

# Gebrauchsanweisung für Sonderanfertigungen

## DInO® – Dynamische Input-Orthese, Dynamische Rumpforthese, Sicherungsweste



Sie haben von der ORTHOVITAL GmbH eine für Sie individuell hergestellte Orthese erhalten. Bitte lesen Sie die Gebrauchsanweisung aufmerksam durch. Sie enthält wichtige Informationen und Sicherheitshinweise.

Diese Sonderanfertigung wurde ausschließlich für Sie und Ihren persönlichen Bedarf sowie auf Verordnung Ihres behandelnden Arztes gefertigt. Das Produkt wurde vor der Abgabe an Sie eingehend geprüft.

Ihre Orthese ist konstruiert, um den Körper in einer therapeutisch notwendigen Stellung zu halten. Welches Therapieergebnis Sie mit Ihrer Orthese erreichen, hängt vom individuellen Krankheitsbild ab. Ob begleitende therapeutische Maßnahmen (z. B. Physiotherapie) Ihre Leistungsfähigkeit unterstützen können und wie lang die tägliche Tragezeit sein sollte, besprechen Sie bitte mit Ihrem behandelnden Arzt. Für alle an Ihrer Orthese auftretenden Probleme wenden Sie sich bitte an die ORTHOVITAL GmbH.

Um die Funktion und Sicherheit Ihrer Orthese zu erhalten, ist diese sorgfältig zu behandeln! Jede Überlastung oder unsachgemäße Handhabung kann zu Funktionseinschränkungen oder Materialdefekten führen. Ihre Orthese ist ausschließlich für das mit Ihnen festgelegte Einsatzgebiet konzipiert. Der Kontakt mit Säuren, Laugen oder Lösungsmitteln ist zu vermeiden. Eine Überhitzung des Materials über 50 °C führt zum Verlust der Passform und Funktion. Deshalb ist die Orthese nicht geeignet für das Tragen in der Sauna. Die Orthese darf nicht direkt auf der Heizung getrocknet werden und darf übermäßiger Sonneneinstrahlung nicht ausgesetzt werden. Bitte vermeiden Sie die Einwirkung von spitzen Gegenständen oder Kanten.

### Materialien

Den verwendeten Materialien für die Orthese wurde besondere Aufmerksamkeit geschenkt, indem sie auf Hautverträglichkeit geprüft worden sind. Sollten trotzdem Hautveränderungen auftreten, suchen Sie rechtzeitig Ihren Arzt auf.

#### *Lycra:*

Das verwendete Lycra ist ausgezeichnet mit Oeko-TEX Standard 100 und wurde auf gesundheitsschädliche Substanzen getestet. Das Material kann von Hand oder bei 30 °C in der Waschmaschine gewaschen werden.

Bitte vermeiden Sie den Kontakt mit Bleiche oder die Verwendung einer chemischen Reinigung. Das Material darf nicht gebügelt und nicht im Trockner getrocknet werden. Es kann bei den ersten Wäschen zum Ausbluten des Materials kommen.

#### *Orthopren:*

Orthopren (Neopren) ist eine Art synthetischer Kautschuk und zeichnet sich durch außerordentliche Isoliereigenschaften aus. Bitte vermeiden Sie den Kontakt mit Bleiche oder die Verwendung einer chemischen Reinigung. Das Material kann von Hand oder bei 30 °C in der Waschmaschine gewaschen werden. Das Neopren darf nicht gebügelt und nicht im Trockner getrocknet werden.

#### *Silikon:*

Die von uns verwendeten Silikone sind biokompatibel, feuchtigkeitsresistent, wasserbeständig, UV- und alterungsbeständig von –50 °C bis +240 °C einsetzbar. Bitte vermeiden Sie den Kontakt mit Lösungsmitteln (z. B. Verdünner, Aceton, Isopropylalkohol), Kraftstoffen (Benzin, Diesel), mineralischen Ölen, sowie mechanische Einwirkungen (Spitzen, Kanten, Klingen). Reinigen Sie die Silikonflächen mit klarem Wasser und gegebenenfalls einem speziellen Silikonreiniger. Pflegen Sie Ihre Haut täglich mit einer hautfreundlichen Seife. Im Zweifel wenden Sie sich bitte an Ihren Arzt oder Orthopädietechniker.

#### *Garne:*

Unsere verwendeten Garne sind ausgezeichnet mit Oeko-TEX Standard 100 und wurden auf gesundheitsschädliche Substanzen getestet. Bitte vermeiden Sie den Kontakt mit Bleiche oder die Verwendung einer chemischen Reinigung. Das Material sollte nicht gebügelt, nicht im Trockner getrocknet werden und nicht über 30 °C in der Waschmaschine gewaschen werden.

### Waschmittelempfehlung

Die Orthese und alle abnehmbaren Stoffteile sind bei 30 °C im Schonwaschgang in der Waschmaschine mit einem von der ORTHOVITAL GmbH empfohlenen Waschmittel zu reinigen. Bei höheren Temperaturen besteht die Gefahr, dass der Stoff einläuft und damit die Passform zerstört wird. Eine Desinfektion der Orthese ist im Regelfall nicht notwendig, bei offenen oder nässenden Wunden ist vom Tragen der Orthese

abzuraten. Hier reicht ein Einsprühen mit 70%iger Isopropanollösung, 3%iger Wasserstoffperoxydlösung (in der Apotheke erhältlich) oder anderen handelsüblichen Desinfektionsmitteln (z. B. Dibromolspray, Kodanspray) bei ausreichend langer Einwirkzeit. Ein Ausbleichen des Stoffes durch die Desinfektion ist möglich.

### **Medizinisch-therapeutische Aspekte**

Abhängig von der zugrundeliegenden Indikation können im Einzelfall Komplikationen mit Ihrer Orthesenversorgung auftreten. Bei Rückfragen wenden Sie sich an Ihren verordnenden Arzt. Suchen Sie bei allergischen Reaktionen zur Klärung bitte Ihren Arzt auf.

Sportliche Aktivität mit Ihrer Orthese ist durchaus erwünscht. Die Sportart, welche mit Ihrer Orthese ausgeführt werden soll, sollte im Vorfeld mit Ihrem Arzt und Techniker geklärt werden. Geringe Körpergewichtsschwankungen können Sie an Ihrer Orthese gegebenenfalls durch die Verschlüsse ausgleichen. Bei größeren Gewichtsschwankungen oder Wachstum ist eine Änderung oder gegebenenfalls eine Neuanfertigung erforderlich. Suchen Sie bei Passformproblemen die ORTHOVITAL GmbH auf.

Über das Maß der allgemeinen Körperpflege hinaus besteht die Notwendigkeit, die Haut besonders im Bereich der Auflageflächen gut zu beobachten. Durch den andauernden Druck kann es leicht zu Veränderungen der Hautfarbe kommen. Eine dunkelrote, bläuliche Verfärbung oder eine offene Hautstelle sind jedoch nicht zu akzeptieren. Tragen Sie die Orthese niemals nach dem Eincremen der Haut. Die Haut muss frei von öligen oder Cremerückständen sein, diese können das elastische Material zerstören.

### **Mögliches Zubehör**

Als Zubehör kann eine An- und Ausziehhilfe für Kompressionsbekleidung eingesetzt werden. Verwenden Sie ausschließlich das empfohlene Zubehör.

### **Handhabung, Funktionsweise und Risiken**

Insbesondere bei einer Neuversorgung muss der Umgang mit der Orthese erlernt werden. Das An- und Ausziehen sowie die allgemeine Handhabung bedürfen des Trainings. Ihr Techniker oder Physiotherapeut hat mit Ihnen die geeignete Technik des An- und Ablegens entwickelt.

Ziehen Sie eventuell vorhandene Verschlüsse nicht zu straff, da es sonst zu Stauungen kommen kann. Bei Klettverschlüssen ist darauf zu achten, dass diese exakt übereinander positioniert werden, um ein Verkleben des Klettbandes mit der Kleidung zu vermeiden. Die Orthese soll grundsätzlich beschwerdefrei sitzen. Übermäßiger Druck bzw. Druckstellen, Reizungen, Wundreiben der Haut oder gar Ödeme führen zu Komplikationen und sind nicht zu akzeptieren. Sitz, Form und Funktion wurden durch Ihren Techniker kontrolliert. Beachten Sie, dass die Orthesenelemente bei unachtsamer Handhabung zu Verletzungen oder zu Beschädigungen der Kleidung führen können. Führen Sie bei Fehl- oder Nichtfunktion keine Demontage der Orthese durch. Wenden Sie sich in einem solchen Fall umgehend an die ORTHOVITAL GmbH.

### **Reinigung und Desinfektion**

Um die Waschmaschine zu schonen, ist es ratsam, die Orthese in einem Stoffbezug in die Trommel zu geben. Die Orthese darf nicht aufgehängt werden, um ein Dehnen des Materials zu vermeiden.

### **Inspektion und Wartung**

Im Interesse Ihrer eigenen Sicherheit sollten Sie die Wartungsintervalle einhalten, um Schäden an Ihrer Orthese zu vermeiden. Achten Sie bitte auch auf alle Veränderungen, die sich am Material Ihrer Orthese zeigen und setzen Sie sich zur Reparatur mit der ORTHOVITAL GmbH in Verbindung. Wenn die vorgesehenen Wartungsintervalle von Ihnen nicht eingehalten werden, ist die Gewährleistung durch die ORTHOVITAL GmbH in Schadensfällen eingeschränkt und kann gegebenenfalls ganz entfallen. Unsere Gewährleistung erstreckt sich ausschließlich auf das Produkt in der von uns abgegebenen Form. Sie erstreckt sich nur auf Leistungen, die von der ORTHOVITAL GmbH vorgenommen wurden.

Wird die Orthese in der Wachstumsphase eingesetzt, muss sie an die sich verändernde Körperform angepasst werden. Da das Wachstum jedoch häufig schubweise verläuft und sich nicht an den Kontrollintervallen orientiert, sollten Sie selbst regelmäßig eine kritische Passformkontrolle durchführen.

### **Entsorgung und Umweltschutz**

Im Sinne unserer Aktivitäten für den Umweltschutz bitten wir Sie, Ihre Orthese zur Entsorgung bei der ORTHOVITAL GmbH abzugeben.



QR-Code scannen und Videoanleitung zum richtigen Anziehen der DInO® (Dynamische Input-Orthese) ansehen.

- Orthopädietechnik
- Orthopädienschuhtechnik
- Sanitätsfachgeschäfte
- Kinderrehabilitation
- Rehatechnik
- Homecare