



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



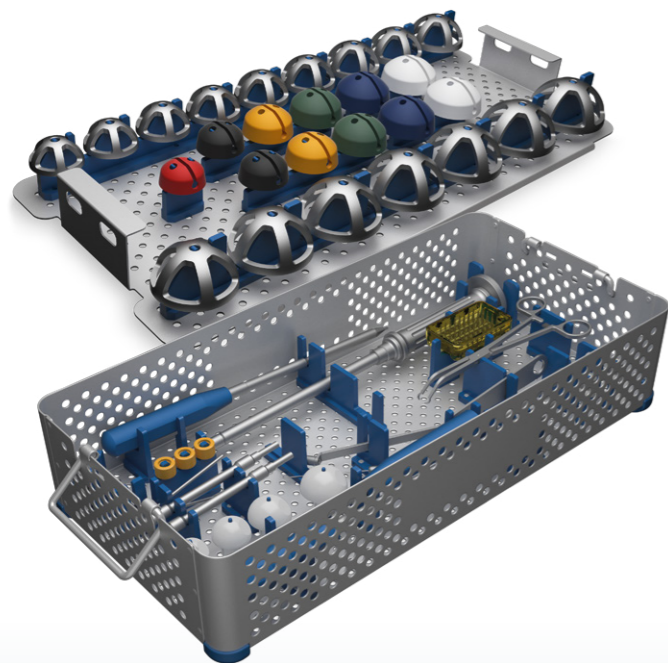
TiCaP  
Multi Hole

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<sup>1,2</sup>



### 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<sup>3,4,5</sup>



### 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)<sup>6</sup>



### 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