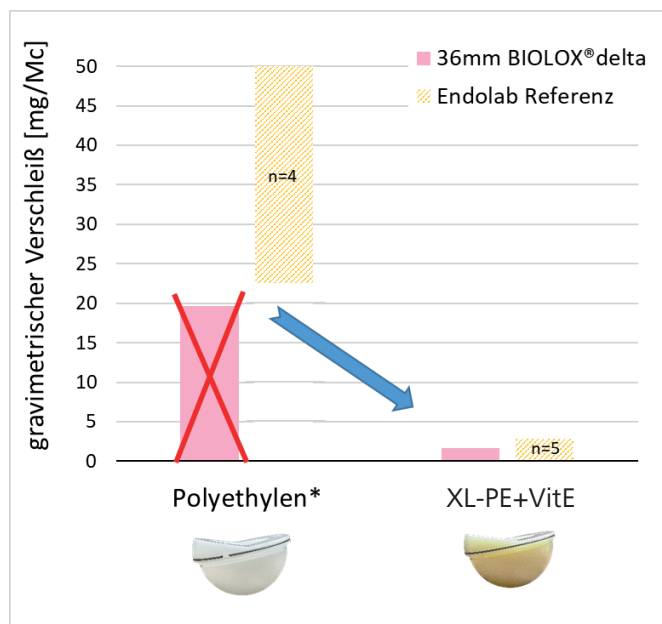
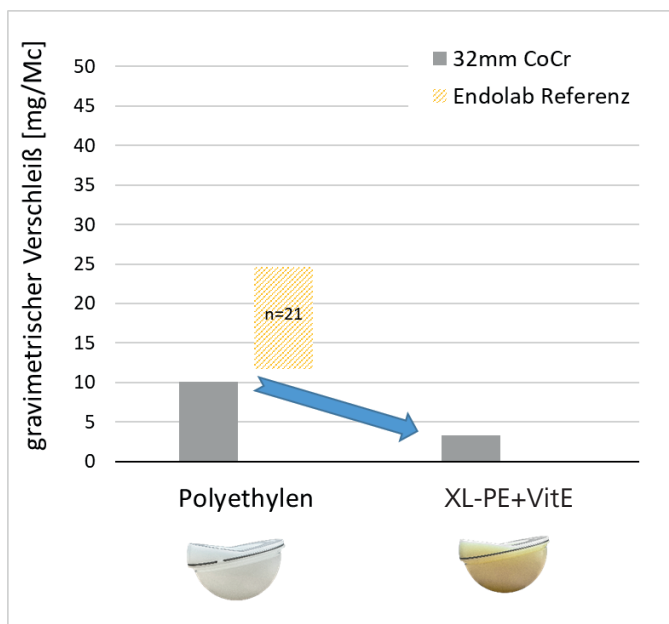


## XL-PE+VitE by PETER BREHM

Ergänzung des Produktportfolios um 36 mm Insert aus XL-PE+VitE

### Material:

- | XL-PE+VitE
  - » mit 0,1 Gew.-% Vitamin E
  - »  $\gamma$ -Bestrahlung: 75 kGy



\*Anmerkung: 36 mm Polyethylen ist nicht kommerziell verfügbar

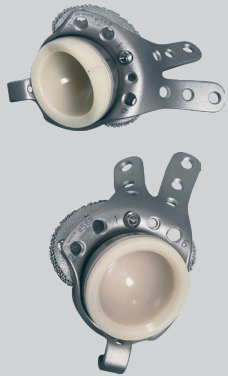
### Vorteile:

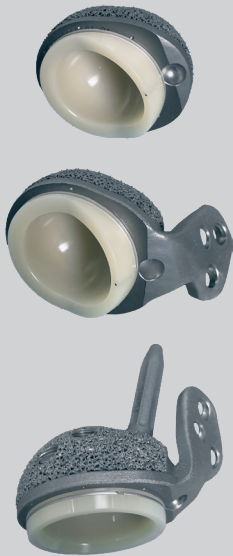
- | Verwendung größerer Steckköpfe zu Reduzierung der Luxationsneigung
- | Überlegenheit des XL-PE+VitE gegenüber Standard Polyethylen und XL-PE durch Literatur und Register belegt<sup>1,2,3,4</sup>
- | Signifikante Reduzierung des Abriebs im Vergleich zu Standard Polyethylen<sup>5</sup>
- | Geringerer Abrieb im Vergleich zu Referenzprodukten<sup>6</sup>
- | Erhöhung der Oxidationsbeständigkeit<sup>5</sup>

### Literatur

- <sup>1</sup>. Busch A et al. (2020) In: Arch Orthopa Trauma Surg 140(12): 1859–1866.
- <sup>2</sup>. Wyatt MC et al. (2020) Hip Int. 30(5):598-608.
- <sup>3</sup>. Smith PN et al. (2023). Hip, Knee and Shoulder Arthroplasty: 2023 Annual Report, Australian Orthopaedic Association National Joint Replacement Registry, AOA: Adelaide, South Australia.
- <sup>4</sup>. Grimberg A, et al. (2023) Endoprothesenregister Deutschland (EPRD) - Jahresbericht 2023. ISBN: 978-3-949872-02-0.
- <sup>5</sup>. Interne Testreports.
- <sup>6</sup>. Endolab Datenbank.

## Größenübersicht

| MRS-TITAN® COMFORT                                                                | Implantatgröße | Kugelpfopf-Größe für<br>XL-PE+VitE Inlay |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
|  | Ø 48 mm        | 28 mm                                    |
|                                                                                   | Ø 52 mm        | 32 mm                                    |
|                                                                                   | Ø 56 mm        | 36 mm                                    |
|                                                                                   | Ø 60 mm        | 36 mm                                    |
|                                                                                   | Ø 64 mm        | 36 mm                                    |

| MRS-TITAN® STANDARD UND<br>MAXIMUM                                                 | Implantatgröße | Kugelpfopf-Größe für<br>XL-PE+VitE Inlay |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
|  | Ø 48 mm        | 28 mm                                    |
|                                                                                    | Ø 52 mm        | 32 mm                                    |
|                                                                                    | Ø 56 mm        | 36 mm                                    |
|                                                                                    | Ø 60 mm        | 36 mm                                    |
|                                                                                    | Ø 64 mm        | 36 mm                                    |
|                                                                                    | Ø 68 mm        | 36 mm                                    |
|                                                                                    | Ø 72 mm        | 36 mm                                    |
|                                                                                    | Ø 76 mm        | 36 mm                                    |

Diese Broschüre richtet sich ausschließlich an Ärzte und dient nicht zur Information von medizinischen Laien. Die Informationen über die in der Broschüre enthaltenen Produkte und/oder Verfahren sind allgemeiner Natur und stellen weder einen ärztlichen Rat noch eine ärztliche Empfehlung dar. Da diese Informationen keinerlei diagnostische oder therapeutische Aussage über den jeweiligen medizinischen Einzelfall treffen, sind individuelle Untersuchungen und die Beratung des jeweiligen Patienten unbedingt erforderlich und werden durch diese Broschüre weder ganz noch teilweise ersetzt.

Die in dieser Broschüre enthaltenen Angaben wurden von medizinischen Experten und qualifizierten PETER BREHM Mitarbeitern nach bestem Wissen erarbeitet und zusammengestellt. Es wird größte Sorgfalt auf die Korrektheit und die Verständlichkeit der dargebotenen Informationen verwendet. Inhalt, Zusammenstellung, Struktur und Darstellung dieser Broschüre sind urheberrechtlich geschützt. Die Verbreitung und Vervielfältigung – auch auszugsweise – von Daten und Informationen dieser Broschüre (Bilder, Texte, Formulierungen, Übersichten) sind ohne vorherige schriftliche Zustimmung der PETER BREHM GmbH untersagt. Bei Bedarf können Sie ein Nutzungsrecht gerne anfragen.

PETER BREHM GmbH  
Am Mühlberg 30  
91085 Weisendorf  
Germany

Telefon + 49 9135 7103 - 0  
Fax + 49 9135 7103 - 16  
info@peter-brehm.de

www.peter-brehm.de