

THÖNNISSEN SUPPORT

die dynamische Unterschenkelorthese

 **HMV-POS. 23.03.02.6003**



PATIENTENINFORMATION

ZWECKBESTIMMUNG

- **Indikationen / Einsatzgebiete:**
Zur Versorgung von Patienten mit
 - allgemeiner Fußhebeschwäche
 - traumatische Peroneusläsion
 - Multipler Sklerose
 - Polyneuropathie
 - Amyotrophische Lateralsklerose
 - Nervenwurzelsyndrom
 - Apoplexie, Hemiplegie, Monoplegie
 - zur Kurz- und Langzeitversorgung bei Spitzfuß
 - als Lagerungsschiene zur Prophylaxe von Gelenkkontrakturen
- **Kontraindikationen:**
Offene Wunden sollten keinen direkten Kontakt mit der Orthese erhalten.
- **Nutzerzielgruppe:**
Personen mit einer Fußhebeschwäche
- **Vorgesehene Anwender:**
Ärzte, qualifiziertes Fachpersonal wie Techniker oder Physiotherapeuten



WIRKUNGSWEISE/EIGENSCHAFTEN

Die Orthese wird am Fuß sprunggelenkübergreifend angewendet und beim Gehen im Schuh getragen. Elastische Bänder verbinden die Fußschale mit den Knöchelschienen und bewirken eine aktive Fußhebung.

Das Funktionsprinzip der Thönnissen Support beruht auf dem Hebelgesetz. Mittels einstellbaren Gummizügen, welche auf die jeweilige benötigte Fußheberstärke individuell eingestellt werden können, wird ein korrigierendes Moment auf das Sprunggelenk übertragen. Zusätzlich kann die Supinations- und Pronationsstellungen des Fußes durch die Gummizüge eingestellt werden.

NEBENWIRKUNGEN

Bei sachgemäßer Anwendung der Orthese sind bisher keine Nebenwirkungen bekannt, die den gesamten Organismus oder einzelne Teile des Bewegungsapparates negativ beeinflussen. Bei allen orthopädischen Hilfsmitteln kann es allerdings dann zu unerwünschten Nebenwirkungen kommen, wenn diese zu fest angelegt werden oder Passprobleme auftreten. Die können zu lokalen Druckscheinungen oder zur Einengung von Blutgefäßen und Nerven führen. Sollten diese oder andere Beschwerden auftreten, suchen Sie bitte umgehend einen Arzt auf und lassen die Passform der Orthese durch einen Techniker überprüfen. Sollten versorgungsrelevante Begleiterkrankungen bestehen, halten Sie unbedingt vor dem Tragen der Orthese Rücksprache mit Ihrem Arzt.

SICHERHEITSHINWEISE

Bitte beachten

- dass bei der Größenauswahl die korrekte Passform (nicht zu eng, weit, klein, groß) (Druck-, Scheuerstellen) gewählt wird
- dass beim Anlegen die richtige Seitenwahl gewählt und Sichtprüfung auf Beschädigung durchgeführt wird
- dass beim Verschließen der Orthese keine Haut eingeklemmt wird
- dass die Positionierung der Gleitbacken richtig sitzt
- dass die Einstellung der Zugkraft der vorderen Gummibänder durch den Techniker vorgenommen wird
- dass die Prüfung des Heckverschlusses auf Arretierung des Verschlusses (Sturzgefahr) vorgenommen wird
- dass im Gebrauch darauf zu achten ist, dass mit dem anderen Fuß nicht die Betätigung der Öffnungstaste des Heckverschlusses ausgelöst wird (Sturzgefahr)
- Vor direkter Sonneneinstrahlung und Wärme schützen (> 60°C)
- dass direkter Hautkontakt vermieden wird
- Die Orthese darf nicht im Wasser verwendet werden. Kunststoffe sind brennbar, jedoch schwer entflammbar. Kunststoff kann schmelzen, daher Orthese vor offener Flamme schützen und keiner starken Hitze (über 100°C) aussetzen, da sie sich verformen kann.

Dieses Medizinprodukt muss vor der Inbetriebnahme montiert und individuell an den Nutzer angepasst werden. Die Anpassung darf nur von qualifiziertem Fachpersonal an dem Nutzer vorgenommen werden.

ANZIEHEN (auf faltenfreiem Strumpf)

1. Orthese in den Schuh einsetzen, Verschluss-System öffnen und von hinten in den Schuh/Orthese einsteigen. (Abb. 1)
2. Verschluss schließen und Gummizug einstellen (um den Gummizug nicht immer einzustellen, kann dieser am Druckknopf ausgehängt werden) Pronation und Supination sowie die Stärke der Fußhebung kann individuell eingestellt werden. (Abb. 2)
3. Die Gummizüge sind in der Regel über dem Fußrücken zu kreuzen, bei Bedarf auch über der Schuhlasche. (Abb. 3)

Bei starker Supinationstendenz oder hohem Gewicht bitte mit dem Hersteller Rücksprache halten, um evtl. Knöchelvollschalen oder stärkere Knöchelschienen/Fußschalen einzusetzen (Sonderanfertigung), in 90% der Fälle ist die Normalausführung aber ausreichend. Die Gleitbacken können bei Bedarf seitlich verschoben werden, sollten aber immer über die Fußschalenkante gleiten.

REINIGUNG

- Die Orthese und die Polster sind mit warmem Wasser und neutraler Seife zu reinigen. Bei starker Verschmutzung sind die Polster auch in der Waschmaschine (30°) waschbar.
- Vermeidung des Kontakts der Orthese mit Säuren oder Laugen.



WARTUNG

- Regelmäßige Sichtkontrolle der Orthese auf Schäden. Schrauben auf festen Sitz, Verschlüsse und Schalen auf Beschädigung, Sohlen auf richtigen Sitz und Größe überprüfen.
- Gummiband bei ungenügender Elastizität austauschen
- Materialien, die für die Orthese verwendet werden, unterliegen der Alterung und können sich in ihren Eigenschaften verändern. Sind Teile gebrochen oder Bezüge/Polstermaterial löchrig oder faltig geworden, darf die Orthese nicht mehr getragen werden.

HINWEISE ZUR WIEDERVERWENDUNG



Einzelner Patient --> mehrfache Anwendung

Dieses Hilfsmittelprodukt ist zum Gebrauch an einem einzelnen Patienten bestimmt und darf nicht wiederverwendet werden.

Bei Nichtbeachten des Hinweises zum Wiedereinsatz besteht das Risiko von allergischen Reaktion, Übertragungen von Krankheiten oder Defekten der Orthese, aufgrund von Materialermüdung.

MATERIAL/ENTSORGUNG

Schalen aus faserverstärktem Acrylmaterial. Polster aus Perpedes-Nappa mit EVA. Die Orthese kann durch den Hausmüll oder beim versorgenden Techniker entsorgt werden. (Bei leihweiser Überlassung immer an den Techniker zurückgeben)

GARANTIEZEIT

Der Hersteller gewährt Garantie im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen. Diese beträgt zur Zeit 2 Jahre.

HINWEIS AN DEN ANWENDER UND/ODER DEN NUTZER:

Alle im Zusammenhang mit dem Produkt aufgetretenen schwerwiegenden Vorfälle müssen dem Hersteller und der zuständigen Behörde des Mitgliedstaats, in dem der Anwender und/oder der Patient niedergelassen ist, gemeldet werden.



Für sehbehinderte Personen steht dieses Dokument mit diesem QR-Code im PDF-Format auf www.perpedes.de zur Verfügung.



WWW.PERPEDES.DE



Perpedes GmbH
Härtwasen 8-14
73252 Lenningen
Deutschland

T. +49 (0)7021 738 30-0
info@perpedes.de
www.perpedes.de



Die CE Kennzeichnung bestätigt die Übereinstimmung mit den Anforderungen der Verordnung (EU) 2017/745 über Medizinprodukte (MDR).

[Konformitätserklärungen und Zertifikate können Sie in unserem Downloadbereich der Homepage herunterladen.](#)

Erstellungsdatum: 09.2023
Version: 1.0