

HOS

Hüft-Orthese Stuttgart

Gebrauchsanweisung



www.teufel-international.com



◆ Inhalt

Beschreibung	2
Indikation	2
Kontraindikation	2
Funktion	3
Sicherheit	3
Vorgesehener Einsatzbereich	3
REF/Größen	4
Anwendung/Anpassung	5
Material	7
Produktpflege/Reinigung/Wartung	7
Zeichenerklärung	7

◆ Beschreibung

2	Die Hüft-Orthese Stuttgart (HOS) ist das
2	moderne Versorgungskonzept für den
2	schnellen Einsatz in der Klinik. Kontrollierte
3	Bewegungen des Hüftgelenks werden
3	unterstützt und so das Luxationsrisiko
3	gesenkt. Einstellbare Bewegungsbegren-
4	zungen wirken in zwei Ebenen. Die HOS
5	besteht aus je einem Hüft- und einem
7	Oberschenkelement, die mit einem zwei-
7	achsigen, limitierbaren Gelenk miteinander
7	verbunden sind. Die Limitierungen wirken
	auf den Bewegungsaus Schlag des Hüft-
	gelenks in Extension/Flexion sowie in
	Ab-/Adduktion.

◆ Indikation

Alle Indikationen, bei denen eine Funktionssicherung und/oder Mobilisierung des Hüftgelenks erforderlich ist, wie z.B.:

- Zustand nach Hüftgelenksluxation
- Nach Revisionseingriff
- mittelschwere bis schwere Coxarthrose
- Hüft-Arthroplastik
- Lockerung von Hüftendoprothesen
- Bei Instabilität nach T.E.P. (total-endoprothetischem Hüfteingriff)

◆ Kontraindikation

- Fehlende Patienten-Compliance
- Ausgeprägte fixierte Kontrakturen
- Nicht reponierte Luxationen
- Offene Hautläsionen im Bereich der Orthesenschalen

◆ Funktion

- Zur Sicherung des OP-Ergebnisses erfolgt die Stabilisierung des Hüftgelenks mit einer zirkulären Fassung von Taille, Hüfte und Oberschenkel.
- Hüftschale und Oberschenkelschale bewirken in Verbindung mit dem multiaxialen Gelenk eine Rotations-einschränkung.
- Die Flexions- und Abduktionsbegren-zungen sind justierbar, um frühzeitig eine dem Heilungsverlauf angepasste Mobilisierung zu ermöglichen.
- Durch die geführte Bewegung der Hüfte sowie die deutliche Einschränkung luxationsprovozierender Bewe-gungsmuster wird das Luxationsrisiko signifikant herabgesetzt.

⚠ Sicherheit

- Vor der Benutzung ist eine individuelle Anpassung des Produktes und eine Einweisung in den Gebrauch durch einen erfahrenen Orthopädietechniker entsprechend der ärztlichen Anwei-sung erforderlich.
- Falsche Auswahl, Anpassung, Anwen-dung und/oder mangelhafte Kontrolle der Passform des Produktes können zu gesundheitlichen Schäden führen.
- Die Orthese vor jedem Anlegen auf Beschädigungen überprüfen (z. B. lockere Verbindungen, Verschlüsse, Gurte, etc.).
- Bei vermuteten Leistungsstörungen (z. B. dem Gefühl einer nachlassenden oder unzureichenden Wirkung) muss unverzüglich der Arzt oder Orthopädie-

techniker aufgesucht werden.

- Die Orthese nie auf verletzter Haut tragen.
- Die Orthese muss regelmäßig von einem Arzt oder Orthopädietechniker auf ihre Funktion, korrekten Sitz und eventuelle Beschädigungen überprüft werden. Die Abstände der Kontrollen sind für jeden Patienten individuell festzulegen.
- Sollte das Produkt einer unverhältnismäßig starken Belastung ausgesetzt gewesen sein, muss es vor der weiteren Verwen-dung von einem Orthopädietechniker auf mögliche Schäden überprüft werden.
- Unzuträglicher Druck durch die Orthese kann zu Hautschädigungen und Durch-blutungsstörungen führen und muss daher vermieden werden.
- Die Orthese ist durch die notwendige individuelle Anpassung nicht zur Wie-derverwendung bei weiteren Personen geeignet!

◆ Vorgesehener Einsatzbereich

Kompatibilität

Die Hüftorthese Stuttgart ist nicht zur Kombination mit anderen als in dieser Gebrauchsanweisung genannten Produkten bestimmt.

◆ REF/Größen

Maße für Hüft-Orthese Stuttgart

Anhand folgender Angaben wird die Hüft-Orthese von uns zusammengestellt:

Seite:	1. links	2. rechts	3. beidseitig
HOS mit Schiene:	4. Standard	5. gerade	6. gekröpft
	7. Die Blaue	8. gerade	9. gekröpft
Antitrotations-Komponente:	10. small	11. medium	12. large
Umfangsmaße in cm:	13. Taille	14. Hüfte	15. Oberschenkel proximal/distal

HMV-Nr. 23.05.01.1005

Alternativ können Sie auch die vier Standardgrößen bestellen

Gelenk „Standard“ mit Doppelgelenk						
REF links	REF rechts	Größe	Umfang cm			
			Taille	Hüfte	OS prox.	OS dist.
22.020.100	22.020.200	S	60-82	68-90	44-53	34-41
22.021.100	22.021.200	M	80-96	90-110	48-60	36-45
22.022.100	22.022.200	L	94-115	106-126	57-68	42-49
22.023.100	22.023.200	XL	99-120	111-131	62-76	46-56

Gelenk „Die Blaue“ mit dynamischer Abduktionsführung und Doppelgelenk						
REF links	REF rechts	Größe	Umfang cm			
			Taille	Hüfte	OS prox.	OS dist.
22.350.100	22.350.200	S	60-82	68-90	44-53	34-41
22.351.100	22.351.200	M	80-96	90-110	48-60	36-45
22.352.100	22.352.200	L	94-115	106-126	57-68	42-49
22.353.100	22.353.200	XL	99-120	111-131	62-76	46-56

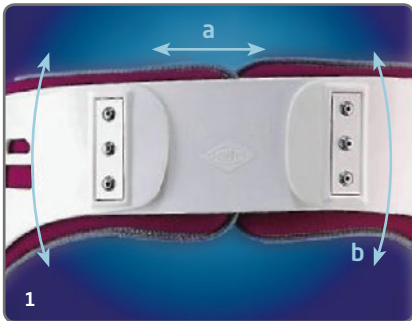
Antitrotationskomponente für HOS			
REF links	REF rechts	Größe	Schuhgröße
22.355.101	22.355.201	S	36-39
22.355.102	22.355.202	M	40-43
22.355.103	22.355.203	L	44-46

◆ Anwendung/Anpassung

Alle Anpassungen können durch den Techniker mit beigelegtem Werkzeug vorgenommen werden.

Hüftschale:

- Hüftschale ist beidseitig verschieb- und kippbar. Hierzu die Schrauben lösen und die Schalen individuell justieren.



Bitte beachten Sie: Die Größe XL setzt sich aus einer Hüftschale Größe L und einem Rückenband Größe XL zusammen.

Doppelgelenk:

- Lässt sich stufenlos einstellen. Hierzu mit dem beigelegten Sechskantschlüssel die Schrauben lösen. Die gewünschte Abduktion und einen eng am Körper anliegenden Schienenverlauf einstellen.



Bewegungsbegrenzung:

- Die Einstellung ist durch eine Grad-Anzeige präzise möglich.
- Im Therapieverlauf kann schrittweise die Bewegungslimitierung aufgehoben werden.



Längeneinstellung:

- Es ist eine Längeneinstellung von jeweils 5 cm an Oberschenkel- und Hüftschale möglich.
- Bei der Längeneinstellung an beiden Schalen muss der korrekte Hüftdrehpunkt berücksichtigt werden.
- Für besonders große Patienten (>1,90 m) ist auf Anfrage eine verlängerte Schiene erhältlich.



Modularer Aufbau:

- Der modulare Aufbau ermöglicht eine optimale Berücksichtigung der Körpergröße und eine individuelle Platzierung der Funktionselemente wie beispielsweise die mediale Kondylenanlage.



Antirotations-Komponente:

- Kann mit allen Gelenkschienen-Typen verwendet werden.
- Eine Rotation wird durch die Fassung von Unterschenkel und Fuß maximal eingeschränkt.
- Die neue Antirotations-Komponente ist die sinnvolle Systemergänzung bei besonderen Risikopatienten.

◆ Material

Oberschenkel- und Hüftschale
 100 % Low Density Polyethylen (LDPE),
 Schaumstoffpolster aus kaschiertem
 100 % Polyetherpolyurethanschaumstoff

◆ Produktpflege/ Reinigung/Wartung

Die festen Teile der HOS können zur
 Reinigung feucht abgewischt werden. Die
 Polster können mit Handwäsche bei 40°C
 gewaschen werden.



Handwäsche



Nicht trommeltrocknen.



Nicht chemisch reinigen.



Nicht bügeln.



Bleichen nicht erlaubt.

◆ Zeichenerklärung



Hersteller



Bevollmächtigter in der
 Europäischen Gemeinschaft



Chargencode



Artikelnummer



Seriennummer



Gebrauchsanweisung beachten



Achtung



CE-Kennzeichnung gemäß
 Richtlinie 93/42/EWG für
 Medizinprodukte



Wilhelm Julius Teufel GmbH
Robert-Bosch-Straße 15
73117 Wangen
Deutschland/Germany
Phone: +49 (0)7161 15684-0
Fax: +49 (0)7161 15684-333
www.teufel-international.com

