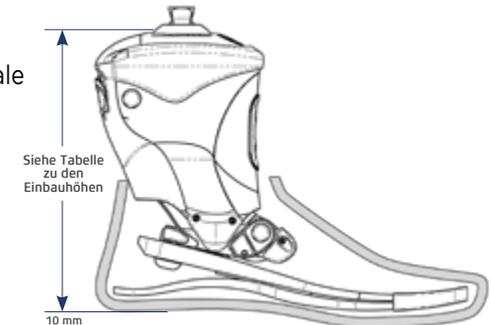
## FREEDOM KINNEX 2.0



GESPREIZTER ZEHE OPTIONAL ERHÄLTLICH

### Schnell. Natürlich. Frei.

- RapidResponse™ Ventil-Technologie reagiert innerhalb von 5ms.
- 30° Bewegungsumfang - 20° Plantarflexion /10° Dorsalextension ermöglichen eine optimale Anpassung des Kinnex an jeden Untergrund.
- 36 Monate Garantie.
- Sensor kontrollierte Gelenkbewegung.
- Schnelle Anpassung. Höchste Unabhängigkeit.
- Natürliche Bewegung. Höchste Sicherheit.
- Automatische Absatzhöhenanpassung von 0 - 5 cm.
- Die natürliche Wahl für mehr Stabilität, Komfort und Vertrauen bei allem, was Sie tun.
- Wasserfestigkeit (IP67) für die GELEGENTLICHE Nutzung in Frischwasser bis zu einem Meter Wassertiefe für bis zu 30 Minuten.



Siehe Tabelle zu den Einbauhöhen

10 mm

Hinweis: Die angegebene Einbauhöhe bezieht sich auf einen vollständig montierten Prothesenfuß.

**F14-N2-0 A -**

Kategorie 1-7      Größe 24-30

**Ausführung**  
 RU- regular Zehe  
 SR- sandalen Zehe, rechts  
 SL- sandalen Zehe, links

| Auswahl der Karbonfederkategorien |          |          |          |          |          |           |            |            |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|
| Belastungsgrad / Gewicht          | 44-52 kg | 53-59 kg | 60-68 kg | 69-77 kg | 78-88 kg | 89-100 kg | 101-116 kg | 117-125 kg |
| Niedrig                           | 1        | 1        | 2        | 3        | 4        | 5         | 6          | 7          |
| Normal                            | 1        | 2        | 3        | 4        | 5        | 6         | 7          | -          |

| Bestell-Nummer | Kategorien | Seite | Größen (cm) | Sandal-Zehe | Absatzhöhe | Einbauhöhe | Gewicht |
|----------------|------------|-------|-------------|-------------|------------|------------|---------|
| F14            | 1 bis 7    | G / D | 24 bis 25   | ja          | 10 mm      | 184 mm     | 1490 g  |
|                |            |       | 26 bis 28   | ja          |            | 186 mm     |         |
|                |            |       | 29 bis 30   | nein        |            | 186 mm     |         |

- Im Lieferumfang enthalten:
  - Kinnex Akku-Ladegerät: (F14-00-CHRG1-00)
  - Kinnex Reiseadapter: (F14-00-ADAPT-00)

#### ZUSÄTZLICHES ZUBEHÖR (SEPARAT ERHÄLTLICH)

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Kinnex 2.0 Booster Pack | ACC0011 |
|-------------------------|---------|



Spectra-Socke inklusive / Fußkosmetik bitte separat bestellen (seite 61)



1X998  
Zum Schutz der Pyramide während der Anprobe.



**F14-N2-WRNTY-01**

Garantieverlängerung 24 Monate (innerhalb 12 Monate)



**F14-N2-WRNTY-03**

Garantieverlängerung 36 Monate (innerhalb 12 Monate)



Der hydraulische Knöchelgelenksfuß KINTERRA wurde komplett neu entwickelt, um Bewegungsumfang, Komfort und Stabilität zu verbessern.

- 17° Bewegungsumfang (2° DF/ 15° PF) für eine Anpassung auf jedem Untergrund und mehr Sitzkomfort
- Maximales Anwendergewicht 150 kg
- Modifizierte Bauhöhen
- Aqua-Kompatibilität im Nassbereich gemäß Gebrauchsanweisung

JETZT ERHÄLTlich MIT  
**EVAQ8®**

RM3-\_\_-O\_\_A\_\_-S\_\_

Art Standard: 00  
EVAQ8: V2

Kategorie 1-8

Seite R- Recht  
L- Links

Größen 22-30

Mit abgespreizter Großzehe (Sandal Toe) von 22 bis 30 erhältlich  
Neue Fußkosmetik FTC-2K



| Auswahl der Karbonfederkategorien |          |          |          |          |          |           |            |            |            |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|
| Belastungsgrad/<br>Gewicht        | 44-52 kg | 53-59 kg | 60-68 kg | 69-77 kg | 78-88 kg | 89-100 kg | 101-116 kg | 117-132 kg | 133-150 kg |
| Niedrig                           | 1        | 1        | 2        | 3        | 4        | 5         | 6          | 7          | 8          |
| Normal                            | 1        | 2        | 3        | 4        | 5        | 6         | 7          | 8          | -          |

| Best.-Nr. | Kategorie | Seite | Größen (cm) | Absatzhöhe | Einbauhöhe | Gewicht |
|-----------|-----------|-------|-------------|------------|------------|---------|
| RM3       | 1 bis 8   | G / D | 22 bis 25   | 10 mm      | 118 mm     | 764 g   |
|           |           |       | 26 bis 28   |            | 119 mm     | 833 g   |
|           |           |       | 29 bis 30   |            | 122 mm     | 956 g   |

\*Basierend auf den Größen 23, 26, 29, Kat. 4 mit Fußkosmetik, Spectra-Socke und 10 mm Absatzhöhe.

| SPECTRA-SOCKE | Best.-Nr.       |
|---------------|-----------------|
| 22 bis 25     | SO-NPS-20030-00 |
| 26 bis 28     | SO-NPS-20035-00 |
| 29 bis 30     | SO-NPS-20040-00 |

| BUMPERS   | Best.-Nr.       |
|-----------|-----------------|
| Universel | KIT-00-1147U-00 |

## Multiaxiale Sprunggelenkprothese

Die multiaxiale Sprunggelenkprothese sorgt für die nötige Dorsalextension und Plantarflexion, Inversion/Eversion bei SACH-Prothesenfüßen mit M10-Gewindeanschluss oder bei DynaStep-Prothesenfüßen.

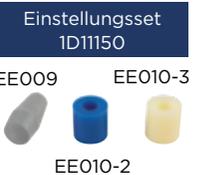


1D111

- Diese multiaxiale Sprunggelenkprothese erleichtert den Bodenkontakt des Fußes und passt sich dank ihrer vielfältigen Bewegungsmöglichkeiten an unebenes Gelände an.
- Sie eignet sich für ober- und unterschenkelamputierte Anwender.
- Eine große Auswahl an vorderen und hinteren Anschlägen ermöglicht eine Anpassung des Prothesenfußes an die Bedürfnisse und das Gewicht des Anwenders.

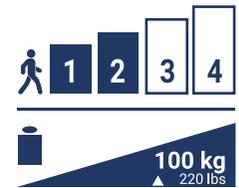


|                      | Multiaxiale Sprunggelenkprothese            | Hintere Stoßdämpfer |       |            |       | Vordere Anschläge |            |           |
|----------------------|---|---------------------|-------|------------|-------|-------------------|------------|-----------|
| Best.-Nr.            | 1D111                                       | EE013               | EE007 | EE008      | EE009 | EE010-1           | EE010-2    | EE010-3   |
| Farbe                |   | Braun               | Beige | Schwarz    | Grau  | Honig             | Blau       | Elfenbein |
| Härte                |   | Sehr weich          | Weich | Mittelhart | Hart  | Weich             | Mittelhart | Hart      |
| Anschluss oben/unten | Pyramidenanschluss/<br>M10-Gewindeanschluss |                     |       |            |       |                   |            |           |
| AH                   | 53 mm                                       |                     |       |            |       |                   |            |           |
| Gewicht (Größe 25)   | 250 g                                       |                     |       |            |       |                   |            |           |



1X998  
Zum Schutz der Pyramide während der Anprobe.

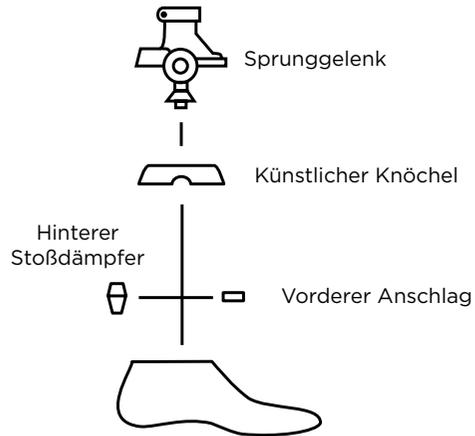
# SPRUNGGELENK FÜR PROTHESENFÜSSE



## Simuliert ein physiologisches Sprunggelenk

Das Sprunggelenk für Prothesenfüße ermöglicht eine Plantarflexion und eine leichte Dorsalextension, die jener des physiologischen Sprunggelenks nachempfunden ist. Der Fersenauftritt wird durch Puffer unterschiedlicher Härte gedämpft.

- Der Schrittwechsel wird durch den flexiblen Vorfuß gewährleistet.
- Verschiedene Puffer erlauben eine Absatzanpassung von 10 bis 30 mm.



### Komplettes Set

1B02+1D12+EE001+EE007+1E1301/1E1401/1E1501



### 1B02- #KIT

Seite G - links D - rechts  
Größe 22 bis 29

### Einzelner Prothesenfuß

1B02-  
Seite G - links D - rechts  
Größe 22 bis 29

|                      | Prothesenfuß | Sprunggelenk    | Künstlicher Knöchel |           |           | Hinterer Stoßdämpfer |       |            |       | Vorderer Anschlag |       |       |       |       |
|----------------------|--------------|-----------------|---------------------|-----------|-----------|----------------------|-------|------------|-------|-------------------|-------|-------|-------|-------|
| Best.-Nr.            | 1B02         | 1D12            | 1E1301              | 1E1401    | 1E1501    | EE013                | EE007 | EE008      | EE009 | EE012             | EE011 | EE001 | EE002 | EE003 |
| Seite (G/D)          | G/D          |                 |                     |           |           |                      |       |            |       |                   |       |       |       |       |
| Größe                | 22 bis 29    |                 | 22 bis 24           | 25 bis 27 | 28 bis 29 |                      |       |            |       |                   |       |       |       |       |
| Farbe                | Hautfarben   |                 |                     |           |           | Braun                | Beige | Schwarz    | Grau  |                   |       |       |       |       |
| Härte                |              |                 |                     |           |           | Sehr weich           | Weich | Mittelhart | Hart  |                   |       |       |       |       |
| Stärke               |              |                 |                     |           |           | 50 mm                |       |            |       | 4 mm              | 5 mm  | 6 mm  | 7 mm  | 9 mm  |
| Material             |              | Alu             | PU                  |           |           | Elastomer            |       |            |       | Elastomer         |       |       |       |       |
| Gewicht (Größe 25)   | 390 g        | 250 g           | 25 g                | 30 g      | 35 g      | 17 g                 | 20 g  |            |       |                   | 2 g   | 3 g   | 4 g   | 5 g   |
| Absatzhöhe           |              |                 |                     |           |           |                      |       |            |       | 10 mm             | 15 mm | 20 mm | 25 mm | 30 mm |
| Max. Anwendergewicht | 100 kg       |                 |                     |           |           |                      |       |            |       |                   |       |       |       |       |
| Verbindung           |              | Rohr<br>ø 30 mm |                     |           |           |                      |       |            |       |                   |       |       |       |       |
| Mobilitätsgrad       | 1-2          |                 |                     |           |           |                      |       |            |       |                   |       |       |       |       |

# PROTHESENFÜSSE



 **exoneo**  
byPROTEOR

Wie ein menschlicher Fuß!

## ProthesenfüÙe

- Mob I
  - Dynastep
- Mob II / III
  - Exoneo Mahi
  - Exalto
- Mob III / IV
  - Dynadapt
  - Dynatrek
  - Shockwave
  - Sierra
  - Highlander
  - Highlander Max
  - Agilix
  - EVAQ8
  - Rush Hipro
  - Rush Rogue 2
  - Rush Rampage
  - Rush Rampage LP
  - Rush Evaq8
  - Rush H2O
  - Rover
- Low-Profile ProthesenfüÙe
  - Pacifica & Pacifica LP
  - Rush Chopart
- Sonstige Lösungen
  - 3-teiliger Prothesenfuß
  - SACH
  - Gery
  - Rush Kid
  - Hopper
  - Easy Run
- Fußkosmetiken
- Spectra-socke & fersenkeile





1E201

Prothesenfuß

1A101-  
 Seite G - links D - rechts  
 Größe 22-29



1E201-  
 Seite G - links D - rechts  
 Größe 22-29



MIT Anschlusskappe



1X998  
 Zum Schutz der Pyramide während der Anprobe.

- Die revolutionäre Form der Carbonfeder des DynaStep bietet Anwender des Mobilitätsgrades 2 erhöhten Gehkomfort sowie ein leichtes und dynamisches Gangbild. Der daraus resultierende geringere Energieaufwand ermöglicht es dem Anwender, seine Gehstrecke zu vergrößern. [1]
- Die geteilte Vorfußfeder erleichtert die Inversion/Eversion beim Gehen auf unebenem Gelände.
- Die Fußkosmetik wurde auf die Carbonfeder angepasst.
- Abgespreizte Großzehe
- Prothesenfuß mit Anschlusskappe für die einfache Befestigung der Fußkosmetik.
- Eignet sich für unter- sowie Oberschenkelamputierte Anwender.

TECHNISCHE MERKMALE

|                      |            |            |
|----------------------|------------|------------|
| Best.-Nr.            | 1A101      |            |
| Mobilitätsgrad       | 2          |            |
| Gewicht (Größe 26)   | 510 g      |            |
| Seite (rechts/links) | D/G        |            |
| Größe                | 22 bis 25  | 26 bis 29  |
| Verbindungsplatte    | 1D101-2225 | 1D101-2629 |
| Aufbauhöhe           | 96 mm      |            |
| Max. Anwendergewicht | 80 kg      | 100 kg     |



[1] Bioenergetischer Vergleich zwischen einem neuen Prothesenfuß mit Energierückgabe und dem SACH-Prothesenfuß nach der traumatischen oder arteriellen Beinamputation. Artikel (als PDF verfügbar) in den Annalen „Réadaptation et de Médecine Physique“ 38(2):57-63 Januar 1995

# mahi!



**03C\_C-P-**  
 Seite: D: Recht, G: Link  
 Farbe: 1: Hell, 2: Braun  
 Größe: 21 bis 29 cm  
 Kategorie: 2 bis 6

## Dynamisches Gehen - einfach natürlich

Inspiriert von der Funktionsweise des menschlichen Körpers sind die Produkte von Exoneo innovativ und für jedermann zugänglich. Der mahi-Fuß ahmt die natürliche Bewegung des menschlichen Vorbilds beim Gehen nach und bietet Energierückgabe, Komfort und Stabilität. Die Kombination aus Carbon, Glasfaser, Aluminium, verzinktem Stahl und verstärktem Polyamid verleiht dem Fuß Robustheit und Langlebigkeit. Die niedrige Bauhöhe und das geringe Gewicht machen den mahi anwenderfreundlich.

- Weiche und ausgewogene Dämpfung beim Fersenauftritt
- Gleichmäßige Gewichtsverteilung
- Harmonischer Übergang, sanftes Abrollen
- Energierückgabe für ein natürliches Gangbild
- Stabilität auf allen Untergründen (Inversion/Eversion 4.34°, Zehenflexion 20°)
- Reduziert die Belastung im Schaft

| Bestell-Nummer | Kategorie | Seite | Größen (cm) | Einbauhöhe | Gewicht abhängig von Größe und Modul |
|----------------|-----------|-------|-------------|------------|--------------------------------------|
| 03C            | P2 bis P6 | G / D | 21 bis 24   | 65 mm      | 477 bis 534 g                        |
|                |           |       | 25 bis 29   | 75 mm      | 726 bis 825 g                        |

| Auswahl der Kategorie anhand von Gewicht und Größe |       |       |       |        |         |
|--|-------|-------|-------|--------|---------|
| Gewicht (kg) / Größe                               | 40-50 | 51-70 | 71-90 | 91-110 | 111-130 |
| 21 - 24 cm   | P2    | P3    | P4    | -      | -       |
| 25 - 29 cm   | -     | P3    | P4    | P5     | P6      |

| Bezeichnung   | Bestell-Nummer |              | Farbe   | Seite  |
|---------------|----------------|--------------|---------|--------|
|               | 21 - 24        | 25-29        |         |        |
| Fußkosmetik   | 0755PCD-S-C1   | 0755PCD-L-C1 | Hell    | Links  |
|               | 0755PCG-S-C1   | 0755PCG-L-C1 | Hell    | Rechts |
|               | 0755PCG-S-C2   | 0755PCG-L-C2 | Braun   | Links  |
|               | 0755PCD-S-C2   | 0755PCD-L-C2 | Braun   | Rechts |
| Spectra-socke | 99SPECTRA_S    | 99SPECTRA_G  | Schwarz | -      |



## Mit Energie in den Tag starten



Exalto ist ein leichter energierückgebender, sicherer und bequemer Fuß, der für Anwender mit niedrigem bis mittleren Aktivitätsgrad entwickelt wurde. Mit seinem progressiven und sanften Abrollverhalten trägt er dazu bei, das Vertrauen und die Sicherheit in jeden Schritt zu stärken.

- Die geteilte Vor- und Rückfußfeder und die besondere Bauweise des Exalto erhöhen die Stabilität und sorgen für ein bequemes Abrollverhalten.
- Die geteilte Vor- und Rückfußfeder ermöglichen exzellente Pro- und Supinationsbeweglichkeit, wodurch sich der Fuß hervorragenden an Unebenheiten anpassen kann.
- Durch das geringe Gewicht, die optimierte Form und die niedrige Bauhöhe eignet sich Exalto für ein breites Anwenderspektrum mit einem maximalen Anwendergewicht von 166 kg.
- Wasserfest (inkl. Salz- und Chlorwasser)

F13-00- A -RU

Kategorie 01 - 09      Größe 22-31

| Best.-Nr. | Kategorien | Seite | Größe(cm) | Absatzhöhe | Einbauhöhe      | Gewicht         |
|-----------|------------|-------|-----------|------------|-----------------|-----------------|
| F13       | 01 bis 09  | L / R | 22 bis 25 | 10 mm      | 98 mm / 3 7/8"  | 440 g / 1 lbs   |
|           |            |       | 26 bis 28 |            | 110 mm / 4 3/8" | 540 g / 1.2 lbs |
|           |            |       | 29 bis 31 |            | 118 mm / 4 3/4" | 700 g / 1.5 lbs |



Spectra-Socke inklusive / Fußkosmetik bitte separat bestellen (seite 61)

| Auswahl der Karbonfederkategorie |     |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|----------------------------------|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Gewicht                          | lbs | 100-115 | 116-130 | 131-150 | 151-170 | 171-195 | 196-220 | 221-255 | 256-285 | 286-325 | 326-365 |
|                                  | kg  | 44-52   | 53-59   | 60-68   | 69-77   | 78-88   | 89-100  | 101-116 | 117-130 | 131-147 | 148-166 |
| Niedrig                          |     | 01      | 01      | 02      | 03      | 04      | 05      | 06      | 07      | 08      | 09      |
| Mäßig                            |     | 01      | 02      | 03      | 04      | 05      | 06      | 07      | 08      | 09      | -       |

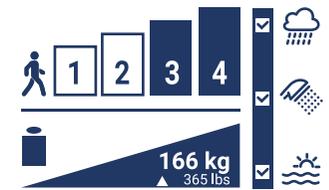


1X998  
Zum Schutz der Pyramide während der Anprobe.

| Optionale Bumper  | Best.-Nr.       |
|-------------------|-----------------|
| Separat bestellen | KIT-00-1148U-00 |



# RUSH ROVER



Der Prothesenfuß Rover Ultra Low Profile für Anwender mit einem langen Stumpf mit einer Aufbauhöhe von unter 60 mm.

- Geringe Aufbauhöhe
- Extrem flexibel
- Lange Lebensdauer
- Komfort und Sicherheit
- Optimales Abrollen des Fußes
- Inkl. Spectra-Socke
- Fußkosmetik (inkl. Anschlusskappe) bitte separat bestellen.



|                                      |         | Rover |
|--------------------------------------|---------|-------|
| Gewicht (Größe 25, ohne Fußkosmetik) |         | 639 g |
| Aufbauhöhe                           | 22 - 24 | 54 mm |
|                                      | 25 - 27 | 60 mm |
|                                      | 28 - 30 | 64 mm |
| Absatzhöhe                           |         | 10 mm |

L = Niedrig  
M = Mittel  
H = Hoch



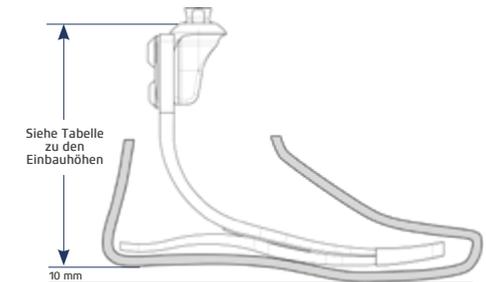
| Auswahl der Kategorie anhand von Aktivität, Gewicht und Größe |                |       |   |       |   |       |   |       |   |        |   |         |   |         |   |         |   |         |   |
|---|----------------|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|--------|---|---------|---|---------|---|---------|---|---------|---|
| Gewicht (kg)  | 0-48           |       |   | 49-64 |   | 64-79 |   | 80-95 |   | 96-111 |   | 112-127 |   | 128-143 |   | 144-159 |   | 160-166 |   |
|   | Mobilitätsgrad | L / M | H | L / M | H | L / M | H | L / M | H | L / M  | H | L / M   | H | L / M   | H | L / M   | H | L / M   | H |
| 22cm  | 1              | 2     | 2 | 3     | 3 | 4     | 4 | -     | - | -      | - | -       | - | -       | - | -       | - | -       | - |
| 23cm  | 1              | 2     | 2 | 3     | 3 | 4     | 4 | 5     | 5 | -      | - | -       | - | -       | - | -       | - | -       | - |
| 24cm  | 1              | 2     | 2 | 3     | 3 | 4     | 4 | 5     | 5 | -      | - | -       | - | -       | - | -       | - | -       | - |
| 25cm  | 1              | 2     | 2 | 3     | 3 | 4     | 4 | 5     | 5 | 6      | 6 | -       | - | -       | - | -       | - | -       | - |
| 26cm  | -              | -     | 2 | 3     | 3 | 4     | 4 | 5     | 5 | 6      | 6 | 7       | 7 | -       | - | -       | - | -       | - |
| 27cm  | -              | -     | 2 | 3     | 3 | 4     | 4 | 5     | 5 | 6      | 6 | 7       | 7 | -       | - | -       | - | -       | - |
| 28cm  | -              | -     | - | -     | 3 | 4     | 4 | 5     | 5 | 6      | 6 | 7       | 7 | 8       | 8 | -       | - | -       | - |
| 29cm  | -              | -     | - | -     | 3 | 4     | 4 | 5     | 5 | 6      | 6 | 7       | 7 | 8       | 8 | -       | - | -       | - |
| 30cm  | -              | -     | - | -     | - | -     | 4 | 5     | 5 | 6      | 6 | 7       | 7 | 8       | 8 | 9       | 9 | -       | - |





## Der Standard – variabler und flexibler

- Der Allrounder: Die Kombination aus Dynamik, hervorragendem Abrollverhalten und erhöhter Stabilität macht den DynAdapt zum idealen Fuß für Anwender der Mobilitätsklassen 3.
- Karbonfaser Fuß mit niedriger Aufbauhöhe und schlankem, anatomischen Design.
- Durchgehende und nicht durchgeschraubte Karbon-Sohlenplatte.
- Durch Verwendung der EnduraCore® Technologie behält der Fuß seine optimale Funktions- und Leistungsfähigkeit über die ganze Nutzungszeit.
- Die geteilten Vor- und Rückfußfedern sorgen für eine exzellente Pro- und Supinationsbeweglichkeit.
- Leichtbauweise – nur 628 Gramm (bei Fußgröße 27 cm)
- Maximales Anwendergewicht 166 kg.
- 36 Monate Garantie.



Hinweis: Die angegebene Einbauhöhe bezieht sich auf einen vollständig montierten Prothesenfuß.

JETZT ERHÄLTlich MIT  
**EVAQ8®**

F10- -O\_ A\_ -

Art Standard : 00  
 EVAQ8 : V2

Kategorie 1-9  
 Größe 22-31

Ausführung  
 RU- regulär Zehe  
 SR- sandalen Zehe, rechts  
 SL- sandalen Zehe, links

Spectra-Socke inklusive / Fußkosmetik bitte separat bestellen (seite 61)

1X998  
Zum Schutz der Pyramide während der Anprobe.

| Auswahl der Karbonfederkategorien |          |          |          |          |          |           |            |            |            |            |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| Belastungsgrad / Gewicht          | 44-52 kg | 53-59 kg | 60-68 kg | 69-77 kg | 78-88 kg | 89-100 kg | 101-116 kg | 117-130 kg | 131-147 kg | 148-166 kg |
| Niedrig                           | 1        | 1        | 2        | 3        | 4        | 5         | 6          | 7          | 8          | 9          |
| Normal                            | 1        | 2        | 3        | 4        | 5        | 6         | 7          | 8          | 9          | -          |
| Hoch                              | 2        | 3        | 4        | 5        | 6        | 7         | 8          | 9          | -          | -          |

| Bestell-Nummer | kategorien | Seite | Größen (cm) | Sandal-Zehe | Absatzhöhe | Einbauhöhe | Gewicht |
|----------------|------------|-------|-------------|-------------|------------|------------|---------|
| F10            | 1 bis 9    | L / R | 22 bis 25   | ja          | 10 mm      | 155 mm     | 550 g   |
|                |            |       | 26 bis 28   | ja          |            | 166 mm     | 628 g   |
|                |            |       | 29 bis 31   | nein        |            | 178 mm     | 790 g   |

\* Basierend auf den Größen 23, 26, 29, Kat. 4, mit Fußkosmetik, Spectra-Socke und 10 mm Absatzhöhe.



## Der Prothesenfuß Dynatrek eignet sich für aktive Anwender und sorgt für ein flüssiges und sicheres Gangbild auf allen Untergründen, auf Schrägen sowie Treppen.



- Die obere Carbonfeder sorgt für die Energieaufnahme und -rückgabe des Prothesenfußes.
- Die geteilte Feder sorgt für die Inversion/Eversion des Vorfußes.
- Die untere Carbonfeder sorgt für das natürliche und flüssige Abrollen des Fußes.
- Zwei Keile dienen der Anpassung der Fersenhärte: rot (mittelhart), gelb (hart).
- Die Fußkosmetik aus Polyurethanschaumstoff nimmt die mechanischen Kräfte zwischen Schuh und Kompositstruktur auf.
- Die Anschlusskappe sorgt für die einwandfreie Verbindung der Fußkosmetik.
- Max. Anwendergewicht: 150 kg.

**1A600-**  
 Kategorie 1-6    Seite G - links, D - rechts    Größe 22-30    Farbe = Hell, B = Braun

|                                   |           |           |
|-----------------------------------|-----------|-----------|
| Best.-Nr.                         | 1A600     |           |
| Mobilitätsgrad                    | 3-4       |           |
| Seite (rechts/links)              | D/G       |           |
| Gewicht (Größe 25, ohne Kosmetik) | 400 g     |           |
| Größe                             | 22 bis 25 | 26 bis 30 |
| Gesamthöhe                        | 170 mm    | 180 mm    |
| Aufbauhöhe                        | 154 mm    | 165 mm    |
| Max. Anwendergewicht              | 150 kg    |           |

**INKLUSIVE**  
 Anschlusskappe, Spektra-Socke und Kosmetik (Auswahl zwischen zwei Farbtönen)



| Auswahl der Kategorie je nach Aktivität und Gewicht |          |          |          |           |            |            |
|---|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|
| Gewicht/Aktivität                                   | 45-59 kg | 60-74 kg | 75-89 kg | 90-104 kg | 105-124 kg | 125-150 kg |
| Normal  | 1        | 2        | 3        | 4         | 5          | 6          |
| Intensiv  | 2        | 3        | 4        | 5         | 6          | -          |

| Kategorien je nach Fußgröße erhältlich |   |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|---|
| Größe (cm)/Kategorie                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 22 bis 25                              | • | • | • | • |   |   |
| 26 bis 30                              | • | • | • | • | • | • |

Aus Erfahrung wird empfohlen, die Kategorie bei Anwendern zu erhöhen, deren Gewicht/Aktivität den Grenzwerten dieser Tabelle entspricht.



## Stoßdämpfung. Dynamik.

Der von PROTEOR entwickelte ShockWave™ Prothesenfuß mit der Spherical Shock Unit (SSU), welche vertikale Stöße absorbiert, bietet zusammen mit den bewährten PROTEOR Design Elementen sowie der patentierten EnduraCore Technologie hervorragende Eigenschaften. Die multifunktionale Spherical Shock Unit (SSU) bietet dem Anwender nicht nur vertikale Stoßdämpfung sondern auch mehr Rotation, was speziell Anwendern der Mob. Klassen 3 und 4 sowohl im Alltag als auch beim Sport ein sehr angenehmes Laufgefühl ermöglicht. Das schlanke Design und geringe Gewicht ermöglichen eine einfache Anpassung mit oder ohne Kosmetik.

- Wasserfest
- Extreme Stoßdämpfung bei Fersenauftritt reduziert auftretende Kräfte auf den Stumpf und ermöglicht ein natürlicheres Gangbild
- Eine axiale Rotation von +/- 15° reduziert die Scherkräfte im Schaft und ermöglicht einen schnellen und nahtlosen Richtungswechsel.
- Die lange, durchgehende Fersenfeder sorgt für eine bessere Boden Anpassung und maximale Energierückgabe
- Die geteilte Vorfuß- und Fersenfeder sorgen für noch mehr Flexibilität, verbesserte Stabilität, erhöhen den Komfort und sorgen für mehr Sicherheit auf unebenem Gelände.
- Die patentierte EnduraCore Technologie bietet optimale Federhärte, Flexibilität, Haltbarkeit und eine hohe Energierückgabe.
- Maximales Anwendergewicht 147 Kg, 36-Monate Garantie.

JETZT ERHÄLTLICH MIT  
**EVAQ8®**

|                             |           |       |   |
|-----------------------------|-----------|-------|---|
| F20-                        | -0        | A     | -   |
| Art                         | Kategorie | Größe | Ausführung  |
| Standard : S3<br>EVAQ8 : V2 | 1-8       | 23-30 | RU- regulär Zehe<br>SR- sandalen Zehe, rechts<br>SL- sandalen Zehe, links |



| Auswahl der Karbonfederkategorien |          |          |          |          |          |           |            |            |            |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|
| Belastungsgrad / Gewicht          | 44-52 kg | 53-59 kg | 60-68 kg | 69-77 kg | 78-88 kg | 89-100 kg | 101-116 kg | 117-130 kg | 131-147 kg |
| Niedrig                           | 1        | 1        | 2        | 3        | 4        | 5         | 6          | 7          | 8          |
| Normal                            | 1        | 2        | 3        | 4        | 5        | 6         | 7          | 8          |            |
| Hoch                              | 2        | 3        | 4        | 5        | 6        | 7         | 8          |            |            |

| Bestell-Nummer | kategorien | Seite | Größen (cm) | Sandal-Zehe | Absatzhöhe | Einbauhöhe | Gewicht |
|----------------|------------|-------|-------------|-------------|------------|------------|---------|
| F20            | 1 bis 8    | L / R | 23 bis 25   | ja          | 10 mm      | 176 mm     | 897 g   |
|                |            |       | 26 bis 28   | ja          |            | 189 mm     | 978 g   |
|                |            |       | 29 bis 30   | nein        |            | 200 mm     | 1131 g  |





JETZT ERHÄLTlich MIT  
**EVAQ8®**

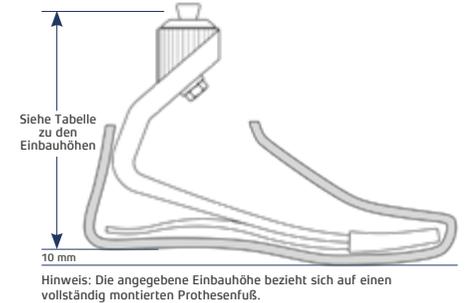
**FS1- \_-0\_ A\_ -**  
 Kategorie 1-9 Größe 22-31 Ausführung RU- regulär Zehe, SR- sandalen Zehe, rechts SL- sandalen Zehe, links  
 Art Standard : 00 EVAQ8 : V2

Spectra-Socke inklusive / Fußkosmetik bitte separat bestellen (seite 61)

1X998 Zum Schutz der Pyramide während der Anprobe.

## Maximale Flexibilität für ein optimales Abrollverhalten

- Die Formgebung des Sierra ermöglicht die Verwendung sehr langer Karbonfasern und sorgt so für eine hohe Energieaufnahme und -rückgabe.
- Die zweigeteilte Karbonfederkonstruktion bietet eine exzellente Pro- und Supinationsbeweglichkeit.
- Der Sierra wird vor allem für Unterschenkelprothesen angewendet.
- Die bis in den Vorfußbereich durchgehende Fersenfeder ermöglicht einen frühen vollständigen Bodenkontakt beim Fersenauftritt und bildet somit die Basis für eine hohe Standsicherheit und ein außergewöhnlich gutes Abrollverhalten.
- Maximales Anwendergewicht 166 kg.
- 36 Monate Garantie.



| Auswahl der Karbonfederkategorien |          |          |          |          |          |           |            |            |            |            |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| Belastungsgrad / Gewicht          | 44-52 kg | 53-59 kg | 60-68 kg | 69-77 kg | 78-88 kg | 89-100 kg | 101-116 kg | 117-130 kg | 131-147 kg | 148-166 kg |
| Niedrig                           | 1        | 1        | 2        | 3        | 4        | 5         | 6          | 7          | 8          | 9          |
| Normal                            | 1        | 2        | 3        | 4        | 5        | 6         | 7          | 8          | 9          | -          |
| Hoch                              | 2        | 3        | 4        | 5        | 6        | 7         | 8          | 9          | -          | -          |

| Bestell-Nummer | kategorien | Seite | Größen (cm) | Sandal-Zehe | Absatzhöhe | Einbauhöhe* | Gewicht* |
|----------------|------------|-------|-------------|-------------|------------|-------------|----------|
| FS1            | 1 bis 9    | L / R | 22 bis 25   | ja          | 10 mm      | 135 mm      | 504 g    |
|                |            |       | 26 bis 28   | ja          |            | 158 mm      | 597 g    |
|                |            |       | 29 bis 31   | nein        |            | 172 mm      | 756 g    |

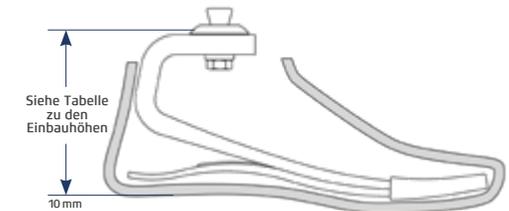
\* Basierend auf den Größen 23, 26, 29, Kat. 4, mit Fußkosmetik, Spectra-Socke und 10 mm Absatzhöhe.



## Bewährte Technik für eine zuverlässige Performance

- Bietet ein ideales Verhältnis zwischen Sicherheit und Beweglichkeit, weshalb er vor allem von Oberschenkelprothesenträgern bevorzugt wird.
- Die geteilten Vor- und Rückfußfeder ermöglichen eine exzellente Pro- und Supinationsbeweglichkeit.
- Maximales Anwendergewicht Standard Highlander 166 kg\*.
- 36 Monate Garantie.

\* Auch in der MAX-Version (bis 226 kg) erhältlich.



Hinweis: Die angegebene Einbauhöhe bezieht sich auf einen vollständig montierten Prothesenfuß.

JETZT ERHÄLTlich MIT  
**EVAQ8®**

FS3-0A-

Art Standard: 00  
EVAQ8: V2

Kategorie 1-9

Größe 22-31

Ausführung RU- regulär Zehe  
SR- sandalen Zehe, rechts  
SL- sandalen Zehe, links

| Auswahl der Karbonfederkategorien |          |          |          |          |          |           |            |            |            |            |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| Belastungsgrad / Gewicht          | 44-52 kg | 53-59 kg | 60-68 kg | 69-77 kg | 78-88 kg | 89-100 kg | 101-116 kg | 117-130 kg | 131-147 kg | 148-166 kg |
| Niedrig                           | 1        | 1        | 2        | 3        | 4        | 5         | 6          | 7          | 8          | 9          |
| Mittel                            | 1        | 2        | 3        | 4        | 5        | 6         | 7          | 8          | 9          |            |
| Hoch                              | 2        | 3        | 4        | 5        | 6        | 7         | 8          | 9          | -          | -          |



| Bestell-Nummer | kategorien | Seite | Größen (cm) | Sandal-Zehe | Absatzhöhe | Einbauhöhe* | Gewicht* |
|----------------|------------|-------|-------------|-------------|------------|-------------|----------|
| FS3            | 1 bis 9    | L / R | 22 bis 25   | ja          | 10 mm      | 95 mm       | 436 g    |
|                |            |       | 26 bis 28   | ja          |            | 110 mm      | 538 g    |
|                |            |       | 29 bis 31   | nein        |            | 118 mm      | 691 g    |

Basierend auf den Größen 23, 26, 29, Kat. 4, mit Fußkosmetik, Spectra-Socke und 10 mm Absatzhöhe.





## Bewährte Technik für eine zuverlässige Performance auch für schwergewichtige Anwender

- Bietet ein ideales Verhältnis zwischen Sicherheit und Beweglichkeit, weshalb er vor allem von Oberschenkelprothesenträgern bevorzugt wird.
- Die geteilten Vor- und Rückfußfeder ermöglichen eine exzellente Pro- und Supinationsbeweglichkeit.
- Sonderanfertigungen des Highlander MAX gewährleisten mit dem optional verfügbaren, besonders belastbaren 34 mm-Adapter-Set Prothesenversorgungen bis zu 226 kg.
- 36 Monate Garantie.

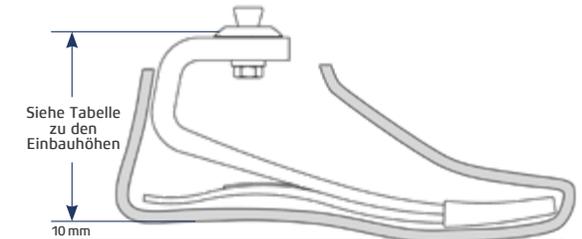


JETZT ERHÄLTlich MIT **EVAQ8®**

**FS3- - A - -**  
 Kategorie 10-12 Ausführung RU- regulär Zehe  
 Größe 26-31 SR- sandalen Zehe, rechts  
 SL- sandalen Zehe, links  
 Art Standard : H5  
 EVAQ8 : V2

Spectra-Socke inklusive / Fußkosmetik bitte separat bestellen (seite 61)

1X998  
Zum Schutz der Pyramide während der Anprobe.



Hinweis: Die angegebene Einbauhöhe bezieht sich auf einen vollständig montierten Prothesenfuß.

AVAILABLE IN 7-10 DAYS

| Auswahl der Karbonfederkategorien |         |         |         |         |         |
|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Belastungsgrad (kg) / Gewicht     | 131-147 | 148-166 | 167-190 | 191-217 | 218-226 |
| Niedrig                           | -       | -       | 10      | 11      | 12      |
| Mittel                            | -       | 10      | -       | -       | -       |
| Hoch                              | 10      | 11      | -       | -       | -       |

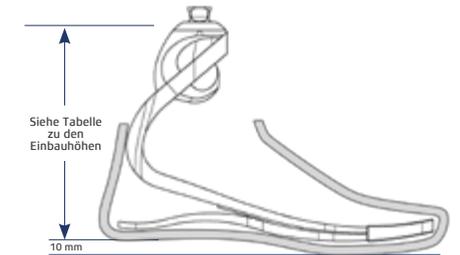
| Bestell-Nummer | kategorien | Seite | Größen (cm) | Sandal-Zehe | Absatzhöhe | Einbauhöhe | Gewicht |
|----------------|------------|-------|-------------|-------------|------------|------------|---------|
| FS3-H5         | 10 bis 12  | L / R | 26 bis 28   | ja          | 10 mm      | 111 mm     | 687 g   |
|                |            |       | 29 bis 31   | nein        |            | 121 mm     | 859 g   |

\* Basierend auf den Größen 23, 26, 29, Kat. 10 mit Fußkosmetik, Spectra-Socke und 10 mm Absatzhöhe.



## Stoßdämpfung und Komfort neu erleben

- Vertikale Stoßdämpfung und die Verwendung flexibler Karbonfasern reduzieren die Druck- und Scherkräfte im Schaft und helfen damit den allgemeinen Gehkomfort zu erhöhen.
- Die vollständig geteilte Vor- und Rückfußfeder erhöht die Sicherheit und Stabilität für den Anwender auf allen Untergründen
- Die durchgehende, nicht durchgeschraubte Karbon-Sohlenplatte ermöglicht ein flüssiges Abrollverhalten für höchsten Komfort und ein symmetrisches Gangbild.
- Niedrige Einbauhöhe und sein geringes Gewicht machen den Agilix für ein breites Spektrum von Anwendern interessant und ermöglichen ein ermüdungsfreieres Laufen.
- Maximales Anwendergewicht 166 kg
- 36 Monate Garantie.



Hinweis: Die angegebene Einbauhöhe bezieht sich auf einen vollständig montierten Prothesenfuß.

JETZT ERHÄLTlich MIT  
**EVAQ8®**

|                           |           |       |   |
|---------------------------|-----------|-------|---|
| F15-                      | -0        | A-    | -   |
| Art                       | Kategorie | Größe | Ausführung  |
| Standard: 00<br>EVAQ8: V2 | 1-9       | 22-31 | RU- regulär Zehe<br>SR- sandalen Zehe, rechts<br>SL- sandalen Zehe, links |

Spectra-Socke inklusive / Fußkosmetik bitte separat bestellen (seite 61)

| Auswahl der Karbonfederkategorien |          |          |          |          |          |           |            |            |            |            |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| Belastungsgrad / Gewicht          | 44-52 kg | 53-59 kg | 60-68 kg | 69-77 kg | 78-88 kg | 89-100 kg | 101-116 kg | 117-130 kg | 131-147 kg | 148-166 kg |
| Niedrig                           | 1        | 1        | 2        | 3        | 4        | 5         | 6          | 7          | 8          | 9          |
| Normal                            | 1        | 2        | 3        | 4        | 5        | 6         | 7          | 8          | 9          | -          |

| Bestell-Nummer | kategorien | Seite | Größen (cm) | Sandal-Zehe | Absatzhöhe | Einbauhöhe* | Gewicht* |
|----------------|------------|-------|-------------|-------------|------------|-------------|----------|
| F15            | 1 bis 9    | L / R | 22 bis 25   | ja          | 10 mm      | 140 mm      | 496 g    |
|                |            |       | 26 bis 28   | ja          |            | 159 mm      | 605 g    |
|                |            |       | 29 bis 31   | nein        |            | 173 mm      | 755 g    |

\* Basierend auf den Größen 23, 26, 29, Kat. 4, mit Fußkosmetik, Spectra-Socke und 10 mm Absatzhöhe.





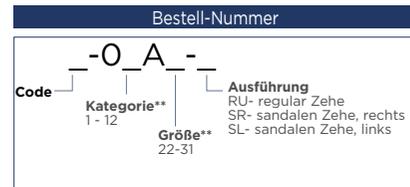
## EVAQ8 – Die vielseitige Kollektion von PROTEOR mit integriertem Vakuum.

mehr Materialien. mehr Auswahl. jetzt mehr EVAQ8.

Das gleiche integrierte Vakuumsystem, das beinamputierte Menschen bereits an der RUSH EVAQ8-Kollektion von PROTEOR schätzen, ist jetzt für unsere Füße aus Carbonfaser und EnduraCore erhältlich – und bietet so mehr Auswahl und Vielseitigkeit.

- Optimales Design: Keine zusätzliche Bauhöhe und ein sehr geringes Zusatzgewicht (40 g), wodurch sich erweiterte Anpassungsmöglichkeiten ergeben.
- Hohe Haltbarkeit: Die Vakuumkammer aus Gummi ist so konzipiert, dass sie auch nach langer Nutzung noch einwandfrei funktioniert.
- Reagiert automatisch: Zieht Vakuum

|                 | SHOCKWAVE EVAQ8     | DYNADAPT EVAQ8*    | AGILIX EVAQ8*    | SIERRA EVAQ8*    | HIGHLANDER EVAQ8*    | KINTERRA EVAQ8*    |
|-----------------|---------------------|--------------------|------------------|------------------|----------------------|--------------------|
| Code            | F20-V2              | F10-V2             | F15-V2           | FS1-V2           | FS3-V2               | RM3-V2             |
| Produktgewicht* | 1018g               | 668g               | 645g             | 637g             | 578g                 | 873g               |
| Bauhöhe**       | 22 - 25             | 6176mm             | 155mm            | 140mm            | 135mm                | 95mm               |
|                 | 26 - 28             | 189mm              | 166mm            | 159mm            | 158mm                | 110mm              |
|                 | 29 - 31             | 200mm              | 178mm            | 173mm            | 172mm                | 118mm              |
| Categories      | Zur SHOCKWAVE-seite | Zur DYNADAPT-seite | Zur AGILIX-seite | Zur SIERRA-seite | Zur HIGHLANDER-seite | Zur KINTERRA-seite |



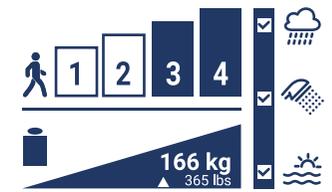
\* Größe 26 Kat 4, mit Fußkosmetik und Spectra-Socke

\*\* Je nach Modell



1X998  
Zum Schutz der Pyramide während der Anprobe.

# RUSH HIPRO



**Das spezielle Design der Sohlenplatte sowie der Glasfaserverbundstoff ermöglicht einen sanften Übergang und ein flüssiges Gangbild, ohne Energieverluste.**

- Tägliche und sportliche Aktivitäten
- Besonders dynamisch
- Flexibel und nachgiebig
- Gutes Abrollen des Fußes
- Lange Lebensdauer
- Wasserbeständig
- Inkl. Spectra-Socke
- Fußkosmetik (inkl. Anschlusskappe) bitte separat bestellen.

ERHÄLTLICH MIT  
**EVAQ8®**

HiP- - -  
Größe 22-29 | Kategorie 1-9 | Ausführung RU- regulär Zehe, SR- sandalen Zehe, rechts SL- sandalen Zehe, links

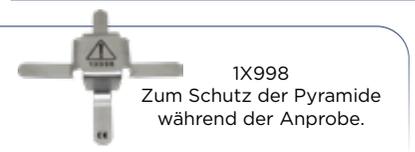
### TECHNISCHE MERKMALE

|                                      |         |        |
|--------------------------------------|---------|--------|
|                                      |         | HiPro  |
| Gewicht (Größe 25, ohne Fußkosmetik) |         | 653 g  |
| Aufbauhöhe mit Fußkosmetik           | 22 - 24 | 165 mm |
|                                      | 25 - 27 | 175 mm |
|                                      | 28 - 29 | 181 mm |
| Absatzhöhe                           |         | 10 mm  |

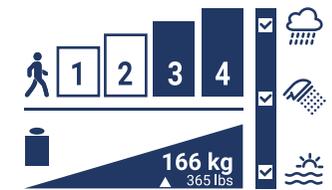
L = Niedrig  
M = Mittel  
H = Hoch

Fußkosmetik (inkl. Anschlusskappe) bitte separat bestellen. Auswahl aus zwei Farbtönen (seite 61)

| Auswahl der Kategorie anhand von Aktivität, Gewicht und Größe |       |   |       |   |       |   |       |   |        |   |         |   |         |   |         |   |         |   |
|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|--------|---|---------|---|---------|---|---------|---|---------|---|
| Gewicht (kg)  | 0-48  |   | 49-64 |   | 64-79 |   | 80-95 |   | 96-111 |   | 112-127 |   | 128-143 |   | 144-159 |   | 160-166 |   |
| Mobilitätsgrad  | L / M | H | L / M | H | L / M | H | L / M | H | L / M  | H | L / M   | H | L / M   | H | L / M   | H | L / M   | H |
| Größe   |       |   |       |   |       |   |       |   |        |   |         |   |         |   |         |   |         |   |
| 22cm  | 1     | 2 | 2     | 3 | 3     | 4 | 4     | 5 | 5      | - | -       | - | -       | - | -       | - | -       | - |
| 23cm  | 1     | 2 | 2     | 3 | 3     | 4 | 4     | 5 | 5      | - | -       | - | -       | - | -       | - | -       | - |
| 24cm  | -     | - | 2     | 3 | 3     | 4 | 4     | 5 | 5      | 6 | 6       | - | -       | - | -       | - | -       | - |
| 25cm  | -     | - | 2     | 3 | 3     | 4 | 4     | 5 | 5      | 6 | 6       | 7 | 7       | - | -       | - | -       | - |
| 26cm  | -     | - | 2     | 3 | 3     | 4 | 4     | 5 | 5      | 6 | 6       | 7 | 7       | - | -       | - | -       | - |
| 27cm  | -     | - | -     | - | 3     | 4 | 4     | 5 | 5      | 6 | 6       | 7 | 7       | 8 | 8       | 9 | 9       | - |
| 28cm  | -     | - | -     | - | 3     | 4 | 4     | 5 | 5      | 6 | 6       | 7 | 7       | 8 | 8       | 9 | 9       | - |
| 29cm  | -     | - | -     | - | 3     | 4 | 4     | 5 | 5      | 6 | 6       | 7 | 7       | 8 | 8       | 9 | 9       | - |



# RUSH RAMPAGE



ERHÄLTlich MIT  
**EVAQ8®**

RAM- - -  
Größe 22-29 | Kategorie 1-9 | Ausführung RU- regulär Zehe, rechts | SR- sandalen Zehe, rechts | SL- sandalen Zehe, links

Fußkosmetik (inkl. Anschlusskappe) bitte separat bestellen. Auswahl aus zwei Farbtönen (seite 61)

1X998  
Zum Schutz der Pyramide während der Anprobe.

## Ungezügelter Fähigkeiten.

Das spezielle Design der Sohlenplatte sowie der Glasfaserverbundstoff ermöglicht dem Prothesenfuß RUSH RAMPAGE für einen sanften Übergang und ein flüssiges Gangbild zu sorgen, ohne Energieverlust oder Einbruch des Fußgewölbes.

- Alltägliche und sportliche Aktivitäten
- Besonders dynamisch
- Flexibel und nachgiebig
- Flüssiges Gangbild
- Besonders langlebig
- Wasserbeständig
- Inkl. Spectra-Socke
- Fußkosmetik (inkl. Anschlusskappe) bitte separat bestellen.

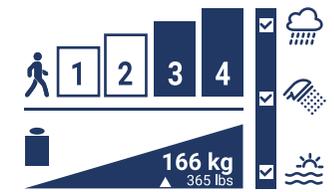
### TECHNISCHE MERKMALE

|                                      |         | RUSH RAMPAGE |  |
|--------------------------------------|---------|--------------|--|
| Gewicht (Größe 25, ohne Fußkosmetik) |         | 595 g        |  |
| Aufbauhöhe: mit Fußkosmetik          | 22 - 24 | 168 mm       |  |
|                                      | 25 - 27 | 181 mm       |  |
|                                      | 28 - 29 | 184 mm       |  |
| Absatzhöhe                           |         | 10mm         |  |

L = Niedrig  
M = Mittel  
H = Hoch  
HI = Hohe Auswirkung

| Auswahl der Kategorie anhand von Aktivität, Gewicht und Größe |                |       |       |       |       |       |       |       |        |       |         |       |         |       |         |       |         |   |
|---|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|---|
| Gewicht (kg)  | 0-48           |       | 49-64 |       | 64-79 |       | 80-95 |       | 96-111 |       | 112-127 |       | 128-143 |       | 144-159 |       | 160-166 |   |
|   | Mobilitätsgrad | L / M | H     | L / M | H     | L / M | H     | L / M | H      | L / M | H       | L / M | H       | L / M | H       | L / M | H       |   |
| Größe   |                |       |       |       |       |       |       |       |        |       |         |       |         |       |         |       |         |   |
| 22cm  | 1              | 2     | 2     | 3     | 3     | 4     | 4     | 5     | 5      | -     | -       | -     | -       | -     | -       | -     | -       | - |
| 23cm  | 1              | 2     | 2     | 3     | 3     | 4     | 4     | 5     | 5      | 6     | 6       | -     | -       | -     | -       | -     | -       | - |
| 24cm  | 1              | 2     | 2     | 3     | 3     | 4     | 4     | 5     | 5      | 6     | 6       | -     | -       | -     | -       | -     | -       | - |
| 25cm  | -              | -     | 2     | 3     | 3     | 4     | 4     | 5     | 5      | 6     | 6       | 7     | 7       | -     | -       | -     | -       | - |
| 26cm  | -              | -     | 2     | 3     | 3     | 4     | 4     | 5     | 5      | 6     | 6       | 7     | 7       | -     | -       | -     | -       | - |
| 27cm  | -              | -     | -     | -     | 3     | 4     | 4     | 5     | 5      | 6     | 6       | 7     | 7       | -     | -       | -     | -       | - |
| 28cm  | -              | -     | -     | -     | 3     | 4     | 4     | 5     | 5      | 6     | 6       | 7     | 7       | 8     | 8       | 9     | 9       | - |
| 29cm  | -              | -     | -     | -     | 3     | 4     | 4     | 5     | 5      | 6     | 6       | 7     | 7       | 8     | 8       | 9     | 9       | - |

# RUSH ROGUE 2



## Der Prothesenfuß HiPro Rogue 2 kombiniert die Eigenschaften des HiPro mit einem zusätzlichen Stoß- und Torsionsdämpfer.

Sein Design sorgt für realistische und dynamische Fuß- und Knöchelbewegungen, um den Ansprüchen besonders aktiver Anwender gerecht zu werden. Die vertikale Stoß- und Torsionsdämpfer reduzieren die Stöße auf Stumpf, Knie, Hüfte und Wirbelsäule. Dieser Prothesenfuß kombiniert Leistung und Komfort unter allen Umständen, auch in extremen Situationen.

- Tägliche und sportlich intensive Aktivitäten
- Stoßdämpfer
- Torsionsdämpfer ± 15°
- Biometrische Aktion des Sprunggelenks
- Wasserbeständig
- Inkl. Spectra-Socke
- Fußkosmetik (inkl. Anschlusskappe) bitte separat bestellen.

### Die neue Ausführung des Prothesenfußes steht für:

Einen um 32 % kleineren vertikalen Torsionsdämpfer;  
 Ein um 10,5 % geringeres Produktgewicht: 1039 g  
 Eine um 240 % verbesserte vertikale Stoßdämpfung: <4,25 mm  
 eine um 88 % verbesserte axiale Rotation: +/- 15° in alle Richtungen.



ERHÄLTlich MIT **EVAQ8®**

|            |   |           |     |
|------------|---|-----------|-----|
| ROG2-      | -   | -         | -   |
| Größe      | 22-29   | Kategorie | 1-9 |
| Ausführung | RU- regulär Zehe<br>SR- sandalen Zehe, rechts<br>SL- sandalen Zehe, links |           |     |



Fußkosmetik (inkl. Anschlusskappe) bitte separat bestellen. Auswahl aus zwei Farbtönen (seite 61)



### TECHNISCHE MERKMALE

|                                      |         |               |
|--------------------------------------|---------|---------------|
|                                      |         | HiPro Rogue 2 |
| Gewicht (Größe 25, ohne Fußkosmetik) |         | 760 g         |
| Aufbauhöhe: mit Fußkosmetik          | 22 - 24 | 155 mm        |
|                                      | 25 - 27 | 168 mm        |
|                                      | 28 - 29 | 171 mm        |
| Absatzhöhe                           |         | 10 mm         |

L = Niedrig  
 M = Mittel  
 H = Hoch

| Auswahl der Kategorie anhand von Aktivität, Gewicht und Größe |                |       |   |       |   |       |       |       |   |       |   |       |        |       |   |         |   |       |         |       |   |         |   |   |         |  |  |
|---|----------------|-------|---|-------|---|-------|-------|-------|---|-------|---|-------|--------|-------|---|---------|---|-------|---------|-------|---|---------|---|---|---------|--|--|
| Gewicht (kg)  | 0-48           |       |   | 49-64 |   |       | 64-79 |       |   | 80-95 |   |       | 96-111 |       |   | 112-127 |   |       | 128-143 |       |   | 144-159 |   |   | 160-166 |  |  |
|   | Mobilitätsgrad | L / M | H | L / M | H | L / M | H     | L / M | H | L / M | H | L / M | H      | L / M | H | L / M   | H | L / M | H       | L / M | H | L / M   | H |   |         |  |  |
| 22cm  | 1              | 2     | 2 | 3     | 3 | 4     | 4     | 5     | 5 | -     | - | -     | -      | -     | - | -       | - | -     | -       | -     | - | -       | - | - |         |  |  |
| 23cm  | 1              | 2     | 2 | 3     | 3 | 4     | 4     | 5     | 5 | -     | - | -     | -      | -     | - | -       | - | -     | -       | -     | - | -       | - | - |         |  |  |
| 24cm  | -              | -     | 2 | 3     | 3 | 4     | 4     | 5     | 5 | 6     | 6 | -     | -      | -     | - | -       | - | -     | -       | -     | - | -       | - | - |         |  |  |
| 25cm  | -              | -     | 2 | 3     | 3 | 4     | 4     | 5     | 5 | 6     | 6 | 7     | 7      | -     | - | -       | - | -     | -       | -     | - | -       | - | - |         |  |  |
| 26cm  | -              | -     | 2 | 3     | 3 | 4     | 4     | 5     | 5 | 6     | 6 | 7     | 7      | -     | - | -       | - | -     | -       | -     | - | -       | - | - |         |  |  |
| 27cm  | -              | -     | - | -     | 3 | 4     | 4     | 5     | 5 | 6     | 6 | 7     | 7      | 8     | 8 | 9       | 9 | 9     | 9       | -     | - | -       | - | - |         |  |  |
| 28cm  | -              | -     | - | -     | 3 | 4     | 4     | 5     | 5 | 6     | 6 | 7     | 7      | 8     | 8 | 9       | 9 | 9     | 9       | -     | - | -       | - | - |         |  |  |
| 29cm  | -              | -     | - | -     | 3 | 4     | 4     | 5     | 5 | 6     | 6 | 7     | 7      | 8     | 8 | 9       | 9 | 9     | 9       | -     | - | -       | - | - |         |  |  |

# RUSH RAMPAGE LP



- PROTEOR DIGITAL SUITE
- SYNSYS
- PROTHESENKNIEGELENKE
- PROTHESENFÜSSE MIT GELENK
- PROTHESENFÜSSE**
- KOMPONENTEN
- LINER UND SCHÄFTE
- ORTHESEN
- MATERIALIEN



## Der Prothesenfuß RAMPAGE LP richtet sich mit seiner Aufbauhöhe von 121 mm an aktive Anwender.

Das spezielle Design der Sohlenplatte sowie der Glasfaserverbundstoff ermöglichen einen sanften Phasenübergang und ein flüssiges Gangbild, ohne Energieverlust oder Einbruch des Fußgewölbes.

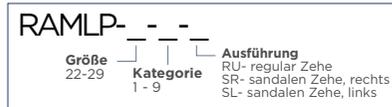
- Tägliche und sportliche Aktivitäten
- Aufbauhöhe von unter 121 mm
- Besonders dynamisch
- Flexibel und nachgiebig
- Gutes Abrollen des Fußes
- Lange Lebensdauer
- Wasserbeständig
- Inkl. Spectra-Socke
- Fußkosmetik (inkl. Anschlusskappe) bitte separat bestellen.

### TECHNISCHE MERKMALE

|                                      |         | Rampage LP |  |
|--------------------------------------|---------|------------|--|
| Gewicht (Größe 25, ohne Fußkosmetik) |         | 538 g      |  |
| Aufbauhöhe mit Fußkosmetik           | 22 - 24 | 114 mm     |  |
|                                      | 25 - 27 | 121 mm     |  |
|                                      | 28 - 29 | 121 mm     |  |
| Absatzhöhe                           |         | 10 mm      |  |

L = Niedrig  
M = Mittel  
H = Hoch

ERHÄLTLICH MIT  
**EVAQ8®**



Fußkosmetik (inkl. Anschlusskappe) bitte separat bestellen. Auswahl aus zwei Farbtönen (seite 61)

1X998 Zum Schutz der Pyramide während der Anprobe.

| Auswahl der Kategorie anhand von Aktivität, Gewicht und Größe |      |   |   |       |   |   |       |   |   |       |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |
|---|------|---|---|-------|---|---|-------|---|---|-------|---|---|--------|---|---|---------|---|---|---------|---|---|---------|---|---|---------|---|---|
| Gewicht (kg)  | 0-48 |   |   | 49-64 |   |   | 64-79 |   |   | 80-95 |   |   | 96-111 |   |   | 112-127 |   |   | 128-143 |   |   | 144-159 |   |   | 160-166 |   |   |
|   | L    | M | H | L     | M | H | L     | M | H | L     | M | H | L      | M | H | L       | M | H | L       | M | H | L       | M | H | L       | M | H |
| Mobilitätsgrad  |      |   |   |       |   |   |       |   |   |       |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |
| Größe   |      |   |   |       |   |   |       |   |   |       |   |   |        |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |         |   |   |
| 22cm  | 1    | 2 | 3 | 2     | 3 | 4 | 3     | 4 | - | 4     | - | - | -      | - | - | -       | - | - | -       | - | - | -       | - | - | -       | - |   |
| 23cm  | 1    | 2 | 3 | 2     | 3 | 4 | 3     | 4 | 5 | 4     | 5 | - | 5      | - | - | -       | - | - | -       | - | - | -       | - | - | -       | - |   |
| 24cm  | 1    | 2 | 3 | 2     | 3 | 4 | 3     | 4 | 5 | 4     | 5 | - | 5      | - | - | -       | - | - | -       | - | - | -       | - | - | -       | - |   |
| 25cm  | -    | 2 | 3 | 2     | 3 | 4 | 3     | 4 | 5 | 4     | 5 | 6 | 5      | 6 | 7 | 6       | 7 | - | 7       | - | - | -       | - | - | -       | - |   |
| 26cm  | -    | 2 | 3 | 2     | 3 | 4 | 3     | 4 | 5 | 4     | 5 | 6 | 5      | 6 | 7 | 6       | 7 | 8 | 7       | 8 | - | 8       | - | - | -       | - |   |
| 27cm  | -    | 2 | 3 | 2     | 3 | 4 | 3     | 4 | 5 | 4     | 5 | 6 | 5      | 6 | 7 | 6       | 7 | 8 | 7       | 8 | - | 8       | - | - | -       | - |   |
| 28cm  | -    | - | - | -     | 3 | 4 | 3     | 4 | 5 | 4     | 5 | 6 | 5      | 6 | 7 | 6       | 7 | 8 | 7       | 8 | 9 | 8       | 9 | - | 9       | - |   |
| 29cm  | -    | - | - | -     | 3 | 4 | 3     | 4 | 5 | 4     | 5 | 6 | 5      | 6 | 7 | 6       | 7 | 8 | 7       | 8 | 9 | 8       | 9 | - | 9       | - |   |

## Das Unterdrucksystem EVAQ8 sorgt für den stabilen Halt des Schafts.

Das in die Ferse integriert Vakuumsystem wird beim Gehen aktiviert, um die Luft zwischen Liner und Schaft abzusaugen, um somit für einen konstanten Unterdruck zu sorgen. Die Anwender profitieren von einer besseren Propriozeption, was die Kontrolle der Prothese verbessert und einen sicheren Gang gewährleistet.

Für die Prothesenfüße HiPro, RAMPAGE LP und HiPro Rogue 2 erhältlich.

- Unterdrucksystem
- Verbessert die Kontrolle der Prothese
- Innovatives, diskretes und effizientes System
- Ohne Akku
- Fußkosmetik (inkl. Anschlusskappe) bitte separat bestellen.



### TECHNISCHE MERKMALE

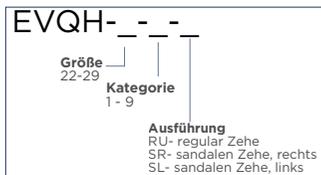
|                                      |         | HiPro EVAQ8     | Rampage EVAQ8     | Rampage LP EVAQ8     | Rogue 2 EVAQ8    |
|--------------------------------------|---------|-----------------|-------------------|----------------------|------------------|
| Gewicht (Größe 25, ohne Fußkosmetik) |         | 658 g           | 593 g             | 549 g                | 770 g            |
| Aufbauhöhe                           | 22 - 24 | 165 mm          | 268 mm            | 114 mm               | 155 mm           |
|                                      | 25 - 27 | 175 mm          | 181 mm            | 121 mm               | 168 mm           |
|                                      | 28 - 29 | 181 mm          | 184 mm            | 121 mm               | 171 mm           |
| Absatzhöhe                           |         | 10 mm           |                   |                      |                  |
| Kategorie (1 - 9)                    |         | Zur HiPro-Seite | Zur Rampage-Seite | Zur Rampage LP-Seite | Zur Rogue2-Seite |



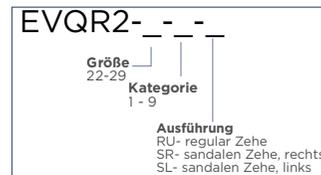
Im Lieferumfang enthalten:

- 1 Ventil
- 1 90°-Anschluss
- 60-cm-Schlauch
- Filter
- Klettband
- Spectra-Socke

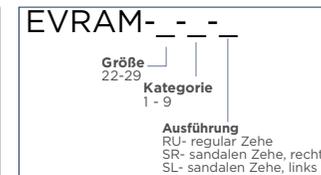
#### HiPro



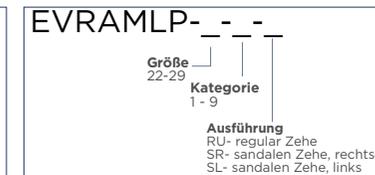
#### Rogue2



#### Rampage



#### Rampage LP



Fußkosmetik (inkl. Anschlusskappe) bitte separat bestellen. Auswahl aus zwei Farbtönen (seite 61)

### MONTAGE UND EINBAU

Das RUSH FOOT EVQ8 System wird vormontiert im Absatz des RUSH FOOT geliefert.

Bitte geben Sie bei der Bestellung die Fußseite (rechts oder links) an.



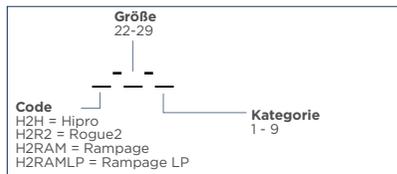
1X998  
Zum Schutz der Pyramide während der Anprobe.

**Die Prothesenfüße der Kollektion H2O** sind in den Ausführungen HiPro, HiPro Rogue 2 und RAMPAGE LP erhältlich und verfügen über eine maßgeschneiderte Vibram®-Sohlenplatte für den sicheren Stand auf rutschigen Oberflächen.

Sie eignen sich für die Dusche sowie für Wassersportarten, wie Schwimmen, Surfen, Paddeln, Windsurfen, Yoga, Karate oder Gymnastik. Diese Prothesenfüße bieten dieselbe Langlebigkeit und denselben Komfort wie alle anderen Prothesenfüße der Produktreihe Rush®.



- Für die Dusche und Wassersportarten
- Für Barfuß-Aktivitäten
- Wasserbeständig
- Optimaler Halt und rutschfest: VIBRAM®-Sohlenplatte
- Ohne Kosmetik



|                    | HiPro H2O       | Rampage H2O       | Rampage LP H2O       | Rogue 2 H2O      |
|--------------------|-----------------|-------------------|----------------------|------------------|
| Gewicht (Größe 25) | 742 g           | 669 g             | 625,5 g              | 850 g            |
| Größe              | 22 - 29 cm      |                   |                      |                  |
| Aufbauhöhe         | 22 - 24         | 152 mm            | 159 mm               | 105 mm           |
|                    | 25 - 27         | 159 mm            | 165 mm               | 105 mm           |
|                    | 28 - 29         | 175 mm            | 178 mm               | 111 mm           |
| Kategorie (1 - 9)  | Zur HiPro-Seite | Zur Rampage-Seite | Zur Rampage LP-Seite | Zur Rogue2-Seite |



1X998  
Zum Schutz der Pyramide während der Anprobe.



Pacifica®

FS2-00-0 A -

Kategorie 1-9 Größe 22-31

**Ausführung**  
 RU- regulär Zehe  
 SR- sandalen Zehe, rechts  
 SL- sandalen Zehe, links



Pacifica® LP

FS4-00-0 A -

Kategorie 1-9 Größe 22-31

**Ausführung**  
 RU- regulär Zehe  
 SR- sandalen Zehe, rechts  
 SL- sandalen Zehe, links



Spectra-Socke inklusive / Fußkosmetik bitte separat bestellen (seite 61)



1X998

Zum Schutz der Pyramide während der Anprobe.

## Die perfekte Balance aus Flexibilität und Belastbarkeit bei minimaler Einbauhöhe

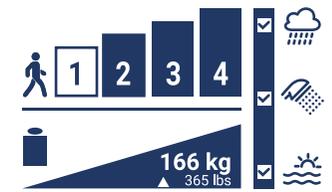
- Ihnen stehen zwei Konstruktionsvarianten zur Auswahl. Die niedrigen Einbauhöhen ermöglichen eine ideale Versorgung von Prothesenträgern mit langen Stümpfen oder bei geringem Bauraum.
- Die LP-Version benötigt weniger als 50 mm Einbauhöhe.
- Das Modell verfügt über ein sehr geringes Gewicht und ist zudem stark belastbar.
- Das Prothesenfußmodul befindet sich innerhalb der Kosmetik, wodurch die Verarbeitung vereinfacht wird.
- Maximales Anwendergewicht 166 kg.
- 36 Monate Garantie.

| Auswahl der Karbonfederkategorien |          |          |          |          |          |           |            |            |            |            |
|-----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| Belastungsgrad / Gewicht          | 44-52 kg | 53-59 kg | 60-68 kg | 69-77 kg | 78-88 kg | 89-100 kg | 101-116 kg | 117-130 kg | 131-147 kg | 148-166 kg |
| Niedrig                           | 1        | 1        | 2        | 3        | 4        | 5         | 6          | 7          | 8          | 9          |
| Normal                            | 1        | 2        | 3        | 4        | 5        | 6         | 7          | 8          | 9          | -          |
| Hoch                              | 2        | 3        | 4        | 5        | 6        | 7         | 8          | 9          | -          | -          |

|              | Bestell-Nummer | kategorien | Seite | Größen (cm) | Sandal-Zehe | Absatzhöhe | Einbauhöhe* | Gewicht* |
|--------------|----------------|------------|-------|-------------|-------------|------------|-------------|----------|
| PACIFICA®    | FS2            | 1 bis 9    | L / R | 24 bis 25   | ja          | 10 mm      | 65 mm       | 454 g    |
|              |                |            |       | 26 bis 28   | ja          |            | 66 mm       | 545 g    |
|              |                |            |       | 29 bis 31   | nein        |            | 70 mm       | 705 g    |
| PACIFICA® LP | FS4            | 1 bis 9    | L / R | 22 bis 25   | ja          | 10 mm      | 48 mm       | 395 g    |
|              |                |            |       | 26 bis 28   | ja          |            | 54 mm       | 537 g    |
|              |                |            |       | 29 bis 31   | nein        |            | 58 mm       | 746 g    |

\* Basierend auf den Größen 23 (Pacifica® LP), 24 (Pacifica®), 26, 29, Kat. 4, mit Fußkosmetik, Spectra-Socke und 10 mm Absatzhöhe.

# RUSH CHOPART



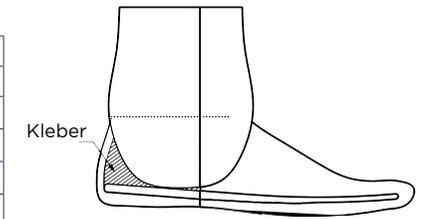
## Der Chopart-Prothesenfuß eignet sich für Anwender mit einer Teilamputation des Fußes.

Wie z. B. Chopart, Lisfranc, Pirogoff und Boyd. Das Design der geschwungenen Feder ist besonders robust gegenüber Stößen und sorgt für ein flüssiges Gangbild.

- Für Anwender mit Teilamputation des Fußes
- Geländegängig
- Besonders flexibel durch Glasfaser
- Einfaches Abrollen des Fußes durch die konvexe Federform
- Fußkosmetik (inkl. Spectra-Socke und Anschlusskappe) bitte separat bestellen.



|                                      |         | Chopart |
|--------------------------------------|---------|---------|
| Gewicht (Größe 25, ohne Fußkosmetik) |         | 118 g   |
|                                      | 22 - 24 | 25 mm   |
|                                      | 25 - 27 | 29 mm   |
|                                      | 28 - 30 | 22 mm   |
| Absatzhöhe                           |         | 10 mm   |



Klebeset im Lieferumfang enthalten

| Größe | Kategorie |
|-------|-----------|
| 19-21 | 1 - 8     |
| 22-30 | 0 - 9     |

| Auswahl der Kategorie anhand von Aktivität, Gewicht und Größe (22-30) |       |   |       |   |       |   |       |   |       |   |        |   |         |   |         |   |         |   |         |  |
|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|--------|---|---------|---|---------|---|---------|---|---------|--|
| Gewicht (kg)  | 0-32  |   | 33-48 |   | 49-64 |   | 64-79 |   | 80-95 |   | 96-111 |   | 112-127 |   | 128-143 |   | 144-159 |   | 160-166 |  |
|   | L / M | H | L / M | H | L / M | H | L / M | H | L / M | H | L / M  | H | L / M   | H | L / M   | H | L / M   | H |         |  |
| 22cm  | 0     | 1 | 1     | 2 | 2     | 3 | 3     | 4 | 4     | 5 | 5      | - | -       | - | -       | - | -       | - | -       |  |
| 23cm  | 0     | 1 | 1     | 2 | 2     | 3 | 3     | 4 | 4     | 5 | 5      | - | -       | - | -       | - | -       | - | -       |  |
| 24cm  | -     | - | 1     | 2 | 2     | 3 | 3     | 4 | 4     | 5 | 5      | 6 | 6       | - | -       | - | -       | - | -       |  |
| 25cm  | -     | - | -     | - | 2     | 3 | 3     | 4 | 4     | 5 | 5      | 6 | 6       | - | -       | - | -       | - | -       |  |
| 26cm  | -     | - | -     | - | 2     | 3 | 3     | 4 | 4     | 5 | 5      | 6 | 6       | 7 | 7       | - | -       | - | -       |  |
| 27cm  | -     | - | -     | - | -     | - | 3     | 4 | 4     | 5 | 5      | 6 | 6       | 7 | 7       | - | -       | - | -       |  |
| 28cm  | -     | - | -     | - | -     | - | 3     | 4 | 4     | 5 | 5      | 6 | 6       | 7 | 7       | 8 | 8       | - | -       |  |
| 29cm  | -     | - | -     | - | -     | - | 3     | 4 | 4     | 5 | 5      | 6 | 6       | 7 | 7       | 8 | 8       | - | -       |  |
| 30cm  | -     | - | -     | - | -     | - | -     | - | 4     | 5 | 5      | 6 | 6       | 7 | 7       | 8 | 8       | 9 | 9       |  |

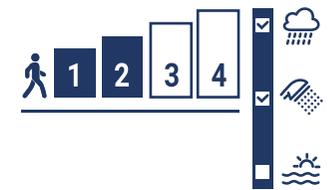
L = Niedrig M = Mittel H = Hoch



| Auswahl der Kategorie anhand von Aktivität, Gewicht und Größe (19-21) |       |    |       |    |       |    |       |    |       |    |       |    |       |    |       |   |
|---|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|---|
| Gewicht (kg)  | 0-14  |    | 15-20 |    | 21-27 |    | 28-34 |    | 35-41 |    | 42-48 |    | 49-54 |    | 55-61 |   |
|   | L / M | H  | L / M | H  | L / M | H  | L / M | H  | L / M | H  | L / M | H  | L / M | H  | L / M | H |
| 19cm  | 1P    | 2P | 2P    | 3P | 3P    | 4P | 4P    | 5P | 5P    | 6P | 6P    | -  | -     | -  | -     | - |
| 20cm  | -     | -  | 2P    | 3P | 3P    | 4P | 4P    | 5P | 5P    | 6P | 6P    | 7P | 7P    | -  | -     | - |
| 21cm  | -     | -  | 2P    | 3P | 3P    | 4P | 4P    | 5P | 5P    | 6P | 6P    | 7P | 7P    | 8P | 8P    | - |



# 3-TEILIGER PROTHESENFUSS



## Entwickelt für Exoskelettprothesen.

### Set



**1C03-**  
 Seite  
 G - links  
 D - rechts  
 Größe  
 22 bis 29

### Teile

Best.-Nr.  
 Seite  
 G - links  
 D - rechts  
 Größe  
 22 bis 29

Für die Herstellung von:

- Badeprothesen
  - Prothesenfüße (Chopard, Symes, Pirogoff)
  - Unterschenkelprothesen aus Carbon
- XC050: Empfohlener Kleber für die Montage der 3 Teile des Prothesenfußes.  
 • 1A111: Ein SACH-Prothesenfuß muss verwendet werden, wenn eine provisorische Prothese nötig ist, um die Ausrichtung vor der Fertigung der definitiven Prothese vorzunehmen.



|                      | Sohlenplatte | Schaumstoffteil | Fersenkeil |
|----------------------|--------------|-----------------|------------|
| Best.-Nr.            | 1C0301       | 1C0304          | 1A1110     |
| Seite (rechts/links) | D/G          |                 |            |
| Größe                | 22 bis 29    |                 |            |
| Farbe                | Hell         |                 |            |
| Absatzhöhe           | 10 mm        | 10 mm           |            |
| Mobilitätsgrad       | 1 - 2        |                 |            |



## Der SACH-Prothesenfuß (Solid Ankle Cushion Heel)

wird bei Anwendern mit einem niedrigen Mobilitätsgrad (1 oder 2) verwendet.

- Der SACH-Prothesenfuß fängt, durch die Absatzkeile unterschiedlicher Härte, die Stöße beim Fersenauftritt ab.
- Der flexible Vorfuß gewährleistet den Schrittwechsel.



1A118



### TECHNISCHE MERKMALE

| Best.-Nr.            | 1A111            |           | 1A118            | 1A21             | 1A51                 |
|----------------------|------------------|-----------|------------------|------------------|----------------------|
| Anwendertyp          | Männer           |           | Männer           | Frauen           | Kinder               |
| Gespreizter Zeh      | Ja               |           | Ja               | Nein             | Nein                 |
| Absatzkeil           | Ja               | Ja        | Ja               | Ja               | Nein                 |
| Seite (links/rechts) | G/D              |           |                  |                  |                      |
| Größe                | 22 bis 25        | 26 bis 29 | 22 bis 29        | 21 bis 26        | 12/14/16/17/18/19/20 |
| Max. Anwendergewicht | 100 kg           | 125 kg    | 100 kg           | 100 kg           | 45 kg                |
| Gewicht              | 390 g (Größe 25) |           | 410 g (Größe 25) | 415 g (Größe 22) | 130 g (Größe 14)     |
| Absatzhöhe (T)       | 10 mm            |           | 18 mm            | 35 mm            | 12 mm                |
| Mobilitätsgrad       | 1-2              |           |                  |                  |                      |

| Best.-Nr. | Seite      | Größe             |
|-----------|------------|-------------------|
| -         | G - links  | 12/14/16/17/18/20 |
| -         | D - rechts | 21 bis 29         |

- Der SACH-Prothesenfuß wird mit einem normalen Absatzkeil geliefert. Der Absatzkeil kann durch einen weicheren oder härteren Keil ersetzt werden, um die Dämpfung beim Fersenauftritt zu optimieren.

| Für die Bestellnummern 1A111 / 1A118 |            |            |            |
|--------------------------------------|------------|------------|------------|
| Fußgröße/Keil                        | 22 bis 23  | 24 bis 27  | 28 bis 29  |
| Weich                                | 1A11120-1S | 1A11120-2S | 1A11120-3S |
| Normal                               | 1A11120-1N | 1A11120-2N | 1A11120-3N |
| Hart                                 | 1A11120-1F | 1A11120-2F | 1A11120-3F |

| Für die Bestellnummer 1A21 |            |            |
|----------------------------|------------|------------|
| Fußgröße/Keil              | 21 bis 24  | 25 bis 26  |
| Weich                      | 1A11120-1S | 1A11120-2S |
| Normal                     | 1A11120-1N | 1A11120-2N |
| Hart                       | 1A11120-1F | 1A11120-2F |

| Obere Verbindung                 |  |
|----------------------------------|--|
| Multiaxiale Sprunggelenkprothese |  |
| Pyramidenanschluss               |  |
| Fester Rohradapter               |  |
| Holzadapter                      |  |



**PATENTED**

**1A200-**  
 Seite: G - links, D - rechts  
 Größe: 22-29  
 Farbe: H - Hell, BH - Braun

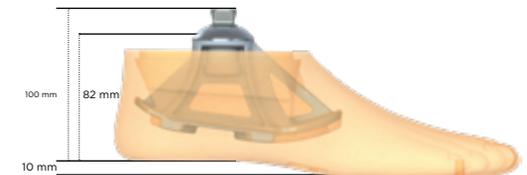
**Der Prothesenfuß GERY** wurde speziell entwickelt, um die Situation von Anwendern mit eingeschränkter Mobilität (geriatrische Anwender) zu verbessern.

30 % leichter als ein SACH-Prothesenfuß: Der Pyramidenadapter ist in die EVA-Kosmetik mit geschlossenen Zellen integriert. Die Flexibilität der EVA-Struktur verringert die Belastung auf den Stumpf und fängt kleine Bodenunebenheiten ab. Der größere Winkel des Beinsegments erleichtert somit den Schrittwechsel.

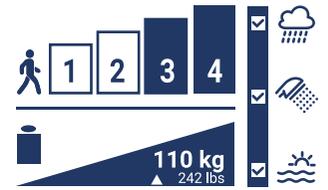
Einfach waschbar, wasser- und dampfbeständig.  
Als Badeprothese verwendbar.

### TECHNISCHE MERKMALE

|                      |                    |       |
|----------------------|--------------------|-------|
| Best.-Nr.            | 1A200              |       |
| Farbe                | Hell               | Braun |
| Seite (rechts/links) | D/G                |       |
| Größe                | 22 bis 29 cm       |       |
| Gewicht (Größe 25)   | 395 g              |       |
| Aufbauhöhe           | 82 mm              |       |
| Absatzhöhe           | von 5 mm bis 20 mm |       |
| Max. Anwendergewicht | 150 kg             |       |
| Mobilitätsgrad       | 1-2                |       |
| Wasserfestigkeit     | Süßwasserbeständig |       |



# HOPPER



Der HOPPER Running Blade ist die perfekte Wahl für alle, die gerne laufen - ganz gleich ob Anfänger oder Profi, ob auf kurzen oder langen Distanzen. Dank seiner Vielseitigkeit und einfachen Handhabung sind diese Prothesenfüße für ein umfangreiches Aktivitätsspektrum geeignet und machen es zu einem komfortablen und unkomplizierten Erlebnis.

Die Hopper Prothesenfüße sind in zwei Ausführungen erhältlich: AUDACIEUSE (> 24 cm Bauhöhe) und INTREPIDE (> 19 cm Bauhöhe).

- Vielseitigkeit und Dynamik
- Komfort und Flexibilität
- Ökonomische Nachhaltigkeit

## TECHNISCHE MERKMALE

| Model               | Audacieuse  | Intrepid    |
|---------------------|---|-------------|
| Best.-Nr.           | HL01  | HL02        |
| Produktgewicht      | 840 g   | 740 g       |
| Anwendergewicht     | 45 / 110 kg   | 35 / 110 kg |
| Minimale Einbauhöhe | 240 mm  | 190 mm      |
| Material            | Recycelte Carbonfasern aus der Luft- und Raumfahrtindustrie |             |
| Sohle               | Salomon® Blue Fire-Außensohle (Allroad)                     |             |



HS01B



HA01F

HA01M

1 = Anfänger  
2 = Mittelstufe  
3 = Fortgeschrittene

| HL  | Category  |
|---|-----------|
| Model<br>Audacieuse : 01<br>Intrepid : 02 | See table |

| Auswahl der Kategorie je nach Aktivität und Gewicht |                      |          |     |          |    |          |    |          |    |          |     |           |     |
|---|----------------------|----------|-----|----------|----|----------|----|----------|----|----------|-----|-----------|-----|
| Anwendergewicht                                     |                      | 35-45 kg |     | 46-55 kg |    | 56-67 kg |    | 68-78 kg |    | 79-90 kg |     | 91-110 kg |     |
| Aktivitätsniveau                                    | Minimale Einbauhöhe* | 1/2      | 3   | 1/2      | 3  | 1/2      | 3  | 1/2      | 3  | 1/2      | 3   | 1/2       | 3   |
| Audacieuse  | 240 mm               |          |     | XS       | S  | S        | M  | M        | L  | L        | XL  | XL        | XL  |
| Intrepide   | 190 mm               | PXS      | PXS | PXS      | PS | PS       | PM | PM       | PL | PL       | PXL | PXL       | PXL |

Bilaterale Anwender: Für zusätzliche Stabilität eine Kategorie höher wählen.

\*Minimale Einbauhöhe: Abstand zwischen Boden und unterem Ende des Schaftadapters der Prothese mit Schuh.



1X998  
Zum Schutz der Pyramide während der Anprobe.



USA (U)

## Der EasyRun ist eine Sportfeder für alle Anwender, die gerne wieder sportlich aktiv sein möchten.

Diese Feder ist ideal, um wieder zu einem flexiblen, bequemen und sicheren Laufbild beim Joggen im Freien oder im Fitnesscenter zurückzufinden.

- Drehbarer Pyramidenanschluss
- Geschwungene Glasfaserfeder
- Untere Feder mit optimiertem Krümmungswinkel
- Rutschfeste VIBRAM-Sohlenplatte
- 6 Motive zur Auswahl (Orange: O, Schwarz: N, Wasser: E, Graffiti: G, Violett: V, USA: U)



Orange (O) Schwarz (N) Wasser (E) Graffiti (G) Violett (V)

### TECHNISCHE MERKMALE

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Gewicht            | 1080 g                       |
| Aufbauhöhe         | 220 mm                       |
| Material           | Glasfaser + Gummi            |
| Proximaler Adapter | Drehbarer Pyramidenanschluss |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Grüne Ersatzsohle    | 1A92013-1 |
| Schwarze Ersatzsohle | 1A92013-2 |

### Auswahl der Kategorie je nach Aktivität und Gewicht

| Gewicht/Aktivität | 40-49 kg | 50-59 kg | 60-69 kg | 70-79 kg | 80-89 kg | 90-99 kg | 100-110 kg |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|
| Mäßige Belastung  | -        | 1        | 2        | 3        | 4        | 5        | 6          |
| Hohe Belastung    | 1        | 2        | 3        | 4        | 5        | 6        | -          |

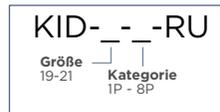
1A920-\_\_  
 Kategorie 1-6 Farbe O/N/E/G/V/U



1X998  
 Zum Schutz der Pyramide während der Anprobe.

Das spezielle Design der Sohle sowie der Glasfaserverbundstoff machen den Prothesenfuß Kid zur idealen Lösung für ein lockeres und dynamisches Gangbild von Kindern bei alltäglichen intensiven und sich wiederholenden Bewegungen: Hüpfen, Klettern, Rennen und Springen ...

- Für Kinder: Größe 19 bis 21
- Langlebig und robust
- Dynamisch
- Flexibel
- Geländegängig
- Geringe Aufbauhöhe (51 mm)
- Inkl. Spectra-Socke
- Fußkosmetik (inkl. Anschlusskappe) bitte separat bestellen.



|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
|                                      | Kinder |
| Gewicht (Größe 20, ohne Fußkosmetik) | 315 g  |
| Aufbauhöhe                           | 51 mm  |
| Größe                                | 19-21  |
| Absatzhöhe                           | 10 mm  |

| Auswahl der Kategorie anhand von Aktivität, Gewicht und Größe |       |    |       |    |       |    |       |    |       |    |       |    |       |   |       |   |
|---|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|----|-------|---|-------|---|
| Gewicht (kg)  | 0-14  |    | 15-20 |    | 21-27 |    | 28-34 |    | 35-41 |    | 42-48 |    | 49-54 |   | 55-61 |   |
| Mobilitätsgrad  | L / M | H  | L / M | H  | L / M | H  | L / M | H  | L / M | H  | L / M | H  | L / M | H | L / M | H |
| Größe   |       |    |       |    |       |    |       |    |       |    |       |    |       |   |       |   |
| 19cm  | 1P    | 2P | 2P    | 3P | 3P    | 4P | 4P    | 5P | 5P    | 6P | 6P    | -  | -     | - | -     | - |
| 20cm  | 1P    | 2P | 2P    | 3P | 3P    | 4P | 4P    | 5P | 5P    | 6P | 6P    | 7P | 7P    | - | -     | - |
| 21cm  | 1P    | 2P | 2P    | 3P | 3P    | 4P | 4P    | 5P | 5P    | 6P | 6P    | 7P | 8P    | - | 8P    | - |

Fußkosmetik (inkl. Anschlusskappe) bitte separat bestellen. Auswahl aus zwei Farbtönen (seite 61)

### PÄDIATRISCHE KOMponentEN, DIE MIT RUSH KID KOMPATIBEL SIND

L = Niedrig  
M = Mittel  
H = Hoch



1G08



1X998  
Zum Schutz der Pyramide während der Anprobe.

# FUSSKOSMETIK

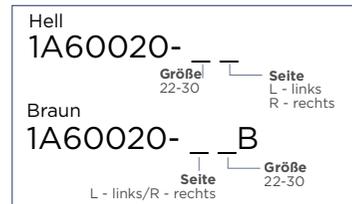
## Fußkosmetik

● Standardausführung  
○ Auf Anfrage

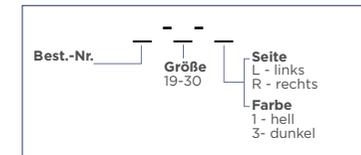


|                       | Prothesenfuß PROTEOR | Prothesenfuß RUSH | Prothesenfuß RUSH | RUSH Abgespreizte Großzehe                     | Fußkosmetik Standard mit Anschlusskappe | Fußkosmetik Standard | Fußkosmetik Abgespreizte Großzehe | ShockWave | ShockWave Abgespreizte Großzehe | Kinnex 2.0        | Abgespreizte Großzehe |
|-----------------------|----------------------|-------------------|-------------------|--|---|----------------------|-----------------------------------|-----------|---------------------------------|-------------------|-----------------------|
| Best.-Nr.             | 1A60020              | FS                | FSK               | FTC-4R-1                                       | FTC-3M-0                                | FTC-3M-1             | FTC-2M-1                          | FTC-3F-1  | FTC-2F-1                        | FTC-3K-1          | FTC-2K-1              |
| Anschlusskappe        | Ja                   | Ja                | Ja                | Nein   | Ja                                      | Nein                 | Nein                              | Nein      | Nein                            | Nein              | Nein                  |
| Größe                 | 22 bis 30            | 22 bis 29         | 19 bis 30         | 22 bis 29                                      | 22 bis 31                               | 22 bis 31            | 22 bis 28                         | 23 bis 30 | 23 bis 28                       | 24 bis 30         | 22 bis 30             |
| Farbe                 | Hell oder braun      |                   |                   | ● Hell (L) oder ● Mittel (M) oder ● Dunkel (D) |   |                      |                                   |           |                                 |                   |                       |
| Gespreizter Zeh       | Normal               | Normal            | Normal            | Gespreizt                                      | Normal                                  | Normal               | Gespreizt                         | Normal    | Gespreizt                       | Normal            | Gespreizt             |
| Seite                 | G oder D             |                   |                   |  |   |                      |                                   |           |                                 |                   |                       |
| Kinnex 2.0            |                      |                   |                   |  |   |                      |                                   |           |                                 | ●                 | ●                     |
| Kinterra *            |                      |                   |                   |  |   |                      |                                   |           |                                 |                   | ●                     |
| Dynadapt              |                      |                   |                   |  | ●                                       | ○                    | ●                                 |           |                                 |                   |                       |
| Agilix                |                      |                   |                   |  | ●                                       | ○                    | ●                                 |           |                                 |                   |                       |
| Sierra                |                      |                   |                   |  | ●                                       | ○                    | ●                                 |           |                                 |                   |                       |
| Pacifica & LP         |                      |                   |                   |  | ●                                       | ○                    | ●                                 |           |                                 |                   |                       |
| Highlander & Max      |                      |                   |                   |  | ●                                       | ○                    | ●                                 |           |                                 |                   |                       |
| Exalto                |                      |                   |                   |  | ●                                       | ○                    |                                   |           |                                 |                   |                       |
| ShockWave             |                      |                   |                   |  |   |                      |                                   | ●         | ●                               |                   |                       |
| RUSH Hipro            |                      | ●                 |                   | ●  |   |                      |                                   |           |                                 |                   |                       |
| RUSH Rampage          |                      | ●                 |                   | ●  |   |                      |                                   |           |                                 |                   |                       |
| RUSH Rampage LP       |                      | ●                 |                   | ●  |   |                      |                                   |           |                                 |                   |                       |
| RUSH Rogue 2          |                      | ●                 |                   | ●  |   |                      |                                   |           |                                 |                   |                       |
| RUSH EVAQ8 Collection |                      | ●                 |                   | ●  |   |                      |                                   |           |                                 |                   |                       |
| RUSH Rover            |                      |                   | ●                 |  |   |                      |                                   |           |                                 |                   |                       |
| RUSH Kid              |                      |                   | ●                 |  |   |                      |                                   |           |                                 |                   |                       |
| RUSH Chopart          |                      | ●                 |                   |  |   |                      |                                   |           |                                 | Größe 19/20/21/30 |                       |
| Dyna C                | ●                    |                   |                   |  |   |                      |                                   |           |                                 |                   |                       |
| Dynatrek              | ●                    |                   |                   |  |   |                      |                                   |           |                                 |                   |                       |
| Dynastar              | ●                    |                   |                   |  |   |                      |                                   |           |                                 |                   |                       |
| Dynacity              | ●                    |                   |                   |  |   |                      |                                   |           |                                 |                   |                       |

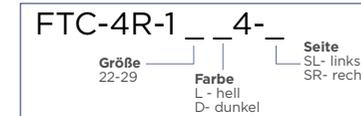
Best.-Nr. für PROTEOR-Fußkosmetik



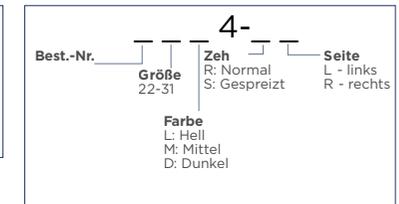
Best.-Nr. für RUSH-Fußkosmetik außer Abgespreizte Großzehe



Best.-Nr. für RUSH-Fußkosmetik Abgespreizte Großzehe



Best.-Nr. andere Füße



ACC-00-10300-00



Werkzeug für den Austausch der Prothesenfußkosmetik

\* Sollten Sie eine Fußkosmetik für die Vorgängerversion Kinterra 2.0 ersetzen müssen, bestellen Sie FTC-2M oder FTC-3M.



# KOMPONENTEN



NEU

## KOMPONENTE KOLLEKTION PROTEOR ESSENTIALS Adaptersortiment

### Komponenten

- Adapter
- Holzadapter
- Rohre und Rohradapter
- Adapter und Anschlüsse
- Doppeladapter
- PROTEOR-Adapter
- Laminier-Adapter
- 4-Loch-Adapter
- Heavy Duty-Komponenten

# ADAPTER

## PYRAMIDENADAPTER

• Die Pyramidenadapter eignen sich für alle gängigen Prothesenfüße, die ein M10-Gewinde (bzw. M6 für 1D38) aufnehmen können. Sie ermöglichen die Einstellung der Dorsalextension/Plantarflexion sowie der Inversion/Eversion.

|   | Best.-Nr. | Bezeichnung                           | Max. Anwendergewicht | Material          | Gewicht | Verbindung                    | GH    | AH   |
|---|-----------|---------------------------------------|----------------------|-------------------|---------|-------------------------------|-------|------|
|  | 1D38      | Pyramidenadapter, Aluminium und Stahl | 45 kg                | Aluminium + Stahl | 45 g    | Pyramidenadapter, M6-Gewinde  | 18 mm | 7 mm |
|  | 1D43      | Pyramidenadapter, Aluminium           | 100 kg               | Aluminium         | 100 g   | Pyramidenadapter, M10-Gewinde | 23 mm | 7 mm |
|  | 1D44      | Pyramidenadapter, Edelstahl           | 125 kg               | Edelstahl         | 130 g   | Pyramidenadapter, M10-Gewinde | 21 mm | 7 mm |
|  | 1D48      | Pyramidenadapter, Titan               | 100 kg               | Titan             | 90 g    | Pyramidenadapter, M10-Gewinde | 24 mm | 7 mm |

# ADAPTER

## HOLZADAPTER

|  | Best.-Nr. | Bezeichnung  | Max. Anwendergewicht | Material     | Gewicht | Verbindung | GH     |
|--|-----------|--|----------------------|--------------|---------|------------|--------|
|   | 1D60      | Für SACH-Prothesenfüße für Männer mit 22 bis 25 cm | 100 kg               | Holz + Stahl | 480 g   | M10        | 130 mm |
|   | 1D61      | Für SACH-Prothesenfüße für Männer mit 26 bis 29 cm | 100 kg               | Holz + Stahl | 500 g   | M10        | 130 mm |
|   | 1D63      | Für SACH-Prothesenfüße für Frauen mit 21 bis 26 cm | 80 kg                | Holz + Stahl | 440 g   | M8         | 130 mm |
|  | 1D64      | Für SACH-Prothesenfüße für Kinder mit 12 bis 20 cm | 60 kg                | Holz + Stahl | 250g    | M6         | 100 mm |

# ROHRE & ADAPTER

## Rohradapter

|  | Best.-Nr.       | Bezeichnung  | Max. Anwendergewicht | Material          | Gewicht | Gesamthöhe | Aufbauhöhe  |
|--|-----------------|--|----------------------|-------------------|---------|------------|-------------|
| CE    | 1D52            | Rohr Ø 30 mm mit Pyramidenanschluss  | 100 kg               | Aluminium         | 111 g   | 130 mm     | mind. 63 mm |
| CE    | 1D52-P6         | Rohr Ø 34 mm mit Pyramidenanschluss  | 125 kg               | Aluminium         | 121 g   | 130 mm     | mind. 67 mm |
| CE    | 1D45            | Aluminiumrohr Ø 30 mm mit Pyramidenanschluss aus Aluminium.  | 100 kg               | Aluminium         | 290 g   | 440 mm     | 440 mm      |
| CE    | 1D46            | Aluminiumrohr Ø 30 mm mit Pyramidenanschluss aus Titan.  | 100 kg               | Aluminium + Titan | 280 g   | 440 mm     | 440 mm      |
| CE    | 1G000-PY        | Aluminiumrohr Ø 30 mm - Länge: 420 mm<br>Rohr für Unter- oder Oberschenkel-Endoskelette.<br>Grad 3 | 166 kg               | Aluminium         | 384 g   | 420 mm     | 420 mm      |
| CE    | 1G010-PY        | Aluminiumrohr Ø 30 mm - Länge: 420 mm<br>Rohr für Unter- oder Oberschenkel-Endoskelette.<br>Grad 1 | 125 kg               | Aluminium         | 254 g   | 420 mm     | 420 mm      |
| CE    | 1G011-PY        | Aluminiumrohr Ø 34 mm - Länge: 420 mm<br>Grad 1  | 166 kg               | Aluminium         | 291 g   | 420 mm     | 420 mm      |
| CE    | 1G07            | Aluminiumrohr Ø 22 mm - Länge: 300 mm<br>Rohr für Kinderprothesen.                                 | 45 kg                | Aluminium         | 105 g   | 300 mm     | -           |
| CE   | 1G08            | Aluminiumrohr Ø 22 mm - Länge: 254 mm<br>Rohr für Kinderprothesen.                                 | 60 kg                | Aluminium         | 105 g   | 254 mm     | -           |
| CE  | ACC-00-20203-00 | Carbonrohr 34 mm   | 226 kg               | Carbon            | -       | 305 mm     | -           |

## Reduzierringe

|  | Best.-Nr. | Bezeichnung  | Max. Anwendergewicht | Material  | Gewicht | Gesamthöhe | Reduzierung des Ø |
|--|-----------|--|----------------------|-----------|---------|------------|-------------------|
| CE  | 1X69      | Ermöglicht die Montage auf Rohren mit unterschiedlichem Durchmesser. | 100 kg               | Aluminium | 29 g    | 34 mm      | von 30 bis 22 mm  |
|  | 1X70      |  | 100 kg               | Aluminium | 20 g    | 34 mm      | von 30 bis 25 mm  |

Grad 1: Widerstandsfähig gegen versehentlichen Kontakt mit klarem Wasser. Anschließend mit Süßwasser abspülen und gut trocknen. Grad 3: Widerstandsfähig gegen Eintauchen in klares Wasser, Seifen-, Chlor- oder Salzwasser. Anschließend mit Süßwasser abspülen und gut trocknen.

# ADAPTER & ANSCHLÜSSE

## Pyramidenanschlüsse und -adapter

|    | Best.-Nr.   | Bezeichnung  | Max. Anwendergewicht | Material  | Gewicht | Gesamthöhe | Aufbauhöhe |
|----|---|--|----------------------|-----------|---------|------------|------------|
| CE |  1D39  | Rohradapter für Kinder<br>Eignet sich für alle Rohre Ø 22 mm von Kinderprothesen.                      | 45 kg                | Aluminium | 45 g    | 38 mm      | 12 mm      |
| CE |  <b>NEU</b> 1D400-TC      | Rohradapter Ø 30 mm.<br>Grad 3   | 166 kg               | Titan     | 90 g    | 50 mm      | 16 mm      |
| CE |  <b>NEU</b> 1D410-TC      | Rohradapter Ø 30 mm.<br>Grad 1   | 125 kg               | Aluminium | 103 g   | 47 mm      | 14 mm      |
| CE |  <b>NEU</b> 1D411-TC      | Rohradapter Ø 34 mm.<br>Grad 1   | 166 kg               | Aluminium | 130 g   | 55 mm      | 17 mm      |
| CE |   ACC-00-20201-00         | Rohradapter 34 mm  | 226 kg               | Titan     | -       | -          | -          |
| CE |  <b>NEU</b>  1K182-AA  | Pyramidenadapter M36 x 1,5 mm<br>Für 1K179-AN.<br>Grad 1   | 166 kg               | Edelstahl | 87 g    | 29 mm      | 4.5 mm     |
| CE |  <b>NEU</b>  1K183-AA | Pyramidenanschluss M36 x 1,5 mm<br>Für 1K179-AN.<br>Grad 1   | 166 kg               | Stahl     | 115 g   | 23 mm      | 14 mm      |
| CE |   1K184               | Pyramidenanschluss zum Verschrauben auf 1P200-KD,<br>1P320-KD, 1P321-KD, 1P360-KD, 1P131-KD, 1P180-KD. | 125 kg               | Edelstahl | 94 g    | 30 mm      | 15 mm      |

Grad 1: Widerstandsfähig gegen versehentlichen Kontakt mit klarem Wasser. Anschließend mit Süßwasser abspülen und gut trocknen. Grad 3: Widerstandsfähig gegen Eintauchen in klares Wasser, Seifen-, Chlor- oder Salzwasser. Anschließend mit Süßwasser abspülen und gut trocknen.

# DOPPELADAPTER

## Doppeladapter

|   | Best.-Nr.    | Bezeichnung   | Max. Anwendergewicht | Material  | Gewicht   | Gesamthöhe    | Aufbauhöhe    |
|---|--------------|---|----------------------|-----------|-----------|---------------|---------------|
|    | 1K207-032-DA | Doppelter Pyramidenanschluss Grad 1   | 125 kg               | Aluminium | 90 g      | 32 mm         | 32 mm         |
|   | 1K207-045-DA |   |                      |           | 105 g     | 45 mm         | 45 mm         |
|   | 1K207-060-DA |   |                      |           | 115 g     | 60 mm         | 60 mm         |
|   | 1K207-075-DA |   |                      |           | 125 g     | 75 mm         | 75 mm         |
|    | 1K208-032-DA | Doppelter Pyramidenanschluss Grad 3   | 166 kg               | Aluminium | 92 g      | 32 mm         | 32 mm         |
|   | 1K208-045-DA |   |                      |           | 105 g     | 45 mm         | 45 mm         |
|   | 1K208-060-DA |   |                      |           | 117 g     | 60 mm         | 60 mm         |
|   | 1K208-075-DA |   |                      |           | 130 g     | 75 mm         | 75 mm         |
|    | 1K190-DA     | Doppelter Pyramidenadapter Grad 1   | 150 kg               | Edelstahl | 124 g     | 37 mm         | 7 mm          |
|   | 1K150        | Doppelter Pyramidenanschluss<br>Mögliche Höhen- und Rotationseinstellung.<br>Für die präzise Einstellung der Aufbauhöhe.        | 100 kg               | Aluminium | bis 390 g | 40 bis 100 mm | 40 bis 100 mm |
|  | 1K155        | Stahlrohr mit Gewinde   | 150 kg               | Edelstahl | 292 g     | 40 bis 86 mm  | 40 bis 86 mm  |
|  | 1K151        | Doppelter Pyramidenadapter und -anschluss<br>Für die individuelle Einstellung der Aufbauhöhe durch die Reduzierung in der Höhe. | 100 kg               | Edelstahl | bis 403 g | 64 bis 109 mm | 44 bis 94 mm  |

Grad 1: Widerstandsfähig gegen versehentlichen Kontakt mit klarem Wasser. Anschließend mit Süßwasser abspülen und gut trocknen. Grad 3: Widerstandsfähig gegen Eintauchen in klares Wasser, Seifen-, Chlor- oder Salzwasser. Anschließend mit Süßwasser abspülen und gut trocknen.

# PROTEOR-ANSCHLÜSSE

## PROTEOR-Anschlüsse für Prothesenkniegeelenke

Diese Anschlüsse ermöglichen die Montage von Prothesenkniegeelenken mit spezifischen PROTEOR-Anschlüssen: 1M01 - 1M01-P6 - 1M10 - 1M10-P6 - 1M102 - 1M102-P6 - 1M102V - 1M102V-P6 - 1M112 - 1M113

Dieses spezifische Anschlusssystem bietet die Möglichkeit, die richtigen Verbindungselemente zwischen Schaft und Prothesenkniegeelenk zu wählen. Die Form des oberen Adapters des Prothesenkniegeelenks wurde vereinfacht, um das proximale Verbindungselement mit einem M8-Gewinde zu befestigen.

Jedes Prothesenkniegeelenk verfügt über eine individuelle Bestellnummer und zeichnet sich durch den proximalen Anschluss aus, der je nach Anwender unterschiedlich ist.

All diese Anschlüsse ermöglichen die Rotation des Schafts um  $\pm 15^\circ$ .

|    | Best.-Nr.   | Bezeichnung | Maximalgewicht Patient   | Material | Gewicht               | Verbindung | Gesamtgewicht     | AH                                       | Prothesenkniegeelenk                        |  |
|----|---|-------------|--|----------|-----------------------|------------|-------------------|--|---|--|
| CE |    | 1K160       | Pyramidenadapter für 1M113, 1M102, 1M102V, 1M01, 1M10  | 100 kg   | Aluminium + Edelstahl | 70 g       | M8                | 30 mm                                    | 7 mm  | 1M01<br>1M10<br>1M102<br>1M102V<br>1M113 |
| CE |    | 1K160-P6    | Adapter speziell für ein Körpergewicht von 125 kg entwickelt mit Pyramidenadapter für 1M102-P6, 1M102V-P6, 1M01-P6, 1M10-P6                        | 125 kg   | Aluminium + Edelstahl | 90 g       |                   | 8 mm                                     | 1M01-P6<br>1M10-P6<br>1M102-P6<br>1M102V-P6 |  |
| CE |    | 1K163       | Pyramidenadapter für 1M113, 1M102, 1M102V, 1M01, 1M10  | 100 kg   | Edelstahl             | 100 g      |                   | 1M01<br>1M10<br>1M102<br>1M102V<br>1M113 |   |  |
| CE |    | 1K164       | Pyramidenadapter für Kinder-Prothesenkniegeelenk 1M112.  | 45 kg    | Edelstahl             | 86 g       | 21 mm             | 9 mm                                     | 1M112                                       |  |
| CE |  | 1K20        | Rohranschluss Ø 30 mm für lange und leichte Verbindungen zwischen Knie und Schaft bei kurzen Stümpfen. In Verbindung mit einem Anschluss 1K140-FH. | 100 kg   | Aluminium + Stahl     | 210 g      | Rohr Ø 30 mm / M8 | 218 mm                                   | 210 mm                                      |  |
| CE |  | 1K30        | Dieses Verbindungsstück eignet sich unter einem Oberschenkelschaft mit europäischer Lochplatte.  | 100 kg   | Aluminium             | 80 g       | M8                | 21 mm                                    | 13 mm                                       |  |

# LAMINIER-ADAPTER

|  | Best.-Nr.   | Bezeichnung   | Max. Anwendergewicht       | Materialien           | Gewicht | Gesamthöhe | Aufbauhöhe |
|--|---|---|----------------------------|-----------------------|---------|------------|------------|
| <b>NEU</b>   |       | 1K400-AN<br>Schaftadapter für Knieexartikulation Grad 1                                       | 125 kg                     | Edelstahl             | 135 g   | 120 mm     | 6.5 mm     |
| <b>NEU</b>   |       | 1K173-AN<br>3-Arm Anker mit Pyramidenanschluss Grad 1   |                            | Edelstahl             | 135 g   | 65 mm      | 5 mm       |
|  |       | 1K176<br>3-Arm Anker mit rotierbarer Pyramidenaufnahme  |                            | Aluminium + Edelstahl | 205 g   | 68 mm      | 25 mm      |
|  |       | 1K177<br>3-Arm Anker mit rotierbarem Pyramidenanschluss                                       |                            | Edelstahl             | 225 g   | 76 mm      | 17 mm      |
| <b>NEU</b>   |       | 1K1799-AN<br>3-Arm Anker mit M36 x 1,5mm Gewinde Grad 3                                       | US = 150 kg<br>OS = 166 kg | Edelstahl             | 125 g   | 45 mm      | 12 mm      |
| <b>NEU</b>   |       | 1K202-AN<br>4-Arm Anker mit Pyramidenanschluss Grad 3   | 166 kg                     | Titan                 | 56 g    | 31 mm      | 5.5 mm     |
| <b>NEU</b>   |     | 1K203-AN<br>4-Arm Anker mit Pyramidenanschluss Grad 1   | 166 kg                     | Edelstahl             | 125 g   | 30 mm      | 5.5 mm     |
|  |    | 1K204<br>4-Arm Anker mit versetztem 9-mm-Pyramidenadapter, um Materialüberschuss zu vermeiden | 150 kg                     | Edelstahl             | 113 g   | 32 mm      | 11 mm      |
|  |   | ACC-00-20202-00<br>4-Arm-Adapter, 34 mm   | 226 kg                     | Titan                 | -       | -          | -          |

# 4-LOCH-ADAPTER

## Schaftansätze

|            | Best.-Nr.   | Bezeichnung  | Max. Anwendergewicht   | Materialien | Gewicht    | Gesamthöhe | Aufbauhöhe |         |
|------------|---|--------------|--|-------------|------------|------------|------------|---------|
| <b>NEU</b> |    | 1K900-SA0-SA | Anschlusskappe zum Laminieren oder Tiefziehen. Aus Aluminium für die Montage der europäischen 4-Lochplatte unter dem Schaft. Grad 1                                      | 166 kg      | Aluminium  | 37 g       | 22 mm      | 0 mm    |
|            |   | 1S108        | Brücke für 1K900-SA0-SA  |             | Kunststoff | 15 g       | 17.5 mm    | 17.5 mm |
|            |     | 1K95         | Kinder-Anschlusskappe zum Laminieren oder Tiefziehen. Aus Aluminium für die Montage an KinderSchäften der 4-Lochplatte mit einem Achsabstand von 30 mm unter dem Schaft. | 45 kg       | Aluminium  | 45 g       | 22 mm      | 5 mm    |

## 4-Loch-Adapter

|  | Best.-Nr.   | Bezeichnung | Max. Anwendergewicht   | Materialien | Gewicht               | Gesamtwgewicht | Aufbauhöhe |         |
|--|---|-------------|--|-------------|-----------------------|----------------|------------|---------|
|  |     | 1K206       | Pyramidenadapter für Kinderschaft mit 4-Loch-Platte und 30 mm Achsabstand. | 45 kg       | Aluminium + Edelstahl | 45 g           | 18 mm      | 6 mm    |
| <b>NEU</b>   |          | 1K172-FH    | 4-Loch Schaftadapter mit Pyramidenaufnahme Grad 1                          | 125 kg      | Edelstahl             | 106 g          | 16 mm      | 16 mm   |
|    |          | 1K66        | 4-Loch Schaftadapter mit Pyramidenaufnahme und Rotationseinstellung        | 125 kg      | Titan                 | 93 g           | 26 mm      | 26 mm   |
| <b>NEU</b>   |          | 1K205-FH    | 4-Loch Pyramidenaufnahme mit Pyramidenanschluss Grad 1                     | 125 kg      | Edelstahl             | 85 g           | 22 mm      | 8 mm    |
|  |      | 1K60        | 4-Loch Schaftadapter mit Pyramidenanschluss und Rotationseinstellung       | 125 kg      | Titan                 | 106 g          | 23 mm      | 23 mm   |
| <b>NEU</b>   |    | 1K209-FH    | 4-Loch Schaftadapter mit Pyramidenanschluss Grad 3                         | 150 kg      | Titan                 | 47 g           | 22 mm      | 8 mm    |
| <b>NEU</b>   |    | 1K140-FH    | 4-Loch Schaftadapter mit Pyramidenanschluss Ø 30 mm Grad 1                 | 100 kg      | Aluminium             | 65 g           | 34.5 mm    | 34.5 mm |

# HEAVY DUTY-KOMPONENTEN

## Heavy Duty-Komponenten

|  | Best.-Nr.       | Bezeichnung   | Max. Anwendergewicht | Materialien |
|--|-----------------|---|----------------------|-------------|
|   | ACC-00-20201-00 | Rohradapter 34 mm   | 226 kg               | Titan       |
|   | ACC-00-20202-00 | 4-Arm-Adapter, 34 mm  | 226 kg               | Titan       |
|   | ACC-00-20203-00 | Carbonrohr 34 mm<br>Länge 305 mm  | 226 kg               | Carbon      |
|   | KIT-00-20200-00 | Komplettes Set<br>ACC-00-20201-00<br>+ ACC-00-20202-00<br>+ ACC-00-20203-00 | 226 kg               |             |

# LINER & SCHÄFTE

PROTEOR DIGITAL SUITE SYNSYS PROTHESENKnieGELENKE PROTHESENFÜSSE MIT GELENK PROTHESENFÜSSE KOMPONENTEN LINER UND SCHÄFTE ORTHESEN MATERIALIEN



## Liner

- Keasy
- Liner
  - Silitouch
  - Stepline plus
  - Ummantelungen
  - Stepline HD
  - Stepline-Stumpstrumpf
  - Haftring
  - Silikonpelotte
  - Step'in
- Schäfte
  - Einstellbare, provisorische Schäfte
  - Anpassungssystem
  - Provisorisches Prothesenset
- Locks und Ventile
- Kosmetik



Der vorgefertigte Konus KEASY wurde entwickelt, um im Handumdrehen hochqualitative Innenschäfte tiefziehen zu können. Durch die konstante Wandstärke passt sich der Konus beim Tiefziehen perfekt dem Abdruck an. Die hierbei angewandte Temperatur beträgt 170 °C über 1:15 bis 3 Minuten, je nach Größe des KEASY.

Ohne Kanten, Klebeflächen oder Nähte werden allergische Reaktionen und Hautreizungen reduziert. Einfach zuzuschneiden und zu schleifen, ideal für die schnelle Fertigung. Eventuelle Volumenabweichungen des Stumpfes können durch Materialverstärkungen auf der Außenseite des KEASY ausgeglichen werden.

Geschlossene Zellstruktur: weder Schweiß noch Reinigungsmittel können in das Material eindringen. Die Reinigung wird somit erleichtert.

Die mit einem KEASY gefertigten Innenschäfte bieten eine besonders gute Lebensdauer. Sie sind abrieb-, quetsch- und zugbeständig, um für optimalen und dauerhaften Komfort zu sorgen. Biokompatibel gemäß DIN EN ISO 10993.5

## Keasy



| Best.-Nr.              | Verwendung                           | Länge  | Proximaler Durchmesser | Profil | Distale Stärke | Kond.    |
|------------------------|--------------------------------------|--------|------------------------|--------|----------------|----------|
| <b>Keasy Confort</b>   |                                      |        |                        |        |                |          |
| 1S402-110              | Schienbein, klein<br>Obere Gliedmaße | 305 mm | 110 mm                 | 5 mm   | 8 mm           | 1 Stk.   |
| 1S402-110#12           |                                      |        |                        |        |                | 12 Stk.  |
| 1S400-130              | Schienbein, lang und dünn            | 500 mm | 130 mm                 | 6,5 mm | 10 mm          | 1 Stk.   |
| 1S400-130#24           |                                      |        |                        |        |                | 24 Stk.  |
| 1S400-130#300          |                                      |        |                        |        |                | 300 Stk. |
| 1S400-160              | Schienbein, kurz und<br>mittel       | 400 mm | 160 mm                 | 6,5 mm | 10 mm          | 1 Stk.   |
| 1S400-160#24           |                                      |        |                        |        |                | 24 Stk.  |
| 1S400-180              | Schienbein, lang                     | 500 mm | 180 mm                 | 6,5 mm | 15 mm          | 1 Stk.   |
| 1S400-180#12           |                                      |        |                        |        |                | 12 Stk.  |
| 1S400-195              | Schienbein, XL                       | 510 mm | 195 mm                 | 6,5 mm | 10 mm          | 1 Stk.   |
| 1S400-195#9            |                                      |        |                        |        |                | 9 Stk.   |
| 1S400-210              | Oberschenkel                         | 500 mm | 210 mm                 | 6,5 mm | 10 mm          | 1 Stk.   |
| 1S400-210#6            |                                      |        |                        |        |                | 6 Stk.   |
| 1S400-230              | Oberschenkel, XL                     | 510 mm | 230 mm                 | 6,5 mm | 10 mm          | 1 Stk.   |
| 1S400-230#6            |                                      |        |                        |        |                | 6 Stk.   |
| <b>Keasy interface</b> |                                      |        |                        |        |                |          |
| 1S401-170              | Schienbein, kurz und mittel          | 420 mm | 170 mm                 | 3 mm   | 3 mm           | x 1      |
| 1S401-170#12           |                                      |        |                        |        |                | 12 Stk.  |

## SILITOUCH ALOE mit distalem Anschluss,

zeichnet sich durch eine seidige und komfortable Innenseite aus, die durch die Kombination von Silikon und Aloe Vera entsteht. Diese spezielle Schicht schützt die Haut vor Irritationen. Mit distalem Anschluss, bietet dieser Liner eine extrem gute Stoßdämpfung und Stabilität. Der robuste Textilüberzug hat im unteren Bereich eine 10 cm hohe Matrix.

- Der Textilüberzug bietet Halt und Kompression und ist gleichzeitig flexibel und elastisch.
- Kann täglich von Hand oder in der Maschine bei 30°C gereinigt werden



### KOMFORT ERLEBEN



• Bei trans-tibialer Amputation

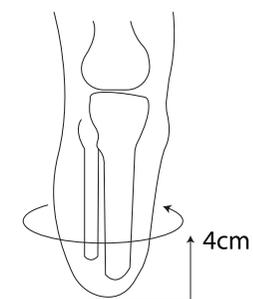


• Haftung



| Best.-Nr.   | Materialstärke | Distale Materialstärke | Größe |
|-------------|----------------|------------------------|-------|
| 1S711-3-160 | 3 mm           | 17,5 bis 18,5 mm       | 16    |
| 1S711-3-180 |                |                        | 18    |
| 1S711-3-200 |                |                        | 20    |
| 1S711-3-220 |                |                        | 22    |
| 1S711-3-235 |                |                        | 23.5  |
| 1S711-3-250 |                |                        | 25    |
| 1S711-3-265 |                |                        | 26.5  |
| 1S711-3-280 |                |                        | 28    |
| 1S711-3-300 |                |                        | 30    |
| 1S711-3-320 |                |                        | 32    |
| 1S711-3-340 |                |                        | 34    |
| 1S711-3-360 |                |                        | 36    |
| 1S711-3-400 |                |                        | 40    |
| 1S711-3-450 |                |                        | 45    |
| 1S711-6-160 |                |                        | 6 mm  |
| 1S711-6-180 | 18             |                        |       |
| 1S711-6-200 | 20             |                        |       |
| 1S711-6-220 | 22             |                        |       |
| 1S711-6-235 | 23.5           |                        |       |
| 1S711-6-250 | 25             |                        |       |
| 1S711-6-265 | 26.5           |                        |       |
| 1S711-6-280 | 28             |                        |       |
| 1S711-6-300 | 30             |                        |       |
| 1S711-6-320 | 32             |                        |       |
| 1S711-6-340 | 34             |                        |       |
| 1S711-6-360 | 36             |                        |       |
| 1S711-6-400 | 40             |                        |       |
| 1S711-6-450 | 45             |                        |       |

### WIE MAN DIE GRÖSSE BESTIMMT



Messung des Stumpfumfangs, 4 cm oberhalb des distalen Stumpfendes



Trockengestell für SILITOUCH hier erhältlich

## SILITOUCH ALOE ohne distalem Anschluss,

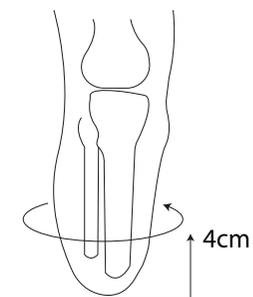
zeichnet sich durch eine seidige und komfortable Innenseite aus, die durch die Kombination von Silikon und Aloe Vera entsteht. Diese einzigartige Kombination schützt die Haut vor Irritationen. Sie wird für knöcherne Stümpfe, die zu Druckspitzen neigen, und/oder konische Stümpfe empfohlen.

- Der Textilüberzug bietet Halt und Kompression und ist gleichzeitig flexibel und elastisch.
- Kann täglich von Hand oder in der Maschine bei 30°C gereinigt werden

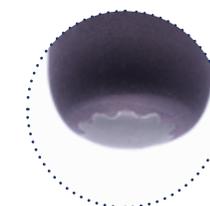


| Best.-Nr.   | Materialstärke | Distale Materialstärke | Größe |
|-------------|----------------|------------------------|-------|
| 1S721-3-160 | 3 mm           | 14,5 bis 16 mm         | 16    |
| 1S721-3-180 |                |                        | 18    |
| 1S721-3-200 |                |                        | 20    |
| 1S721-3-220 |                |                        | 22    |
| 1S721-3-235 |                |                        | 23.5  |
| 1S721-3-250 |                |                        | 25    |
| 1S721-3-265 |                |                        | 26.5  |
| 1S721-3-280 |                |                        | 28    |
| 1S721-3-300 |                |                        | 30    |
| 1S721-3-320 |                |                        | 32    |
| 1S721-3-340 |                |                        | 34    |
| 1S721-3-360 |                |                        | 36    |
| 1S721-3-400 |                |                        | 40    |
| 1S721-6-160 | 6 mm           | 16 bis 17,5 mm         | 16    |
| 1S721-6-180 |                |                        | 18    |
| 1S721-6-200 |                |                        | 20    |
| 1S721-6-220 |                |                        | 22    |
| 1S721-6-235 |                |                        | 23.5  |
| 1S721-6-250 |                |                        | 25    |
| 1S721-6-265 |                |                        | 26.5  |
| 1S721-6-280 |                |                        | 28    |
| 1S721-6-300 |                |                        | 30    |
| 1S721-6-320 |                |                        | 32    |
| 1S721-6-340 |                |                        | 34    |
| 1S721-6-360 |                |                        | 36    |

### WIE MAN DIE GRÖSSE BESTIMMT



Messung des Stumpfumfangs, 4 cm oberhalb des distalen Stumpfendes



### KOMFORT ERLEBEN



• Bei trans-tibialer Amputation



• Sanftheit

Trockengestell für SILITOUCH hier erhältlich

## SILITOUCH CLASSIC mit distalem Anschluss,

kombiniert eine innere Schicht aus Silikon und eine äußere Textilbeschichtung.

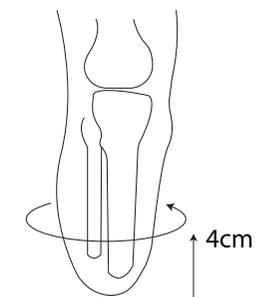
Mit distalem Anschluss bietet dieser Liner eine hochwertige Dämpfung und Unterstützung. Sein robuster Textilüberzug hat eine 10 cm hohe Matrix im unteren Bereich.

- Der Textilüberzug bietet Halt und Kompression und ist gleichzeitig flexibel und elastisch.
- Kann täglich von Hand oder in der Maschine bei 30°C gereinigt werden



| Best.-Nr.   | Materialstärke | Distale Materialstärke | Größe |
|-------------|----------------|------------------------|-------|
| 1S712-3-160 | 3 mm           | 17,5 bis 18,5 mm       | 16    |
| 1S712-3-180 |                |                        | 18    |
| 1S712-3-200 |                |                        | 20    |
| 1S712-3-220 |                |                        | 22    |
| 1S712-3-235 |                |                        | 23,5  |
| 1S712-3-250 |                |                        | 25    |
| 1S712-3-265 |                |                        | 26,5  |
| 1S712-3-280 |                |                        | 28    |
| 1S712-3-300 |                |                        | 30    |
| 1S712-3-320 |                |                        | 32    |
| 1S712-3-340 |                |                        | 34    |
| 1S712-3-360 |                |                        | 36    |
| 1S712-3-400 |                |                        | 40    |
| 1S712-3-450 |                |                        | 45    |
| 1S712-6-200 | 6 mm           | 19 bis 20 mm           | 20    |
| 1S712-6-220 |                |                        | 22    |
| 1S712-6-235 |                |                        | 23,5  |
| 1S712-6-250 |                |                        | 25    |
| 1S712-6-265 |                |                        | 26,5  |
| 1S712-6-280 |                |                        | 28    |
| 1S712-6-300 |                |                        | 30    |
| 1S712-6-320 |                |                        | 32    |

### WIE MAN DIE GRÖSSE BESTIMMT



Messung des Stumpfumfangs, 4 cm oberhalb des distalen Stumpfendes



### KOMFORT ERLEBEN



• Bei trans-tibialer Amputation



• Haftung



• Komfort

Trockengestell für SILITOUCH hier erhältlich

## SILITOUCH CLASSIC ohne distalem Anschluss,

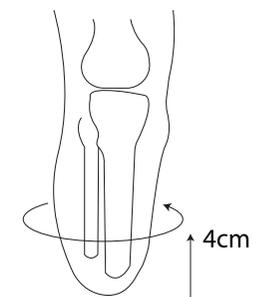
kombiniert eine innere Silikonschicht und eine äußere Textilbeschichtung. Es ist die Lösung, die Geschmeidigkeit und Komfort kombiniert. Sie wird bei knöchernen Stümpfen die zu Druckspitzen neigen, und/oder konischen Stümpfen empfohlen.

- Der Textilüberzug bietet Halt und Kompression und ist gleichzeitig flexibel und elastisch.
- Kann täglich von Hand oder in der Maschine bei 30°C gereinigt werden

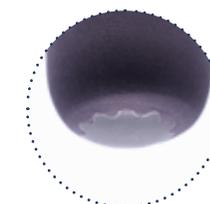


| Best.-Nr.   | Materialstärke | Distale Materialstärke | Größe |
|-------------|----------------|------------------------|-------|
| 1S722-3-160 | 3 mm           | 14,5 bis 16 mm         | 16    |
| 1S722-3-180 |                |                        | 18    |
| 1S722-3-200 |                |                        | 20    |
| 1S722-3-220 |                |                        | 22    |
| 1S722-3-235 |                |                        | 23,5  |
| 1S722-3-250 |                |                        | 25    |
| 1S722-3-265 |                |                        | 26,5  |
| 1S722-3-280 |                |                        | 28    |
| 1S722-3-300 |                |                        | 30    |
| 1S722-3-320 |                |                        | 32    |
| 1S722-3-340 |                |                        | 34    |
| 1S722-3-360 |                |                        | 36    |
| 1S722-6-160 | 6 mm           | 16 bis 17,5 mm         | 16    |
| 1S722-6-180 |                |                        | 18    |
| 1S722-6-200 |                |                        | 20    |
| 1S722-6-220 |                |                        | 22    |
| 1S722-6-235 |                |                        | 23,5  |
| 1S722-6-250 |                |                        | 25    |
| 1S722-6-265 |                |                        | 26,5  |
| 1S722-6-280 |                |                        | 28    |
| 1S722-6-300 |                |                        | 30    |
| 1S722-6-320 |                |                        | 32    |
| 1S722-6-340 |                |                        | 34    |
| 1S722-6-360 |                |                        | 36    |

### WIE MAN DIE GRÖSSE BESTIMMT



Messung des Stumpfumsangs, 4 cm oberhalb des distalen Stumpfendes



### KOMFORT ERLEBEN



• Bei trans-tibialer Amputation



• Sanftheit



• Komfort

Trockengestell für SILITOUCH hier erhältlich

## Die Liner der Produktreihe STEPLINE PLUS bestehen aus elastischem Copolymergel, das sich der Form des empfindlichen Stumpfes anpasst und den Druck auf diesen optimal verteilt.

- Empfohlen für Anwender mit Stumpf in der Heilungsphase, mehrfachen Verletzungen und diabetische Anwender mit pAVK und besonders empfindlicher Haut.
- Die Flexibilität dieser Liner ermöglicht die Anpassung an nahezu alle Stümpfe. Sie können tiefgezogen werden, um auch besonders spezielle Formen anzunehmen.
- Spezielles Profil: stärker an der Vorderseite, um den besonders empfindlichen Knochenbereich zu schützen, dünner an der Rückseite, um die Kniebeugung zu erleichtern und gleichzeitig die Kniescheibe und den Kniekehlenbereich zu schützen.
- Der Textilüberzug schränkt die elastischen Eigenschaften nicht ein. Die seitlichen Flachnähte reizen den Stumpf nicht im distalen Bereich.
- Die Liner eignen sich für Anwender mit begrenzter bis mittlerer Aktivität.
- 6 Monate Garantie.

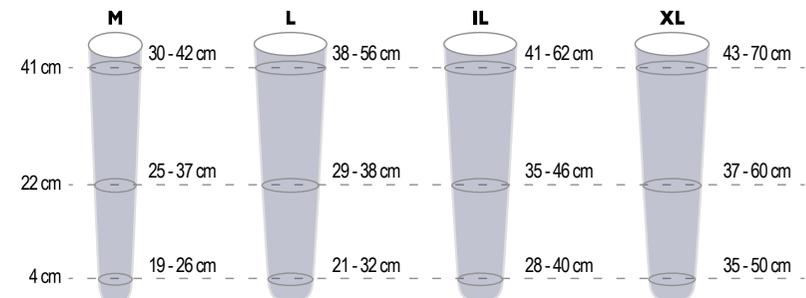


### STEPLINE PLUS mit distalem Adapter

Die spitzzulaufenden Liner STEPLINE PLUS richten sich an unterschenkelamputierte Anwender. Die distale Kappe aus Gel und Aluminium eignet sich für alle Liner-Pin-Systeme vom Typ M10.



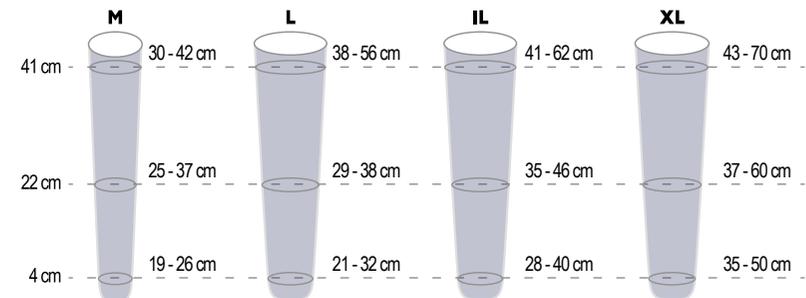
| Best.-Nr. | Distaler Adapter | Größe | Profil                    | distale Stärke | Matrix |
|-----------|------------------|-------|---------------------------|----------------|--------|
| 1S356-4   | Ja               | M     | 3 mm hinten<br>6 mm vorne | 6 mm           | 10 cm  |
| 1S356-5   |                  | L     |                           |                |        |
| 1S356-5B  |                  | IL    |                           |                |        |
| 1S356-6   |                  | XL    |                           |                |        |
| 1S359-4   |                  | M     | 3 mm hinten<br>9 mm vorne | 9 mm           |        |
| 1S359-5   |                  | L     |                           |                |        |
| 1S359-5B  |                  | IL    |                           |                |        |
| 1S359-6   |                  | XL    |                           |                |        |



### STEPLINE HD ohne distalen Adapter



| Best.-Nr. | Distaler Adapter | Größe | Profil                    | distale Stärke | Matrix |
|-----------|------------------|-------|---------------------------|----------------|--------|
| 1S366-4   | Nein             | M     | 3 mm hinten<br>6 mm vorne | 6 mm           | Nein   |
| 1S366-5   |                  | L     |                           |                |        |
| 1S366-5B  |                  | IL    |                           |                |        |
| 1S366-6   |                  | XL    |                           |                |        |
| 1S369-4   |                  | M     | 3 mm hinten<br>9 mm vorne | 9 mm           |        |
| 1S369-5   |                  | L     |                           |                |        |
| 1S369-5B  |                  | IL    |                           |                |        |
| 1S369-6   |                  | XL    |                           |                |        |

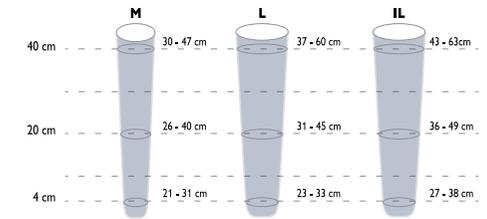
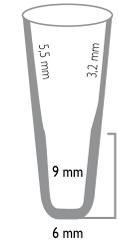




## STEPLINE PLUS Tapered

Der Liner STEPLINE PLUS Tapered („spindelförmig“) wurde speziell für ein angenehmes Tragegefühl bei konischen und empfindlichen Stümpfen entwickelt. Mit einem um 6 mm verstärkten distalen Bereich.

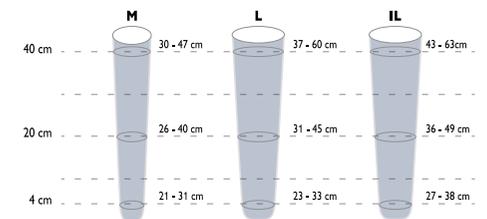
| Best.-Nr. | Distaler Adapter | Größe | Profil                    | distale Stärke | Farbe      |
|-----------|------------------|-------|---------------------------|----------------|------------|
| 1S356T-4  | Ja               | M     | 3 mm hinten<br>6 mm vorne | 6 mm           | Hautfarben |
| 1S356T-5  |                  | L     |                           |                |            |
| 1S356T-5B |                  | IL    |                           |                |            |
| 1S366T-4  | Nein             | M     |                           |                |            |
| 1S366T-5  |                  | L     |                           |                |            |
| 1S366T-5B |                  | IL    |                           |                |            |



## STEPLINE PLUS Evolution

Der Liner STEPLINE PLUS Evolution bietet auf der Vorderseite einen elastischen Textilüberzug, der das Strecken des Liners ermöglicht, um die Beugebewegung nur minimal zu beeinträchtigen. Das widerstandsfähige Gewebe der Rückseite reduziert die longitudinale Streckung, um den Kolbeneffekt („Pistoning“) zu reduzieren und gleichzeitig für mehr Stabilität zu sorgen.

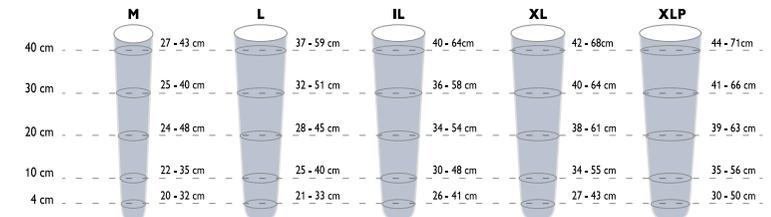
| Best.-Nr. | Distaler Adapter | Größe | Profil                        | distale Stärke | Farbe               |
|-----------|------------------|-------|-------------------------------|----------------|---------------------|
| 1S356E-4  | Ja               | M     | 2,9 mm hinten<br>6,5 mm vorne | 8 mm           | Hautfarben/<br>Grau |
| 1S356E-5  |                  | L     |                               |                |                     |
| 1S356E-5B |                  | IL    |                               |                |                     |
| 1S366E-4  | Nein             | M     |                               |                |                     |
| 1S366E-5  |                  | L     |                               |                |                     |
| 1S366E-5B |                  | IL    |                               |                |                     |



## STEPLINE PLUS AK

Der Liner STEPLINE PLUS eignet sich für alle hüfttextartikulierten Anwender.

| Best.-Nr. | Distaler Adapter | Größe | konstante Stärke | distale Stärke | Farbe |
|-----------|------------------|-------|------------------|----------------|-------|
| 1S356A-4  | Ja               | M     | 3 mm             | 5.2 mm         | Grau  |
| 1S356A-5  |                  | L     |                  |                |       |
| 1S356A-6  |                  | IL    |                  |                |       |
| 1S356A-7  |                  | XL    |                  |                |       |
| 1S356A-8  | XLP              |       |                  |                |       |
| 1S366A-4  | Nein             | M     |                  |                |       |
| 1S366A-5  |                  | L     |                  |                |       |
| 1S366A-6  |                  | IL    |                  |                |       |
| 1S366A-7  |                  | XL    |                  |                |       |
| 1S366A-8  | XLP              |       |                  |                |       |



## STEPLINE PLUS

### Kniekappe STEPLINE PLUS

Die Kniekappe STEPLINE PLUS besteht aus Copolymergel mit Textilüberzug für besondere Langlebigkeit und Flexibilität.

Hautfarben: besonders widerstandsfähig dank des dicken Textilüberzugs.

Grau: besonders einfach überzuziehen, durch das sehr dehnbare Gewebe.



| Best.-Nr.  |           | Material      | Länge  | Profil        | distaler Umfang | proximaler Umfang |
|------------|-----------|---------------|--------|---------------|-----------------|-------------------|
| Hautfarben | Schwarz   |               |        |               |                 |                   |
| 1S500-M    | 1S510-M   | Copolymer Gel | 350 mm | konstant 3 mm | 21 bis 30 cm    | 29 bis 43 cm      |
| 1S500-L    | 1S510-L   |               |        |               | 28 bis 48 cm    | 36 bis 51 cm      |
| 1S500-LP   | 1S510-LP  |               |        |               | 31 bis 46 cm    | 39 bis 55 cm      |
| 1S500-XL   | 1S510-XL  |               |        |               | 34 bis 50 cm    | 42 bis 60 cm      |
| 1S500-XXL  | 1S510-XXL |               |        |               | 36 bis 55 cm    | 44 bis 70 cm      |



### Kniekappe PREFLEX

Vorgeformte Kniekappe für nur minimale Einschränkungen der Beugung.

| Best.-Nr.  |          | Material      | Länge  | Profil        | distaler Umfang | proximaler Umfang |
|------------|----------|---------------|--------|---------------|-----------------|-------------------|
| Hautfarben | Schwarz  |               |        |               |                 |                   |
| 1S520-S    | 1S540-S  | Copolymer Gel | 340 mm | konstant 3 mm | 28 bis 48 cm    | 36 bis 51 cm      |
| 1S520-M    | 1S540-M  |               |        |               | 31 bis 46 cm    | 39 bis 55 cm      |
| 1S520-L    | 1S540-L  |               |        |               | 34 bis 50 cm    | 42 bis 60 cm      |
| 1S520-XL   | 1S540-XL |               |        |               | 36 bis 55 cm    | 44 bis 70 cm      |

## Die Liner STEPLINE HD bestehen aus Copolymergel und verfügen über eine Innenbeschichtung, für noch mehr Hygiene und Langlebigkeit.

- Die Geloberfläche wurde mit einer extrem dünnen Beschichtung versehen, die für einen Pfirsichhauteffekt sorgt. Dies reduziert die Einlagerung von Unreinheiten, die beim Tragen des Liners dort aufkommen können, wo er mit der Haut in Kontakt kommt. Einfach zu reinigen und zu pflegen. Unangenehme Gerüche werden vermieden, um den alltäglichen Tragekomfort zu verbessern.
- Widerstandsfähiger Textilüberzug in Hautfarben.
- Das Copolymergel weist dieselben Eigenschaften wie die Liner der Produktreihe STEPLINE PLUS auf: Druckverteilung bei Anwendern mit besonders empfindlichen Stümpfen (Heilungsphase, mehrfache Verletzungen, Diabetes mit pAVK usw.).
- Aufbau: stärker an der Vorderseite, um den besonders empfindlichen Knochenbereich zu schützen, dünner an der Rückseite, um die Kniebeugung zu erleichtern.



### Stepline HD mit distalem Adapter

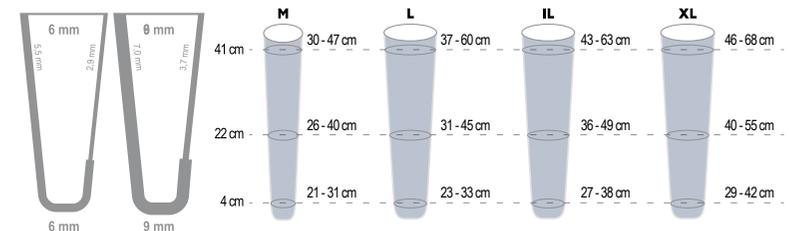
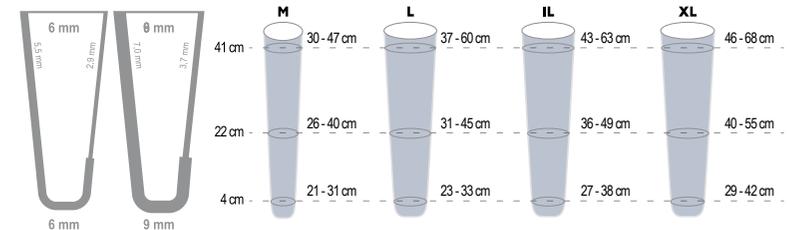
Die distale Kappe aus Aluminium mit Gelbeschichtung eignet sich für alle Pin-Systeme vom Typ M10.

| Best.-Nr. | Distaler Adapter | Größe | Profil        | Distale Stärke | Matrix |
|-----------|------------------|-------|---------------|----------------|--------|
| 1S356H-4  | Ja               | M     | 3 mm - hinten | 6 mm           | 10 cm  |
| 1S356H-5  |                  | L     |               |                |        |
| 1S356H-5B |                  | IL    |               |                |        |
| 1S356H-6  |                  | XL    |               |                |        |
| 1S359H-4  |                  | M     | 6 mm - vorne  | 9 mm           |        |
| 1S359H-5  |                  | L     |               |                |        |
| 1S359H-5B |                  | IL    |               |                |        |
| 1S359H-6  |                  | XL    |               |                |        |



### Stepline HD ohne distalen Adapter

| Best.-Nr. | Distaler Adapter | Größe | Profil                        | Distale Stärke | Matrix |
|-----------|------------------|-------|-------------------------------|----------------|--------|
| 1S366H-4  | Nein             | M     | 3 mm - hinten<br>6 mm - vorne | 6 mm           | Nein   |
| 1S366H-5  |                  | L     |                               |                |        |
| 1S366H-5B |                  | IL    |                               |                |        |
| 1S366H-6  |                  | XL    |                               |                |        |
| 1S369H-4  |                  | M     | 3 mm - hinten<br>9 mm - vorne | 9 mm           |        |
| 1S369H-5  |                  | L     |                               |                |        |
| 1S369H-5B |                  | IL    |                               |                |        |
| 1S369H-6  |                  | XL    |                               |                |        |





## Stumpfstrumpf STEPLINE

Der Stumpfstrumpf STEPLINE aus Textil (80 % Baumwolle, 20 % Nylon) kann direkt auf der Haut getragen werden, um Feuchtigkeit abzuleiten und somit Hautreizungen zu reduzieren. Beim Tragen über einem Liner gleicht der Stumpfstrumpf eventuelle Volumenunterschiede aus. Maschinenwaschbar bei 60 °C.

| Best.-Nr. | Länge                         | Für Liner mit distalem Anschluss |
|-----------|-------------------------------|----------------------------------|
| 1X300     | 20/25/30/35/40/45/50/55/60 cm | Nein                             |
| 1X301     | 25/30/35/40/45/50 cm          | Ja                               |



CE

## Haftringe

Der Haftring aus Silikon wird auf dem Liner von unter- oder Oberschenkelamputierten Anwendern verklebt. Der zusätzliche Freiraum zwischen Schaft und Liner ermöglicht die Vakuum-Dämpfung der Prothese, falls kein distaler Anschluss vorhanden ist. Erhältlich in vier Größen (2 bis 5), um alle Bedürfnisse abzudecken.

| Best.-Nr. | Größe                             | Distaler Umfang |
|-----------|-----------------------------------|-----------------|
| 1S950-12  | 2                                 | 16 bis 22 cm    |
| 1S950-13  | 3                                 | 20 bis 38 cm    |
| 1S950-14  | 4                                 | 30 bis 48 cm    |
| 1S950-15  | 5                                 | 40 bis 55 cm    |
| XC950     | Kleber für Haftringe (90 ml Tube) |                 |
| 1S950-90  | Anziehhilfe-Spray                 |                 |

## Silikonpelotte

Schützt empfindliche Stellen am Stumpf.

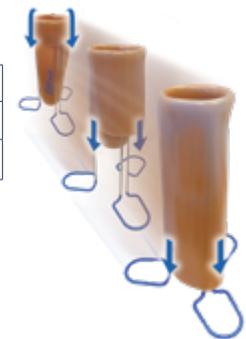
| Best.-Nr. | Material | Durchmesser |
|-----------|----------|-------------|
| 1S109-80  | Silikon  | 80 mm       |
| 1S109-100 |          | 100 mm      |
| 1S109-120 |          | 120 mm      |



## Step-In

Mehrzweckständer, um den Liner unabhängig der Größe ganz einfach umschlagen zu können.

| Best.-Nr. | Länge | Verkaufseinheit |
|-----------|-------|-----------------|
| 1S900     | 39 cm | Stück           |
| 1S900#5   |       | 5er-Pack        |



## Trockenständer für SILITOUCH

Halter, zum Trocknen des Silitouch. Höhe gesamt 46 cm

| Größe der Silitouch | Best.-Nr. |         |         |
|---------------------|-----------|---------|---------|
| 16 bis 23.5         | 1S790-S   |         |         |
| 25                  | 1S790-S   | 1S790-M |         |
| 26.5 bis 30         |           | 1S790-M |         |
| 32                  |           | 1S790-M | 1S790-L |
| 34 bis 45           |           |         | 1S790-L |



# PROVISORISCHE SCHÄFTE



## Einstellbare, provisorische Schäfte

Dieser Schaft mit einstellbarem Schließmechanismus ermöglicht die schnelle Prothesenversorgung von erst kürzlich Oberschenkelamputierten Anwendern.

- Erhältlich für Erwachsene und Kinder.
- Setzt das Tragen eines patentierten Befestigungssystems voraus (Riemen).
- Der Stumpf ist mit Jersey zu schützen.



### TECHNISCHE MERKMALE

| Best.-Nr. | Seite | Best.-Nr. Fortsetzung | Umfang am Ansatz des Stumpfs | Beckenbodenhöhe Schäftende | Verbindung unten | Verwendung |
|-----------|-------|-----------------------|------------------------------|----------------------------|------------------|------------|
| 1N06      | -G/-D | 3438                  | 34 bis 38 cm                 | 26,5 cm                    | 1N106            | Erwachsene |
|           | -G/-D | 3943                  | 39 bis 43 cm                 |                            |                  |            |
|           | -G/-D | 4448                  | 44 bis 48 cm                 |                            |                  |            |
|           | -G/-D | 4953                  | 49 bis 53 cm                 |                            |                  |            |
|           | -G/-D | 5458                  | 54 bis 58 cm                 |                            |                  |            |
|           | -G/-D | 5963                  | 59 bis 63 cm                 |                            |                  |            |
| 1N07      | -G/-D | 3033                  | 30 bis 33 cm                 | 21,5 cm                    | 1N107            | Kinder     |
|           | -G/-D | 3438                  | 34 bis 38 cm                 |                            |                  |            |

### VERVOLLSTÄNDIGEN SIE IHRE BESTELLUNG MIT EINEM DER FOLGENDEN PRODUKTE

|  | Best.-Nr.     | Bezeichnung   |
|--|---------------|---|
|  | 1N106         | Vorrichtung provisorischer Schaft für Erwachsene 1N06 |
|  | 1N107         | Vorrichtung provisorischer Schaft für Kinder 1N07     |
|  | TJ001/2/3/4/5 | Jersey-Baumwoll-Schlauch                              |
|  | 1X170         | Riemen, provisorische Ausrüstung                      |

## Provisorisches Anpassungssystem

Dieses provisorische Anpassungssystem besteht aus drei Schienen (Best.-Nr. 1N101) und einer vielseitig einsetzbaren Kappe. Besonders schnell einsetzbar bei provisorischen Schäften oder ProbeSchäften von unter- oder Oberschenkelamputierten Anwendern aller Altersgruppen. Vereinfacht die Ermittlung des korrekten Aufbaus. Sparsam und praktisch: Die Kappe kann für die Fertigung des letztendlich laminierten oder tiefgezogenen Schafts wiederverwendet werden.



### TECHNISCHE MERKMALE

| Best.-Nr. | Bezeichnung  | Gewicht | Verwendung                     | Unterer Anschluss |
|-----------|--|---------|--------------------------------|-------------------|
| 1N100     | Schiene und Kappe                                  | 400 g   | Oberschenkelschaft Erwachsene  | Anschluss 36 mm   |
|           |  |         | Oberschenkelschaft Kinder      | Anschluss 30 mm   |
|           |  |         | Unterschenkelschaft Erwachsene | Anschluss 36 mm   |
|           |  |         | Unterschenkelschaft Kinder     | Anschluss 30 mm   |
| 1N101     | 3 Schienen aus Edelstahl, 2 mm Dicke mit Schrauben |         | Schienenersatz                 |                   |



## Komponentenset für Interims-Prothesen

Diese Seite enthält Komponentensets für Interims-Prothesen für Erwachsene und Kinder.



| Best.-Nr. | Set-Beschreibung  | 1K163 | 1K164 | 1K172-FH | 1K205-FH | 1M10 | 1M102 | 1M112 | 1G010-PY | 1G07 | 1D410-TC | 1D44 | 1D39 | 1D38 | 1N106 | 1N107 | 1N100 |
|-----------|---|-------|-------|----------|----------|------|-------|-------|----------|------|----------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 1E101     | SET OBERSCHENKELPROTHESE KINDER PROVISORISCH            |       | •     |          |          |      |       | •     |          | •    |          |      | •    | •    |       | •     |       |
| 1E116     | SET OBERSCHENKELPROTHESE ERWACHSENE PROVISORISCH - 1M10 | •     |       |          |          | •    |       |       | •        |      | •        | •    |      |      | •     |       |       |
| 1E135     | SET OBERSCHENKELPROTHESE ERWACHSENE PROVISORISCH - 1M10 | •     |       | •        |          | •    |       |       | •        |      | •        | •    |      |      |       |       | •     |
| 1E136     | PORVISORISCHE OBERSCHENKELPROTHESE ERWACHSENE - 1M102   | •     |       | •        |          |      | •     |       | •        |      | •        | •    |      |      |       |       | •     |
| 1E110     | SET UNTERSCHENKELPROTHESE ERWACHSENE, PROVISORISCH      |       |       |          | •        |      |       |       | •        |      | x2       | •    |      |      |       |       | •     |

# LOCKS & VENTILE

## Ventil für Oberschenkelschaft, tiefziehbar

|   | Verwendung  | Best.-Nr. | Ventil   |
|---|---|-----------|--|
|  | <p><b>Ventilset, tiefziehbar</b><br/>Dieses Ventilset wird auf dem Abdruck positioniert und durch das Tiefziehverfahren am Schaft befestigt. Eine Dichtung dichtet die Montage ab..</p>   | 1X21      | <br>1X16: Ø 30 mm Silikonventil |
|  | <p><b>Ventilset, abmontierbar</b><br/>Dieses Ventilset wird auf starrem und tiefziehbarem Kunststoff oder weichem Kunststoff montiert und anschließend laminiert. Das Werkzeug 1X4750 erleichtert die Verarbeitung.</p>   | 1X47      |  |
|  | <p><b>Ventilset und Ventil, abmontierbar</b><br/>Dieses Ventilset wird auf starrem und tiefziehbarem Kunststoff oder weichem Kunststoff montiert und anschließend laminiert. Das Werkzeug 1X10150 erleichtert die Verarbeitung.<br/>Der Schlüssel 1X10158 ermöglicht das Verschrauben des Ventils auf seinem Ventilset.<br/>Der Schlüssel 1X10159 ermöglicht die Montage des Ventilsets auf dem Schaft.</p> | 1X10140   | Enthalten  |

## Zubehör für Oberschenkelventil

|   | Verwendung   |      |  |
|---|--|------|--|
|   | <p><b>Kunststoffventilsitz, zum Verkleben</b><br/>Dieses Ventilset wird auf dem Oberschenkelventil des Endoskeletts aus Holz oder Dural verklebt.</p>  | 1X18 | <br>1X16: Ø 30 mm Silikonventil |
|  | <p><b>Ventilset zum Verkleben, ohne Rohr</b><br/>Dieses Ventilset wird auf dem Oberschenkelventil des Endoskeletts aus Laminat oder Holz verklebt.</p> | 1X15 |  |
|  | <p><b>Starre Hülse</b><br/>Diese Hülse wird direkt auf einen herkömmlichen Schaft aus Holz oder Laminat geklebt.</p>                                   | 1X45 |  |

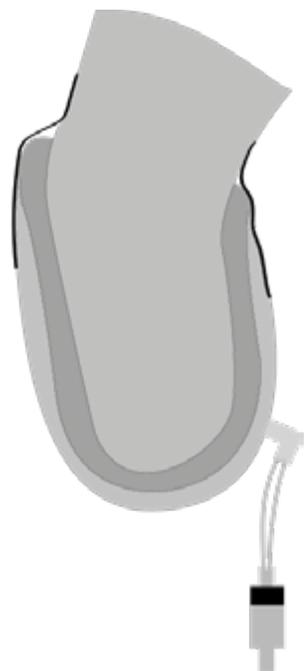
# LOCKS & VENTILE

## Unterdruckventil

|   | Verwendung   | Beschreibung                        | Best.-Nr. |
|---|--|-------------------------------------|-----------|
|  | <p><b>Unterdruckventil für Unterschenkelschaft</b><br/>Sorgt für den optimalen Halt des Stumpfs im Schaft, da die überschüssige Luft automatisch abgeleitet wird. Einfach im Gebrauch für die Anwender.</p>  | Unterdruckventil für Unterschenkel  | 1S162     |
|  | <p><b>Unterdruckventil für Oberschenkelschaft</b><br/>Sorgt für den optimalen Halt des Stumpfs im Schaft, da die überschüssige Luft automatisch abgeleitet wird. Automatische (automatisches Entweichen) oder manuelle Auslösung.<br/>Der Stopfen verfügt über eine Schnellöffnung (¼Drehung) zum Einführen einer Prothesen-Anziehhilfe.<br/>Einfach im Gebrauch für die Anwender<br/>Ein Spezialwerkzeug (1S164) ermöglicht die Positionierung des Ventils.</p> | Unterdruckventil Oberschenkel       | 1S163     |
|  | <p><b>Spezialwerkzeug</b><br/>Ermöglicht die Positionierung, Demontage und Konfiguration (manuell/automatisch) des Oberschenkelventils 1S163.</p>  | Werkzeug für Unterdruckventil 1S163 | 1S164     |

## Rückschlagventil Unterschenkel

Das Rückschlagventil eignet sich ausschließlich für Unterschenkelprothesen. Reduziert die Sogwirkung, die manchmal bei Systemen mit distalem Adapter beobachtet wird. Besonders pflegeleicht.



1 Silikonschlauch



1 Rückschlagventil



2 Winkelanschlüsse



2 gerade Anschlüsse

1 Polyamidschlauch

### TECHNISCHE MERKMALE

| Best.-Nr. | Verwendung    | Funktionsweise |
|-----------|---------------|----------------|
| 1S160     | Unterschenkel | Automatisch    |

# LOCKS & VENTILE

## Locks für distale Adapter

|   | Verwendung   | Material               | Gewicht | Zubehör und Optionen  | Best.-Nr. |
|---|--|------------------------|---------|---|-----------|
|    | <p><b>Locking-Set mit Kabelzug</b><br/>                     Die Aufnahme des Locking-Sets mit Kabelzug wird am Schäftende montiert. Der Kabelzug wird durch das Schäftende und den Träger geführt, und durch ein Befestigungsset außen am Schaft montiert. Das Strecken des Stumpfes, während der Kabelzug gezogen wird, erleichtert das Einführen der Zugleine in den Schaft.<br/>                     Dieses Set richtet sich vor allem an Oberschenkelamputierte Anwender, kann aber auch an einige Unterschenkelamputierte Anwender angepasst werden.<br/>                     Besonders für Anwender empfohlen, die keine zufriedenstellenden Ergebnisse mit der Pin-Lock erzielen konnten.<br/>                     Inklusive Werkzeug</p> | Kunststoff             | 50 g    | Enthalten   | 1S101     |
|    | <p><b>Locking-Set mit Rasten-Pin</b><br/>                     Dieses Locking-System richtet sich ausschließlich an Unterschenkelamputierte Anwender.</p>   | Kunststoff + Aluminium | 85 g    | 1S112: Zentrierwerkzeug<br>1S105: 4-Arm-Adapter, europäischer Lochabstand | 1S103     |
|    | <p><b>Locking-Set mit glattem Pin und großer Kappe</b><br/>                     Das Set mit Druckknopf und glattem Pin verfügt über ein Locking-System, um die gewünschte Position präzise zu halten. Durch die große Kappe mit Ø 75 mm eignet sich dieses Set besonders für Anwender mit großem Stumpf, vor allem am Oberschenkel.<br/>                     Kappe einzeln: 1S11610</p>  | Kunststoff             | 95 g    | 1S118-1: Laminierwerkzeug/<br>Tiefziehwerkzeug<br>1S112: Zentrierwerkzeug | 1S116-1   |
|   | <p><b>Locking-Set mit glattem Pin und kleiner Kappe</b><br/>                     Das Set mit Druckknopf und glattem Pin verfügt über ein Locking-System, um die gewünschte Position präzise zu halten. Durch die kleine Kappe mit Ø 57 mm eignet sich dieses Set besonders für Anwender mit kleinem Stumpf, vor allem am Unterschenkel.<br/>                     Kappe einzeln: 1S11710</p>  | Kunststoff             | 90 g    | 1S119-1: Laminierwerkzeug/<br>Tiefziehwerkzeug<br>1S112: Zentrierwerkzeug | 1S117-1   |
|  | <p><b>Locking-Set mit glattem Pin und großer Kappe für 1K900-SA</b><br/>                     Das Set mit Druckknopf und glattem Pin verfügt über ein Locking-System, um die gewünschte Position präzise zu halten. Durch die große Kappe mit Ø 75 mm eignet sich dieses Set besonders für Anwender mit großem Stumpf, vor allem am Oberschenkel. Für die Montage mit der Kappe 1K900-SA (nicht im Lieferumfang enthalten).<br/>                     Kappe einzeln: 1S11610</p>   | Kunststoff             | 105 g   | 1S128: Laminierwerkzeug/<br>Tiefziehwerkzeug<br>1S112: Zentrierwerkzeug   | 1S136-1   |

# LOCKS & VENTILE

## Sperren für distale Adapter

|   | Verwendung  | Material              | Gewicht | Werkzeuge und Zubehör  | Best.-Nr.  |
|---|---|-----------------------|---------|--|--|
|    | <p><b>Locking-Set mit glattem Pin, kleiner Kappe und Brücke für 1K900-SA</b></p> <p>Das Set mit Druckknopf und glattem Pin verfügt über ein Locking-System, um die gewünschte Position des Pins präzise zu halten. Durch die kleine Kappe mit Ø 57mm eignet sich dieses Set besonders für Anwender mit kleinem Stumpf, vor allem am Unterschenkel.</p> <p>Für die Montage mit der Kappe 1K900-SA (nicht im Lieferumfang enthalten).</p> <p>Kappe einzeln: 1S11710</p> | Kunststoff            | 100 g   | <p>1S129: Laminierwerkzeug/<br/>Tiefziehwerkzeug</p> <p>1S112: Zentrierwerkzeug</p>  | 1S137-1  |
|    | <p><b>Set mit glattem Pin und vertikalem Zugsystem</b></p> <p>Das Locking-Set mit Pin wird über eine vertikal ziehbare Lasche bedient.</p> <p>Das Auslösesystem der Sperre kann ebenfalls über einen festen Griff seitlich des Schafts bedient werden.</p> <p>2 Pins im Lieferumfang enthalten.</p> <p>Kappe Ø 45 mm.</p>   | Kunststoff            | 85 g    | <p>1S141: Laminierwerkzeug/<br/>Tiefziehwerkzeug</p> <p>1S129: Laminierwerkzeug/<br/>Tiefziehwerkzeug für 1S142</p> <p>1S112: Zentrierwerkzeug</p> <p>1S142: Anpassungsset für die Montage auf der Kappe 1K900-SA</p> <p>1X110: Griff für die für die Entsperrung mit Kabelzug</p> | 1S140  |
|   | <p><b>Locking-Set mit geripptem Pin und Einstellung per Zahnstange</b></p> <p>Das Locking-Set 1S145 ermöglicht die hochpräzise Einstellung durch das Rastensystem, das das eventuelle Spiel im unteren Bereich des Schafts verhindert. Der Lieferumfang enthält einen oberen Laminier-Adapter sowie die nötigen Laminierwerkzeuge. Der untere Anschluss erfolgt über einen Pyramidenadapter vom Typ 1K182-AA oder einen Pyramidenanschluss vom Typ 1K183-AA.</p>      | Aluminium + Edelstahl | 125 g   | <p>1K182-AA: Pyramidenadapter zum Verschrauben</p> <p>1K183-AA: Pyramidenanschluss zum Verschrauben</p>  | 1S145  |
|  | <p><b>Glatte Pin</b></p>  | -                     | -       | <p>Länge Pin</p>   | <p>30 mm 1S11632</p> <p>36 mm 1S11636-1</p> <p>50 mm 1S11633</p> |

# LOCKS & VENTILE

## Werkzeug und Zubehör für Lock-Systeme

|   | Verwendung  | Material                   | Gewicht | Best.-Nr. |
|---|---|----------------------------|---------|-----------|
|    | <p><b>4-Arm-Adapter, europäischer Lochabstand</b><br/>Diese Kappe kann – an einer Sperre – an einen Anschluss und europäischem Lochabstand (4 × M6 mit 36 mm) montiert werden. Schutzhülsen im Lieferumfang enthalten.</p>  | Aluminium                  | 75 g    | 1S105     |
|    | <p><b>Zentrierwerkzeug</b><br/>Das Werkzeug 1S112 wird am Ende des Abdrucks befestigt, der zuvor leicht gefräst wurde, um die Positionierung eines Lock-Systems mit Pin zu ermöglichen. Es kann wiederverwendet werden. Eignet sich für die Bestellnummern 1S103, 1S116-1, 1S117-1, 1S136-1, 1S137-1, 1S140.</p>  | Kunststoff                 | -       | 1S112     |
|    | <p><b>Formwerkzeug für 1S116-1</b><br/>Das Werkzeug 1S118-1 ermöglicht ausreichend Platz am Schäftende für das Locking-Set mit Pin 1S116-1 zu schaffen.</p>   | Kunststoff                 | -       | 1S118-1   |
|    | <p><b>Formwerkzeug für 1S117-1</b><br/>Das Werkzeug 1S119-1 ermöglicht ausreichend Platz am Schäftende für das Locking-Set mit Pin 1S117-1 zu schaffen.</p>   | Kunststoff                 | -       | 1S119-1   |
|   | <p><b>Formwerkzeug für 1S136-1</b><br/>Das Werkzeug 1S128 ermöglicht ausreichend Platz am Schäftende für das Locking-Set mit Pin und Brücke 1S136-1 zu schaffen.</p>  | Kunststoff                 | -       | 1S129     |
|  | <p><b>Werkzeug für 1S140</b><br/>Das Werkzeugset ermöglicht ausreichend Platz am Schäftende für das Locking-Set 1S140 zu schaffen. Ein kurzer und langer Rohrschlüssel ist im Lieferumfang enthalten, um sich allen Schäften bei Endoskelett- und Exoskelett-Prothesen anzupassen. Schrauben mit Bohrsatz sind ebenfalls im Lieferumfang enthalten, um die Montage der unterschiedlichen Elemente zu erleichtern.</p> | Speziell behandelter Stahl |         | 1S141     |

# SPERREN & VENTILE

## Werkzeug und Zubehör für Lock-Systeme

|   | Verwendung  | Material   | Gewicht | Best.-Nr. |
|---|---|------------|---------|-----------|
|    | <p><b>Anpassungsset für die Montage auf der Kappe</b><br/>                     Das Anpassungsset 1S142 ermöglicht die Montage des Locking-Sets mit Pin 1S140 auf der Kappe 1K900-SA (nicht im Set enthalten). Dieses Set enthält eine Kappe mit Ø 57 mm sowie die für die Montage der Elemente nötigen Schrauben. Das Werkzeug 1S129 ist für die Montage absolut notwendig.</p> | Kunststoff | 15 g    | 1S142     |
|    | <p><b>Griff für die für die Entsperrung mit Kabelzug</b><br/>                     Der Griff 1X110 ermöglicht die Entriegelung über einen für den Anwender zugänglicheren Bereich. Er eignet sich für Prothesenkniegelenke mit Sperre 1M102V und 1M102V-P9 oder Sperre 1S140.</p>  | Kunststoff | 25 g    | 1X110     |
|   | <p><b>Pyramidenadapter für Sperre 1S145</b><br/>                     Der Pyramidenadapter wird unter der Sperre 1S145 verschraubt.</p>  | Edelstahl  | 65 g    | 1K182-AA  |
|  | <p><b>Pyramidenanschluss für Sperre 1S145</b><br/>                     Der Pyramidenanschluss wird unter der Sperre 1S145 verschraubt.</p>  | Edelstahl  | 75 g    | 1K183-AA  |

## Unterschenkelkosmetik in zwei Teilen

- Beeinträchtigt nicht die Einstellung des Prothesenkniegelenks.
- Lässt die Kleidung lässig fallen, ohne dass diese sich an der Kosmetik verhakt.

### TECHNISCHE MERKMALE

| Best.-Nr. Wade | Best.-Nr. Schale | Prothesenkniegelenke                  |
|----------------|------------------|---------------------------------------|
| 1G21           |                  | 1M01 / 1M10 / 1M01-P6 / 1M10-P6       |
| 1G21           | 1M10294          | 1M102 / 1M102V / 1M102-P6 / 1M102V-P6 |

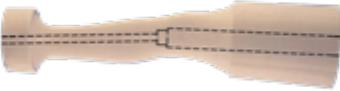
### VERBINDUNGSPLATTEN

Für den perfekten und sauberen Sitz der Unterschenkelkosmetik auf dem Prothesenfuß.

| Best.-Nr. | Prothesenfuß |
|-----------|--------------|
| 1D20      | SACH         |
| 1D26      | Kinder       |



## Einteilige PU- und PE-Kosmetik

|   | Prothese   | Länge    | Farbe       | Material    | Durchmesser                     | Best.-Nr. | Konditionierung |        |
|---|--|----------|-------------|-------------|---------------------------------|-----------|-----------------|--------|
|    | Unterschenkel  | 545 mm   | Hautfarben  | Polyurethan | max.<br>200 mm                  | 1G14      | 1 Stk.          |        |
|    | Unterschenkel  | 480 mm   |             | Polyäthylen | Wade: 147 mm<br>Knöchel: 100 mm | 1G17      | 1 Stk.          |        |
|   |  |          |             |             |                                 | 1G17#12   | 12 Stk.         |        |
|    | 1M01<br>1M01-P6<br>1M10<br>1M10-P6<br>1M102<br>1M102-P6<br>1M102V<br>1M102V-P6<br>1M112<br>1M113 | 900 mm   |             | Polyurethan | 320 mm                          | Links     | 1G13-G32        | 1 Stk. |
|   |  |          |             |             |                                 | Rechts    | 1G13-D32        |        |
|   |  |          |             |             | 360 mm                          | Links     | 1G13-G36        |        |
|   |  |          |             |             |                                 | Rechts    | 1G13-D36        |        |
|   |  |          |             |             | 400 mm                          | Links     | 1G13-G40        |        |
|   |  |          |             |             |                                 | Rechts    | 1G13-D40        |        |
| 440 mm  | Links  | 1G13-G44 |             |             |                                 |           |                 |        |
|   | Rechts   | 1G13-D44 |             |             |                                 |           |                 |        |
|   | 1P120<br>1P360<br>1P131  | 900 mm   | Polyurethan | 440 mm      | Links                           | 1G16-G44  | 1 Stk.          |        |
|   |  |          |             |             | Rechts                          | 1G16-D44  |                 |        |
|  | 1P200  | 900 mm   | Polyurethan | 360 mm      | Links                           | 1G18-G36  | 1 Stk.          |        |
|   |  |          |             |             | Rechts                          | 1G18-D36  |                 |        |
|   |  |          |             | 400 mm      | Links                           | 1G18-G40  |                 |        |
|   |  |          |             |             | Rechts                          | 1G18-D40  |                 |        |
| 440 mm  | Links  | 1G18-G44 |             |             |                                 |           |                 |        |
|   | Rechts   | 1G18-D44 |             |             |                                 |           |                 |        |

## Einteilige Plastazote-Kosmetik

1G1510 und 1G24 sind bei 100 °C tiefziehbar.

|   | Prothese   | Länge  | Farbe | Material    | Durchmesser                      | Best.-Nr. | Kond.  |
|---|--|--------|-------|-------------|----------------------------------|-----------|--------|
|  | Unterschenkel                                      | 590 mm | Hell  | Plastazote  | Proximal 170 mm<br>Distal 100 mm | 1G1510    | 1 Stk. |
|  | Oberschenkel                                       | 510 mm | Hell  | Plastazote  | Proximal 190 mm<br>Distal 125 mm | 1G24      | 1 Stk. |
|   |  |        |       |             |                                  |           |        |
|  | Unterschenkel<br>Fester Schaumstoffkern für 1G1510 | 245 mm | Beige | Polyurethan | max. 235 mm                      | 1G1525    | 1 Stk. |

# ORTHESEN



- ## Orthesen
- AFO
    - Aflex
    - Tamarack
    - Oklahoma
    - Klenzack
    - 2C
    - Bügel
    - Fußheber
    - Stahlrohre für Zapfen
    - Auf Sohlenplatte verschweißte Rohre
    - Einstellbarer Perlstein-Anschlag
    - Gerade Schienen mit Zapfen
    - Einstellbare Schienen
  - KAFO
    - Odra
    - Orthesenkniegelenke
    - Schienen
    - Schienen für Knie
  - Rumpforthesen
    - Set Milwaukee
    - Set Lyoner
    - Set Boston
    - Komponenten für Kyphosekorsetts
    - Komponenten für Orthesen
  - Rückenorthesen

# KNÖCHELGELENKE

## aflex

### Knöchelgelenke aus leichtem und robustem Polyurethan.

- Die Knöchelgelenke Aflex eignen sich zur Herstellung von tiefgezogenen Orthesen für Kinder, Jugendliche und Erwachsene im Rahmen der Behandlung neurologischer, muskulärer oder traumatischer Erkrankungen der Fußhebemuskeln.
- Die leichten und flexiblen Knöchelgelenke Aflex gewährleisten den Komfort des Anwenders.

#### AFLEX Flexibel

Empfohlen für Nachorthesen. Diese flexiblen Gelenke erhöhen den Tragekomfort bei sehr spastischen Anwendern. Die Orthesen sind dank der Mobilität des Knöchels besser verträglich.

3 erhältliche Größen (Kleinkinder, Kinder, Erwachsene)



| Bezeichnung | Kleinkinder  | Kinder       | Erwachsene |
|-------------|--------------|--------------|------------|
| L x B       | 34 x 11,6 mm | 42 x 11,7 mm | 49 x 14 mm |
| Kond.       | Paar         |              |            |
| Stärke*     | 5 mm         | 6,5 mm       | 8 mm       |
| Best.-Nr.   | 2C131-P      | 2C131        | 2C130      |

#### AFLEX Verstärkt

Empfohlen für die Herstellung von Gehorthesen. Verhindern die Plantarflexion des Fallfußes oder spastischen Fußes. Schränken die Bewegungsfreiheit bei Varus-/Valgusstellungen ein. Leisten einen schwachen Widerstand bei der Dorsalflexion. Hervorragende Widerstandsfähigkeit bei Torsion und Traktion durch die Kevlar®-Verstärkung. Robust und unter strengen Bedingungen getestet.

2 erhältliche Größen (Kinder, Erwachsene)

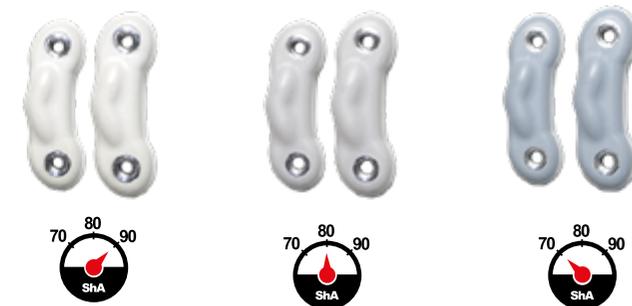


| Bezeichnung | Kinder     | Erwachsene |
|-------------|------------|------------|
| L x B       | 40 x 14 mm | 44 x 16 mm |
| Kond.       | Paar       |            |
| Stärke*     | 9 mm       |            |
| Best.-Nr.   | 2C161      | 2C160      |

#### AFLEX Dorsi Verstärkt

Geschwungene Gelenke. In der Ruhelage positioniert sich die Orthese in einer leichten Dorsalflexion. In der Schwungphase des Gehens führt die natürliche Elastizität das Gelenk in die Dorsalflexion zurück und erleichtert den Schrittwechsel. Mit Kevlar®-Glasfaserverstärkung. Robust und unter strengen Bedingungen getestet.

3 Härten, 2 erhältliche Größen (Kinder, Erwachsene)

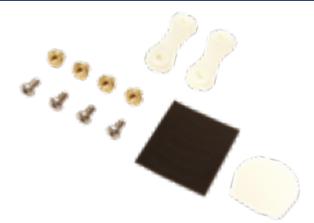


| Bezeichnung | Weiß 90 ShA                |                            | Hellgrau 80 ShA            |                            | Dunkelgrau 70 ShA          |                            |
|-------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|             | Kinder                     | Erwachsene                 | Kinder                     | Erwachsene                 | Kinder                     | Erwachsene                 |
| L x B       | 40 x 14 mm<br>1,57 x 0,55" | 44 x 16 mm<br>1,73 x 0,63" | 40 x 14 mm<br>1,57 x 0,55" | 44 x 16 mm<br>1,73 x 0,63" | 40 x 14 mm<br>1,57 x 0,55" | 44 x 16 mm<br>1,73 x 0,63" |
| Kond.       | Paar                       |                            |                            |                            |                            |                            |
| Stärke      | 9 mm                       |                            |                            |                            |                            |                            |
| Best.-Nr.   | 2C163-90                   | 2C162-90                   | 2C163-80                   | 2C162-80                   | 2C163-70                   | 2C162-70                   |

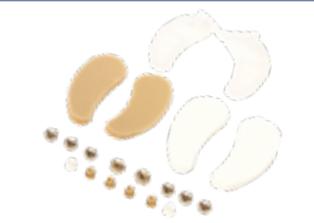
\* Mittig gemessene Stärke

# KNÖCHELGELENKE

## Tamarack-Gelenk

|   | Verwendung   | Anwendergröße | Länge | Geeignetes Formwerkzeug (separat zu bestellen) | Best.-Nr. |
|---|--|---------------|-------|--|-----------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Begrenzt die Bewegung des Fußes in den Spitzfuß.</li> <li>Leistet einen schwachen Widerstand in der Dorsalflexion.</li> <li>Gute Steifigkeit bei Varus-/Valgusstellungen an der Ferse.</li> <li>Empfohlen für tiefgezogene Orthesen.</li> <li>Formwerkzeug separat zu bestellen.</li> </ul> | S             | 32 mm | 2C094-P  | 2C093-P   |
|   |  | M             | 38 mm | 2C094-M  | 2C093-M   |
|   |  | L             | 45 mm | 2C094-L  | 2C093-L   |

## Oklahoma-Gelenk

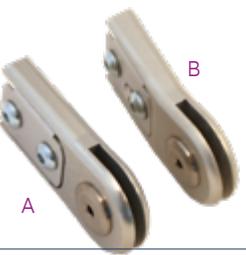
|   | Verwendung   | Anwendergröße | Länge x Breite | Best.-Nr. |
|---|--|---------------|----------------|-----------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gelenk aus eingespritztem Kunststoff, für das Formen mit Wärme, Modellieren und Befestigen am Abdruck vor dem Tiefziehverfahren der Orthese.</li> <li>Jedes Paar Gelenke wird mit den nötigen Schrauben und Muttern, 2 selbstklebenden Pelotten und 2 Hartschaumstoffpelotten geliefert.</li> </ul> | XS            | 51 x 24 mm     | 2C098-P   |
|   |  | S             | 67 x 25 mm     | 2C098-S   |
|   |  | M             | 83 x 32 mm     | 2C098-M   |
|   |  | L             | 95 x 38 mm     | 2C098-L   |
|   |  | XL            | 101 x 45 mm    | 2C098-XL  |

## Klenzack-Knöchelgelenk

|   | Verwendung  | Länge Schiene | Länge Bügel-schiene | Querschnitt Schiene | Bügel         | Durchmesser | Best.-Nr. |
|---|---|---------------|---------------------|---------------------|---------------|-------------|-----------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zum Anheben des Fußes über eine einstellbare Druckfeder.</li> <li>Spitzfuß-Gelenk aus Aluminium mit Unterstützung der Dorsalflexion, bestehend aus: 2C016-D + 2C016-G</li> </ul> | 430 mm        | 140 mm              | 13.5 x 5.5 mm       | 22.2 x 3.3 mm | 36 mm       | 2C012     |

# KNÖCHELGELENKE

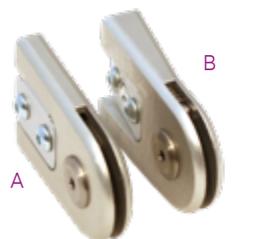
## Freies Knöchelgelenk

|   | Verwendung   | Enthalten | Querschnitt Schiene            | Empfohlene Schiene | Kompatibler Bügel | Best.-Nr. |
|---|--|-----------|--------------------------------|--------------------|-------------------|-----------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leichtmetalllegierung.</li> <li>• Verwendbar mit den Carbon- bzw. Aluminumschienen (Schrauben oder Kleber XC062).</li> <li>• Robuster Aufbau.</li> <li>• Die Gelenkepaare 2C132 und 2C133 werden mit einem Zwischenstück geliefert, das die Verwendung der Schienen 16 x 4 mm und 18 x 5 mm ermöglicht.</li> </ul> Externes, gerades Gelenk: A<br>Internes, geschwungenes Gelenk: B | A x 2     | 16 x 4 mm<br>oder<br>18 x 5 mm | 2M135<br>2M145     | 2C51              | 2C132     |
|   |  | A + B     |                                |                    |                   | 2C133     |
|   |  | A x 2     | 22 x 6 mm                      | 2M155              |                   | 2C146     |
|   |  | A + B     |                                |                    |                   | 2C147     |

## Knöchelgelenk mit Feder zum Einstellen der Rückstellkraft

|  | Verwendung  | Bein   | Enthalten | Querschnitt Schiene            | Empfohlene Schiene | Kompatibler Bügel | Best.-Nr. |
|--|---|--------|-----------|--------------------------------|--------------------|-------------------|-----------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leichtmetalllegierung.</li> <li>• Einstellbare Rückstellkraft.</li> <li>• Die Gelenkepaare 2C134, 2C135 und 2C136 werden mit einem Zwischenstück geliefert, das die Verwendung der Schienen 16 x 4 mm und 18 x 5 mm ermöglicht.</li> </ul> Externes, gerades Gelenk: A<br>Internes, geschwungenes Gelenk: B oder C | beide  | A + A     | 16 x 4 mm<br>oder<br>18 x 5 mm | 2M135<br>2M145     | 2C52              | 2C134     |
|  |   | links  | A + B     |                                |                    |                   | 2C135     |
|  |   | rechts | A + C     |                                |                    |                   | 2C136     |
|  |   | beide  | A + A     | 22 x 6 mm                      | 2M155              |                   | 2C148     |
|  |   | links  | A + B     |                                |                    |                   | 2C149     |
|  |   | rechts | A + C     |                                |                    |                   | 2C150     |

## Knöchelgelenk mit 2 Federn zum Einstellen der Rückstellkraft

|   | Verwendung  | Enthalten | Querschnitt Schiene            | Empfohlene Schiene | Kompatibler Bügel | Best.-Nr. |
|---|---|-----------|--------------------------------|--------------------|-------------------|-----------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Leichtmetalllegierung.</li> <li>• Separat einstellbare Rückstellkraft.</li> </ul> Externes, gerades Gelenk: A<br>Internes, geschwungenes Gelenk: B | A x 2     | 16 x 4 mm<br>oder<br>18 x 5 mm | 2M135<br>2M145     | 2C53              | 2C137     |
|   |   | A + B     |                                |                    |                   | 2C138     |
|   |   | A x 2     | 22 x 6 mm                      | 2M155              |                   | 2C151     |
|   |   | A + B     |                                |                    |                   | 2C152     |

# KNÖCHELGELENKE

## Bügelschienen aus Edelstahl (2 Stk.)

|   | Bezeichnung                                   | Länge  | Querschnitt Schiene | Durchmesser Öffnung | Gewicht | Kompatibles Gelenk                                 | Best.-Nr. |
|---|---|--------|---------------------|---------------------|---------|--|-----------|
|  | Bügelschiene für freies Gelenk                | 150 mm | 22 x 3 mm           | 8 mm                | 125 g   | 2C132<br>2C133<br>2C146<br>2C147                   | 2C51      |
|  | Bügelschiene für Gelenk mit 1 Vorbringerfeder |        |                     |                     |         | 2C134<br>2C135<br>2C136<br>2C148<br>2C149<br>2C150 | 2C52      |
|  | Bügelschiene für Gelenk mit 2 Vorbringerfeder |        |                     |                     |         | 2C137<br>2C138<br>2C151<br>2C152                   | 2C53      |

# KNÖCHELGELENKE

## Halbsohle aus Stahl

|   | Breite | Länge  | Stärke | Best.-Nr. |
|---|--------|--------|--------|-----------|
|  | 25 mm  | 90 mm  | 2 mm   | 2B001090  |
|   | 35 mm  | 110 mm |        | 2B001110  |

## Rohr für Zapfen aus Stahl

|   | Länge  | Außendurchmesser | Innendurchmesser | Best.-Nr. |
|---|--------|------------------|------------------|-----------|
|  | 100 mm | 9 mm             | 6 mm             | 2B0504    |
|   |        | 11 mm            | 8 mm             | 2B0604    |

## Rohr für Zapfen, auf Stahlsohle verschweißt

|   | Bein   | Länge      | Innendurchmesser | Best.-Nr.  |
|---|--------|------------|------------------|------------|
|  | Rechts | 80 mm      | 6 mm             | 2B006-D080 |
|   | Links  |            |                  | 2B006-G080 |
|   | Rechts | 90 mm      |                  | 2B006-D090 |
|   | Links  |            |                  | 2B006-G090 |
|   | Rechts | 110 mm     | 8 mm             | 2B008-D090 |
|   | Links  |            |                  | 2B008-G090 |
|   | Rechts | 2B008-D110 |                  |            |
|   | Links  | 2B008-G110 |                  |            |

## Dezentrierter, einstellbarer Perlstein-Anschlag aus Stahl

|   | Bezeichnung  | Innendurchmesser | Best.-Nr. |
|---|--|------------------|-----------|
|  | Set bestehend aus:<br>auf Rohr verschweißte Platine + gezahnte Mutter + Schraube | 6 mm             | 2B1110    |
|   |  | 8 mm             | 2B1210    |
|  | Perlstein-Anschlag mit:<br>Platine + gezahnte Mutter + Schraube                  | 6 mm             | 2B1106    |
|   |  | 8 mm             | 2B1206    |

## Gerade Schiene mit Zapfen, aus Edelstahl

- Für zusätzliche Gelenksperre.
- Für zusätzlichen Perlstein-Anschlag.
- Rohr zusätzlich erhältlich.

|   | Bezeichnung                 | Länge  | Querschnitt Schiene | Durchmesser Öffnung | Zapfenlänge | Best.-Nr. |
|---|-----------------------------|--------|---------------------|---------------------|-------------|-----------|
|  | Zapfenschiene               | 390 mm | 12 x 3 mm           | 6 mm                | 95 mm       | 2B0301    |
|   | Einfache Schiene + Schraube |        |                     |                     | 100 mm      | 2B0311    |
|   | Zapfenschiene               | 450 mm | 16 x 3 mm           | 8 mm                | 105 mm      | 2B0401    |
|   | Einfache Schiene + Schraube |        |                     |                     | 110 mm      | 2B0411    |

## Kurze, gerade oder geschwungene und einstellbare Schienen mit Zapfen, aus Edelstahl

- Für zusätzliche Gelenksperre.
- Für zusätzlichen Perlstein-Anschlag.
- Schiene mit 9 Gewindebohrungen vom Typ M4 in 10-mm-Abständen.
- Die Einstellbohrungen ermöglichen die eventuelle Demontage der Elemente sowie die Anpassung an das Wachstum des Anwenders.
- Rohr zusätzlich erhältlich.

|   | Schientyp   | Länge  | Querschnitt Schiene | Durchmesser Öffnung | Best.-Nr. |
|---|-------------|--------|---------------------|---------------------|-----------|
|  | Rechts      | 90 mm  | 12 x 3 mm           | 6 mm                | 2B0701    |
|   | Geschwungen |        |                     |                     | 2B0901    |
|   | Gerade      | 120 mm | 16 x 3 mm           | 8 mm                | 2B0801    |
|   | Geschwungen |        |                     |                     | 2B1001    |

## Maßgefertigte Knieorthese für Anwender mit Arthrose im inneren Meniskusbereich des Knies

Distraktions- und Rotations-Knieorthese speziell für die Linderung der Schmerzen durch Kniegelenksarthrose im femorotibialen Innenbereich entwickelt.

Die Aktion der beiden Gelenke entlastet den inneren Meniskusbereich des Knies:

- Innerer Meniskus: vergrößert den Abstand zwischen den Stützen, wenn das Bein gestreckt ist, was den Bereich zwischen Oberschenkel- und Schienbein entlastet.
- Äußerer Meniskus: verschiebt das Gelenkzentrum nach hinten und erzwingt die externe Rotation des Beinsegmentes.

**Dynamische Orthese:** wirkt nur dann auf das Knie ein, wenn das Bein gestreckt und somit belastet ist.

**Individuell anpassbar** mit Abdruck durch einen Orthopädietechniker.

**Besonders leicht und kompakt:** im Durchschnitt weniger als 500 g.

### TECHNISCHE MERKMALE

| Best.-Nr.         | Beschreibung   | Inhalt   |
|-------------------|--|--|
| 2H200-D / 2H200-G | Vollständiges Set für die Herstellung einer Orthese (rechtes/linkes Knie). (Ohne tiefziehbares Kunststoff) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Set für inneren und äußeren Meniskus mit Schablone und Schutzkappe.</li> <li>• Untere Stützen,</li> <li>• Fütterung (3D-Gewebe, Copolymerbinde ...),</li> <li>• Gurte.</li> </ul> |
| 2H240-D / 2H240-G | Komplettes Gelenkset (rechtes/linkes Knie)   | Set „Odra“ für inneren und äußeren Meniskus mit Schablone und Schutzkappe.   |
| 2H260             | Fütterungsset für Orthese „Odra“   | Silikongewebe, Kunstlederabdeckung, Gurte und Pelotten, Quick-Clips, Nieten ...  |



# KNIEGELENKE

## Freies Paar Gelenke

|   | Verwendung  | Querschnitt Schiene | Durchmesser Achse | Gewicht | Best.-Nr. |
|---|---|---------------------|-------------------|---------|-----------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Freie Gelenke aus Edelstahl.</li> <li>• Anwendbar mit Schienen aus Carbon, Stahl oder Aluminium und Schrauben oder Kleber XC062.</li> <li>• Maximale Anpassungsfähigkeit an die Statur des Anwenders: Die seitlichen Schrauben der Schiene ermöglichen die Feineinstellung der Orthese (+/- 5°).</li> <li>• Einfache Demontage und erneute Montage der eventuell zu ersetzenden Elemente.</li> <li>• Jedes Paar Gelenke kann beliebig links oder rechts verwendet werden.</li> </ul> | 16 x 4 mm           | 29 mm             | 210 g   | 2K143     |
|   |   | 18 x 5 mm           |                   | 232 g   | 2K144     |
|   |   | 22 x 6 mm           | 32 mm             | 281 g   | 2K145     |
|   |   | 20 x 5 mm           | 29 mm             | 266 g   | 2K147     |

## Freie, rückverlagerte Gelenke

|  | Verwendung   | Querschnitt Schiene | Bein   | Durchmesser Achse | Gewicht | Best.-Nr. |
|--|--|---------------------|--------|-------------------|---------|-----------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Freie, rückverlagerte Gelenke aus Edelstahl.</li> <li>• Anwendbar mit Schienen aus Carbon, Stahl oder Aluminium und Schrauben oder Kleber XC062.</li> <li>• Maximale Anpassungsfähigkeit an die Statur des Anwenders: Die seitlichen Schrauben der Schiene ermöglichen die Feineinstellung der Orthese (+/- 5°).</li> </ul> | 16 x 4 mm           | rechts | 23 mm             | 140 g   | 2K111     |
|  |  |                     | links  |                   |         | 2K112     |
|  |  | 18 x 5 mm           | rechts | 26 mm             | 190g    | 2K113     |
|  |  |                     | links  |                   |         | 2K114     |
|  |  | 22 x 6 mm           | rechts | 28 mm             | 280 g   | 2K115     |
|  |  |                     | links  |                   |         | 2K116     |

# KNIEGELENKE

## Paar Gelenke mit Sperre

|  | Verwendung  |  | Querschnitt Schiene | Durchmesser Achse | Gewicht | Best.-Nr. |
|--|---|--|---------------------|-------------------|---------|-----------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Sperren mit Auslöseknopf dieser Gelenke werden mit einem Federbügel zum Hoffa-Gelenk, um mit nur einer Hand bedient werden zu können.</li> <li>In diesem Fall ist ein zusätzlicher Gurt für die Rückstellung nötig.</li> <li>Die Befestigung des Federbügels im Auslöseknopf geschieht mit Schrauben und Kleber.</li> <li>Dies ermöglicht die Montage und Demontage des Federbügels ohne nötige Schweißarbeiten.</li> <li>Das Spiel der Sperre kann über die Schraube am Anschlag eingestellt werden.</li> <li>Eignet sich für die Verwendung mit Schienen aus Carbon, Stahl und Aluminium mit Schrauben oder Kleber XC062.</li> </ul> |  | 16 x 4 mm           | 29 mm             | 243 g   | 2K140     |
|  |   |  | 18 x 5 mm           | 29 mm             | 266 g   | 2K141     |
|  |   |  | 22 x 6 mm           | 32 mm             | 316 g   | 2K142     |
|  |   |  | 20 x 5 mm           | 29 mm             | 297 g   | 2K146     |

## Paar Gelenke mit Fallschloss

|  | Verwendung  |        | Bein | Anwendergröße | Querschnitt Schiene | Durchmesser Gelenk | Gewicht | Best.-Nr. |
|---|---|--------|------|---------------|---------------------|--------------------|---------|-----------|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Verwendbar mit den Stahl- bzw. Aluminumschienen und Nieten für die Befestigung.</li> </ul> | rechts | S    |               | 16 x 4 mm           | 23 mm              | 140 g   | 2K81      |
|   |   | links  |      |               |                     |                    |         | 2K82      |
|   |   | rechts | M    |               | 18 x 5 mm           | 27 mm              | 210 g   | 2K83      |
|   |   | links  |      |               |                     |                    |         | 2K84      |
|   |   | rechts | L    |               | 20 x 5 mm           | 29 mm              | 250 g   | 2K85      |
| links   |   | 2K86   |      |               |                     |                    |         |           |

# SCHIENEN

## Schienset für Gelenke

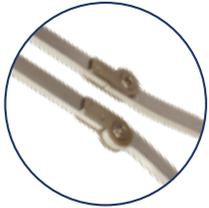
|  | Verwendung  | Länge Beinschiene | Länge Oberschenkel-schiene | Querschnitt Schiene am breitesten Punkt | Material  | Best.-Nr. |       |
|--|---|-------------------|----------------------------|---|-----------|-----------|-------|
|  | Set mit Schienen zum Verschrauben und Verkleben<br>Jedes Schienenset enthält 2 Beinschienen und 2 Oberschenkelschienen. | 480 mm            | 390 mm                     | 16 x 4 mm                               | Aluminium | 2M135     |       |
|  |   |                   |                            | 18 x 5 mm                               |           | 2M145     |       |
|  |   | 560 mm            | 430 mm                     | 22 x 6 mm                               |           | Edelstahl | 2M155 |
|  |   |                   |                            | 20 x 5 mm                               |           |           | 2M07  |
|  |   | 480 mm            | 390 mm                     | 16 x 4 mm                               |           | Edelstahl | 2M136 |
|  |   |                   |                            | 18 x 5 mm                               |           |           | 2M146 |
|  | Set mit Schienen zum Vernieten<br>Jedes Schienenset enthält 2 Beinschienen und 2 Oberschenkelschienen.                  | 480 mm            | 390 mm                     | 16 x 4 mm                               | Aluminium | 2M01      |       |
|  |   |                   |                            | 18 x 5 mm                               |           | 2M03      |       |
|  |   | 560 mm            | 430 mm                     | 20 x 5 mm                               |           | 2M05      |       |

## Bänder für Stützen

|  | Verwendung  | Länge 250 mm |           | Länge 500 mm |           |           |
|--|---|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------|
|  |   | Breite       | 2 mm      | 2,5 mm       | 2 mm      | 2,5 mm    |
|  | Vorgefertigte Stützen aus Aluminium.<br>• Zeitersparnis.<br>• Optimale Oberflächenqualität. | 20 mm        | 2P150-S20 | 2P151-S20    | 2P150-L20 | 2P151-L20 |
|  |   | 25 mm        | 2P150-S25 | 2P151-S25    | 2P150-L25 | 2P151-L25 |
|  |   | 30 mm        | 2P150-S30 | 2P151-S30    | 2P150-L30 | 2P151-L30 |
|  |   | 40 mm        | 2P150-S40 | 2P151-S40    | 2P150-L40 | 2P151-L40 |
|  |   |              |           |              |           |           |

# SCHIENEN FÜR KNIE

## Schienen für freie Kniegelenke aus Aluminium, für Kinder



| Verwendung  | Länge Beinschiene | Länge Oberschenkelschiene | Querschnitt Schiene | Durchmesser | Gewicht | Best.-Nr. |
|---|-------------------|---------------------------|---------------------|-------------|---------|-----------|
| Die Kniegelenke sind verlängert und bestehen aus Bein- und Oberschenkelschienen aus einem Stück. Paarweise geliefert. | 350 mm            | 300 mm                    | 13 x 5 mm           | 19 mm       | 285 g   | 2H03      |

## Schienen für Kniegelenke mit Fallschloss, für Erwachsene



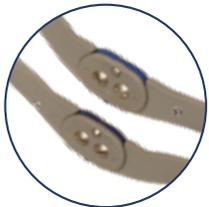
| Verwendung   | Bein   | Länge Beinschiene | Länge Oberschenkelschiene | Querschnitt Schiene | Durchmesser | Gewicht | Best.-Nr. |
|--|--------|-------------------|---------------------------|---------------------|-------------|---------|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gabelgelenk für die erhöhte Beständigkeit.</li> <li>• Schienen mit Fallschloss aus Aluminium.</li> <li>• Montiert geliefert.</li> </ul> | rechts | 370 mm            | 350 mm                    | 18 x 5 mm           | 26 mm       | 525 g   | 2T11      |
|  | links  |                   |                           |                     |             |         | 2T12      |
|  | rechts | 470 mm            | 420 mm                    | 22 x 6 mm           | 28 mm       | 845 g   | 2T15      |
|  | links  |                   |                           |                     |             |         | 2T16      |

## Schienen mit Fallschloss und einstellbarer Beugung



| Verwendung  | Bein   | Länge Beinschiene | Länge Oberschenkelschiene | Querschnitt Schiene | Durchmesser | Gewicht | Best.-Nr. |
|---|--------|-------------------|---------------------------|---------------------|-------------|---------|-----------|
| Zwei Beschläge mit einstellbarer Beugung über eine Schraube und Fallschloss, aus Aluminium. | rechts | 370 mm            | 350 mm                    | 18 x 5 mm           | 26 mm       | 540 g   | 2T31      |
|   | links  |                   |                           |                     |             |         | 2T32      |
|   | rechts | 470 mm            | 420 mm                    | 22 x 6 mm           | 28 mm       | 870 g   | 2T35      |
|   | links  |                   |                           |                     |             |         | 2T36      |

## Doppelte polyzentrische Gelenke



| Verwendung  | Querschnitt Schiene | Durchmesser Gelenk | Gewicht | Best.-Nr. |
|---|---------------------|--------------------|---------|-----------|
| Mit zwei kompletten Sets Beugungs- und Streckungsansätze für die Begrenzung der Beugung und Streckung des Knies auf individuelle und evolutive Weise. | 25 x 5 mm           | 8 mm               | 225 g   | 6C99      |

# RUMPFORTHESEN



- [PROTEOR DIGITAL SUITE](#)
- [SYNSYS](#)
- [PROTHESENKNIEGELENKE](#)
- [PROTHESENFÜSSE MIT GELENK](#)
- [PROTHESENFÜSSE](#)
- [KOMponenten](#)
- [LINER UND SCHÄFTE](#)
- [ORTHESEN](#)
- [MATERIALIEN](#)

## Vollständiges Fertigungsset Milwaukee

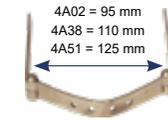
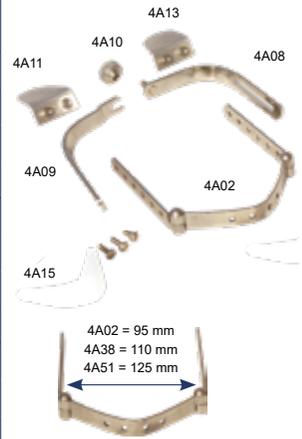
Die Größe des Sets ist je nach Breite des Halsrings auszuwählen (Best.-Nr. 4A02, 4A38 oder 4A51).



Schienen und Platten

Gewindeanschluss

| Bezeichnung                               | Best.-Nr. | Komplettes Set, Größe S | Komplettes Set, Größe M | Komplettes Set, Größe L | Set Kopfteil komplett, Größe S | Set Kopfteil komplett, Größe M | Set Kopfteil komplett, Größe L |
|---|-----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Vorderes Teil mit 2 Scharnieren           | 4A02      | 1 Stk.                  |                         |                         | 1 Stk.                         |                                |                                |
| Vorderes Teil mit 2 Scharnieren           | 4A38      |                         | 1 Stk.                  |                         |                                | 1 Stk.                         |                                |
| Vorderes Teil mit 2 Scharnieren           | 4A51      |                         |                         | 1 Stk.                  |                                |                                | 1 Stk.                         |
| Hinteres Teil mit Stiftbolzen             | 4A08      | 1 Stk.                  |                         |                         | 1 Stk.                         |                                |                                |
| Hinteres Teil mit Stiftbolzen             | 4A43      |                         | 1 Stk.                  |                         |                                | 1 Stk.                         |                                |
| Hinteres Teil mit Stiftbolzen             | 4A55      |                         |                         | 1 Stk.                  |                                |                                | 1 Stk.                         |
| Hinteres Teil, einfach                    | 4A09      | 1 Stk.                  |                         |                         | 1 Stk.                         |                                |                                |
| Hinteres Teil, einfach                    | 4A44      |                         | 1 Stk.                  |                         |                                | 1 Stk.                         |                                |
| Hinteres Teil, einfach                    | 4A54      |                         |                         | 1 Stk.                  |                                |                                | 1 Stk.                         |
| Hinterkopfstütze, links                   | 4A11      | 1 Stk.                  |                         |                         | 1 Stk.                         |                                |                                |
| Hinterkopfstütze, links                   | 4A45      |                         | 1 Stk.                  | 1 Stk.                  |                                | 1 Stk.                         | 1 Stk.                         |
| Hinterkopfstütze, rechts                  | 4A13      | 1 Stk.                  |                         |                         | 1 Stk.                         |                                |                                |
| Hinterkopfstütze, rechts                  | 4A47      |                         | 1 Stk.                  | 1 Stk.                  |                                | 1 Stk.                         | 1 Stk.                         |
| Kinnriemen                                | 4A15      |                         | 1 Stk.                  |                         |                                | 1 Stk.                         |                                |
| Rückenstange, mit Bohrungen               | 4A16      |                         | 2 Stk.                  |                         |                                |                                |                                |
| Rückenstange, mit Gewindebohrungen        | 4A17      |                         | 2 Stk.                  |                         |                                |                                |                                |
| Bruststange, mit Bohrungen                | 4A22      |                         | 1 Stk.                  |                         |                                |                                |                                |
| Bruststange, mit Gewindebohrungen         | 4A23      |                         | 1 Stk.                  |                         |                                |                                |                                |
| T-Führungsplatte                          | 4A25      |                         | 1 Stk.                  |                         |                                |                                |                                |
| Schalschloss                              | 4A19      |                         | 2 Stk.                  |                         |                                |                                |                                |
| Verschlussknopf Kopfteil                  | 4A10      |                         | 1 Stk.                  |                         |                                | 1 Stk.                         |                                |
| Montageschraube für Hinterkopfstützen     | 5W051     |                         | 4 Stk.                  |                         |                                | 1 Stk.                         |                                |
| Montageschraube für Hinterkopfstützen     | 5W052     |                         | 2 Stk.                  |                         |                                |                                |                                |
| Montage-Schulterschraube für Rückenstange | 5W053     |                         | 2 Stk.                  |                         |                                |                                |                                |
| Montage-Schulterschraube für Bruststange  | 5W054     |                         | 1 Stk.                  |                         |                                |                                |                                |
| Schraubknopf für Handhaltegurt            | 5W055     |                         | 6 Stk.                  |                         |                                |                                |                                |
| Montageschraube für Kopfteil              | WMCL4005Z |                         | 4 Stk.                  |                         |                                | 4 Stk.                         |                                |
| Montageschraube für Stangen               | WMCL4008Z |                         | 2 Stk.                  |                         |                                |                                |                                |
| Montageschraube für T-Platte              | WMCL4010Z |                         | 3 Stk.                  |                         |                                |                                |                                |



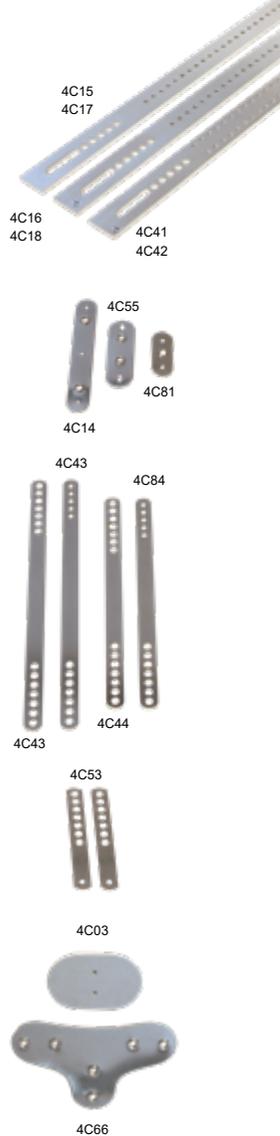
# RUMPFORTHESEN



## Set für Lyoner Rumpforthese



| Bezeichnung                  | Best.-Nr. | Set für Kinder mit | Set für Erwachsene mit | Material              | Länge     | Querschnitt Schiene | Durchmesser Öffnung | Perforation | Anz. Gewindebohrungen M5 | Kond.  |
|------------------------------|-----------|--------------------|------------------------|-----------------------|-----------|---------------------|---------------------|-------------|--------------------------|--------|
|                              |           | 4C99               | 4C98                   |                       |           |                     |                     |             |                          |        |
| Rückenstange für Kinder      | 4C15      | •                  | -                      | Leichtmetalllegierung | 500 mm    | 30 x 4 mm           | 5 mm                | Einfach     | 1 Stk.                   |        |
| Rückenstange für Jugendliche | 4C17      | -                  | •                      |                       | 600 mm    |                     |                     |             |                          |        |
| Rückenstange für Kinder      | 4C41      | •                  | •                      |                       | 500 mm    |                     |                     | Doppelt     |                          |        |
| Rückenstange für Jugendliche | 4C42      | •                  | •                      |                       | 600 mm    |                     |                     |             |                          |        |
| Bruststange für Kinder       | 4C16      | •                  | -                      |                       | 500 mm    |                     |                     | Beide       |                          |        |
| Bruststange für Jugendliche  | 4C18      | -                  | 1 Stk.                 |                       | 600 mm    |                     |                     |             |                          |        |
| Befestigungsteile            | 4C55      | 10 Stk.            | 10 Stk.                | Edelstahl             | 60 mm     |                     |                     | 2           | 10 Stk.                  |        |
| Befestigungsteile            | 4C81      | •                  | •                      |                       | 40 mm     |                     |                     | 1           | 2 Stk.                   |        |
| L-Platte mit Bohrungen       | 4C07      | 6 Stk.             | 6 Stk.                 |                       | 100 mm    |                     |                     |             | 6 Stk.                   |        |
| 12-mm-Scharnier              | 4C21      | 1 Stk.             | 1 Stk.                 |                       | 80+12 mm  |                     |                     |             | x1                       |        |
| 20-mm-Scharnier              | 4C25      | 1 Stk.             | 1 Stk.                 |                       | 80+20 mm  |                     |                     |             |                          |        |
| Doppeltes Scharnier          | 4C28      | 1 Stk.             | 1 Stk.                 |                       | 110+90 mm |                     |                     |             |                          |        |
| Beckenverbindungsplatte      | 4C31      | 1 Stk.             | x1                     |                       | 170 mm    |                     |                     |             |                          |        |
| Kurzes 20-mm-Scharnier       | 4C80      | •                  | •                      |                       | 45 mm     |                     |                     |             |                          |        |
| Kleines Verbindungsteil      | 4C44      | 1 Stk.             | 1 Stk.                 |                       | 250 mm    | 16 x 2 mm           | 7,2 mm              |             |                          |        |
| Verbindungsstege             | 4C43      | •                  | •                      |                       | 300 mm    |                     |                     |             |                          |        |
| Verbindungsstege             | 4C53      | •                  | •                      |                       | 120 mm    | 16 x 1 mm           | 5,2 mm<br>7,2 mm    |             |                          | x2     |
| Verbindungsstege             | 4C83      | •                  | •                      |                       | 300 mm    |                     |                     |             |                          |        |
| Verbindungsstege             | 4C84      | •                  | •                      |                       | 250 mm    | 16 x 2 mm           | 7,2 mm<br>5,2 mm    |             |                          | 1 Stk. |
| Brustbein-Stützen            | 4C03      | 1 Stk.             | 1 Stk.                 |                       | 60 mm     |                     |                     |             |                          |        |
| Brustbein-Stützen            | 4C66      | •                  | •                      | 105 mm                |           |                     |                     | 6           |                          |        |
| L-Platte                     | 4C37      | •                  | •                      | 100 mm                |           |                     |                     |             |                          |        |



## Module für Boston-Korsett

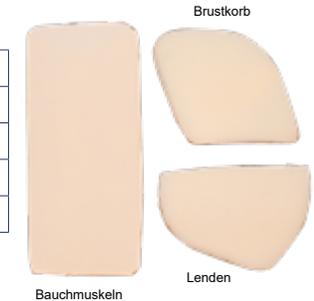
### Module für 15°-Lordosewinkel



| Tailenweite | Hüftweite | Abstand zwischen den Hüft-knochenvorsprüngen (cm) | Best.-Nr. |
|-------------|-----------|---|-----------|
| 40 cm       | 54 cm     | 14 cm   | 4D11-J1   |
| 42 cm       | 58 cm     | 15 cm   | 4D11-J2   |
| 45 cm       | 62 cm     | 16 cm   | 4D11-J3   |
| 46 cm       | 67 cm     | 18 cm   | 4D11-Y1   |
| 47 cm       | 64 cm     | 17 cm   | 4D11-J4   |
| 47 cm       | 71 cm     | 19 cm   | 4D11-Y2   |
| 48 cm       | 75 cm     | 20 cm   | 4D11-Y3   |
| 51 cm       | 66 cm     | 17 cm   | 4D11-Y1A  |
| 51 cm       | 79 cm     | 23 cm   | 4D11-Y4   |
| 52 cm       | 82 cm     | 24 cm   | 4D11-Y5   |
| 54 cm       | 86 cm     | 25 cm   | 4D11-Y7   |
| 55 cm       | 72 cm     | 20 cm   | 4D11-Y2A  |
| 56 cm       | 84 cm     | 24 cm   | 4D11-Y6   |
| 56 cm       | 88 cm     | 25 cm   | 4D11-Y8   |
| 57 cm       | 78 cm     | 21 cm   | 4D11-Y3A  |
| 57 cm       | 80 cm     | 22 cm   | 4D11-Y4F  |
| 58 cm       | 82 cm     | 23 cm   | 4D11-Y5F  |
| 60 cm       | 86 cm     | 24 cm   | 4D11-Y7F  |
| 60 cm       | 92 cm     | 26 cm   | 4D11-Y9   |
| 62 cm       | 94 cm     | 27 cm   | 4D11-A1   |
| 63 cm       | 84 cm     | 23 cm   | 4D11-Y6A  |
| 63 cm       | 92 cm     | 25 cm   | 4D11-Y9A  |
| 64 cm       | 88 cm     | 24 cm   | 4D11-Y8F  |
| 66 cm       | 96 cm     | 25 cm   | 4D11-A2A  |
| 68 cm       | 92 cm     | 25 cm   | 4D11-Y9F  |
| 68 cm       | 97 cm     | 27 cm   | 4D11-A3   |
| 69 cm       | 86 cm     | 24 cm   | 4D11-Y7A  |
| 70 cm       | 94 cm     | 26 cm   | 4D11-A2   |
| 72 cm       | 90 cm     | 24 cm   | 4D11-Y8A  |
| 76 cm       | 97 cm     | 27 cm   | 4D11-A4   |

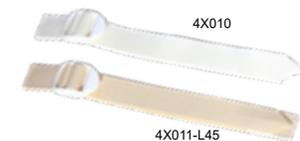
### Boston-Druckpelotten

| Anwendungsbereich | Größe | Seite  | Best.-Nr. |
|-------------------|-------|--------|-----------|
| Lenden            | S     | Links  | 4D110     |
| Brustkorb         | S     | Rechts | 4D117     |
| Bauchmuskeln      | S     |        | 4D130     |
| Bauchmuskeln      | L     |        | 4D131     |



### Gurt für Boston-Korsett

| Breite | Länge  | Farbe      | Material  | Kond.  | Best.-Nr. |
|--------|--------|------------|-----------|--------|-----------|
| 25 mm  | 450 mm | Weiß       | Terylen   | 4 Stk. | 4X010     |
|        |        | Hautfarben | Baumwolle | 4 Stk. | 4X011-L45 |



# RUMPFORTHESEN

## Komponenten Kyphosekorsett

### Scharniere

|   | Bezeichnung            | Länge | Material  | Best.-Nr. |
|---|------------------------|-------|-----------|-----------|
|  | Standardscharnier      | 20 mm | Edelstahl | 4 C01     |
|  | Kurzes 20-mm-Scharnier |       |           | 4C80      |

### Teile für Gelenke und Sternum-Stützen

|  | Bezeichnung               | Seite  | Best.-Nr. | Einstellbares Gelenk der Sternum-Stütze (rechts) | Einstellbares Gelenk der Sternum-Stütze (links) | Material    |
|--|---------------------------|--------|-----------|--|---|-------------|
|   | Oberes Teil des Gelenkes  | Rechts | 4C46      | 1 Stk.   | 1 Stk.  | Nickelstahl |
|  |                           | Links  | 4C49      |  |   |             |
|   | Unterer Teil des Gelenkes | Beide  | 4C51      | 1 Stk.   | 1 Stk.  |             |
|  | Manubrium-Stütze (1 Stk.) | -      | 4C66      |  |   | Edelstahl   |

### Sternum-Platte

|   | Bezeichnung               | Anwendergröße | Länge  | Stärke | Material              | Best.-Nr. |
|---|---------------------------|---------------|--------|--------|-----------------------|-----------|
|  | Sternum-Platte            | L             | 145 mm | 3 mm   | Leichtmetalllegierung | 4C67      |
|   |                           | S             | 138 mm |        |                       | 4C68      |
|  | Stange für Sternum-Stütze | -             | 344 mm |        |                       | 4C69      |

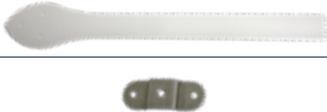
# RUMPFORTHESEN

## Komponenten für Orthesen

### Sperrvorrichtung

|  | Seite  | Länge  | Material  | Konditionierung | Best.-Nr. |
|---|--------|--------|-----------|-----------------|-----------|
|   | Rechts | 180 mm | Edelstahl | 1 Stk.          | 4F001-D   |
|   | Links  |        |           | 1 Stk.          | 4F001-G   |

### Satz Steg und Brücke

|  | Bezeichnung | Länge  | Breite | Stärke | Best.-Nr. | Set       | Material |
|---|-------------|--------|--------|--------|-----------|-----------|----------|
|   | Steg        | 245 mm | 18 mm  | 4 mm   | 9Z003     | 1 Stk.    | Polyamid |
| Brücke  | 56 mm       | 20 mm  | 1,5 mm | 1 Stk. |           | Aluminium |          |

### Schrauben

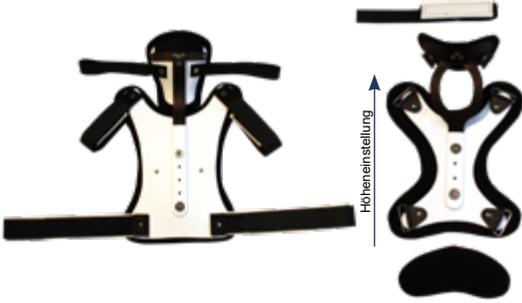
|  | Bezeichnung               | Material    | Konditionierung | Best.-Nr. |
|---|---------------------------|-------------|-----------------|-----------|
|   | Montage-Rändelschraube M5 | Nickelstahl | 50 Stk.         | 5W056     |

### Kunststoffplatte für Sitzorthesen.

|  | Bezeichnung                        | Länge  | Breite | Stärke | 50 mm | Material   | Best.-Nr. |
|---|------------------------------------|--------|--------|--------|-------|------------|-----------|
|   | Kunststoffplatte für Sitzorthesen. | 500 mm | 400 mm | 8 mm   |       | Kunststoff | 9Z00110   |
|   |                                    | 600 mm | 500 mm |        |       |            | 9Z001120  |
|   |                                    | 700 mm | 600 mm |        |       |            | 9Z001130  |
|   |                                    | 800 mm | 700 mm |        |       |            | 9Z001140  |

# RÜCKENORTHESEN

## Kompletter Bausatz für Rückenorthesen

|   | Bezeichnung           | Größe | Höheneinstellbereich | Best.-Nr. |
|---|-----------------------|-------|----------------------|-----------|
|  <p>Höheneinstellung</p> | Rückenorthese         | S     | 28 bis 33 cm         | 4E41      |
|   |                       | M     | 33 bis 41 cm         | 4E42      |
|                          | Set Komfortpolsterung | S     |                      | 4E44      |
|   |                       | M     |                      | 4E45      |

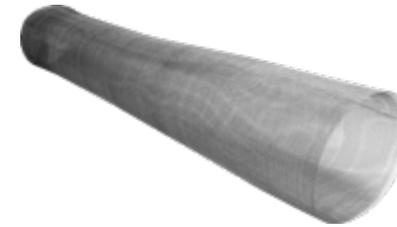
# MATERIALIEN



- ## Materialien
- Abdrucknahme
  - Laminierung
    - Harze
    - Farbstoffe
    - Laminiergewebe
    - PVA
    - Carbon-Laminierung
  - Kleber und Werkzeuge
  - Tiefziehen
    - PETG
    - Polyäthylen
    - Polypropylen
    - Thermosoupe
  - Polsterung und Oberflächenausführung
    - Polsterschaumstoff
    - 3D-Gewebe
    - Wildlederimitat
    - Rutschfeste Polsterung
    - Neoprenplatte
    - Wasserdichtes, dehnbares Gewebe
      - Vinyl mit Carbonimitat
      - Elastische Abschlüsse
      - Schrumpfschlauch
      - Felle und Leder
  - Gurte, Schnallen und Pelotten
    - Gurte und Pelotten
    - Gurt mit Klettverschluss
    - Klettband
    - Befestigungsgurt
    - Kunststoffschnallen
    - Metallschnallen
  - Nieten
    - Nieten
    - Muttern
  - Dekorpapier

# ABDRUCKNAHME

## Abdrucknahme



| <b>Jersey-Baumwoll-Schlauch, Beige</b>  |       |       |        |        |        | <b>Gipps-Schleifnetz</b>  |  |
|---|-------|-------|--------|--------|--------|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schlauchgewebe 100 % Baumwolle, wasserabweisend, hypoallergenisch.</li> <li>- Ideal zum Schutz der Extremität vor der Abdrucknahme.</li> </ul> |       |       |        |        |        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anpassbare und variierende Kompression.</li> <li>- Schmiegt sich perfekt der Haut an.</li> <li>- Einfach zuzuschneiden.</li> </ul> |  |
| Breite  | 50 mm | 70 mm | 100 mm | 150 mm | 200 mm | 1 m   |  |
| Länge   | 25 m  |       |        |        |        | 1 m   |  |
| Best.-Nr.   | TJ001 | TJ002 | TJ003  | TJ004  | TJ005  | 5D850   |  |

# LAMINIERUNG

## Harze



|           | <b>PROACRYL</b>  | <b>PROACRYL für spezifische klimatische Bedingungen</b>  | <b>PROCARB</b>  | <b>PROACRYL Härtemittel</b>  |
|-----------|--|--|---|--|
|           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zum Laminieren von steifen Schäften mit allen Gewebematten (außer Carbonfasern).</li> <li>- Robust und leicht.</li> <li>- Gute Hautverträglichkeit der Anwender.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zum Laminieren von steifen Schäften mit allen Gewebematten (außer Carbonfasern).</li> <li>- Robust und leicht.</li> <li>- Gute Hautverträglichkeit der Anwender.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einfach zu verarbeiten, eignet sich für die Laminierung mit Carbonfasern.</li> <li>- Für die Herstellung von starren Laminaten.</li> <li>- Robust und leicht.</li> <li>- Gute Hautverträglichkeit der Anwender.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Für alle Harze dieser Produktreihe geeignet.</li> <li>- Speziell für die Harze PROACRYL und PROCARB entwickelt.</li> <li>- Dosierbecher im Lieferumfang enthalten.</li> </ul> |
| Dosierung | 3 % (PC233-A)  | 3 % (PC233-A)  | 3 % (PC233-A)   |  |
| Kond.     | 4,5 kg   | 4,5 kg   | 4,5 kg  | 150 g  |
| Best.-Nr. | PC230-5  | PC230-5S   | PC234 -5  | PC233-A  |

## Farbstoffe



|           |    |  |  |  |  |
|-----------|---|---|---|---|---|
|           | <b>Rosa</b>   | <b>Weiß</b>   | <b>Beige</b>  | <b>Braun</b>  | <b>Schwarz</b>  |
|           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- zu 100 % kompatibel mit den Harzen PROACRYL und PROCARB.</li> <li>- Gute Deckfähigkeit.</li> </ul> |   |   |   |   |
| Kond.     | 250 g   | 110 g   |   |   |   |
| Best.-Nr. | PC178   | PC160-04  | PC160-10  | PC160-14  | PC160-16  |

# LAMINIERUNG

## Laminiergewebe



|           | Jersey-Schlauch Perlon 100 % |        |        |        |        | Jersey-Schlauch Nyglass  |        |        |        |        |        | Jersey-Schlauch Polyamid 100 % | Dehnbarer Oberflächen-schlauch  |          |
|-----------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------|---|----------|
|           |                              |        |        |        |        | - Mit 75 % Polyamidfasern und 25 % Glasfasern.<br>- Sehr widerstandsfähig. |        |        |        |        |        |                                | - 100 % Polyamid.<br>- Vielseitig und ideal als abschließende Laminatschicht. |          |
| Breite    | 80 mm                        | 100 mm | 120 mm | 150 mm | 200 mm | 80 mm  | 120 mm | 140 mm | 160 mm | 180 mm | 200 mm | 200 mm                         | 40 mm   | 58 mm    |
| Kond.     | 1 kg                         |        |        |        |        | 1 kg   |        |        |        |        |        | 2 kg                           | 25 m  |          |
| Best.-Nr. | TP100                        | TP101  | TP102  | TP103  | TP104  | TV130  | TV131  | TV134  | TV132  | TV135  | TV133  | TJ020                          | TT011   | TT011-XL |

## PVA



|           | PVA-Kegel   |         |         |         |         |         | PVA-Folie   |        |
|-----------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---|--------|
|           | - Gute Elastizität.<br>- Ausgezeichnete Reißfestigkeit.<br>- Einfach zu verschweißen.<br>- Ideal für Harze vom Typ PROACRYL oder PROCARB. |         |         |         |         |         | - Elastizität: 450 %.<br>- Ausgezeichnete Reißfestigkeit.<br>- Einfach zu verschweißen.<br>- Ideal für Harze vom Typ PROACRYL oder PROCARB. |        |
|           |   |         |         |         |         |         |   |        |
| A         | 150 mm  | 200 mm  | 250 mm  | 300 mm  | 350 mm  | 400 mm  | 1,01 m  |        |
| C         | 50 mm   |         |         |         |         |         | Stärke: 0,08 mm   |        |
| B         | 900 mm  |         |         |         |         |         | 22 m  | 47 m   |
| Best.-Nr. | PL030-4   | PL030-3 | PL030-2 | PL030-1 | PL030-0 | PL030-6 | PL030   | PL030A |

# LAMINIERUNG

## Carbon-Laminierung

### Bi-direktionaler Carbon-Schlauch

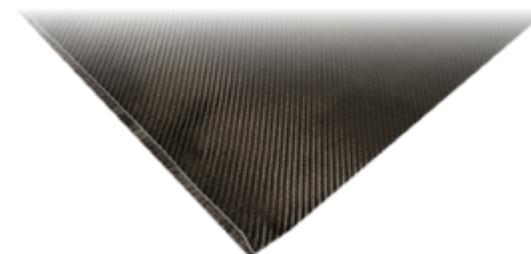
- Für die Fertigung von Carbon-Schäften.
- Dünn, leicht und gleichzeitig robust.
- Strickschlauch, 2 Fäden.
- Schmiegt sich perfekt der Form des Abdrucks an.
- Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften.
- Für die Verwendung mit dem Harz [PROCARB PC234-5](#) bei der Laminierung.



|             |              |               |              |               |               |               |               |               |
|-------------|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Durchmesser | 21 - 25,5 cm |               | 16 - 21 cm   |               | 11 - 16 cm    |               | 6,3 - 11 cm   |               |
| Umfang      | 65 - 80 cm   |               | 50 - 65 cm   |               | 35 - 50 cm    |               | 20 - 35 cm    |               |
| Länge       | 5 m          | 25 m          | 5 m          | 25 m          | 10 m          | 25 m          | 10 m          | 25 m          |
| Best.-Nr.   | TC009-8065#5 | TC009-8065#25 | TC009-6550#5 | TC009-6550#25 | TC009-5035#10 | TC009-5035#25 | TC009-3520#10 | TC009-3520#25 |

### Bi-direktionales Carbon-Gewebe

- Für die Fertigung von laminierten Verstärkungen.
- Gewicht: 285 g/m<sup>2</sup>



|           |            |            |            |             |             |
|-----------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Breite    | 1,25 m     |            |            |             |             |
| Kond.     | Rolle, 1 m | Rolle, 2 m | Rolle, 5 m | Rolle, 10 m | Rolle, 25 m |
| Best.-Nr. | TC031#01   | TC031#02   | TC031#05   | TC031#10    | TC031#25    |

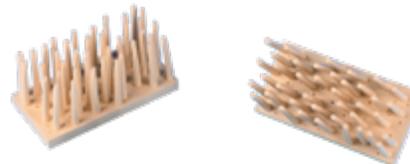
# KLEBER & WERKZEUG

## Kleber



|           | <b>Cyanacrylat-Sekundenkleber</b>  | <b>Neoprenkleber</b>   | <b>Klebeband</b> |       |
|-----------|--|--|------------------|-------|
|           | - Eignet sich besonders für das schnelle Verkleben von Kunststoff.<br>- Eignet sich für dreiteilige Prothesenfüße. | - Eignet sich besonders für das Verkleben von Kunststoff, Leder und Schaumstoff. | - Klebeband      |       |
| Breite    |  | -  | 25 mm            | 50 mm |
| Kond.     | 20 g   | 0,75 l   | 3 x 25 m         |       |
| Best.-Nr. | XC050  | XC090#0,75   | XX090#25         | XX090 |

## Werkzeuge



|           | <b>Zuschneidehilfe</b>  |
|-----------|---|
|           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halteblöcke aus Polyurethan auf einem Tisch installierbar.</li> <li>• Ermöglicht das sichere und bequeme Zuschneiden von Kunststoffplatten auf einem Tisch.</li> <li>• Begrenzt die Staubbildung.</li> <li>• Lange Lebensdauer.</li> </ul> |
| Breite    | 10 cm   |
| Länge     | 20 cm   |
| Gewicht   | 260 g   |
| Kond.     | 1 Stk.  |
| Best.-Nr. | 5G42001   |

# TIEFZIEHVERFAHREN

## PETG CHOC +

Hochschlagfester Kunststoff für lange Steckdosen

- Einfaches Thermoformen bei 140°C
- Hervorragende Transparenz, ideal für die präzise Kontrolle der Auflageflächen.
- Leichtes Retuschieren mit einer Heißluftpistole.
- Gute Beständigkeit gegen Bohren und Nieten.



|            |  |           |
|------------|--|-----------|
| Verwendung | Für Behandlungskorsetts und Probeorthesen über längere Zeiträume |           |
| Stärke     | 10 mm  | 12 mm     |
| Breite     | 400 mm   |           |
| Länge      | 400 mm   |           |
| Heiztemp   | 140°C max  |           |
| Heizdauer  | 20'  |           |
| Best.-Nr.  | PL18110-S  | PL18112-S |

## PETG

- Ausgezeichnete Transparenz.
- Hohe Stoßfestigkeit.
- Einfach mit einer Heizpistole nachzuformen.
- Geringe Schrumpfung.



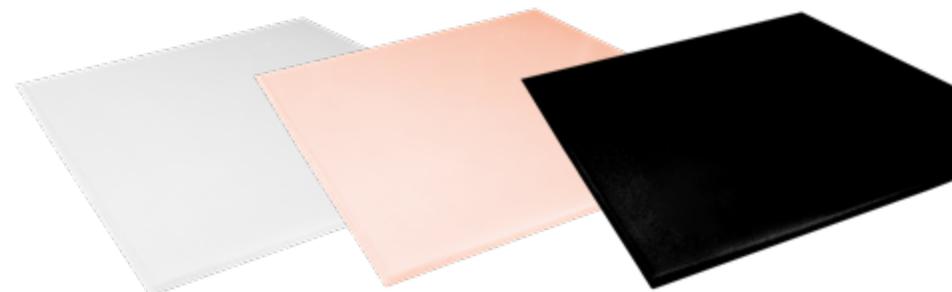
|            |   |           |  |           |
|------------|---|-----------|--|-----------|
| Verwendung | Eignet sich besonders für die Fertigung von Korsetts. |           | Eignet sich besonders für die Fertigung von ProbeSchäften. |           |
| Stärke     | 4 mm  | 5 mm      | 12 mm  | 15 mm     |
| Breite     | 1000 mm   |           | 400 mm   |           |
| Länge      | 2000 mm   |           | 400 mm   |           |
| Heiztemp.  | 150 °C > 160 °C                                       |           | 170 °C max.  |           |
| Best.-Nr.  | PL18004-L   | PL18005-L | PL18012-S  | PL18015-S |

# TIEFZIEHVERFAHREN

## Polyäthylen

### Starres Polyäthylen

- Die absolute Biokompatibilität, die ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften sowie die einfache Formbarkeit, machen dieses Material ideal für die Orthopädietechnik.
- Schrumpft nur geringfügig nach dem Tiefziehverfahren.
- Lange Lebensdauer und gute Verschleißfestigkeit.
- Kann mit Dekorpapier dekoriert werden.
- Heiztemp.: 170 °C



|            |  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Verwendung | Eignet sich besonders für die Fertigung von Orthesen, bei denen eine besonders hohe Steifigkeit nötig ist. |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Breite     | 1 m  |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Länge      | 1,18 m   |           |           |           |           |           | 2 m       |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Stärke     | 3 mm   | 4 mm      | 8 mm      | 2 mm      | 3 mm      | 4 mm      |           | 5 mm      | 6 mm      |           | 8 mm      |           | 10 mm     | 12 mm     |           |
| Farbe      | ○  | ○         | ○         | ○         | ○         | ○         | ●         | ●         | ○         | ○         | ●         | ○         | ●         | ○         | ○         |
| Best.-Nr.  | PL13103-C  | PL13104-C | PL13108-C | PL13102-L | PL13103-L | PL13104-L | PL30104-L | PL30504-L | PL13105-L | PL13106-L | PL30506-L | PL13108-L | PL30508-L | PL13110-L | PL13112-L |

### Flexibles Polyäthylen

- Leichtes und bequemes Material.
- Kann mit Transferpapier dekoriert werden.
- Das 1 mm dicke Material eignet sich besonders für die Fertigung von Laschen.
- Heiztemp.: 120 > 170 °C



|            |   |  |  |         |  |            |     |           |           |           |           |           |
|------------|---|--|--|---------|--|------------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Verwendung | Eignet sich besonders für die geriatrische, neonatale oder post-operative Ausrüstungen. |  |  |         |  |            |     |           |           |           |           |           |
| Breite     | 0,4 m   |  |  | 0,5 m   |  |            | 1 m |           |           |           |           |           |
| Länge      | 0,4 m   |  |  | 0,5 m   |  | 1 m        |     | 2 m       |           |           |           |           |
| Stärke     | 5 mm  |  |  | 12 mm   |  | 1 mm       |     | 1 mm      | 2 mm      | 3 mm      | 4 mm      | 5 mm      |
| Best.-Nr.  | PL12005-S   |  |  | PL12312 |  | PL12001-SL |     | PL12001-L | PL12002-L | PL12003-L | PL12004-L | PL12005-L |

# TIEFZIEHVERFAHREN

## Polypropylen

- Steifes und gleichzeitig flexibles Material.
- Besondere Stoßfestigkeit und gegenüber der wiederholten Torsion.
- Einfach zu verarbeiten.
- Hohe Abriebfestigkeit.
- Kann mit Transferpapier dekoriert werden.
- Heiztemp.: 190°C



|            |  |           |           |           |
|------------|--|-----------|-----------|-----------|
| Verwendung | Eignet sich besonders für die Fertigung von Orthesen vom Typ Fußheber oder Testschaft. |           |           |           |
| Breite     | 1 m  |           |           |           |
| Länge      | 2 m  |           |           |           |
| Stärke     | 3 mm   | 4 mm      | 5 mm      | 12 mm     |
| Best.-Nr.  | PL14003-L  | PL14004-L | PL14005-L | PL14012-L |

## Thermosouple

- Flexibles und gleichzeitig bequemes Copolymer.
- Muss mit einer externen und starren Struktur verwendet werden.
- Einfache Formung unter Einfluss von Wärme.
- Heiztemp.: 150°C



|            |   |           |           |            |
|------------|---|-----------|-----------|------------|
| Verwendung | Eignet sich besonders für die Fertigung von InterimsSchäften. |           |           |            |
| Breite     | 0,4 m   |           |           |            |
| Länge      | 0,4 m   |           |           |            |
| Stärke     | 6 mm  | 9 mm      | 12 mm     | 15 mm      |
| Härte      | Weich   | Weich     | Weich     | Sehr weich |
| Best.-Nr.  | PL13606-S   | PL13609-S | PL13612-S | PL14612-S  |

# POLSTERUNG & OBERMATERIALIEN

## Polsterschaumstoffe

### PLASTAZOTE®: PE-SCHAUMSTOFF

- Die Referenz im Bereich der Polsterung von Orthesen.
- Einfach zu verarbeiten.
- Schmiegt sich perfekt selbst komplexen, tiefzuziehenden Formen an.
- Bei 170 °C tiefziehbar.
- Dichte von 33 kg/m<sup>3</sup>.
- 1 m Länge/2 m Breite

| Farbe     | Hautfarben ● |         |         |         |         | Weiß ○  |         |         |         | Rot ●   |         |         | Blau ●  |         |         |         | Grün ●  |         |
|-----------|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|           | 3 mm         | 6 mm    | 12 mm   | 18 mm   | 24 mm   | 3 mm    | 5 mm    | 7 mm    | 10 mm   | 3 mm    | 5 mm    | 10 mm   | 3 mm    | 5 mm    | 7 mm    | 10 mm   | 5 mm    | 10 mm   |
| Best.-Nr. | PL08503      | PL08506 | PL08512 | PL08518 | PL08524 | PL08603 | PL08605 | PL08607 | PL08610 | PL08703 | PL08705 | PL08710 | PL08803 | PL08805 | PL08807 | PL08810 | PL09005 | PL09010 |

| Farbe     | Fluogrün ● |         | Gelb ●  |         |         | Orange ● |         | Violett ● |         | Fuchsia ● |         | Dunkelblau ● |         | Schwarz ● |         |         |         | Blau + selbstklebend |
|-----------|------------|---------|---------|---------|---------|----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|--------------|---------|-----------|---------|---------|---------|----------------------|
|           | 5 mm       | 10 mm   | 3 mm    | 5 mm    | 10 mm   | 5 mm     | 10 mm   | 5 mm      | 10 mm   | 5 mm      | 10 mm   | 5 mm         | 10 mm   | 3 mm      | 5 mm    | 7 mm    | 10 mm   | 28 mm                |
| Best.-Nr. | PL09105    | PL09110 | PL08903 | PL08905 | PL08910 | PL09205  | PL09210 | PL09305   | PL09310 | PL09905   | PL09910 | PL09805      | PL09810 | PL09403   | PL09405 | PL09407 | PL09410 | PL08828              |

### TEPEFOM: PE + EVA-SCHAUMSTOFF

- Schaumstoff mit geschlossenen Zellen.
- Einfach zu verarbeiten.
- Schmiegt sich perfekt selbst komplexen, tiefzuziehenden Formen an.
- Bei 140°C tiefziehbar.
- Dichte von 160 kg/m<sup>3</sup>.
- 1 m Länge/1 m Breite



| Farbe     | Weiß ○  |       | Hautfarben ● |  |         |
|-----------|---------|-------|--------------|--|---------|
|           | 5 mm    | 10 mm | 7 mm         |  |         |
| Best.-Nr. | EL05905 |       | EL05910      |  | EL06107 |

### POLYTECH: PE + EVA-SCHAUMSTOFF

- Schaumstoff mit geschlossenen Zellen.
- Einfach zu verarbeiten.
- Schmiegt sich perfekt selbst komplexen, tiefzuziehenden Formen an.
- Bei 170 °C tiefziehbar.
- Dichte von 110 kg/m<sup>3</sup>.
- 1 m Länge/2 m Breite.



| Stärke | 5 mm      |  | 7 mm      |  | 10 mm     |  |
|--------|-----------|--|-----------|--|-----------|--|
|        | Best.-Nr. |  | Best.-Nr. |  | Best.-Nr. |  |
|        | PL500-05  |  | PL500-07  |  | PL500-10  |  |

# POLSTERUNG & OBERMATERIALIEN

## Schaumstoffpolsterung



### Schaumstoff mit Memory-Effekt

|           |       |
|-----------|-------|
| Stärke    | 10 mm |
| Best.-Nr. | EL093 |

### High Density-Schaumstoff PE + EVA-Schaumstoff

- Eignet sich besonders für die Fertigung von Laschen.
- Einfach zu verarbeiten.
- Schmiegt sich perfekt selbst komplexen, tiefziehenden Formen an.
- Gelöcherte Ausführung.
- Bei 130°C tiefziehbar.
- Dichte von 400 kg/m<sup>3</sup>.
- 0.85 m Länge/0.85 m Breite



|           |        |
|-----------|--------|
| Stärke    | 2 mm   |
| Best.-Nr. | PL4D16 |

### EVA-Schaumstoff mit Marmoreffekt

- Schaumstoff mit geschlossenen Zellen.
- Leichtes, bequemes und abriebfestes Material.
- Langlebig und ideal als Obermaterial von Orthesen und Prothesen.
- Bei 80°C tiefziehbar.
- Dichte von 240 kg/m<sup>3</sup>.
- 1.05 m Länge/2.10 m Breite



|           |            |            |            |
|-----------|------------|------------|------------|
| Stärke    | 2 mm       |            |            |
| Farbe     | Schwarz    | Blau       | Fuchsia    |
| Best.-Nr. | PL52002-01 | PL52002-02 | PL52002-03 |

# POLSTERUNG & OBERMATERIALIEN

## Tiefziehbares 3D-Gewebe

- Die Struktur dieses Materials ermöglicht die Luftzirkulation sowie die Schweißableitung.
- Besonders angenehm auf der Haut, weich und geschmeidig.
- Einfach zu pflegen, bei 40 °C in der Maschine waschbar.
- Bewahrt die Form und Festigkeit über die gesamte Lebensdauer.
- Ohne Kleber, um Allergierisiken zu begrenzen.
- Bei 170 °C tiefziehbar.



| Farbe     | Schwarz  |          |          | Blau     |          |          | Himbeere |          |          | Bleigrau |          |          | Türkisblau |          |          | Rot      |          |          |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Länge     | 2 m      | 5 m      | 10 m     | 2 m      | 5 m      | 10 m     | 2 m      | 5 m      | 10 m     | 2 m      | 5 m      | 10 m     | 2 m        | 5 m      | 10 m     | 2 m      | 5 m      | 10 m     |
| Best.-Nr. | TT501#02 | TT501#05 | TT501#10 | TT503#02 | TT503#05 | TT503#10 | TT504#02 | TT504#05 | TT504#10 | TT505#02 | TT505#05 | TT505#10 | TT509#02   | TT509#05 | TT509#10 | TT508#02 | TT508#05 | TT508#10 |

## 3D-Gewebe

- Die Struktur dieses Materials ermöglicht die Luftzirkulation sowie die Schweißableitung.
- Besonders angenehm auf der Haut, weich und geschmeidig.
- Einfach zu pflegen, bei 40 °C in der Maschine waschbar.
- Bewahrt die Form und Festigkeit über die gesamte Lebensdauer.
- Ohne Kleber, um Allergierisiken zu begrenzen.



| Farbe     | Schwarz  |          |          | Blau     |          |          | Himbeere |          |          | Bleigrau |          |          | Türkisblau |          |          | Rot      |          |          |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Länge     | 2 m      | 5 m      | 10 m     | 2 m      | 5 m      | 10 m     | 2 m      | 5 m      | 10 m     | 2 m      | 5 m      | 10 m     | 2 m        | 5 m      | 10 m     | 2 m      | 5 m      | 10 m     |
| Best.-Nr. | TT381#02 | TT381#05 | TT381#10 | TT383#02 | TT383#05 | TT383#10 | TT384#02 | TT384#05 | TT384#10 | TT385#02 | TT385#05 | TT385#10 | TT389#02   | TT389#05 | TT389#10 | TT388#02 | TT388#05 | TT388#10 |

## 3D-Gewebe Beschichtung

- Dehnbares, atmungsaktives und bequemes 3D-Gewebe.
- Besonders angenehm auf der Haut, weich und geschmeidig.
- Breite: 1,45 m (Meterware)
- Stärke: 3 mm

| Farbe     | Schwarz  |          |          | Blau     |          |          | Himbeere |          |          | Bleigrau |          |          | Türkisblau |          |          | Rot      |          |          |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Länge     | 2 m      | 5 m      | 10 m     | 2 m      | 5 m      | 10 m     | 2 m      | 5 m      | 10 m     | 2 m      | 5 m      | 10 m     | 2 m        | 5 m      | 10 m     | 2 m      | 5 m      | 10 m     |
| Best.-Nr. | TT397#02 | TT397#05 | TT397#10 | TT393#02 | TT393#05 | TT393#10 | TT394#02 | TT394#05 | TT394#10 | TT395#02 | TT395#05 | TT395#10 | TT399#02   | TT399#05 | TT399#10 | TT396#02 | TT396#05 | TT396#10 |

## 3D-Gewebe mit wasserdichter Beschichtung

- Mit flexibler und wasserdichter Beschichtung.
- Ideal für die Fertigung von Schutzhüllen mit nötigen wasserdichten Bereichen.

|                   |                |                |                 |
|-------------------|----------------|----------------|-----------------|
| Länge / Best.-Nr. | 2 m / TT391#02 | 5 m / TT391#05 | 10 m / TT391#10 |
|-------------------|----------------|----------------|-----------------|

# POLSTERUNG & OBERMATERIALIEN



## Maschenfestes Gewebe, Wildlederimitat

- Gleichzeitig robustes und geschmeidiges Gewebe.
- Besonders angenehm auf der Haut, weich und geschmeidig.
- Einfach zu pflegen, bei 40 °C in der Maschine waschbar.
- Gute Bewahrung der EigenSchäften über die Lebensdauer.
- Stärke: 4.5 mm



|           |           |          |
|-----------|-----------|----------|
| Breite    |           | 1,45 m   |
| Länge     | Meterware | 10 m     |
| Best.-Nr. | TT600     | TT600#10 |

## Rutschfeste Fütterung

- Eignet sich besonders für die Fütterung von Stützen und den Schutz der knöchernen Bereiche.
- Das rutschfeste Copolymergel sorgt für optimalen Halt auf der Haut des Anwenders.
- Entlastet Druckstellen.
- Pflegeleicht und einfach mit Wasser und Seife waschbar.
- Stärke: 6 mm



|           |  |        |
|-----------|--|--------|
| Breite    |  | 0,30 m |
| Länge     |  | 0,30 m |
| Best.-Nr. |  | TT450  |

## Gewebe mit Silikonbeschichtung

- Biokompatibles Silikon.
- Begrenzt das Verrutschen.
- Ideal für die Polsterung von Knieorthesen.



|           |  |   |
|-----------|--|---|
| Länge     |  | Meterware                                 |
| Breite    |  | 20 cm (davon 18,5 cm Silikonbeschichtung) |
| Best.-Nr. |  | TT700                                     |

# POLSTERUNG & OBERMATERIALIEN

## Neoprengewebe

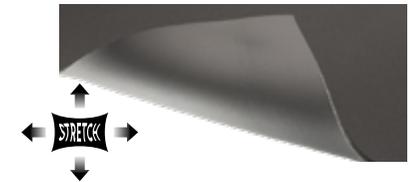
- Eignet sich besonders für die Fütterung von Orthesen und die Fertigung von Brustplatten.
- Verstärktes Neoprengewebe mit Polyester auf einer Seite und einem rutschfesten Strick auf der anderen.
- Besonders angenehm auf der Haut, weich und geschmeidig.



|           |        |
|-----------|--------|
| Stärke    | 5 mm   |
| Breite    | 1,45 m |
| Länge     | 0,99 m |
| Best.-Nr. | TT460  |

## Dehnbares, wasserdichtes Gewebe

- Eignet sich besonders für die Fertigung von Schutzhüllen.
- In beide Richtungen dehnbar.
- Wasserdicht.
- Ausgezeichnete mechanische Eigenschaften.
- Pflegeleicht, bei 40 °C (TT372) und bis zu 90 °C (TT373#10) in der Maschine waschbar.



|           |           |          |
|-----------|-----------|----------|
| Stärke    | 2,5 mm    | 1 mm     |
| Breite    | 1,45 m    |          |
| Länge     | Meterware | 10 m     |
| Best.-Nr. | TT372     | TT373#10 |

## Vinyl-Obermaterial, Carbonimitat

- Eignet sich besonders für die Polsterung von Orthesen, um alle Materialien einzudecken und einen „Carbon“-Effekt zu ermöglichen.
- Robust und einfach zu verarbeiten (Heizpistole).
- Klebeseite für den sofortigen und optimalen Halt nach nur 24 Stunden.



|           |        |
|-----------|--------|
| Breite    | 1,52 m |
| Länge     | 1 m    |
| Best.-Nr. | TH001  |

# POLSTERUNG & OBERMATERIALIEN

## Gummi-Einfassband

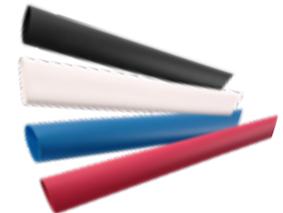
- Dieses elastische Material ist ideal für die Einfassungen der Ausrüstung.
- Besonders angenehm auf der Haut, weich und geschmeidig.
- Reduziert Hautreizungen an steifen oder reibenden Rändern.
- Kann idealerweise auf Kunststoff verklebt werden.



| Farbe     | Schwarz | Weiß        | Blau       | Fuchsia | Grau    | Braun   | Rot     | Grün    | Hautfarben |       |
|-----------|---------|-------------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|-------|
| Länge     | 25 m    |             |            |         |         |         |         |         |            |       |
| Breite    | 25 mm   |             |            |         |         |         |         |         | 25 mm      | 22 mm |
| Best.-Nr. | TT020-N | TT020-BLANC | TT020-BLEU | TT020-F | TT020-G | TT020-M | TT020-R | TT020-V | TT020      | TT025 |

## Schrumpfschlauch

- Für die Ummantelung der Schienen.
- Wird mit der Heizpistole auf der Schiene in Form gebracht.



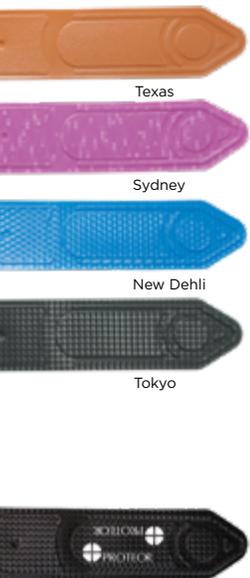
| Farbe       | Schwarz | Rot     | Blau    | Weiß               |
|-------------|---------|---------|---------|--------------------|
| Länge       | 1,2 m   |         |         |                    |
| Durchmesser | 18 mm   | 19 mm   |         | 25 mm              |
| Best.-Nr.   | PL02408 | PL02406 | PL02407 | PL02405<br>PL02404 |

## Felle und Leder

| Typ        | Pferdefell                                       | Wildleder  | Kunstleder          |
|------------|--|--|---------------------|
| Verwendung | Ummantelung der Beschläge und hochwertigen Liner | Innenfütterung Orthese/Prothese aus Holz der Beine | Starr für Laschen   |
| Stärke     | 0,7 - 1 mm                                       | 1 - 1,5 mm   | 2 mm                |
| Farbe      | Beige  | Hautfarben   | Weiß                |
| Kond.      | ±1,5 m <sup>2</sup>                              | ±0,5 m <sup>2</sup>                                | ±1,5 m <sup>2</sup> |
| Best.-Nr.  | C034   | C050   | C012                |

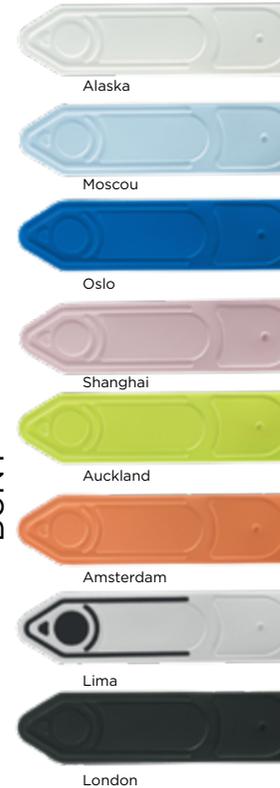
# GURTE, SCHNALLEN & PELOTTEN

## Ein umfangreiches Angebot an Gurten, Schnallen und Pelotten



STRUKTURIERT

| Kond.    | PVC-GURT MIT KLETTVERSCHLUSS |              |              |              |              |              | PVC-PELOTTE |            |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|------------|
|          | Länge                        | 300 mm       |              | 500 mm       | 400 mm       | 680 mm       | 150 mm      |            |
|          | Gurtbreite                   | 16 mm        | 25 mm        |              | 40 mm        |              |             | 16 / 25 mm |
| 10 Stk.  | Texas                        | -            | 2X49-CV300R  | 2X49-CV500R  | 2X59-CV400R  | 2X59-CV680R  | 2X89        | 2X69       |
| 100 Stk. | <i>Texas mit Beschr.</i>     | -            | 2X49-CC300R  | 2X49-CC500R  | 2X59-CC400R  | 2X59-CC680R  |             |            |
| 10 Stk.  | Sydney                       | 2X701-CV300R | 2X401-CV300R | 2X401-CV500R | 2X501-CV400R | 2X501-CV680R | 2X801       | 2X601      |
| 10 Stk.  | New Dehli                    | 2X702-CV300R | 2X402-CV300R | 2X402-CV500R | 2X502-CV400R | 2X502-CV680R | 2X802       | 2X602      |
| 10 Stk.  | Tokyo                        | 2X70-CV300R  | 2X40-CV300R  | 2X40-CV500R  | 2X50-CV400R  | 2X50-CV680R  | 2X85        | 2X65       |
| 100 Stk. | <i>Tokyo mit Beschr.</i>     | 2X70-CC300R  | 2X40-CC300R  | 2X40-CC500R  | 2X50-CC400R  | 2X50-CC680R  |             |            |
| 10 Stk.  | Alaska                       | 2X75-CV300R  | 2X45-CV300R  | 2X45-CV500R  | 2X55-CV400R  | 2X55-CV680R  | 2X81        | 2X61       |
| 10 Stk.  | Moscou                       | 2X713-CV300R | 2X413-CV300R | 2X413-CV500R | 2X513-CV400R | 2X513-CV680R | 2X818       | 2X618      |
| 10 Stk.  | Oslo                         | 2X719-CV300R | 2X419-CV300R | 2X419-CV500R | 2X519-CV400R | 2X519-CV680R | 2X83        | 2X63       |
| 100 Stk. | <i>Oslo mit Beschr.</i>      | 2X719-CC300R | 2X419-CC300R | 2X419-CC500R | 2X519-CC400R | 2X519-CC680R |             |            |
| 10 Stk.  | Shanghai                     | 2X721-CV300R | 2X421-CV300R | 2X421-CV500R | 2X521-CV400R | 2X521-CV680R | 2X809       | 2X609      |
| 100 Stk. | <i>Shanghai mit Beschr.</i>  | 2X721-CC300R | 2X421-CC300R | 2X421-CC500R | 2X521-CC400R | 2X521-CC680R |             |            |
| 10 Stk.  | Auckland                     | 2X714-CV300R | 2X414-CV300R | 2X414-CV500R | 2X514-CV400R | 2X514-CV680R | 2X819       | 2X619      |
| 100 Stk. | <i>Auckland mit Beschr.</i>  | 2X714-CC300R | 2X414-CC300R | 2X414-CC500R | 2X514-CC400R | 2X514-CC680R |             |            |
| 10 Stk.  | Amsterdam                    | 2X708-CV300R | 2X408-CV300R | 2X408-CV500R | 2X508-CV400R | 2X508-CV680R | 2X808       | 2X608      |
| 100 Stk. | <i>Amsterdam mit Beschr.</i> | 2X708-CC300R | 2X408-CC300R | 2X408-CC500R | 2X508-CC400R | 2X508-CC680R |             |            |
| 10 Stk.  | Lima                         | 2X71-CV300R  | 2X41-CV300R  | 2X41-CV500R  | 2X51-CV400R  | 2X51-CV680R  |             |            |
| 100 Stk. | <i>Lima mit Beschr.</i>      | 2X71-CC300R  | 2X41-CC300R  | 2X41-CC500R  | 2X51-CC400R  | 2X51-CC680R  |             |            |
| 10 Stk.  | London                       | 2X77-CV300R  | 2X47-CV300R  | 2X47-CV500R  | 2X57-CV400R  | 2X57-CV680R  |             |            |



BUNT

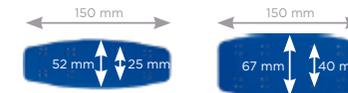
### PROTEOR-LOGO

PROTEOR-Logo je nach Farbe erhältlich (siehe Tabelle). Hierbei muss CC durch CM in der Bestellnummer ersetzt werden.



### BESCHRIFTUNG

Auf Anfrage für Bestellungen von mindestens 100 Gurten derselben Größe und Farbe.



# GURTE, SCHNALLEN & PELOTTEN

## Gurt mit Klettverschluss

### Weiche Gewebegurte (10 Stk.)

- Weich, bequem und waschbar.
- Ideal für empfindliche Stellen mit möglicher Reibung.
- Einheitsgröße, kann auf die gewünschte Länge zugeschnitten werden.
- Umlenkschnalle im Lieferumfang enthalten, um den Gurt einfacher festziehen zu können.



|           |              |            |
|-----------|--------------|------------|
| Länge     | 290 + 125 mm |            |
| Breite    | 25 mm        | 40 mm      |
| Best.-Nr. | 2X100-2525   | 2X100-4025 |

### Velours-Gurte (10 Stk.)

- Weich, bequem und waschbar.
- Ideal für empfindliche Stellen mit möglicher Reibung.
- Integrierte Lasche für noch mehr Komfort.
- Ausgezeichneter Halt durch per Mikro-Klett.
- Umlenkschnalle im Lieferumfang enthalten, um den Gurt einfacher festziehen zu können.



|           |            |            |
|-----------|------------|------------|
| Breite    | 25 mm      | 40 mm      |
| Best.-Nr. | 2X098-2525 | 2X098-4025 |

### Gurte mit Mikro-Klett-Clip (10 Stk.)

- Velours-gesäumter Gurt für den Einsatz mit unserem Mikro-Häkchen-Clip.
- Optimale Verwendung, kann auf die gewünschte Länge zugeschnitten werden.
- Umlenkschnalle im Lieferumfang enthalten, um den Gurt einfacher festziehen zu können, selbst nach der Befestigung mit Nieten an der Ausrüstung.



|           |          |          |
|-----------|----------|----------|
| Breite    | 25 mm    | 40 mm    |
| Best.-Nr. | 2X099-25 | 2X099-40 |

### Pelotten mit Silikonbeschichtung (10 Stk.)

- Eine Seite mit Silikonbeschichtung und eine mit Klettband, um am Gurt befestigt werden zu können.
- Ideal, um das Verrutschen der Orthese zu verhindern.
- Sorgt für einen angenehmen Hautkontakt zwischen Anwender und Gurt.
- Biokompatibles Silikon.
- Stärke: ± 5 mm.
- Können mit den Gurten 2X098-2525 und 2X098-4025 verwendet werden.



|           |        |  |
|-----------|--------|--|
| Länge     | 100 mm |  |
| Breite    | 38 mm  |  |
| Best.-Nr. | 2X03   |  |

# GURTE, SCHNALLEN & PELOTTEN

## Klettband

### Komfortpelotte

- Für noch mehr Komfort in druckempfindlichen Bereichen.
- Die Häkchen haften ganz einfach auf Astrachan, Velours usw.
- 2X100-NS mit Silikonbeschichtung, um das Verrutschen der Orthese zu verhindern.
- Als Meterware erhältlich, kann auf die gewünschte Länge zugeschnitten werden.
- Eignet sich besonders für den Gurt 2X100-4025.



|                      |           |          |
|----------------------|-----------|----------|
| Rutschfestes Silikon | Nein      | Ja       |
| Länge                | 1 m       |          |
| Breite               | 50mm      |          |
| Konditionierung      | Meterware |          |
| Best.-Nr.            | 2X100-N   | 2X100-NS |

### Mikro-Klett

- Sehr flach und angenehm auf der Haut.
- Ausgezeichnete Haftung.
- Speziell entwickeltes Klebeband, geeignet für zahlreiche Oberflächen wie Polyäthylen, Polypropylen, PVC, Polyamid, Holz, Glas, Pappe, Metall.
- Die vorgestanzten Klebepunkte ermöglichen die optimale Verarbeitung.
- Klebeseite für den sofortigen und optimalen Halt nach nur 24 Stunden.



|                 |           |             |
|-----------------|-----------|-------------|
| Durchmesser     | 15 mm     | 25 mm       |
| Farbe           | Schwarz   | Transparent |
| Konditionierung | 1250 Stk. | 1250 Stk.   |
| Best.-Nr.       | TT217-15  | TT217-25    |

### Klettband mit Kleber

- Klettbandsystem separat erhältlich (Astrachan und Häkchen).
- Einfache Verarbeitung, leistungsstarker Kleber.
- Speziell entwickeltes Klebeband, geeignet für zahlreiche Oberflächen wie Polyäthylen, Polypropylen, PVC, Polyamid, Holz, Glas, Pappe, Metall.
- Langlebig, eignet sich für den intensiven Gebrauch.



|                     |            |            |            |            |            |            |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Länge               | 25 m       |            |            |            |            |            |
| Farbe               | Schwarz    |            |            | Weiß       |            |            |
| Breite              | 25 mm      | 38 mm      | 50 mm      | 25 mm      | 38 mm      | 50 mm      |
| Best.-Nr. Astrachan | TTA501-25A | TTA501-38A | TTA501-50A | TTA502-25A | TTA502-38A | TTA502-50A |
| Best.-Nr. Häkchen   | TTC501-25A | TTC501-38A | TTC501-50A | TTC502-25A | TTC502-38A | TTC502-50A |

# GURTE, SCHNALLEN & PELOTTEN

## Klettband

### Klettband

- Klettbandsystem separat erhältlich (Astrachan und Häkchen).
- Langlebig, eignet sich für den intensiven Gebrauch.



|                     |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Farbe               | Schwarz ● |           |           | Weiß ○    |           |           |           | Blau ●    | Fuchsia ● |
| Länge               | 25 m      |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Breite              | 25 mm     | 38 mm     | 50 mm     | 20 mm     | 25 mm     | 38 mm     | 50 mm     | 25 mm     | 25 mm     |
| Best.-Nr. Astrachan | TTA501-25 | TTA501-38 | TTA501-50 | TTA502-20 | TTA502-25 | TTA502-38 | TTA502-50 | TTA503-25 | TTA504-25 |
| Best.-Nr. Häkchen   | TTC501-25 | TTC501-38 | TTC501-50 | TTC502-20 | TTC502-25 | TTC502-38 | TTC502-50 | TTC503-25 | TTC504-25 |

### Polypropylengurt



|           |           |          |          |          |          |          |           |          |          |
|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| Farbe     | Schwarz ● |          |          | Weiß ○   |          | Blau ●   | Fuchsia ● |          |          |
| Länge     | 50 m      |          |          |          |          |          |           |          |          |
| Breite    | 20 mm     | 25 mm    | 40 mm    | 25 mm    | 40 mm    | 25 mm    | 40 mm     | 25 mm    | 40 mm    |
| Best.-Nr. | TT029-01  | TT027-01 | TT028-01 | TT027-02 | TT028-02 | TT027-03 | TT028-03  | TT027-04 | TT028-04 |

### Elastisches Astrachan

- Für die Fertigung von unterschiedlichen und anpassbaren Ausrüstungen.
- Schmiegt sich perfekt der Haut an.
- Kann auf die gewünschte Länge zugeschnitten werden.



|           |          |  |  |  |          |  |  |  |  |
|-----------|----------|--|--|--|----------|--|--|--|--|
| Länge     | 25 m     |  |  |  |          |  |  |  |  |
| Breite    | 25 mm    |  |  |  | 50 mm    |  |  |  |  |
| Best.-Nr. | TT190-25 |  |  |  | TT190-50 |  |  |  |  |

# GURTE, SCHNALLEN & PELOTTEN

## Befestigungsgurte



### Spannverschlüsse (10 Stk.)

|           |        |        |
|-----------|--------|--------|
| Länge     | 300 mm | 225 mm |
| Breite    | 22 mm  |        |
| Best.-Nr. | 2X80   | 2X80-S |

### Geformter Griff mit Befestigungsplatte (1 Stk.)

- Mit Befestigungsplatte für das einfache Vernieten oder Verschrauben.
- Für Rücken- oder Sitzorthesen.



|           |          |
|-----------|----------|
| Breite    | 270 mm   |
| Best.-Nr. | PY000003 |

# GURTE, SCHNALLEN & PELOTTEN

## Kunststoffschnallen (10 Stk.)

### Einfach einstellbare Schnallen (10 Stk.)

| Farbe     | Schwarz   |          |          | Weiß   |           | Blau  |            | Fuchsia   |           |
|-----------|---|----------|----------|--|-----------|---|------------|---|-----------|
|           |  |          |          |  |           |  |            |  |           |
| Breite    | 20 mm   | 25 mm    | 40 mm    | 25 mm  | 40 mm     | 25 mm   | 40 mm      | 25 mm   | 40 mm     |
| Best.-Nr. | KF045-20  | KF045-25 | KF045-40 | KF045-25B  | KF045-40B | KF045-25BL  | KF045-40BL | KF045-25F   | KF045-40F |

### Doppelt einstellbare Schnallen (10 Stk.)

- Kann beidseitig angepasst werden für die präzise Positionierung.
- Keine Nähte bei der Verarbeitung.

|           |   |           |
|-----------|---|-----------|
|           |  |           |
| Breite    | 25 mm   | 40 mm     |
| Best.-Nr. | KF045-25D   | KF045-40D |

### Sicherheitsschnallen (10 Stk.)

- Die Schnalle kann nur mit beiden Händen geöffnet werden.
- Reduziert das Risiko des versehentlichen Öffnens der Schnalle.

|           |  |           |
|-----------|--|-----------|
|           |  |           |
| Breite    | 25 mm  | 40 mm     |
| Best.-Nr. | KF045-25S  | KF045-40S |

### Druckschnallen (10 Stk.)

- Die schmalen und flachen Schnallen sind ideal für die Fertigung von Brustplatten.
- Die geringe Höhe verringert Reibungen.

|           |   |          |
|-----------|---|----------|
|           |  |          |
| Breite    | 25 mm   | 40 mm    |
| Best.-Nr. | KF050-25  | KF050-40 |

### Kippschnallen aus Kunststoff (10 Stk.)

|           |   |
|-----------|---|
|           |  |
| Breite    | 25 mm   |
| Best.-Nr. | KF011   |

### Schieber (10 Stk.)

| Farbe     | Schwarz   |          | Weiß  |           |
|-----------|---|----------|---|-----------|
|           |  |          |  |           |
| Breite    | 25 mm   | 40 mm    | 25 mm   | 40 mm     |
| Best.-Nr. | KF048-25  | KF048-40 | KF048-25B   | KF048-40B |

### Quick-Clips (10 Stk.)

- Platzsparender Schnellverschluss, speziell von Proteor entwickelt.
- Verhindert das versehentliche Öffnen.
- Ausgiebig getestet, für eine lange Nutzungsdauer.
- Mit einer Hohlriete befestigt.

|           |   |          |
|-----------|---|----------|
|           |  |          |
| Breite    | 25 mm   | 40 mm    |
| Best.-Nr. | KF070-25  | KF070-40 |

# GURTE, SCHNALLEN & PELOTTEN

## Metallschnallen

### Metallschnallen mit einfachem Dorn (10 Stk.)

|           |   |       |       |       |       |
|-----------|---|-------|-------|-------|-------|
|           |  |       |       |       |       |
| Breite    | 14 mm   | 16 mm | 18 mm | 20 mm | 25 mm |
| Rollhülse | Ja  | Ja    | Nein  | Ja    | Ja    |
| Best.-Nr. | KF002   | KF003 | KF004 | KF005 | KF007 |

### Umlenkschlaufen (10 Stk.)

|           |   |       |   |       |
|-----------|---|-------|---|-------|
| Form      | oval  |       | rechteckig  |       |
|           |  |       |  |       |
| Breite    | 35 mm   | 40 mm | 16 mm   | 25 mm |
| Best.-Nr. | KF022   | KF023 | KF028   | KF020 |

### Umlenkschleife mit Befestigungsplatte

|           |   |           |   |             |           |             |
|-----------|---|-----------|---|-------------|-----------|-------------|
| Farbe     |  |           |  |             |           |             |
| Breite    | 25 mm   | 40 mm     | 25 mm   |             | 40 mm     |             |
| Kond.     | 10 Stk.   | 10 Stk.   | 10 Stk.   | 25 Stk.     | 10 Stk.   | 25 Stk.     |
| Best.-Nr. | KFF001-25   | KFF001-40 | KFF002-25   | KFF4085-SSL | KFF002-40 | KFF4087-SSL |

## Lederschnalle

|           |  |            |       |       |            |       |   |            |
|-----------|--|------------|-------|-------|------------|-------|---|------------|
| Form      |  |            |       |       |            |       |  |            |
| Breite    | 14 mm  | 16 mm      |       | 20 mm |            | 25 mm | 32 mm   |            |
| Härte     | Weich  | Mittelhart | Weich | Hart  | Mittelhart |       |   |            |
| Farben    | Hautfarben   |            |       |       |            |       | Chrom   | Hautfarben |
| Best.-Nr. | 1X208  | 1X200      | 1X202 | 1X206 | 1X210      | 1X215 | 1X216   | 1X214      |

# NIETEN

## Nieten

### Bunte Hohlknoten aus Messing

- Ø Kopf: 13 mm  
- Ø Rohr: 4 mm

|           |   |           |   |           |  |           |   |           |   |           |   |           |
|-----------|---|-----------|---|-----------|--|-----------|---|-----------|---|-----------|---|-----------|
|           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |  |           |
| Farbe     | Schwarz   |           | Weiß  |           | Blau   |           | Fuchsia   |           | Grau  |           | Rot   |           |
| Höhe      | 15,6 mm   | 12,4 mm   | 15,6 mm   | 12,4 mm   | 15,6 mm  | 12,4 mm   | 15,6 mm   | 12,4 mm   | 15,6 mm   | 12,4 mm   | 15,6 mm   | 12,4 mm   |
| Stk.      | 500   | 500       | 500   | 500       | 500  | 500       | 500   | 500       | 500   | 500       | 500   | 500       |
| Best.-Nr. | KE100-500   | KE200-500 | KE101-500   | KE201-500 | KE102-500  | KE202-500 | KE103-500   | KE203-500 | KE104-500   | KE204-500 | KE107-500   | KE207-500 |

### Einfache Hohlknoten aus Nickelmessing (100 Stk.)



|           |        |       |         |        |         |       |
|-----------|--------|-------|---------|--------|---------|-------|
| Ø Kopf    | 8,5 mm |       |         | 9,5 mm | 10,5 mm | 12 mm |
| Ø Rohr    | 3 mm   |       |         | 3 mm   | 3 mm    | 3 mm  |
| Höhe      | 8 mm   | 11 mm | 15,6 mm | 9,1 mm | 11 mm   | 10 mm |
| Best.-Nr. | KE050  | KE051 | KE057   | KE056  | KE058   | KE053 |

### Kupfernieten (100 Stk.)



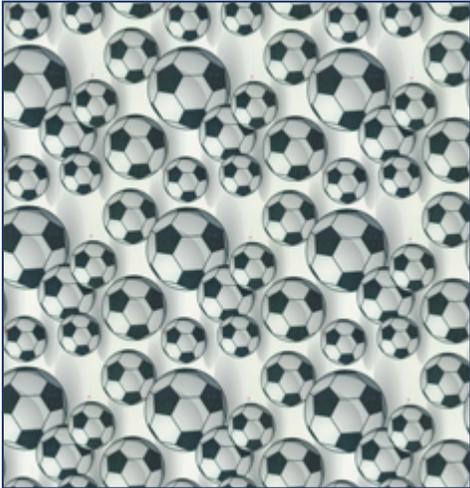
|           |   |          |          |          |          |   |
|-----------|---|----------|----------|----------|----------|---|
| Form      |  |          |          |          |          |  |
| Ø Kopf    | 8 mm  |          | 12 mm    | 11 mm    | 14 mm    | 3,5 mm  |
| Ø Rohr    | 3 mm  | 3 mm     | 4 mm     |          | 5 mm     | 2 mm  |
| Höhe      | 16 mm   | 25 mm    | 12 mm    | 20 mm    | 20 mm    | 5 mm  |
| Best.-Nr. | KRCL3016  | KRCL3025 | KRCL4012 | KRCL4020 | KRCL5020 | KRCD2005  |

## Muttern

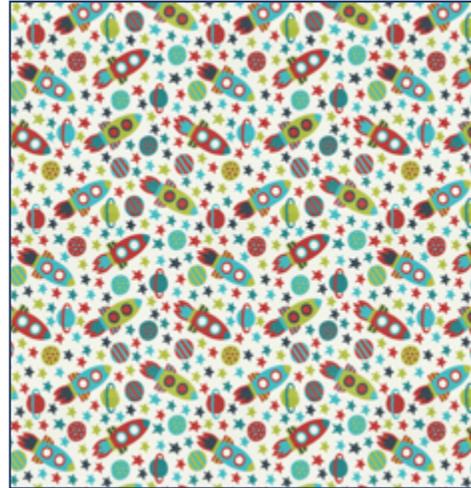
### Muttern aus Stahl

|                 |   |        |        |   |       |   |  |
|-----------------|---|--------|--------|---|-------|---|--|
| Typ             |  |        |        |  |       |  |  |
| Ø               | M3  | M4     | M5     | M4  | M5    | M6  |  |
| Konditionierung | 100 Stk.  |        |        | 25 Stk.   |       | 50 Stk.   |  |
| Best.-Nr.       | SEH030  | SEH040 | SEH050 | SER4  | SEF05 | SEF06   |  |

# DEKORPAPIER



BALLONS NOIRS 500 x ±160 cm XX100-SF



FUSEES 500 x ±160 cm XX100-SC



PETITS MONSTRES 500 x ±160 cm XX100-SD



DINOSAURIER 500 x ±160 cm XX100-UA



JOLIES SIRENES 500 x ±160 cm XX100-SE



UNICORN 500 x ±160 cm XX100-RF



WOLKE 500 x ±160 cm XX100-UB

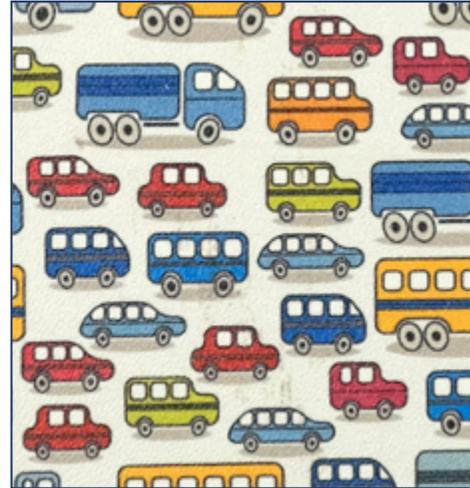
# DEKORPAPIER



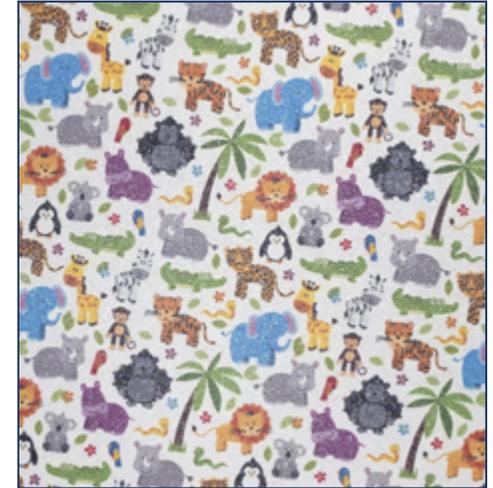
HERO MASK 500 x ±160 cm XX100-RA



CUTE DOGS 500 x ±160 cm XX100-RD



CARS 3 500 x ±160 cm XX100-RB



ZANIMAUX 500 x ±160 cm XX100-PL



DANSEUSES 500 x ±160 cm XX100-QB



FUNNY OWLS 500 x ±160 cm XX100-PJ

# DEKORPAPIER



ELEPHANTS 500 x ±160 cm XX100-TA



GRAU/SCHWARZ CAMOUFLAGE 500 x ±160 cm XX100-UF **NEW!**



MARIN 500 x ±160 cm XX100-TC



MINIMALISTISCHE BLUMEN 500 x ±160 cm XX100-UD **NEW!**



WHITE WIZARDS 500 x ±160 cm XX100-RG



COMICS 2 500 x ±160 cm XX100-RC



BLUE FLOWERS 500 x ±160 cm XX100-RE

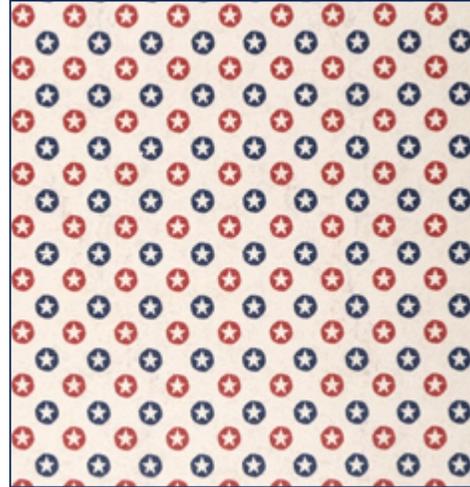


ANANAS 500 x ±160 cm XX100-UE **NEW!**

# DEKORPAPIER



GREY BLUE 500 x ±160 cm XX100-RL



STARS 6 500 x ±160 cm XX100-RI



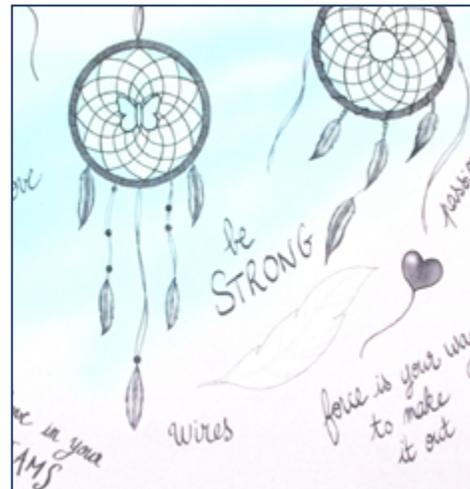
USA 500 x ±160 cm XX100-MJ



FOUGERES 500 x ±160 cm XX100-UC



STARS 500 x ±160 cm XX100-PI



DREAMCATCHER 500 x ±160 cm XX100-QC



SNOWBOARD 500 x ±160 cm XX100-RH

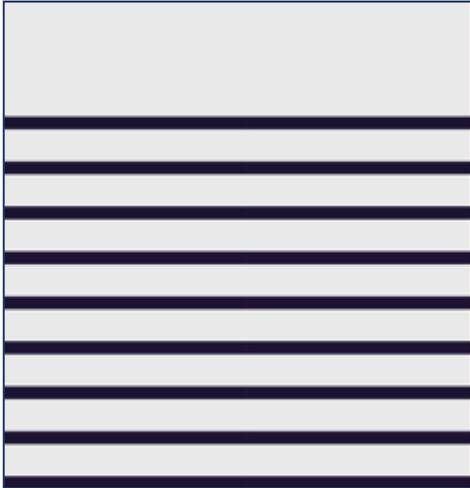
# DEKORPAPIER



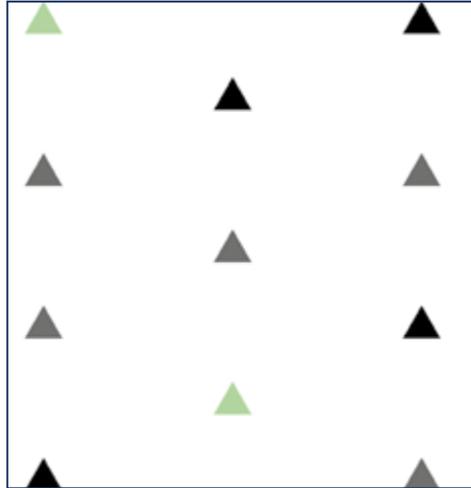
CARBONE 500 x ±160 cm XX100-NA



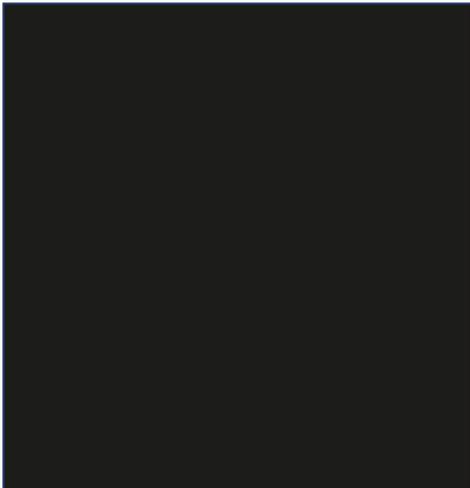
JEANS'S POCHE2 500 x ±160 cm XX100-MA



MARINIÈRE 500 x ±160 cm XX100-B1



TRIANGLES 500 x ±160 cm XX100-QD



UNI NOIR 500 x ±160 cm XX100-LQ



BLEU CIEL 500 x ±160 cm XX100-TD

# GARANTIEBEDINGUNGEN (Produkt und Materialien)

SPD-00234 rev 03

Diese kommerziellen Garantiebedingungen ergänzen unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (SPD-00724), in denen die gesetzliche Gewährleistung und unsere Bedingungen für Reparaturen und Rückgabe von Produkten festgelegt sind.

## 1 - GARANTIE / LEBENSDAUER

Garantie und Produktlebensdauer sind zwei unterschiedliche und sich ergänzende Konzepte.

- Die Angaben zur Produktlebensdauer finden Sie in der Gebrauchsanweisung des jeweiligen Produktes.
- Enthält die Gebrauchsanweisung keine Angaben zur Produktlebensdauer, hängt die Nutzungsdauer von der Beurteilung durch den Orthopädietechnik-Mechaniker ab, der diese auf Aufforderung des Eigentümers des Produktes (wie z. Bsp. Anwender oder Kostenträger) vornimmt.
- Funktionsfähigkeit und Zustand des Produktes sollten während des Gebrauchs des Produktes in regelmäßigen Abständen, oder gemäß den Angaben in der Gebrauchsanweisung, vom Orthopädietechnik-Mechaniker überprüft werden.
- Wir empfehlen dem Orthopädietechnik-Mechaniker, Funktionalität und Betriebsfähigkeit des Produktes mit Ablauf der Nutzungsdauer zu prüfen, um dann gegebenenfalls einen Austausch vorzunehmen.

| Produkt   | Dauer der Garantie (Jahre)           | Zertifizierung (Herstellerzulassung erforderlich) | Garantieverlängerung möglich  | Obligatorische Wartung   | Anmerkungen  |
|---|--------------------------------------|---|---|--|--|
| <b>PROTHESE DER UNTEREN GLIEDMASSEN</b>                           |                                      |   |   |  |  |
| <b>MIKROPROZESSORGESTEUERTE KNIEGELENKE</b>                       |                                      |   |   |  |  |
| PROTEOR QUATTRO<br>MPG-Prothesenkniegelenk                        | 3 Jahre<br>Kein Service erforderlich | Ja  | Die optionale kostenpflichtige Garantieerweiterung muss gemäß Rechnungsdatum innerhalb von 12 Monaten nach dem Kauf des PROTEOR Quattro Kniegelenk käuflich erworben werden. Garantieerweiterung um 3 Jahre   | Die optionale Garantieerweiterung umfasst zwei weitere obligatorische Service- und Wartungsintervalle:<br>1. Wartung: nach 36 Monaten (zwischen 35 und 38 Monaten)<br>2. Wartung: nach 54 Monaten (zwischen 53 und 56 Monaten)   | Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebsmitarbeiter   |
| Plié® 3<br>MPG-Prothesenkniegelenk                                | 3 Jahre                              | Ja  | Die optionale kostenpflichtige Garantieerweiterung umfasst zwei weitere obligatorische Service- und Wartungsintervalle. Die Garantieerweiterung kann zu drei verschiedenen Zeitpunkten nach Rechnungsstellung erworben werden. Innerhalb von 12 Monaten, innerhalb von 24 Monaten oder innerhalb von 36 Monaten nach Rechnungsstellung. | Voraussetzung für den Garantieanspruch ist die Einhaltung der vorgeschriebenen und kostenlosen Service-Intervalle durch den Hersteller nach 12 und 24 Monaten. Die optionale Garantieerweiterung umfasst zwei weitere obligatorische Service- und Wartungsintervalle nach 36 und 48 Monaten. | Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebsmitarbeiter   |
| SYNSYS  | 3 Jahre                              | Ja  | Die optionale kostenpflichtige Garantieerweiterung muss gemäß Rechnungsdatum innerhalb von 12 Monaten nach dem Kauf des synsys erworben werden. Garantieerweiterung um 3 Jahre  | Erste Wartung nach 24 Monaten oder nach einer Million Nutzungszyklen.<br>Im Falle einer Garantieerweiterung: zweite Wartung nach 48 Monaten oder nach zwei Millionen Nutzungszyklen.   |  |
| Zubehör (Ladegerät ...)   | 1 Jahr                               | Nein  | Nein  | Nein   |  |
| <b>HYDRAULISCHE, PNEUMATISCHE PROTHESENKNIEGELENKE</b>            |                                      |   |   |  |  |
| HYDEAL  | 3 Jahre                              | Nein  | Nein  | Nein   | Mechanisches Spiel über den 12. Monat hinaus fällt nicht unter die Garantie, da es dem normalen Verschleiß des Produkts entspricht.                          |
| MATIK   | 3 Jahre                              | Nein  | Nein  | Nein   |  |
| HYTREK  | 3 Jahre                              | Nein  | Nein  | Nein   |  |
| <b>MECHANISCHE PROTHESENKNIEGELENKE</b>                           |                                      |   |   |  |  |
| Mechanisches Knie (1M01, 1M10, 1M112, 1M113, 1M03, 1M102, 1M102V) | 3 Jahre                              | Nein  | Nein  | Nein   | Mechanisches Spiel über den 12. Monat hinaus fällt nicht unter die Garantie, da es dem normalen Verschleiß des Produkts entspricht.                          |
| <b>SPORT-PROTHESENKNIEGELENK</b>                                  |                                      |   |   |  |  |
| EASY RIDE   | 1 Jahr                               | Nein  | Nein  | Nein   | Garantie nur auf Herstellungsfehler, Montagefehler. keine Garantie auf Verschleiß und Gebrauchsschäden (Dichtungen, andere Verschleißteile und Stoßdämpfer). |
| <b>KINNEX 2.0 MPG GELENKFUSS</b>                                  |                                      |   |   |  |  |
| Kinnex 2.0 MPG Gelenkfuß  | 3 Jahre<br>Kein Service erforderlich | Ja  | Ja<br>Ja, Optionale kostenpflichtige Garantieerweiterung muss gemäß Rechnungsdatum innerhalb von 12 Monaten nach dem Kauf des Kinnex 2.0 MPG Gelenkfuß käuflich erworben werden. Garantieerweiterung 24 oder 36 Monate  | Nein   | Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebsmitarbeiter   |

# GARANTIEBEDINGUNGEN (Produkt und materialen)

SPD-00234 rev 03

| Produkt  | Dauer der Garantie (Jahre) | Zertifizierung (Herstellere Zulassung erforderlich) | Garantieverlängerung möglich | Obligatorische Wartung | Anmerkungen   |
|--|----------------------------|---|------------------------------|------------------------|---|
| <b>HYDRAULISCHER GELENKFUSS</b>  |                            |   |                              |                        |   |
| KINTERRA   | 3 Jahre                    | Nein  | Nein                         | Nein                   |   |
| <b>Prothesenfüße</b>   |                            |   |                              |                        |   |
| SACH-, DYNASTEP- und äquivalente Füße S.A.C.H. feet, Dynastep, Einachsiger Gelenkfuß, 3-teiliger Prothesenfuß  | 1 Jahr                     | Nein  | Nein                         | Nein                   | Kosmetische und Gebrauchs Schäden, die nach 6 Monaten auftreten, werden nicht systematisch abgedeckt, da sie von der Verwendung des Produkts abhängig sind.   |
| Karbon und Glasfaser Prothesenfüße mit abnehmbare Fußkosmetik für Mobilitätsgrade 2, 3 und 4. Dynadapt, Dynatrek, Sierra, Highlander, Agilix, Pacifica, Pacifica LP, ShockWave, Exalto, Rush HiPro, Rush Rampage, Rush Rampage LP, Rush, Rogue 2, Rush EVAQ8, Rush H2O, Rush Rover | 3 Jahre                    | Nein  | Nein                         | Nein                   | Herstellungsfehler an der Struktur  |
| Sportfuß Easy Run  | 1 Jahr                     | Nein  | Nein                         | Nein                   |   |
| Gery Prothesenfuß Gery   | 1 Jahr                     | Nein  | Nein                         | Nein                   |   |
| Fußkosmetik  | 6 Monate                   | Nein  | Nein                         | Nein                   | Ästhetischer Herstellungsfehler (Fußkosmetik)   |
| Prothesenfuß Upya, Mahi, RUSH Chopart, RUSH Kid  | 2 Jahre                    | Nein  | Nein                         | Nein                   | Herstellungsfehler an der Struktur.   |
| Sportfuß HOPPER  | 2 Jahre                    | Nein  | Nein                         | v                      | Herstellungsfehler an der Struktur.   |
| <b>KOMPONENTEN</b>   |                            |   |                              |                        |   |
| Adapter, Rohr, Anschlüsse  | 3 Jahre                    | Nein  | Nein                         | Nein                   |   |
| <b>LINER</b>   |                            |   |                              |                        |   |
| Keasy  | 2 Jahre                    | Nein  | Nein                         | Nein                   | Bei Keasy sind kleine Schönheitsfehler dem Produkt inhärent und werden nicht garantiert.  |
| Silikon-Liner: Silitouch   | 6 Monate                   | Nein  | Nein                         | Nein                   | Silitouch-Liner können innerhalb von 30 Tagen gegen Erstattung des Kaufpreises zurückgegeben werden, wenn sie in einem vergleichbar sauberen Zustand wie bei der Lieferung, ungeschnitten und in ihrer Originalverpackung zurückgegeben werden. |
| Copolymer gel liner stepline   | 6 Monate                   | Nein  | Nein                         | Nein                   |   |
| Kniekappe stepline   | 3 Monate                   | Nein  | Nein                         | Nein                   |   |
| Stumpfstumpf Silosheath  | 3 Monate                   | Nein  | Nein                         | Nein                   |   |
| <b>ORTHESEN</b>  |                            |   |                              |                        |   |
| <b>GURTE, SCHNALLEN UND PELOTTEN</b>   |                            |   |                              |                        |   |
| 2X   | 6 Monate                   | Nein  | Nein                         | Nein                   |   |
| KIT Odra   | 1 Jahr                     | Nein  | Nein                         | Nein                   | Die Abnutzung der Füllung entspricht einer normalen Abnutzung des Produkts und fällt nicht unter die Garantie.  |
| <b>MATERIALIEN</b>   |                            |   |                              |                        |   |
| <b>CHEMIKALIEN</b>   |                            |   |                              |                        |   |
| Alle Produkte  | 3 Monate                   | Nein  | Nein                         | Nein                   | Herstellungsfehler, gesehen bei der 1.ere Reklamationen sind zulässig, wenn die Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen eingehalten werden.   |
| <b>ANDERE PRODUKTE</b>   |                            |   |                              |                        |   |
| Alle Produkte  | 2 Jahre                    | Nein  | Nein                         | Nein                   | Herstellungsfehler, gesehen bei der 1.ere Reklamationen sind zulässig, wenn die Lagerungs- und Anwendungsbedingungen eingehalten werden.  |

# ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN (AGB) SPD-00724 rev 1

Der im Folgenden bezeichnete Verkäufer ist die Firma PROTEOR SAS, eingetragen im Handelsregister von Dijon unter der Nummer 542 083 704 mit Hauptsitz in 6 rue de la redoute, 21850 Saint Apollinaire. Der im Folgenden bezeichnete Käufer oder Kunde ist ein gewerblicher Kunde des Verkäufers. Die Ware oder das Produkt, das Gegenstand der Bestellung ist, ist entweder in der Preisliste des Verkäufers enthalten oder wird auf Anfrage nach einem Angebot hergestellt.

## BESTELLUNGEN/AUFTRÄGE

1. Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, setzt jede vom Käufer aufgegebenen Warenbestellung die ausdrückliche und vorbehaltlose Annahme dieser AGB durch den Käufer voraus, die, sofern nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart wurde, Vorrang vor allen anderen Dokumenten hat, insbesondere vor den Allgemeinen Einkaufsbedingungen des Käufers oder jegliche Angaben, die auf den eigenen Bestellungen des Käufers erscheinen.

2. Bestellungen müssen vom Kunden schriftlich bestätigt werden, vollständig sein und in allen Einzelheiten klar spezifiziert werden. Das Absenden der Bestellung stellt eine feste und unwiderrufliche Verpflichtung des Käufers dar, die Lieferung der Waren anzunehmen und den Preis dafür zu zahlen. Die Lieferfrist gilt als vereinbart, wenn alle technischen und kaufmännischen Einzelheiten und Konditionen durch den Verkäufer endgültig festgelegt worden sind.

3. Sofern nicht anders vereinbart, gelten die Angebote des Verkäufers für eine Optionsfrist von einem Monat (30 Arbeitstage), bei Export von drei Monaten (90 Arbeitstage), nach ihrer Abgabe.

Wenn die Annahme des Käufers nicht vollständig mit dem Angebot oder dem Kostenvoranschlag übereinstimmt, gilt der Vertrag erst nach schriftlicher Zustimmung des Verkäufers als geschlossen. Der Verkäufer behält sich das Recht vor, Bestellungen abzulehnen, die er für ungewöhnlich hält. Jede Änderung, die neue Studien oder eine Änderung des Angebots erfordert, kann zu einer Änderung des Preises und des Liefertermins führen. Vom Verkäufer dem Käufer zur Verfügung gestellte Pläne, Unterlagen und Studien bleiben Eigentum des Verkäufers und dürfen ohne ausdrückliche Zustimmung nicht an Dritte weitergegeben oder von Dritten genutzt werden. Diese Pläne, Dokumente und sonstigen Studien werden an den Verkäufer zurückgegeben, wenn die Bestellung nicht bestätigt wird.

4. Wenn der Käufer eine Bestellung oder einen Teil einer Bestellung stornieren möchte, muss er dies schriftlich tun. In diesem Fall informiert der Verkäufer den Käufer schriftlich darüber, ob eine solche Stornierung je nach Auftragsfortschritt berücksichtigt werden kann oder nicht. Im Falle einer Stornierung des Auftrags hängt die zu leistende Entschädigung vom Stand der Entwicklung und Herstellung der Hardware ab.

## BESTIMMTE BEDINGUNG FÜR DEN VERKÄUFER

Der Verkäufer stimmt einem Vertragsabschluss mit dem Kunden insbesondere aufgrund der vom Kunden gegenüber dem Verkäufer vorgelegten Zahlungsgarantien zu. Im Falle einer wesentlichen Änderung dieser Garantien behält sich der Verkäufer das Recht vor, entweder eine Vereinbarung mit dem Kunden zu kündigen oder diese Vereinbarung auszusetzen, bis zusätzliche finanzielle Sicherheiten vorliegen.

## PREIS

Die Preise in der Preisliste des Verkäufers verstehen sich netto, exklusive Steuern, Transport- und Verpackungskosten; für Frankreich ab Werk; Für die französischen Überseegebiete und das Ausland, ohne Bezahlung des Transports (Incoterms 2010), sofern nichts anderes vereinbart ist. Sie werden auf der Grundlage der Einkaufsbedingungen der Lieferanten berechnet und können jederzeit und ohne vorherige Ankündigung geändert werden, abhängig von Änderungen der Rohstoffpreise, der Struktur der Lieferantentarife oder des Wechselkurses im Rahmen der geltenden Gesetzgebung.

## ZAHLUNG

Die Waren werden zu dem am Tag der Lieferung gültigen Preis oder gemäß dem Angebot in Rechnung gestellt. Zahlungen erfolgen dreißig Tage nach Monatsende an die auf der Rech-

nung angegebene Adresse des Verkäufers, vorzugsweise per Banküberweisung auf das vom Verkäufer angegebene Konto. Bei vorzeitiger Zahlung wird kein Skonto gewährt. Die eventuelle Ausstellung von Wechseln stellt keine Abweichung oder Novation des Zahlungsortes dar. Die erste Lieferung erfolgt in bar oder per Nachnahme. Für den Export erfolgen Zahlungen in DIJON, durch unwiderrufliches Dokumentenakkreditiv und bestätigt von einer französischen Bank (nach der geltenden RUU 600), zahlbar bei Sicht, sofern nicht ausdrücklich etwas anderes mit dem Verkäufer vereinbart wurde. Die Kosten für ein Akkreditiv gehen zu Lasten des Bezogenen. Bei verspäteter Zahlung wird automatisch eine Verzugsstrafe erhoben, die berechnet wird, indem auf die verbleibenden fälligen Beträge ein Zinssatz angewendet wird, der dem Dreifachen des gesetzlichen Zinssatzes der Europäischen Zentralbank entspricht, ohne dass diese Strafe die Rückzahlung der Schulden beeinträchtigt und ohne die Notwendigkeit einer förmlichen Mahnung, wobei der Käufer durch den bloßen Eintritt des Fälligkeitstermins benachrichtigt werden soll. Darüber hinaus wird eine pauschale Entschädigung für die Beitragskosten fällig. Die Nichteinhaltung eines Fälligkeitstermins hat die sofortige Zahlung der restlichen Fälligkeitstermine zur Folge, wobei die letztgenannte Bestimmung im Falle einer teilweise angefochtenen Rechnung keine Anwendung findet, sofern der Streit im Übrigen als begründet anerkannt wurde. Im Falle einer verspäteten Zahlung, die nicht auf höhere Gewalt oder ein Versäumnis des Lieferanten zurückzuführen ist, gehen Wechselkursverluste sowie die entsprechenden Verzugszinsen zu Lasten des Kunden. Bei Rechnungsstellung in Fremdwährung geht der Kursverlust der Währungsdivergenz zu Lasten des Kunden. Jeder Neukunde muss die erste Bestellung im Voraus beim Verkäufer bezahlen, bevor die Ware geliefert wird.

## LIEFERUNGEN

1. Die vereinbarten Lieferfristen dienen lediglich der Information. Sie stellen keine verbindliche Verpflichtung dar und eine verspätete Lieferung kann weder zur Stornierung des Verkaufs, noch zur Zurückweisung der Ware, noch zu einer Vertragsstrafe oder zu Schadensersatz führen.

2.a) Lieferungen Frankreich: Die Lieferung erfolgt immer in unsere Filialen. Der Versand erfolgt unfrei. Der Transport der Ware erfolgt auf Gefahr des Empfängers. Es liegt daher in der Verantwortung des Kunden, seine Rechte gemäß Artikel L.133-3 des französischen Handelsgesetzbuchs zu wahren, indem er etwaige Ansprüche innerhalb von drei Tagen beim Spediteur geltend macht.

b) Für französische überseeische Departments und internationale Destinationen: Die Lieferung erfolgt als unfreier Transport (Incoterms 2020), sofern nicht anders vereinbart.

3. Der Verkäufer behält sich vor, Teillieferungen mit entsprechender Rechnungsstellung vorzunehmen. Jede Teillieferung gilt als separater Vertrag und dementsprechend kann sich der Käufer in keinem Fall auf das Warten auf den Restbetrag des bestellten Materials berufen, um die entsprechende Zahlung aufzuschieben.

4. Der Verkäufer ist von seiner Lieferpflicht aufgrund höherer Gewalt im Sinne von Artikel 1218 des Bürgerlichen Gesetzbuchs befreit. Darüber hinaus kann jedes Ereignis, das außerhalb der Kontrolle des Verkäufers liegt, auf Antrag des Verkäufers entweder zu einer Verlängerung der Frist für die Ausführung der Bestellung oder zu einer Stornierung der Bestellung führen und entbindet den Verkäufer von jeglicher Schadensersatzzahlung als Wiedergutmachung.

5. Wenn die Lieferung durch den Käufer nicht zum vereinbarten Termin erfolgen kann, behält sich der Verkäufer das Recht vor, über die Ware zu verfügen oder, wenn die Bestellung Gegenstand einer Sonderanfertigung ist, die Kosten für die Handhabung und Lagerung in Höhe von 1,5 % pro Monat Verspätung ab dem in der Bestellung geforderten Termin weiterzugeben.

## KLAUSEL ÜBER DEN EIGENTUMSVORBEHALT

Der Verkäufer behält sich ausdrücklich das Eigentum an den gelieferten Waren bis zur vollständigen Bezahlung des Preises in Hauptforderung und Zinsen vor, unabhängig davon, wo sie sich befinden, einschließlich der Geschäfte, Lager und persönlichen Unterkünfte des Kunden, wobei die Risiken bei Verkäu-

fer in Frankreich ab dem Zeitpunkt der Übernahme der Waren auf den Kunden übergehen. Der Gefahrenübergang wird durch den gewählten Incoterm 2020 definiert. Dieser Eigentumsvorbehalt gilt gegenüber Gläubigern und Liquidatoren im Falle einer Sanierung oder einer gerichtlichen Liquidation des Kunden. Die Rückgabe der unbezahlten Waren an den Verkäufer erfolgt auf Kosten und Risiko des Kunden 10 Tage nach der erfolglos gebliebenen Zahlungsaufforderung per Einschreiben mit Rückschein.

## ALLGEMEINE GARANTIE (Gewerbetreibende)

Die Produkte dürfen nur für den Zweck verwendet werden, für den sie bestimmt sind, unter Ausschluss aller anderen Zwecke. Der Verkäufer haftet nicht für die Verwendung der Produkte, die nicht den Anweisungen des Verkäufers entspricht. Die Garantie besteht im Austausch oder der Reparatur des als fehlerhaft anerkannten Teils in den Werkstätten des Verkäufers, unter Ausschluss jeglicher Entschädigung oder Erstattung von Montage- oder Transportkosten. Die Transportkosten im Rahmen der Inanspruchnahme der Garantie, für Hin- und Rücktransport, gehen zu Lasten des Käufers. Die Garantie gilt nicht für Ersatz oder Reparaturen, die auf normalen Verschleiß, Beschädigung oder Unfälle zurückzuführen sind, die durch Nachlässigkeit, mangelnde Wartung und Überwachung, schlechte Lagerbedingungen, nicht vorschriftsmäßige Installation, Nichtbeachtung der Wartungs- und Inbetriebnahmeanweisungen verursacht wurden. Die Garantie erlischt, wenn das Gerät ohne Zustimmung des Verkäufers verändert oder repariert wird. Der Austausch, die Änderung oder die Reparatur von Teilen während der Garantiezeit kann nicht zu einer Verlängerung der Garantiezeit für das Gerät führen. Alle Reklamationen bezüglich der gelieferten Mengen oder Qualitäten werden innerhalb von acht Werktagen nach Erhalt der Ware akzeptiert.

## GESETZLICHE KONFORMITÄTSGARANTIE (Verbraucher)

Die gesetzliche Konformitätsgarantie gilt für die Produkte. Der Käufer (Verbraucher) kann innerhalb von zwei Jahren nach der Lieferung des Produkts handeln. Während der 24 Monate nach der Lieferung ist er von der Pflicht befreit, den Beweis für das Vorliegen eines Konformitätsmangels des Produkts zu erbringen. Diese Garantie gilt nicht im Falle einer morphologischen Variation. Der Käufer (Verbraucher) kann zwischen der Reparatur oder dem Ersatz des Gutes wählen. Der Verkäufer kann jedoch eine andere Modalität als die vom Käufer gewählte wählen, wenn diese Wahl zu Kosten führt, die im Vergleich zu der anderen Modalität offensichtlich unverhältnismäßig hoch sind. In keinem Fall kann die gesetzliche Konformitätsgarantie die Möglichkeit beinhalten, Ausgleichszahlungen zu erhalten. Die gesetzliche Konformitätsgarantie gilt unabhängig von jeder kommerziellen Garantie und der für Frankreich spezifischen Garantie, die in der Liste der erstattungsfähigen Produkte und Leistungen (LPPR) vorgesehen ist. Der Käufer (Verbraucher) kann sich dafür entscheiden, die Garantie für versteckte Mängel der verkauften Sache in Anspruch zu nehmen. In diesem Fall kann er zwischen der Auflösung des Kaufs oder einer Minderung des Kaufpreises wählen.

## REPARATUREN

Reparaturen in den Geschäften des Verkäufers werden zum günstigsten Preis durchgeführt und unterliegen einer Reparaturvereinbarung nach einem vom Verkäufer erstellten Kostenvoranschlag; die Arbeits- und Versandkosten für den Hin- und Rückweg gehen in jedem Fall zu Lasten des Kunden. Zur Reparatur zurückgesandte Materialien aus dem Ausland müssen zwingend mit vorübergehender Durchfuhr versendet werden.

## RÜCKNAHME - UMTAUSCH

Eine Rücknahme ist nur in Ausnahmefällen und nach vorheriger schriftlicher Zustimmung des Verkäufers möglich, wenn die Ware neu und originalverpackt ist und vor weniger als 15 Tagen geliefert wurde. Ohne vorherige schriftliche Zustimmung des Verkäufers wird keine Rücknahme rechtsgültig durchgeführt. Die Rücknahme erfolgt fracht- und verpackungsfrei, unter Angabe der Nummer und des Datums des Lieferens und nur im Hinblick auf einen Umtausch von Waren, die sofort abgenommen werden sollen. Waren, der Gegenstand einer Sonderbestellung sind, werden jedoch weder umgetauscht

noch zurückgenommen. Der Verkäufer haftet nicht für unsachgemäße Handhabung oder Lagerung.

## TESTS

### Verwendung von Produkten

Bestimmte Produkte können dem Kunden im Rahmen von Anwendererprobungen anvertraut werden. Bei den betreffenden Produkten handelt es sich um High-Tech-Geräte wie Füße mit Energierückgabe, KINTERRA, KINNEX, SYNSYS, PLIE oder QUATTRO.

Die in diesem Rahmen gelieferten Produkte unterliegen der Verantwortung des Kunden, der sich verpflichtet, sicherzustellen, dass das Produkt:

- nur für den speziell für die Erprobung vorgesehenen Anwendung verwendet wird

- die Anweisungen in den mit den Medizinprodukten gelieferten Gebrauchsanweisungen genau zu befolgen

- das Produkt nicht an einen professionellen oder nicht professionellen Dritten abzutreten, sei es unentgeltlich oder entgeltlich, es sei denn, es liegt eine vorherige schriftliche Genehmigung von PROTER vor.

- das Produkt vor Schäden zu bewahren

### Zustand des Produkts

Die Produkte werden in Koffern oder Kartons verpackt, die speziell für die Unterbringung der Produkte konzipiert sind. PROTEOR kontrolliert jedes Produkt und stellt vor dem Versand fest, dass es sich in einem einwandfreien Betriebszustand befindet.

Sollte der Kunde bei Erhalt der Ware eine Reklamation haben, muss er sich innerhalb von 48 Stunden nach Erhalt der Ware beim Kundenservice melden.

Sollte der Kunde einen Defekt, einen Bruch oder eine Fehlfunktion feststellen, muss er die Nutzung des Produkts einstellen, den Kundenservice telefonisch benachrichtigen und diese Meldung unter Angabe der Umstände, unter denen das Problem entdeckt wurde, innerhalb von 72 Stunden per E-Mail an [cs@proteor.com](mailto:cs@proteor.com) bestätigen.

### Rückgabe des Produkts

Die Produkte werden für einen bestimmten Zeitraum zum Testen anvertraut. Der Kunde verpflichtet sich, diesen Zeitraum einzuhalten, und verpflichtet sich, jede Anomalie des Produkts, die er feststellen könnte, dem Kundenservice zu melden. Die Rücksendung eines Produkts während oder am Ende der Testphase setzt die vorherige Ausstellung eines Rücksendescheins durch den Kundenservice voraus.

Der Kunde verpflichtet sich, das Produkt vollständig, mit all seinen Bestandteilen und eventuellen Zubehörsachen, Anleitungen, Anschlusscodes, Schutzverpackungen, in einwandfreiem Zustand, sauber und funktionsfähig, in seiner Originalverpackung oder, falls dies nicht möglich ist, in einer geeigneten Verpackung zurückzugeben, um Transportschäden zu vermeiden. Fehlendes Zubehör wird in Rechnung gestellt, ebenso wie Reparaturkosten, die auf eine unsachgemäße Nutzung des Produkts zurückzuführen sind.

Wenn die Qualitätsabteilung einen Schaden diagnostiziert, der zur Entsorgung des gesamten Produkts führen, wird dem Kunden der aktuelle Preis für ein neues Produkt berechnet.

### Versicherung

Der Kunde ist verpflichtet, sich unbegrenzt gegen die finanziellen Folgen seiner zivilrechtlichen Haftung für Unfälle zu versichern, die Dritten im Rahmen der Bereitstellung des Produkts zugefügt werden.

Wird das Produkt über die für den Test vorgesehene Dauer hinaus aus irgendeinem Grund, auch unabhängig vom Willen des Kunden, nicht genutzt, kann eine Entschädigung in Höhe des Produktpreises nach der zum Zeitpunkt des Tests geltenden Preisliste in Rechnung gestellt werden.

## GERICHTSSTAND UND ANWENDBARES RECHT

Im Falle von Streitigkeiten, die sich aus der Erfüllung oder Auslegung der AGB ergeben, sind in Ermangelung einer gütlichen Einigung, ausschließlich die Gerichte von DIJON nach französischem Recht zuständig, unabhängig von den akzeptierten Verkaufsbedingungen und Zahlungsmodalitäten, auch im Falle einer Nebenklage, einer Drittwiderspruchsklage oder einer Mehrzahl von Beteiligten.



## Kontakt

E-mail: [cs@proteor.com](mailto:cs@proteor.com)



**Customer Service**  
Englisch, Spanisch, Italienisch



+ 33(0)3 80 78 42 08  
+ 33(0)3 80 78 42 10  
+ 33(0)3 80 78 42 85

Fax: + 33(0)3 80 78 42 15

**Customer Service**  
Deutsch & Niederländisch,



+49 (0)69 96 21 76 604  
Toll free: 00800-2806 2806

**Customer Service**  
Französisch



+ 33(0)3 80 78 42 30  
Fax: + 33(0)3 80 78 42 15

[de.proteor.com](http://de.proteor.com)