

Monocon

Schraubpfanne

PRODUKTBESCHREIBUNG

FALCON MEDICAL ...da, wenn man uns braucht

HERZLICHEN DANK für IHR INTERESSE an UNSEREM PRODUKT

Die von Falcon Medical angebotenen zementfreien Hüftsysteme bieten dem Anwender ein hohes Maß an Modularität zur Anpassung der einzelnen Komponenten an die natürlichen Gegebenheiten seines Patienten. Das für unsere Pfannen konzipierte Inlayverankerungssystem bietet durch seine Konusverklebung allen angebotenen Gleitpartnern einen stabilen Sitz und eine sichere Wechselmöglichkeit.⁽³⁾

KNOCHENSCHONENDE IMPLANTATION



Die konische Grundform der Pfanne mit ihrem stark bombierten Boden erlaubt eine knochenschonende Implantation unter größtmöglicher Erhaltung der subchondralen Sklerosezone.⁽¹⁾



Die mit Edelkorund gestrahlte Oberfläche fördert die sekundäre Integration des Implantates.⁽²⁾

Das dezente Größenwachstum von 2 mm bietet dem Anwender eine schonende Anpassung des Implantates an die Acetabulumverhältnisse.

Monocon Schraubpfanne

SICHERE INLAYFIXIERUNG



Innenkonus der Pfanne

Der Innenkonus der Pfanne ist konsequent auf eine Metall-Metall-Verbindung mit den zugehörigen Titan ummantelten Inlays konzipiert.

Jeder Gleitpartner findet dadurch die für ihn günstigsten Voraussetzungen bezüglich dauerhafter Fixation als auch erwünschter Lösbarkeit wieder.⁽³⁾

STATE OF THE ART GLEITPARTNER

Die Titan-Vollummantelung der Gleitpartner gewährleistet die sichere Inlayfixierung⁽³⁾ und bietet dem Anwender:

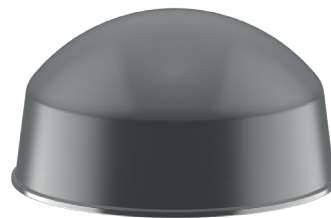
- Stabilität durch Metallkonusverbindung
- Revidierbarkeit der Inlays
- Vermeidung von direktem Poly-Knochenkontakt
- Kontrolle des korrekten Inlaysitzes



↑
ummantelte
Inlays →



Vollummantelung: keinerlei Öffnungen →



Keramik Inlay

Ab Pfannengröße 52* steht die Keramik-Keramik Delta-Gleitpaarung für Kopfdurchmesser 36 mm zur Verfügung.

*Ø in mm

ANTILUXATIONSINLAY

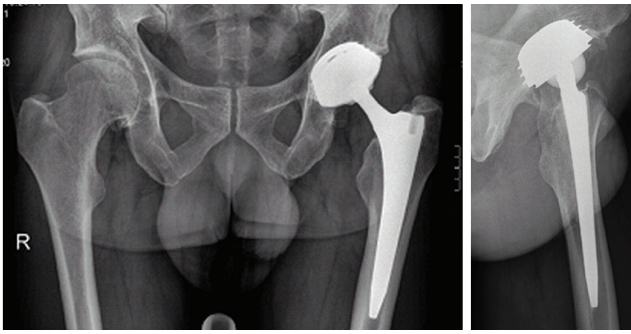


Antiluxationsinlay

Die Technik der Vollummantelung von Inlays ermöglichte die Entwicklung von rotationsstabilen Antiluxationsinlays⁽³⁾ zur stufenlosen Verwendung im Fall einer notwendigen Korrektur der Pfanneneingangsebene.

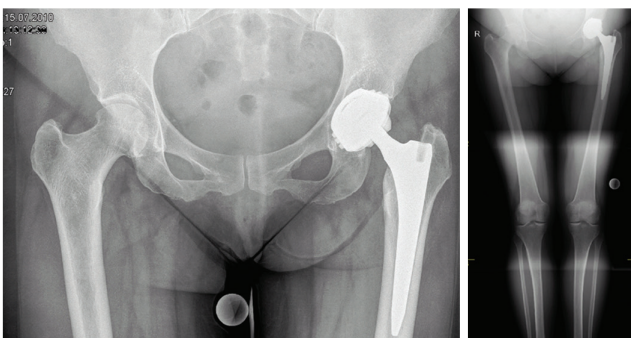
Diese Antiluxationsinlays sind sowohl für eine Keramik-HXPE-Paarung als auch für eine Keramik-Keramik-Paarung erhältlich.

RÖNTGENBILDER - FALLBEISPIELE



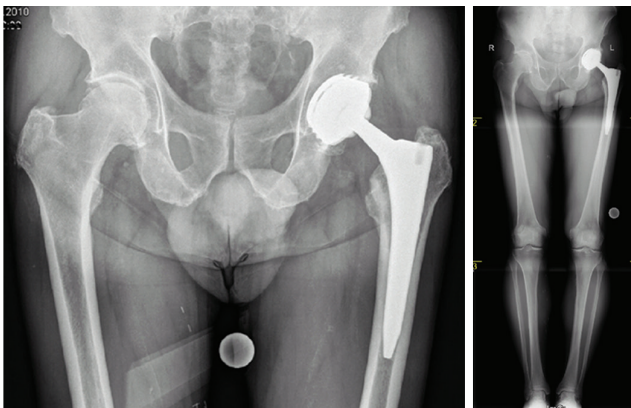
JD, 54a, mask.

Monocon Schraubpfanne
Monocon L Schaft
Keramik-Keramik Gleitpaarung
5a, p.Op.



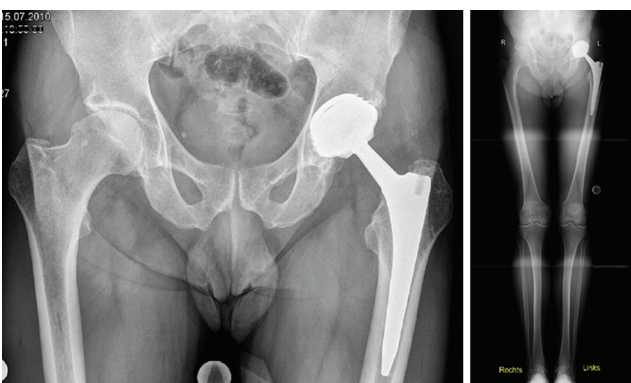
UH, 48a, fem.

Monocon Schraubpfanne
Monocon N Schaft
Keramik-Keramik Gleitpaarung
5a, p.Op.



HP, 47a, mask.

Monocon Schraubpfanne
Monocon NL Schaft
Keramik-Keramik Gleitpaarung
5a, p.Op.



HG, 69a, mask.

Monocon Schraubpfanne
Monocon L Schaft
Keramik-Keramik Gleitpaarung
5a, p.Op.

PERSÖNLICHE NOTIZEN

LITERATUR

(1)

•Falcon Medical, Operationsanleitung Monocon Schraubpfanne im gültigen Revisionsstand

(2)

•Ungethüm M. et al.: Technische und medizinische Aspekte verschiedener Oberflächenstrukturen zementfreier Hüftendoprothesen, 1987, Vortragsreihe Arbeitskreis Implantate, DVM e. V., Berlin, pp 5-15

•Lintner F., Boehm G., Huber M.: Osteointegration von Oberflächen unterschiedlicher Gestaltung. In: Die Metallpaarung „Metasul“ in der Hüftendoprothetik 1995. Schmidt M., Hrsg. Bern: Huber 1995: 239-24

•Zweymüller K., Lintner F., Semlitsch M.: Biologic fixation of a press-fit titanium hip joint endoprosthesis. (Clinical Orthopaedics and Related Research 235: 195-206, 1988)

•Semlitsch M.: „Stand der Werkstofftechnik des Zweymüller-Hüftprothesensystems nach 10 Jahren klinischer Praxis.“ in: Zweymüller K.: 10 Jahre Zweymüller - Hüftendoprothese. Huber Verlag Bern, 1990

(3)

•Falcon Medical: In-vivo like burst test, in-vivo-like fatigue test, post fatigue burst test, deformation test; Testergebnisse in Technischer Dokumentation

IMPLANTATE

Implantate der Klasse III sind mit CE0483 gekennzeichnet und unterliegen einer Auslegungsprüfung durch Beteiligung der benannten Stelle.

IMPLANTATE - MONOCON SCHRAUBFANNE

| | |
|-------------|--------------------|
| 11-1001-044 | Monocon Pfanne 44A |
| 11-1001-046 | Monocon Pfanne 46A |
| 11-1001-048 | Monocon Pfanne 48B |
| 11-1001-050 | Monocon Pfanne 50B |
| 11-1001-052 | Monocon Pfanne 52C |
| 11-1001-054 | Monocon Pfanne 54C |
| 11-1001-056 | Monocon Pfanne 56C |
| 11-1001-058 | Monocon Pfanne 58C |
| 11-1001-060 | Monocon Pfanne 60C |
| 11-1001-062 | Monocon Pfanne 62C |
| 11-1001-064 | Monocon Pfanne 64C |
| 11-1001-066 | Monocon Pfanne 66C |
| 11-1001-068 | Monocon Pfanne 68C |
| 11-1001-070 | Monocon Pfanne 70C |

IMPLANTATE - INLAYS

Keramik Inlay Delta

| | | | |
|-------------|-------------------------|-------------|-----------------------------|
| 11-0007-281 | Keramik Inlay Delta 28A | 11-0008-281 | Keramik Inlay Delta 28A 10° |
| 11-0007-322 | Keramik Inlay Delta 32B | 11-0008-322 | Keramik Inlay Delta 32B 10° |
| 11-0007-323 | Keramik Inlay Delta 32C | 11-0008-323 | Keramik Inlay Delta 32C 10° |
| 11-0007-363 | Keramik Inlay Delta 36C | 11-0008-363 | Keramik Inlay Delta 36C 10° |

HXPE Inlay

| | | | |
|-------------|----------------|-------------|----------------|
| 11-0018-281 | HXPE Inlay 28A | 11-0018-323 | HXPE Inlay 32C |
| 11-0018-282 | HXPE Inlay 28B | 11-0018-363 | HXPE Inlay 36C |
| 11-0018-322 | HXPE Inlay 32B | | |

HXPE Adapter

| | | | |
|-------------|----------------|-------------|--------------------|
| 11-0001-101 | HXPE Adapter A | 11-0002-101 | HXPE Adapter A 10° |
| 11-0001-102 | HXPE Adapter B | 11-0002-102 | HXPE Adapter B 10° |
| 11-0001-103 | HXPE Adapter C | 11-0002-103 | HXPE Adapter C 10° |

Hersteller:
FALCON MEDICAL
Medizinische Spezialprodukte GmbH

Meiereigasse 2
A-2340 Mödling

Telefon +43 2236 46465
Fax +43 2236 46465 29

Web office@falcon-med.com
E-Mail www.falcon-med.com

Vertrieb Deutschland:
FALCON MEDICAL
Vertriebs-GmbH

Franz-Weger-Weg 8
D-59494 Soest

Telefon +49 180 5002773
Fax +49 180 5002774

Web office@falcon-med.com
E-Mail www.falcon-med.com