

MUTARS[®] LUMiC[®]



Design



Erprobtes Design

das seit 2009 erfolgreich auf dem Markt besteht und stetig weiterentwickelt wurde



Dual-Mobility Option

zur Verringerung des Luxationsrisikos bei gleichzeitig erhöhtem Bewegungsumfang im Hüftgelenk



MUTARS® LUMiC® Fit

zur Rotationseinstellung der Pfanne nach Implantation des Schaftes in 5°-Schritten



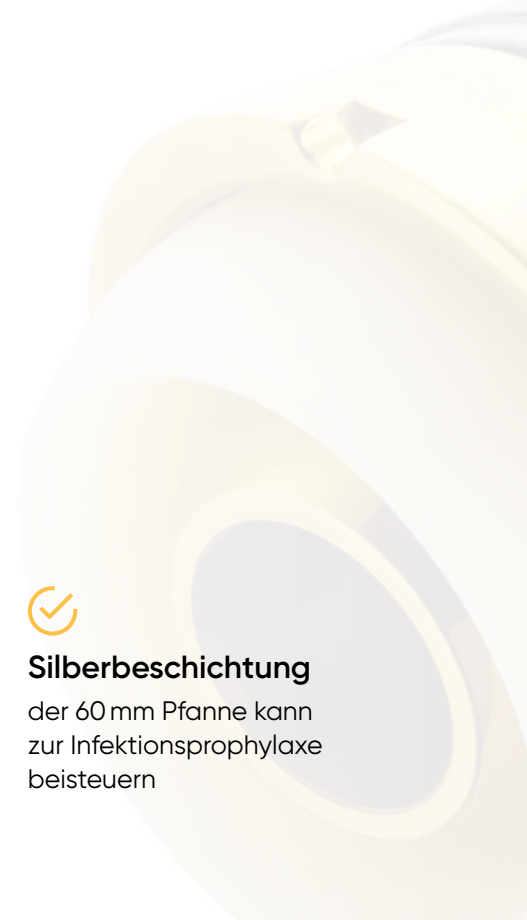
implacross® E

mit Vitamin E dotiertes, quervernetztes PE zur Vorbeugung oxidativer Polyethylen-degradation



Silberbeschichtung

der 60 mm Pfanne kann zur Infektionsprophylaxe beisteuern



MUTARS® LUMiC® Schaft

Schaftverankerung: zementfrei oder zementiert

Durchmesser: 8 mm oder 10 mm

Länge: 65 mm, 75 mm oder 85 mm

MUTARS® LUMiC® Pfanne

50 mm, 54 mm oder 60 mm

Beschichtung: HA oder Silber

Pfanneneinsätze

2M Inlay (Dual Mobility)

PE Inlay (0 mm oder +4 mm Offset)

Hüftköpfe

implacross® E 2M Hüftköpfe

ic-Hüftköpfe

Modularität

Zusätzlich zu den 5°-Schritten der Pfanne kann das 2M Inlay sowie das PE Inlay in 45°-Schritten individuell an den Patienten angepasst werden, sodass ein optimaler Winkel der Anteversion und Inklination erzielt werden kann.



Dual-Mobility

Durch das simulierte Großkopf-Prinzip mit doppelter Artikulation gewährleistet das 2M Inlay einen hohen Bewegungsumfang im Hüftgelenk bei gleichzeitig reduzierter Luxationsgefahr.

implacross® E

Das Material **implacross® E** ist ein mit Vitamin E dotiertes, quervernetztes ultrahochmolekulares Polyethylen (UHMW-PE). Während das Quervernetzen des Polyethylens die Verschleißbeständigkeit erhöht, fördert die Zugabe von Vitamin E die Langzeitstabilität des Materials.

implacross® E ist daher ein geeigneter Artikulationspartner für das 2M Inlay.

Anwendungsfall Sonderanfertigung

Zusätzlich zu der konventionellen Schaftfixierung, besteht die Möglichkeit einer sonderangefertigten, anatomisch angepassten Verankerung mit knochenseitiger **EPORE®** Struktur.



EPORE®

ist eine additiv hergestellte, hochporöse Struktur auf Basis einer Titanlegierung (TiAl_6V_4)



TiAl_6V_4

eignet sich besonders gut, da es biologisch inert und duktil ist sowie eine hohe Korrosionsbeständigkeit und Dauerfestigkeit hat



MUTARS® LUMiC® Fit

ermöglicht eine Kombination mit off-the-shelf Produkten



MUTARS® LUMiC® Beckenteilersatz

profitiert von den **MUTARS® LUMiC®** Designmerkmalen für ein optimales OP-Ergebnis

EPORE® Zapfen

EPORE® Struktur



Beckenteilersatz

MUTARS®
LUMiC®
Pfanne

2M Inlay
für
MUTARS®
LUMiC®



MUTARS® LUMiC®
Sonderanfertigung Beckenteilersatz

walk with us

implantcast GmbH

Lüneburger Schanze 26
21614 Buxtehude
Deutschland

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

info@implantcast.de
www.implantcast.de

CE 0482

