

LINK[®] 

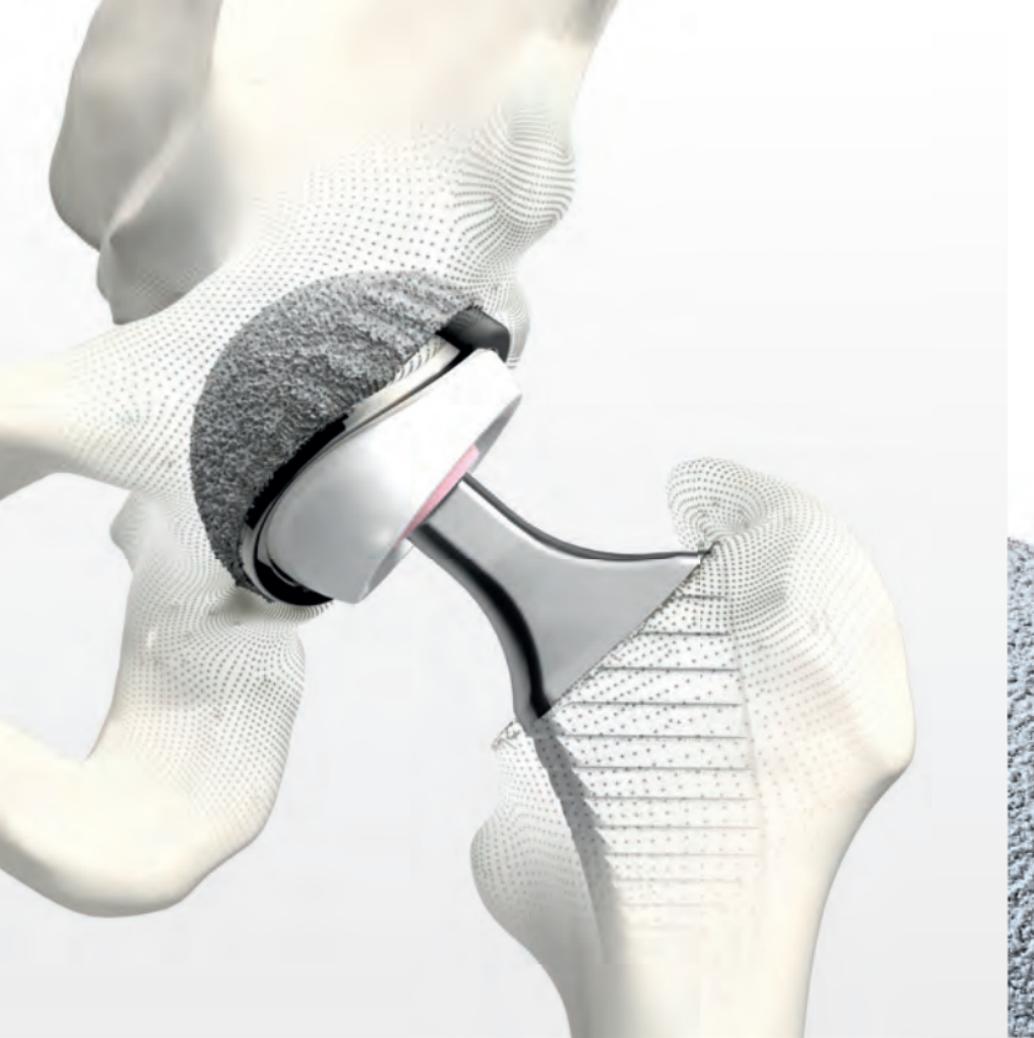


BiMobile[®]

— ANATOMISCHES DESIGN —

Zuverlässig – Sicher – Modern





▶ – ANATOMISCHES DESIGN –

- HERAUSRAGENDE Qualität
- SICHERE Implantation
- LÖSUNG für jeden Patienten

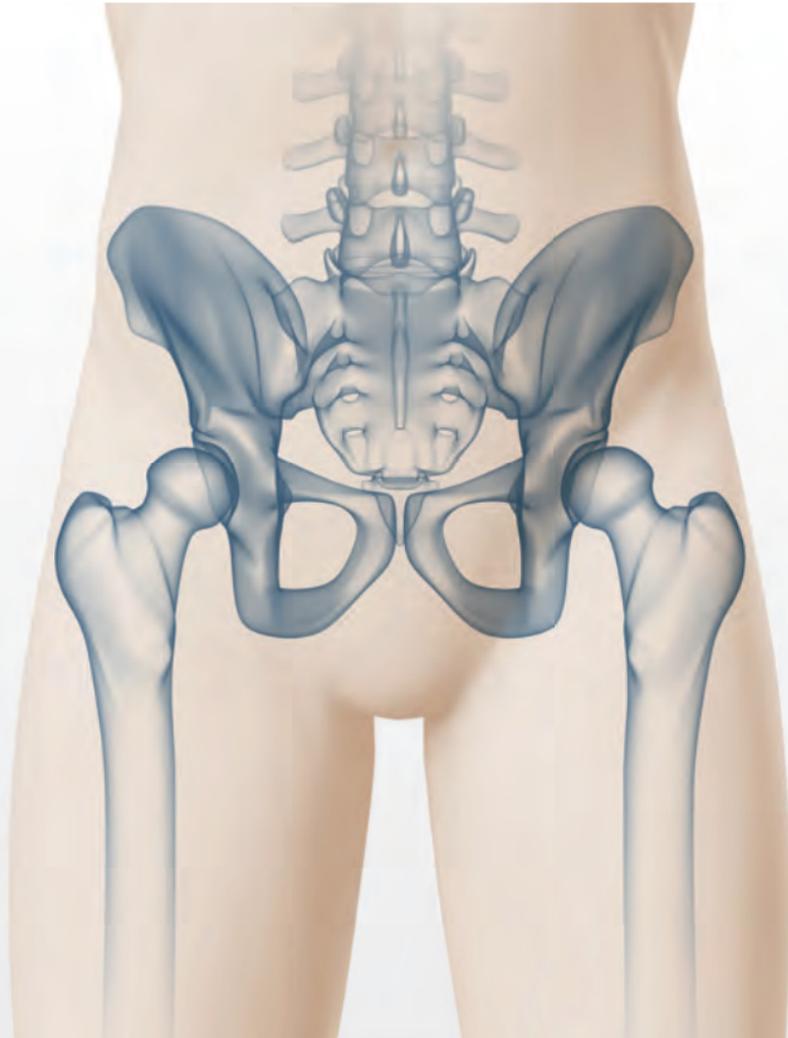


BiMobile®

DUAL MOBILITY SYSTEM

- Zementierte und zementfreie Verankerung
- Köpfe mit Ø 28 mm ab
Pfannengröße Ø 48 mm
- Range of Motion bis zu 208 Grad³





Anatomisches

DESIGN

Konstruiert zur Minimierung der Luxationsgefahr¹

- Hohe Range of Motion und Schutz des Iliopsoas durch medio-ventralen Ausschnitt
- Selbstzentrierende Einsätze
- Breites Größenspektrum (Ø 42 – 70 mm)





Zuverlässige QUALITÄT

Qualität „Made in Germany“

- Hoch verschleißfestes Material²
- Hervorragende Knochenanlagerung durch klinisch bewährte TiCaP[®]-Doppelbeschichtung⁶
- Konstante Verbindung durch größenangepasste Clearance zwischen Metallträger und Liner³



Sichere IMPLANTATION

Das Instrumentarium ermöglicht eine sichere und reproduzierbare Implantation³:

- Gute Sichtbarkeit des Pfannenrandes³
- Exakte Pfannenführung durch stabile Verbindung von Einschläger und Implantat³
- Optimierte und zuverlässige Instrumente³





Lösung

FÜR JEDEN PATIENTEN

**Abdeckung eines breiten Indikationsspektrums
durch Kombination mit bewährten LINK Systemen**

- Bei erhöhtem Luxationsrisiko¹
- Zementierte und zementfreie Verankerung
- Minimierter Abrieb für verlängerte Standzeit^{2,5}

TiCaP® Doppelbeschichtung

- Offenzellige Titanschicht mit einer 15 µm dicken Beschichtung aus Kalziumphosphat^{3,7}
- Sorgt für eine gute Primärstabilität und sekundäre Osseointegration⁷



TiCaP®

DOPPELBESCHICHTUNG

References

- 1 Stroh, D. Alex, et al. "Dual-mobility bearings: a review of the literature." Expert review of medical devices 9.1 (2012): 23-31.
- 2 Long, M., & Rack, H. (1998). Titanium alloys in total joint replacement—a materials science perspective. Biomaterials, 19(18), 1621-1639.
- 3 Design Dossier W. Link (intern)
- 4 Bobyn, J. D., et al. "The optimum pore size for the fixation of porous-surfaced metal implants by the ingrowth of bone." Clinical orthopaedics and related research 150 (1980): 263-270.
- 5 Loving L, Herrera L, Banerjee S, Heffernan C, Nevelos J, Markel DC, Mont MA. 2015. Dual mobility bearings withstand loading from steeper cup-inclinations without substantial wear. J Orthop Res. 33(3):398-404.
- 6 Ullmark G et al.: "Analysis of bone formation on porous and calcium phosphate-coated acetabular cups: a randomised clinical [18F] fluoride PET study." Hip International 22.2 (2012)
- 7 Cunningham B W et al.: "General Principles of Total Disc Replacement Arthroplasty", Spine, Vol. 28, No. 20 Suppl., 2003.

Waldemar Link GmbH & Co. KG

Barkhausenweg 10 · 22339 Hamburg
Tel. +49 (0)40 53995-0 · info@linkhh.de
www.linkorthopaedics.com