

TIGGES MalleoSet



Modulare Sprunggelenkorthese

- mit **3-Stufen-Mobilisierungsfunktion**
- mit ventraler Stabilisierung zur effektiven **Limitierung des Talusvorschubs**



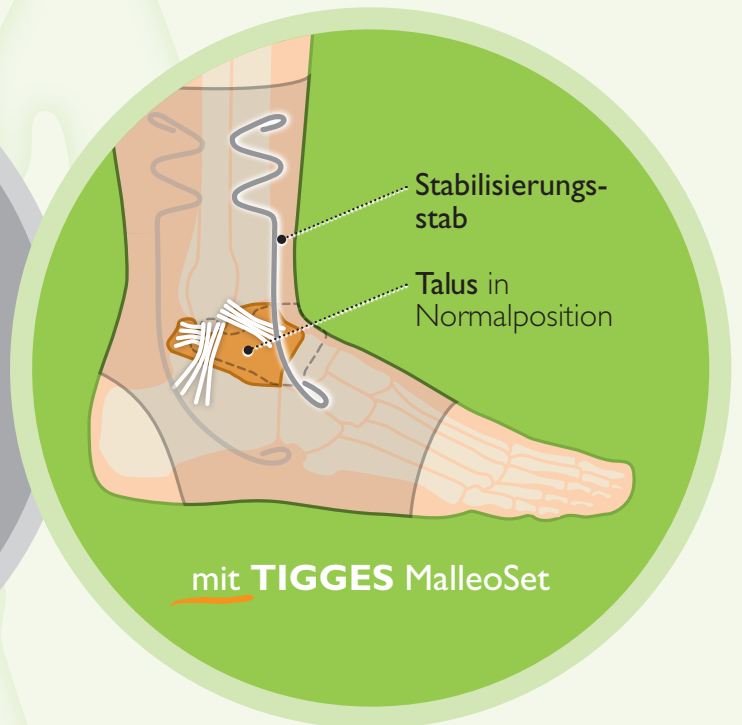
HMV-Nummer
23.02.04.0012

TIGGES innovative Modul-Orthesen



Patent angemeldet

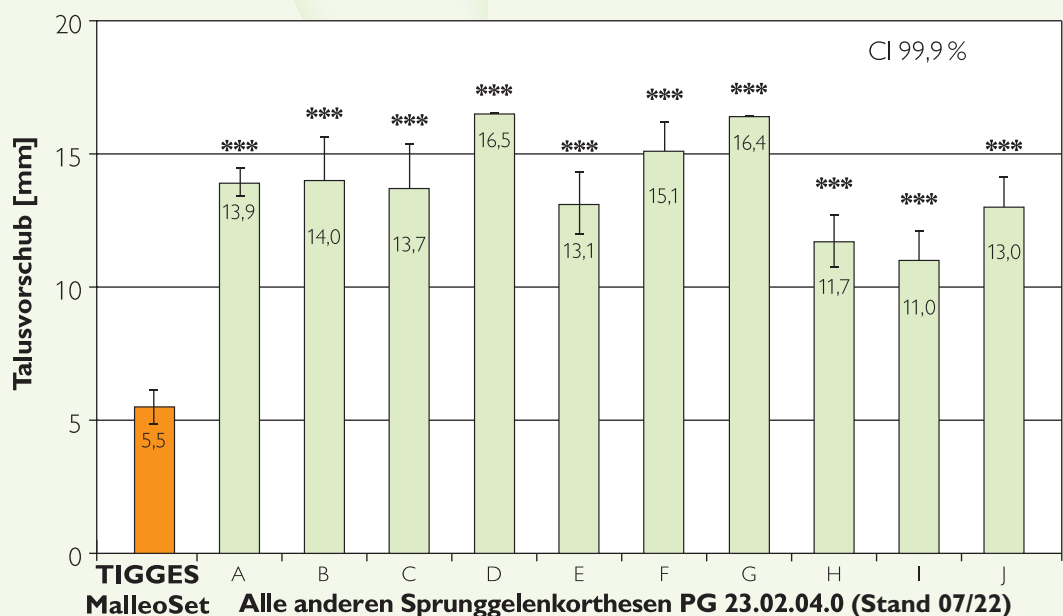
Limitierung der Talusvorschubbewegung bei geschädigtem Sprunggelenk



Wissenschaftlicher Nachweis für die effektive Limitierung des Talusvorschubs

Eine experimentelle Untersuchung zur Stabilisierungswirkung aller Sprunggelenkorthesen

der GKV-Produktart 23.02.04.0 (Stand 07/22) zeigt folgende signifikanten Ergebnisse:



Dargestellt sind die auftretenden Auslenkungen in Richtung des Talusvorschubs bei 145 N einwirkender Kraft. Es ist jeweils das 99,9 % Konfidenzintervall in Form von Fehlerindikatoren kenntlich gemacht. Zudem ist über

den Balken der einzelnen Orthesen jeweils das hohe Signifikanzniveau (***) zu erkennen, mit welchem sich dieser Mittelwert von dem Mittelwert der TIGGES MalleoSet unterscheidet.

Rezidiv-Vermeidung durch 3-Stufen-Mobilisierungsfunktion

„In Folge einer Sprunggelenkverletzung treten häufig **chronische Beschwerden** wie rezidivierende Gelenkinstabilitäten auf. Die Schwere der Verletzung scheint keine primäre Rolle für das Auftreten von chronischen Problematiken zu spielen. Daraus resultierend wird vor allem leichteren Sprunggelenkverletzungen oft nicht genug Beachtung geschenkt. Umso entscheidender ist es, zur **Vermeidung von Rezidiven**, die Therapie mit dem nötigen Nachdruck auszuführen.“

Rehabilitationsunterstützend ist hierzu eine **phasenadaptierte Therapie** sinnvoll. Durch eine **stufenweise Reduzierung** der externen Stabilisierung durch die Orthese wird die langsam wieder **ansteigende Belastbarkeit** des verheilenden Gelenks **phasengerecht begleitet**. Therapiebegleitendes sensomotorisches Training kann die Mobilisierung des Patienten zudem positiv unterstützen.“

OTM Tristan Lösing, M. Sc. Medizinische Orthobionik

Stufenweiser Abbau der modularen Sprunggelenkorthese

Stabilisierungsgrad des Sprunggelenks



Auf- und Abbausystem

Die Möglichkeit, bei ggf. wieder auftretenden Beschwerden den Patienten vorübergehend erneut mit einer stabileren Version zu behandeln, ohne dass hier neue Kosten entstehen, ist ein weiterer wichtiger Vorteil des auf- und abbaubaren

Modul-Systems. Gerade nach schweren Sprunggelenkverletzungen kann der Patient so langfristig immer wieder vorübergehend stärker stabilisiert werden.

Zusätzliche Vorteile der TIGGES MalleoSet

Aufgrund der schmalen Bauweise ist die **TIGGES MalleoSet** auch in **Alltagsschuhen** tragbar. Der freie Rückfußbereich und das atmungsaktive **Coolmax®** Grundmaterial

sorgen für eine **verbesserte Luftzirkulation** und Belüftung des Fußes, die Transpiration wird reduziert.

Gelenkschonendes und **schmerzreduzierendes Anlegen** durch vollständig zu öffnende Orthese

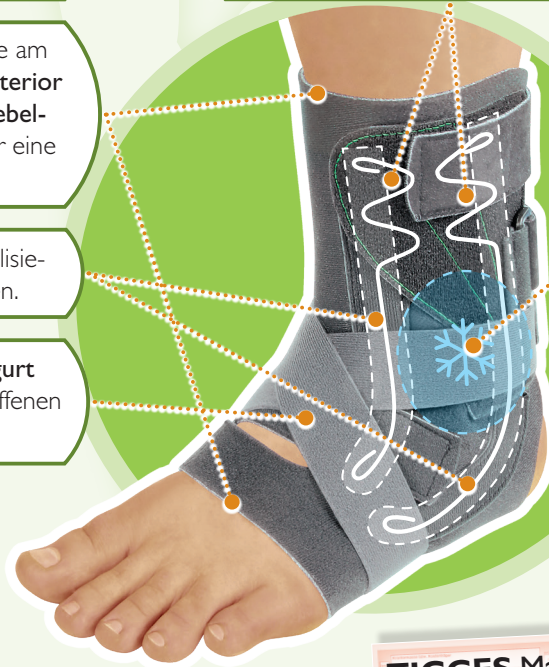
Die **Zick-Zack-Form** am proximalen Ende der **Stabilisierungsstäbe** passt sich **ohne Druckstellen** gut an und ist vom Techniker **leicht anzubiegen**.

Die **proximale Höhe** der Orthese am Unterschenkelbereich und der **anterior lange Fußbereich** erhöhen die **Hebelkraft der Stützung** und sorgen für eine **bessere Druckverteilung**.

Eine **weiche Polsterung** der Stabilisierungsstäbe verhindert Druckstellen.

Der **abnehmbare Stabilisierungsgurt** sorgt für die **Entlastung** der betroffenen **ligamentären Strukturen**.

Ice-Pack zur **Behandlung akuter Schwellungen**



Indikationen/Rezeptur TIGGES MalleoSet

1. Konservative Behandlung akuter Sprunggelenksdistorsionen

- Außen- oder/und Innenbandruptur(en)
- Dehnung der Kapselbandstrukturen
- akute Kapselbandinstabilität

2. Chronische Sprunggelenkserkrankungen

- entzündliche Sprunggelenkserkrankungen/Funktionsstörungen
- degenerative Sprunggelenkserkrankungen/Funktionsstörungen
- chronische Kapselbandinstabilität

3. Rehabilitation nach Sprunggelenksoperationen

Größe	1	2	3
Fesselumfang in cm	19–22	22–26	26–30

* Die **TIGGES MalleoSet** wird in seitengleichen Ausführungen geliefert und kann somit am rechten wie linken Sprunggelenk angewendet werden.

TIGGES innovative Modul-Orthesen



TIGGES-Zours GmbH
 D-45525 Hattingen
 Am Beul 10
 Telefon 00 49 (0) 23 24-5 94 97-0
 Telefax 00 49 (0) 23 24-5 94 97-29
 E-Mail tiggess@zours.de
 Internet www.zours.de



Bitte lesen Sie die
 Datenschutzhinweise
 auf unserer Website
www.zours.de

