

THÖNNISSEN SUPPORT

die dynamische Unterschenkelorthese

 **HMV-POS. 23.03.02.6003**

GEBRAUCHSANWEISUNG

TECHNIKERHINWEISE

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

WIRKUNGSWEISE

Passt in fast jeden Schuh; durch einstellbaren Gummizug kann die Fußhebestärke individuell eingestellt werden. Pronation und Supination kann individuell geregelt werden, einfache Handhabung durch Druckknöpfe und Rasterverschluß. Einhandbedienung (z.B. bei Patienten nach Schlaganfall) möglich.

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. Diese können zu lokalen Druckerscheinungen oder zur Einengung von Blutgefäßen und Nerven führen.

THÖNNISSEN SUPPORT

die dynamische Unterschenkelorthese

 **HMV-POS. 23.03.02.6003**

Dieses Medizinprodukt muß vor der Inbetriebnahme montiert und individuell an den Patienten angepasst werden. Die Anpassung darf nur vom Techniker vorgenommen werden.

LIEFERUMFANG (TEILWEISE VORMONTIERT)

- 1 Paar Wadenhalbschalen mit Polsterungen und Verschlußsystem
- 1 Fußschale
- 1 Fußschalenpolster
- 2 Gelenke, jeweils bestehend aus Alu-Zweilochmutter, Gelenkschraube, Hülse und Gleitscheibe
- 1 Gummiband mit Druckknopfschnalle und Gleitbacken
- 1 Nietober- und -unterteil für das Gummiband
- 1 verlängertes Wadenpolster (Knöchelpolster)
- 1 Gebrauchsanweisung

MONTAGE

1. Die Fußschale in den Schuh einschieben und ggf. durch mechanische Bearbeitung unter Beachtung der Abrollung einpassen. Der vordere Fußteil darf nicht zu schmal sein, da sonst der Gummizug in den Fuß einschneidet.
2. Drehpunkt an der Fußschale - unterhalb des Knöchels anzeichnen und mit 5,1 mm bohren.*
3. Für Befestigung des Gummizugs im vorderen Drittel (wo normalerweise die Pelotte gesetzt wird), mittig mit 4 mm bohren.*
4. Gummiband annieten. Die Gleitbacken können bei Bedarf seitlich verschoben werden, sollten aber immer über die Fußschalenkante gleiten.*



*Pos. 2 - 6 entfallen bei vormontierter Lieferung

THÖNNISSEN SUPPORT

die dynamische Unterschenkelorthese

 **HMV-POS. 23.03.02.6003**



5. Einbau der Gelenke: Distanzbuchse auf Schraube aufsetzen und von innen durch die Fußschalenbohrung einfügen und Kunststoffscheibe auf die Schraube aufsetzen. Wadenschale von außen auf die Schraube setzen und mit Zweiloch-Mutter befestigen. Vor der Abgabe an den Patient muß die Mutter noch mit Schraubensicherung gesichert werden. Schraubensicherung und Stiftschlüssel sind bei uns erhältlich.*
6. Laufsohle einkleben und zurichten.*
7. Bei Bedarf kann das Knöchelpolster auf die Schiene aufgeklebt werden, um die Führung der Schienen um die Knöchel (Anlage seitlich der Achillessehne) zu erhöhen.



THÖNNISSEN SUPPORT



die dynamische Unterschenkelorthese

 **HMV-POS. 23.03.02.6003**

ANZIEHEN

Orthese in den Schuh einsetzen, Verschluss-System öffnen und von hinten in den Schuh/Orthese einsteigen, 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. Die Gummizüge sind in der Regel über dem Fußrücken zu kreuzen, bei Bedarf auch über der Schuhlasche.

Bei starker Supinationstendenz oder hohem Gewicht bitte mit dem Hersteller Rücksprache halten, um evtl. Knöchel-vollschalen 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.

BEARBEITUNGSHINWEIS

Die Orthese besteht aus faserverstärktem Acryl und kann spanend und thermoplastisch bearbeitet werden, scharfe Kanten sollten feinbearbeitet werden. Das Polster kann mit der Schere geschnitten und schleifend bearbeitet werden. Mit EVA-Schaum oder ähnlichen Materialien können individuelle Be- und Entlastungspolster eingebaut werden.

REINIGUNG

Die Orthese kann mit einer neutralen Seifenlauge gereinigt werden. Die Polster sind bei 30° in der Waschmaschine waschbar.

WARTUNG

Regelmäßige Wartung je nach Benutzung; Sichtkontrolle der Gelenke, des Verschlusssystems und des Gummizugs.

MATERIAL

Die Orthese besteht aus faserverstärktem Acryl.

THÖNNISSEN SUPPORT



die dynamische Unterschenkelorthese

 **HMV-POS. 23.03.02.6003**

SICHERHEITSHINWEIS

Die Orthese entspricht der CE-Kennzeichnung, Kunststoffe sind brennbar, jedoch schwer entflammbar. Kunststoff kann schmelzen. Orthese keiner starken Hitze aussetzen, da sie sich verformen kann.

PATIENTENINFORMATION

Dem Patient ist die beiliegende Patienteninformation auszuhändigen; er ist vom anpassenden Techniker über den Umgang mit der Orthese detailliert einzuweisen, ggf. sollte eine Geh-Schulung erfolgen.

GARANTIE

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

THÖNNISSEN SUPPORT



die dynamische Unterschenkelorthese

 **HMV-POS. 23.03.02.6003**

SEITE		BREITE		GRÖßE			LIEFERUNG				
links		schmal		29/30		31/32		33/34		montiert	
rechts		standard		35		36		37		unmontiert	
				38		39		40			
				41		42		43			
				44		45		46			
				47		48					

HERSTELLER



Perpedes GmbH
Härtwasen 8-14
D-73252 Lenningen
Tel. +49 7021 738 30-0
Fax +49 7021 738 30-298



Dieses Produkt entspricht den einschlägigen Bestimmungen der EG-Richtlinie 93/42/EWG über Medizinprodukte. Die Konformität HERSTELLER ist in unserer Technischen Dokumentation belegt und wird durch die CE-Kennzeichnung bestätigt. Dieses Produkt ist geprüft und erfüllt unsere Qualitätsanforderungen.