

# 7E9

Monozentrisches Hüftgelenk  
mit hydraulischer Steuerung



Quality for life

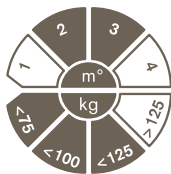
# Belastbar und flexibel

Bei der Entwicklung des 7E9 wurde besonders auf eine schlanke und dennoch robuste Konstruktion Wert gelegt. Das 7E9 ist das bis dato einzige auf dem Markt erhältliche Hüftgelenk, das bis zu einem Körpergewicht von 125 kg zugelassen ist.

In Kombination mit den mechatronischen Kniegelenksystemen Genium und C-Leg liefert das 7E9 optimale Versorgungsergebnisse. Darüber hinaus ist auch eine Versorgung mit den mechanischen Kniegelenken 3R60 und 3R106 möglich. Die Flexibilität bei den Pasteilkombinationsmöglichkeiten gewährleistet hohe Funktionalität, Sicherheit und einen Zugewinn an Mobilität für eine große Anwendergruppe mit Hüftexartikulation bzw. Hemipelvektomie.

## Einsatzgebiete nach MOBIS:

Empfohlen gemäß Ottobock Mobilitätssystem MOBIS für Anwender mit Mobilitätsgrad 2 bis 3 (eingeschränkter und uneingeschränkter Außenbereichsgeher). Zugelassen bis maximal 125 kg Körpergewicht.



## Technischer Hinweis

Für Anwender bis 100 kg Körpergewicht ist das Hüftgelenk 7E9 kompatibel zum Hüftgelenk 7E7.

# 7E9

## Monozentrisches Hüftgelenk mit hydraulischer Steuerung

### Hydraulische Steuerung im gesamten Gangzyklus

Die leistungsstarke Linearhydraulik steuert die Gelenkbewegung sowohl in der Stand- als auch in der Schwungphase und sorgt damit für eine Annäherung an ein natürliches Gangbild. In der Standphase wird ein gedämpftes und damit kontrolliertes Auftreten ermöglicht, mit deutlicher Reduzierung der Hyperlordosierung sowie harmonischem Strecken des Hüftgelenks. Die Pendelbewegungen in der Schwungphase werden über einen großen Gehgeschwindigkeitsbereich hinweg harmonisch gesteuert.

### Komfortables Sitzen durch geringe Bauhöhe

Der Beugewinkel von 130° und die geringe Bauhöhe im eingebauten Zustand reduzieren den Beckenschiefstand in der Sitzposition auf ein Minimum. Das Sitzen wird als komfortabel empfunden und die Kosmetik geschont. Der große Beugewinkel schafft zudem Erleichterung in Alltagssituationen wie dem Schuhanziehen oder dem Einsteigen in ein Auto.

### Aufbau und Einstellungen leicht gemacht

Die Bewegungswiderstände in Stand- und Schwungphase können mittels des im Lieferumfang enthaltenen Werkzeuges individuell und unabhängig voneinander eingestellt werden (Abb. 1).

Darüber hinaus werden die Schritte zum optimalen Prothesenaufbau sowie die Einstellungen am Hüftgelenk 7E9 und am entsprechenden Kniepassteil im beiliegenden Quickstart Dokument anschaulich erläutert.

### Weitere Produkteigenschaften

- Hauptmaterial: Aluminium
- Geringes Gewicht: ca. 695 g
- Anschlüsse: proximal – Eingussanker, distal – Justierkern

### Empfohlene Systemkomponenten (bis 125 kg)

- Prothesenfüße: 1C30 Trias, 1E56 Axtion, 1C60 Triton, 1C61 Triton Vertical Shock
- Kniegelenke: C-Leg, Genium, Versorgung mit 3R60, 3R106 möglich
- Adapter: **NEU:** 4R156, =1, =2 (Abb. 2)
- Rohr: 2R36
- Drehadapter: 4R57
- Torsionsadapter: 4R39
- Kosmetik: 3S27 (für C-Leg und Genium)  
3S107 (für 3R60, 3R106),



Otto Bock HealthCare Deutschland GmbH  
Max-Näder-Straße 15 · 37115 Duderstadt  
T +49 5527 848-3411 · F +49 5527 848-1414  
prothetik@ottobock.de · www.ottobock.de