



**THUASNE**

---

# **SPRYSTEP® PEDIATRIC**

Dynamische Fußheber-  
orthese (AFO)

---

**Verbesserte Mobilität  
mit jedem Schritt**



# SpryStep® pediatric

## Posteriore dynamische Fußheberorthese (AFO)

**SpryStep® pediatric** ist eine dynamische Fußheberorthese für Kinder, die unter Gangstörungen oder körperlichen Beeinträchtigungen im Bereich der unteren Gliedmaßen leiden. Neben dem Sprunggelenk und dem Fuß können auch die Knie leicht bis mittelstark betroffen sein.

Unsere dynamische Fußheberorthese ist speziell für junge Patienten ab 18 Monaten bis zu einer Schuhgröße von 33 (EU) konzipiert. Danach ist eine Umstellung auf die Erwachsenenversion der **SpryStep®**-Familie möglich.\*

Da die meisten unserer Patienten an angeborenen oder nachgeburtlichen Erkrankungen leiden, empfehlen wir, die Fußheberorthese täglich zu benutzen.

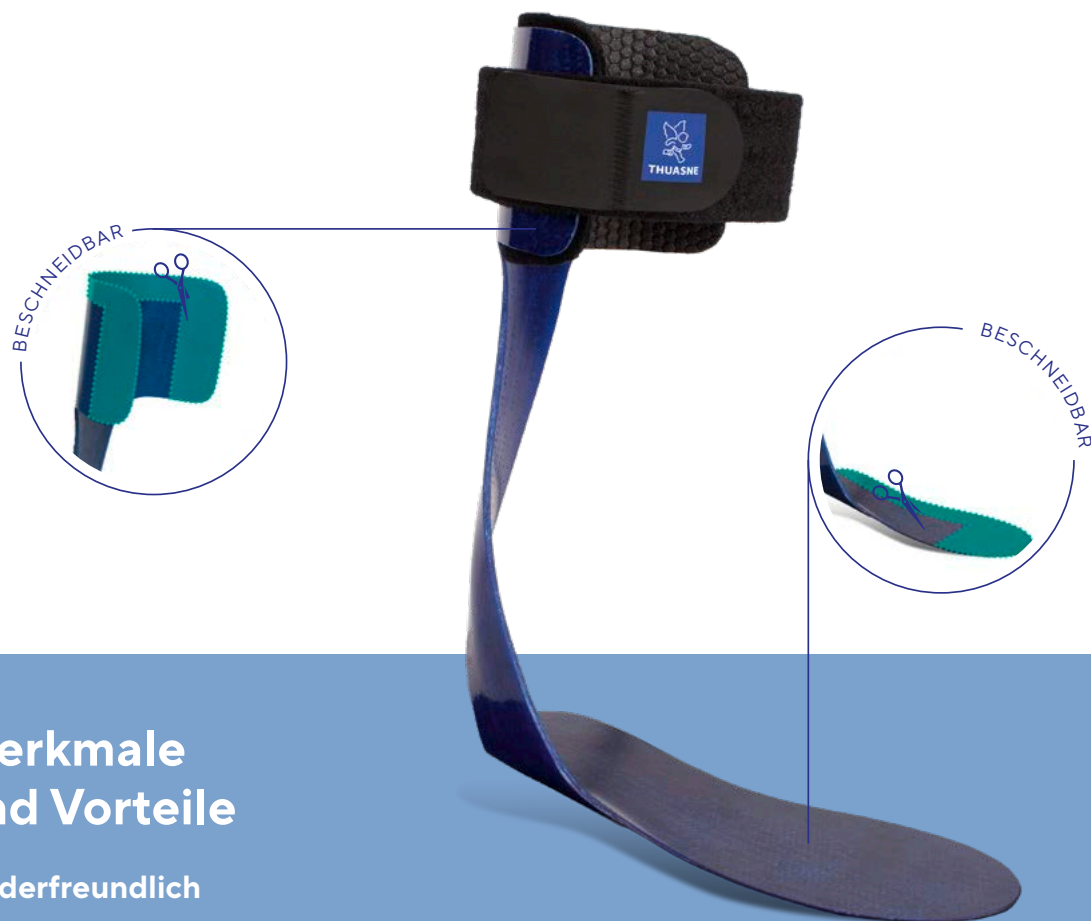
\* Bitte nutzen Sie den Entscheidungsbaum, um die richtige Verordnung auszustellen.

### Indikation

Biomechanische Defizite neurologischen, traumatischen oder muskulären Ursprungs:

- Fallfuß
- Leichte Hyperextension/-flexion des Knies
- Leichte triplanare Instabilität von Sprunggelenk und Fuß
- Hypotonie
- Hypertonie





## Merkmale und Vorteile

### Kinderfreundlich

- Komfort: Anatomisches Design mit geringer Kontaktfläche zur Anatomie des Patienten
- Innenpolsterung aus Textil
- Vormontiertes Produkt
- Einfache Anpassung mit Schere (nur bei der Anprobe)
- Individuelle Anpassung dank 3 zuschneidbarer Bereiche zur Optimierung von Passform und Komfort: Fußplatte (Zehen und mediale Seite der Fußplatte) und Wadenmanschette sind leicht anpassbar

### Nachgewiesene Langlebigkeit

- Strapazierfähigkeit: 2 Millionen Zyklen, geprüft von einer unabhängigen Einrichtung\* (entspricht 2 Jahre Nutzung durch eine Durchschnittsperson, 5.000 Schritte pro Tag)
- Verwendung von Verbundmaterialien aus Glasfasern und Aramidfasern.
- Ersatzteilkit für den Austausch von Stoffteilen bei Unfällen oder Schäden erhältlich.

### Leicht zu handhaben und anpassungsfähig

- Einfache Unterbringung im Schuhwerk
- Verbesserte Compliance und Akzeptanz
- Niedriges Profil
- Geringe Materialstärke
- Hygienische, abwischbare Struktur mit schneller Trocknung
- Waschbare Stoffteile

## Kontraindikation

- Mäßige bis schwere Spastizität von Fuß und Sprunggelenk
- Offene Geschwüre an Fuß, Sprunggelenk oder Unterschenkel
- Mäßige bis schwere Ödeme
- Mäßige bis schwere Fußdeformitäten
- Mäßige bis schwere Sprunggelenk- und Knieinstabilitäten
- Mäßig bis schwer fixierte Varus- oder Valgusverhältnisse des Sprunggelenks
- Nicht korrigierbare triplanare Instabilität
- Plantarflexionskontraktur
- Patienten über 60 kg
- Unbestätigte Diagnose
- Direkter Kontakt mit verletzter Haut
- Bekannte Allergien gegen mindestens einen der Bestandteile

\* Die Zyklusprüfung wurde nach ISO 10328 – Prüfung der Struktur von Prothesen der unteren Gliedmaßen – durchgeführt.

# SpryStep® Range

## Entscheidungshilfe Knieinstabilität



## Instabilität durch Flexion des Knies

### Defizit-Level

Leicht

Mäßig

≤3



#### SpryStep® plus

- Posterior-lateraler Steg mit ventraler Anlage
- Zur Unterstützung des verbleibenden Plantarflexors, der Knie-Stabilitätsmuskelkraft und der Propriozeption bei einer Vielzahl von



≤3



#### SpryStep® max

- Lateraler Steg mit ventraler Anlage
- Zur Unterstützung von geschwächten Plantarflexoren, kniestabiler Muskelkraft und Propriozeption bei weniger dynamischen



Wir unterstützen Sie online bei der individuellen Auswahl unter Berücksichtigung der einzelnen Muskelkraft-Parameter:  
<https://thuasne-carefinder.de/sprystep-finder/>

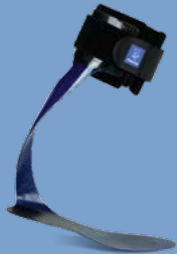
#### \*MRC (Medical Research Council)-Skala (Manueller Muskeltest)

|                                                         |   |
|---------------------------------------------------------|---|
| Keine Kontraktion                                       | 0 |
| Tastbare Zuckung und Spur einer Kontraktion             | 1 |
| Aktive Bewegung möglich unter Aufhebung der Schwerkraft | 2 |
| Aktive Bewegung möglich gegen die Schwerkraft           | 3 |
| Aktive Bewegung möglich gegen Widerstand                | 4 |
| Normale Kraft                                           | 5 |



# SpryStep® Sortiment

## Größenübersicht



### SpryStep® flex

Art.-Nr.: U017 12

HMV-Nr. 23.03.02.6033

| Größe | Schuhgröße EU | Höhe (cm) |
|-------|---------------|-----------|
| XS    | 33 - 37       | 30        |
| S     | 36 - 39       | 32        |
| M     | 38 - 42       | 34        |
| L     | 41 - 44       | 36        |
| XL    | 44 - 47       | 38        |



### SpryStep® pediatric

Art.-Nr.: U017 52

HMV-Nr. 23.03.02.6034

| Größe | Schuhgröße EU | Höhe (cm)   |
|-------|---------------|-------------|
| XS    | 17 - 22       | 9,5 - 14,5  |
| S     | 22 - 26       | 11 - 16     |
| M     | 26 - 28       | 12,5 - 17,5 |
| L     | 28 - 31       | 14 - 19     |
| XL    | 31 - 33       | 15,5 - 20,5 |



### SpryStep®

Art.-Nr.: U017 03

HMV-Nr. 23.03.02.6023

| Größe | Schuhgröße EU | Höhe (cm) |
|-------|---------------|-----------|
| XS    | 33 - 37       | 30        |
| S     | 36 - 39       | 32        |
| M     | 38 - 42       | 34        |
| L     | 41 - 44       | 36        |
| XL    | 44 - 47       | 38        |



### SpryStep® plus

Art.-Nr.: U017 22

HMV-Nr. 23.03.02.6032

| Größe | Schuhgröße EU | Fusslänge (cm) |      | Wadenumfang (cm) |      | Höhe (cm) |
|-------|---------------|----------------|------|------------------|------|-----------|
|       |               | Min            | Max  | Min              | Max  |           |
| XS    | 33 - 37       | 21,5           | 24,5 | 29               | 37   | 33        |
| S     | 36 - 39       | 23             | 26   | 32,5             | 40   | 36        |
| M     | 38 - 42       | 24,5           | 27,5 | 35,5             | 43   | 39,5      |
| L     | 41 - 44       | 26             | 29   | 38,5             | 46,5 | 42,5      |
| XL    | 44 - 47       | 29             | 30,5 | 42               | 49,5 | 45,5      |



### SpryStep® max

Art.-Nr.: U017 32

HMV-Nr. 23.03.02.6030

| Größe | Schuhgröße EU | Fusslänge (cm) |      | Höhe (cm) |
|-------|---------------|----------------|------|-----------|
|       |               | Min            | Max  |           |
| XS    | 31 - 34       | 19,5           | 21,5 | 33,5      |
| S     | 34 - 37       | 21             | 23   | 37        |
| M     | 37 - 40       | 23             | 25,5 | 39,5      |
| L     | 40 - 43       | 25,5           | 27,5 | 42        |
| XL    | 43 - 46       | 27,5           | 29   | 42        |

Alle Produkte sind jeweils als rechte und linke Ausführung erhältlich.





*Wings for your health*

**Thuasne Deutschland GmbH**

Im Steinkamp 12 · D-30938 Burgwedel  
Tel.: +49 5139 988-0 · Fax: +49 5139 988-177  
info@thuasne.de · www.thuasne.de

Die in diesem Dokument erwähnten Medizinprodukte sind gemäß der europäischen Verordnung 2017/745 über Medizinprodukte mit der Klasse I CE gekennzeichnet. Bitte kontaktieren Sie Thuasne, wenn Sie zusätzliche Informationen zur Produktklassifizierung benötigen. Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung sorgfältig durch und informieren sich zu Indikationen und Kontraindikationen des Produktes.



Art.-Nr. TM13430BDD01\_10\_0122