

ECOFIT[®] EPORE[®] Hüftpfanne



Hüftpfannensystem

ECOFIT® EPORE® ist ein System aus zementfreien, sphärischen, am Pol abgeflachten Hüftpfannenimplantaten. Neben Polyethylen- und Keramik-Pfanneneinsätzen ist auch der **ECOFIT®** Pfanneneinsatz bestehend aus CoCrMo erhältlich, der zusammen mit den PE-Köpfen des **ECOFIT® 2M** Systems eine tripolare Versorgung ermöglicht.



Schraubenoptionen

für Spongiosa Schraube
 Flachkopf Ø 6,5mm
 → NH (NoHole)
 → 3-Loch
 → MH (Multihole,
 sieben Bohrungen)



Verankerung

äquatoriales PressFit und
 knochenseitige **EPORE®** Struktur



Beschichtung

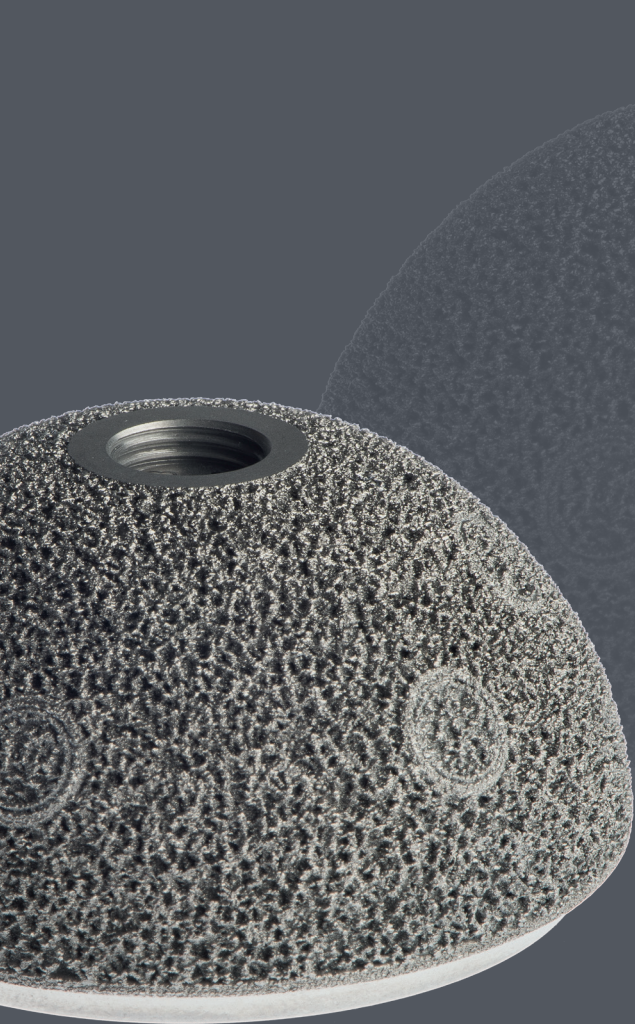
TCP (optional)



Größenspektrum

42 – 72 mm





EPORE®

EPORE® ist eine additiv hergestellte, hochporöse Struktur auf Basis einer Titanlegierung (TiAl_6V_4). Dieses Material eignet sich besonders gut, da es biologisch inert, duktil und eine hohe Korrosionsbeständigkeit sowie Dauerfestigkeit hat.

EPORE® wurde entwickelt, um eine hohe Porosität mit geringem Elastizitätsmodul zu erzeugen. Sie weist eine sehr hohe Ähnlichkeit zur Knochenstruktur auf und begünstigt so das Einwachsen des Implantates in den Knochen.



Mechanische Eigenschaften

- Porosität: $61 \pm 8 \%$
- Stäbchendicke: $360 \pm 50 \mu\text{m}$
- spez. E-Modul: $3,1 \pm 0,6 \text{ GPa}$

walk with us

implantcast GmbH

Lüneburger Schanze 26
21614 Buxtehude
Germany

Tel.: +49 4161 744-0
Fax: +49 4161 744-200

info@implantcast.de
www.implantcast.de

CE 0482

