

# ALLGÖWER

die Unterschenkelfixations- und Entlastungsorthese  
nach Prof. Dr. Med. Allgöwer

 **HMV-POS. 23.06.06.002**



## PATIENTENINFORMATION

### ZWECKBESTIMMUNG

Die ALLGÖWER-Entlastungsorthese ist ein Medizinprodukt und dient der frühfunktionellen Versorgung nach konservativer oder operativer Behandlung von Verletzungen des Fußes und des distalen Unterschenkels. Sie bewirken eine Teil- oder Vollentlastung der verletzten Region. Dabei werden die Bodenreaktionskräfte über einen Gehbügel und seitlich verlaufenden Schienen auf eine umschließende Wadenhülse übertragen. Der Fuß steht unbelastet oder teilbelastet auf einer Auflage auf. Die Orthesen können sowohl im Innen- als auch im Außenbereich zum Gehen verwendet werden.

#### • Indikationen / Einsatzgebiete:

- operativ, nicht belastungsstabile Osteosynthesen
- schwere Distorsionen und Luxationen
- knöcherne Destruktion
- Frakturen im Fuß- und distalen Unterschenkelbereich

#### • Kontraindikationen:

Orthese darf nicht auf offenen Wunden im Bereich der Schalen, Bänder und Fußplatte getragen werden. Desweiteren darf die Orthese nicht bei bestehender Durchblutungsstörung im Unterschenkel verwendet werden

#### • Nutzerzielgruppe:

Personen mit traumatischen oder postoperativen Zuständen sowie bei akuten oder chronischen Krankheiten, die eine Entlastung des Unterschenkels oder Fußes erfordern.

#### • Vorgesehene Anwender:

Ärzte, qualifiziertes Fachpersonal wie Techniker oder Physiotherapeuten

### WIRKUNGSWEISE/EIGENSCHAFTEN

Die Wirkung der Orthese beruht auf dem Funktionsprinzip der Entlastung. Die Bodenreaktionskräfte werden über einen Gehbügel und seitlich verlaufenden Schienen auf eine umschließende Wadenhülse übertragen. Der Fuß steht unbelastet oder teilbelastet auf einer Auflage auf. Eine Ausstattung mit einer einstellbaren Fußauflage kann zur Vermeidung einer Spitzfußstellung erfolgen. Hierdurch erfolgt eine dosierbare Entlastung des Fußes und des distalen Unterschenkels.



## NEBENWIRKUNGEN

Bei sachgemäßer Anwendung der Orthese sind bisher keine Nebenwirkungen bekannt, die den gesamte Organismus oder einzelne Teile des Bewegungsapparates negativ beeinflussen. Bei allen orthopädische Hilfsmitteln kann es allerdings dann zu unerwünschten Nebenwirkungen kommen, wenn diese zu fest angelegt werden oder Passprobleme auftreten. Die können zu lokalen Druckerscheinungen oder zur Einengung von Blutgefäßen und Nerven führen.

## SICHERHEITSHINWEISE

- Fuß und Unterschenkel regelmäßig auf Druckstellen, Durchblutungsstörungen oder ähnliche Probleme kontrollieren. Bei Bedarf ist ein Arzt aufzusuchen!
- Sitz und Passform der Orthese regelmäßig kontrollieren, bei Bedarf erneute Anpassung durch den Techniker durchführen lassen.
- 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.
- Vor dem erstmaligen Gebrauch muss der Nutzer von qualifiziertem Fachpersonal detailliert über den Umgang mit der Orthese eingewiesen werden.
- Der Nutzer verwendet die Orthese nach Anpassung und Einweisung in eigener Verantwortung. Der Nutzer oder Dritte muss/müssen die Orthese alleine an- und ablegen können.
- Die Orthesen sind auf einem faltenfreien Strumpf zu tragen.
- Der Umgang mit der Orthese muss geübt werden, ggf. ist eine Gehschulung mit der Orthese erforderlich.

**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

1. Für ein besseres Tragegefühl und um eine übermäßige Schweißbildung zu vermeiden, tragen Sie die Orthese bitte immer über einem faltenfreien Strumpf.
2. Von oben in die Orthese einsteigen.
3. Wadenhülse leicht verschließen und Fuß fixieren.
4. Wadenhülse nochmals nachziehen.
5. Orthese leicht belasten und Verschlüsse nochmals regulieren.

## 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, Auftrittsgummiblock bei starker Abnutzung auswechseln.
- 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.

## MATERIAL/ENTSORGUNG

Die Orthese besteht aus faserverstärktem Acryl, Alu und PE. Sohlen aus Leichtporo. Polster aus beidseitig kaschiertem Polyester-Schaum mit schwarzem Mikrofaser-Verlourstoff, Rückseite mit Flausch. Verstelleisbe aus lackiertem Stahl. Die Orthese kann durch den Hausmüll oder beim versorgenden Techniker entsorgt werden.

## 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](http://www.perpedes.de) zur Verfügung.



[WWW.PERPEDES.DE](http://WWW.PERPEDES.DE)



Perpedes GmbH  
Härtwasen 8-14  
73252 Lenningen  
Deutschland

T. +49 (0)7021 738 30-0  
[info@perpedes.de](mailto:info@perpedes.de)  
[www.perpedes.de](http://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