



EFK Knie fixed bearing

BEST QUALITY
 MADE IN GERMANY

EFK KNIE – FIXED BEARING

Für eine zementierte, zementfreie oder hybride Implantation

Das EFK Kniesystem ist ein trikompartimenteller Oberflächenersatz für die zementierte, zementfreie o. hybride Anwendung bei Primär- oder Revisionseingriffen. Es besteht aus 4 Komponenten (Femur, Insert, Tibia u. Patella), die in mehreren Varianten zur Verfügung stehen. Das bewährte biomechanische Konzept des EFK-Knie-Systems basiert auf unserer langjährigen Erfahrung im Bereich der Knieendoprothetik. Die CAD-optimierten Gleitflächengeometrien, die in hoher, reproduzierbarer Qualität durch CNC-Technik und Schleifroboter hergestellt werden, sorgen für eine optimale Druckausübung auf das Polyethylen. Auf der Knochen-Kontaktfläche sind die zementfreien Femur- und Tibia Komponenten mit einer Reintitanbeschichtung versehen.

Mit ihrer porösen Struktur bietet die Schicht ideale Voraussetzungen für eine gute Osteointegration.

Die Inlays aus UHMWPE (ISO 5834-2) sind über einen Schnappmechanismus fest mit der Tibia verbunden. Zusätzlich werden die Inlays noch mit einer Schraube auf der Tibia fixiert.

Die Inlays gibt es in einer Variante zum Erhalt des hinteren Kreuzbandes (STD) und in einer ultrakongruenten (UC) Variante, welche die Opferung des hinteren Kreuzbandes erfordert. Außerdem gibt es die Variante zum Erhalt des hinteren Kreuzbandes (STD) zusätzlich aus Vitamin-E XL-PE.

*Für das EFK Knie ist Tibia Modular Variante erhältlich.



PRODUKTBESCHREIBUNG

- Größen:
6 Größen
4 schmale Größen (für das Femur)
- Verankerung:
zementiert,
zementfrei oder hybrid

- Komponenten & Material:
rechts/links Varianten
Femur and Tibia
zementiert: CoCrMo
opt. mit TiNbN-Beschichtung
zementfrei: *Femur:* CoCrMo mit TPS
Tibia: CoCrMo mit TPS- & BONIT® Beschichtung

- PE Insert**
UHMWPE: STD, UC
Vitamin-E XL-PE: STD
- Patella**
zementiert: UHMWPE
zementfrei: Ti6Al4V mit TPS & UHMWPE

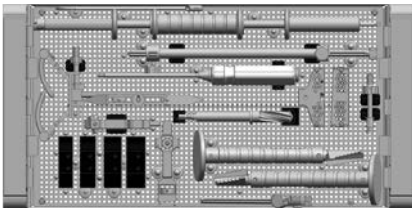
INSTRUMENTE

Die EFK Knie Instrumenten Sets enthalten alle Instrumente, die zur Implantation der einzelnen Kniekomponenten erforderlich sind. Die Instrumente sind komfortabel und klar zu bedienen und ermöglichen ein präzises und reproduzierbares Arbeiten. Die Anordnung der Instrumente in den Trays erleichtert es, sie während der OP optimal zu entnehmen.

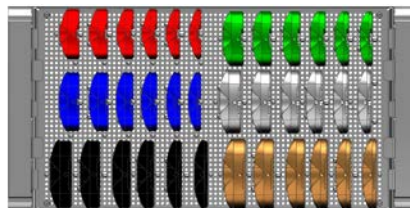
Ergonomische Silikonhandgriffe sorgen für ein leichtes Handling. Zudem sind die Instrumente so gestaltet, dass nur die zusammengehörigen Teile auch zusammen passen.

Das gesamte Instrumentarium kann in insgesamt 6 Monolite Trays ausgeliefert werden. Die Wannen sind in einem Stück aus hochwertigem Edelstahl

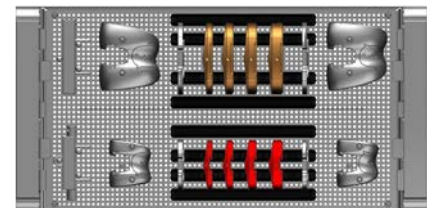
gefertigt. Ihre hohe thermische Belastbarkeit und die Nutzung der Deckel als Verschluss erleichtern vor allem die Reinigung und Sterilisation. Das System zeichnet sich durch geringes Gewicht aus und lässt sich beliebig stapeln.



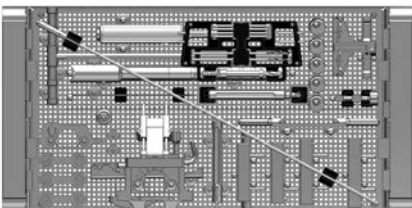
Tray Tibia



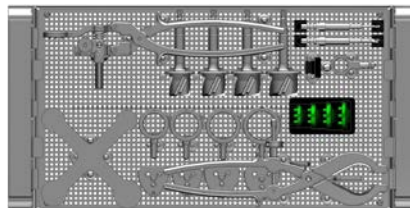
Tray Probeinlays UC



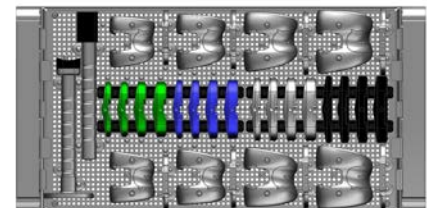
Tray Zusatz-Gr. 2 & 12



Tray Femur Gr. 4-10



Tray Patella



Tray Proben Gr. 4-10

