



ZEN Knie – Tibia modular mobile bearing & fixed bearing

BEST QUALITY

 MADE IN GERMANY

ZEN KNIE – TIBIA MODULAR MOBILE BEARING & FIXED BEARING

Für eine zementierte Implantation

ZEN Tibia Modular ergänzt die Anwendungsmöglichkeiten des bewährten mobile-bearing ZEN Kniesystems. Die modularen ZEN Tibia-Komponenten kommen bei Primär- und Revisionsoperationen zum Einsatz, wenn eine sichere Verankerung der Standardtibiaimplantate wegen ungenügender Knochenqualität nicht mehr gewährleistet ist.

Ziel ist die Wiederherstellung der anatomischen Ausrichtung und Funktionsstabilität des Kniegelenks sowie der Gelenklinie. Das modulare ZEN Tibia-System zur zementierten Verankerung bietet mehrere Versorgungsoptionen durch eine Auswahl an Schaftverlängerungen und Augmenten.

Das Tibiaplateau und die Schaftverlängerung sind über eine feste

Konus-Schraubverbindung miteinander verbunden. Diese wird über eine Schraube und einen Drehmomentschraubendreher definiert hergestellt. Die Schaftverlängerungen sind in gerader und als Offset-Ausführung erhältlich. So kann auf die unterschiedlichen anatomischen Bedürfnisse der Patienten optimal eingegangen werden.

Die Schaftschraube wird zusammen mit dem Tibiaplateau ausgeliefert. Das Tibiaplateau besteht aus einer CoCrMo-Gusslegierung (ISO 5832-4). Eine Variante mit TiNbN-Beschichtung ist ebenfalls erhältlich. Die Schaftverlängerungen sowie die Augmente und Schaftschraube bestehen aus einer TiAl6V4-Schmiedelegerung (ISO 5832-3). Der Zentralizer besteht aus UHMWPE (ISO 5834-2).



PRODUKTBESCHREIBUNG

- Größen:
5 Größen
- Verankerung:
zementiert
- Komponenten & Material:
Tibia mobile bearing (mb)
CoCrMo (ISO 5832-4)
opt. mit TiNbN-Beschichtung
Tibia fixed bearing (fb)
CoCrMo (ISO 5832-4)
opt. mit TiNbN-Beschichtung

Folgende Komponenten können sowohl für die mb oder fb Version verwendet werden:

Schaftverlängerung
Ti6Al4V (ISO 5832-3)
Centralizer
UHMWPE (ISO 5834-2)
Augment
Ti6Al4V (ISO 5832-3)

INSTRUMENTE

Wir haben ein kompaktes Instrumentarium entwickelt, das die ZEN Knie mobile und fixed bearing Sets ergänzt und einen sicheren Operationsverlauf gewährleistet. Beide Tibia Modular Varianten, mobile bearing und fixed bearing können mit demselben Instrumenten Set implantiert werden.

Ergonomische Silikonhandgriffe sorgen für ein leichtes Handling und erfüllen alle Anforderungen an Reinigung und Sterilisation.

Das Instrumentarium kann in einem Monolite Tray ausgeliefert werden. Die Trays sind in einem Stück aus hochwertigem Edelstahl gefertigt. Ihre hohe thermische Belastbarkeit und die Nutzung der Deckel als Verschluss erleichtern vor allem die Reinigung und Sterilisation. Das System zeichnet sich durch geringes Gewicht aus und lässt sich beliebig stapeln.

