



TrabecuLink
Multi Hole



TiCaP
Cluster Hole



Spongiaschrauben

LINK steht für Komponenten hoher Qualität „Made in Germany“, die flexibel kombinierbar sind und sich an Ihre speziellen Anforderungen variabel anpassen lassen.

Vorteile bei LINK

- **Vertraute** Qualität – „Made in Germany“
- **Individuell** kombinierbares System
- **Flexible** Einsatzmöglichkeiten



MobileLink Acetabulares Hüftpfannensystem

Der nächste Schritt



PlasmaLink
Cluster Hole



TiCaP
Multi Hole

Ein durchdachtes System mit vielen Vorteilen für erfolgreiche Hüftendoprothetik.

Vorteile des Systems

- Zementfrei – **Primär und Revision**
- Umfangreiches **Portfolio an aufeinander abgestimmten Komponenten**
- Eine **integrierte Instrumentenplattform**

1 Cunningham B W et al.: "General Principles of Total Disc Replacement Arthroplasty", Spine, Vol. 28, No. 20 Suppl., 2003.
 2 Ullmark G, Sorensen J, Nilsson O. Analysis of bone formation on porous and calcium phosphate-coated acetabular cups: a randomised clinical [18F]fl uoride PET study. Hip international: the journal of clinical and experimental research on hip pathology and therapy. 2012;22(2):172-8.
 3 Cecile M. Bidan, Krishna P. Kommareddy, Monika Rumpler, Philip Kollmannsberger, Yves J.M. Brechet, Peter Fratzl, John W.C. Dunlop et al. (2012) How Linear Tension Converts to Curvature: Geometric Control of Bone Tissue Growth. PLoS ONE 7(5): e36336
 4 Pascal Joly, Georg N. Duda, Martin Schöne, Petra B. Welzel, Uwe Freudenberg, Carsten Werner, Ansgar Petersen et al. (2013) Geometry-Driven Cell Organization Determines Tissue Growths in Scaffold Pores: Consequences for Fibronectin Organization. PLoS ONE 8(9): e73545. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0073545
 5 Steinemann SG: Compatibility of Titanium in Soft and Hard Tissue e – The Ultimate is Osseointegration; Materials for Medical Engineering, WILEY-VCH, Volume 2, Page 199-203
 6 Stroh, D. Alex, et al. „Dual-mobility bearings: a review of the literature.“ Expert review of medical devices 9.1 (2012): 23-31.



MobileLink

Acetabulares Hüftpfannensystem

Vertraute Qualität

Bewährte Technologien

Individuelles System

Auf Ihre Anforderungen abgestimmt

Flexible Einsatzmöglichkeiten

Eine Plattform – optimal anpassbar



Breites Größenspektrum

- 42 - 72 mm
- 74 - 80 mm, auf Anfrage



Neueste Materialauswahl

- E-Dur Polyethylen
- X-LINKed
- Keramik



Effiziente Operationsabläufe

durch simples, ergonomisches Instrumentarium und Farbkodierung



Raue Titan-Plasma + HX Beschichtung

→ TiCaP

Doppelbeschichtung fördert das Knochenanwachsverhalten^{1,2}



Dreifach gesicherte Einsätze

sichere Fixierung der Polyethylen Einsätze durch „Schnapplippe“, Konusverbindung und Anti-Rotationsmechanismus



Dreidimensionale TrabecuLink Struktur

Porengröße, Porosität und Art der Struktur sorgen für eine ausgezeichnete Zellfüllung^{3,4,5}



50/36 – außen klein, innen groß

36 mm Prothesenköpfe bereits ab einer Pfannengröße von 50 mm mit Polyethylen Einsätzen



Farbkodierung

für effiziente Arbeitsabläufe



Intraoperative Flexibilität

eine Instrumentenplattform für Primär- und Revisionsoperationen



Dual Mobility Einsatz

Dual Mobility sorgt für ein geringeres Dislokationsrisiko und eine größere Range of Motion (RoM)⁶



Face Changer

Träger/Einsatz Adapter (Face Changer) zur Anpassung von Inklination oder/und Offset



Variable Optionen für Knochenschrauben

- Schraublöcher der Cluster Hole Pfannen sind vorab mit herausnehmbaren Verschlusschrauben verschlossen
- Abwinkelung der Knochenschrauben um +/-15° möglich