



M 920784
10/2009

Signature System und Vanguard Kniesystem

- Femurkomponenten in 10 Größen und Tibiakomponenten in 9 Größen, unbeschränkte Austauschbarkeit der Komponenten zur optimalen Passung
- 145° Beugung ohne zusätzliche Knochenresektion
- Schmäler anteriorer Kortexabschnitt zur Vermeidung eines Überstandes bei kleineren Femurgrößen
- Patellafreundliches Design mit langer, tiefer Fovea trochlearis, ohne Notwendigkeit einer zusätzlichen Knochenresektion
- Schlanke, abgerundete Ränder der Femurkomponenten zur Entlastung des Weichgewebes während des Bewegungsablaufes
- 3 Optionen bei den kreuzbanderhaltenden und 3 Optionen bei den posterior stabilisierten Inlays
- Mit fester und mobiler Plattform

Diese Broschüre dient der ausschließlichen Verwendung durch Biomet Mitarbeiter und anwendende Ärzte. Sie darf ohne ausdrückliches schriftliches Einverständnis der Firma Biomet nicht weiter verteilt, dupliziert oder offenbart werden. Sofern nicht anders vermerkt, sind alle aufgeführten Handelsmarken Eigentum der Biomet, Inc. oder deren verbundene Unternehmen.

Verantwortlicher Hersteller

Biomet UK Ltd
Waterton Industrial Estate
Bridgend, South Wales
CF31 3XA
United Kingdom

Vertrieb Deutschland

Biomet Deutschland GmbH
Gustav-Krone-Str. 2
D-14167 Berlin
Tel.: 030 / 845 81-0
Fax: 030 / 845 81-110
www.biomet.de

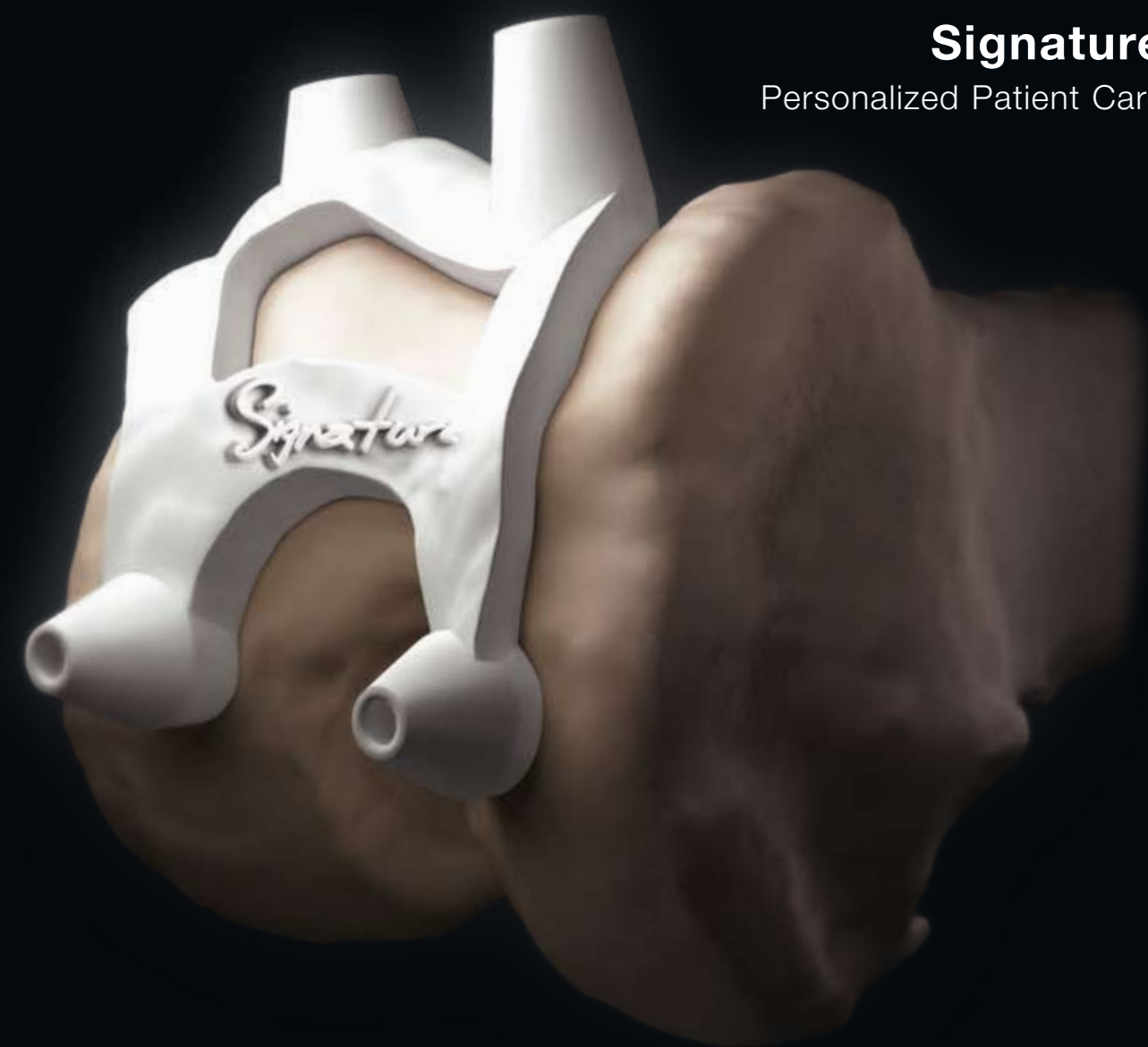
Vertrieb Österreich

Biomet Austria GmbH
Breitwies 1
A-5303 Thalgau
Tel.: 0 62 35 / 20 03 3-0
Fax: 0 62 35 / 20 03 3-9
www.biomet.at

Signature

Vertrieb Schweiz

Biomet Orthopaedics Switzerland GmbH
Gewerbezone Widalmi 12
CH-3216 Ried b. Kerzers
Tel.: 031 / 750 20 50
Fax: 031 / 750 20 60
www.biometorthopaedics.ch



Signature
Personalized Patient Care

BIOMET

BIOMET

Signature

Personalized Patient Care

Von Operateuren entwickelt. Für Patienten maßgeschneidert.

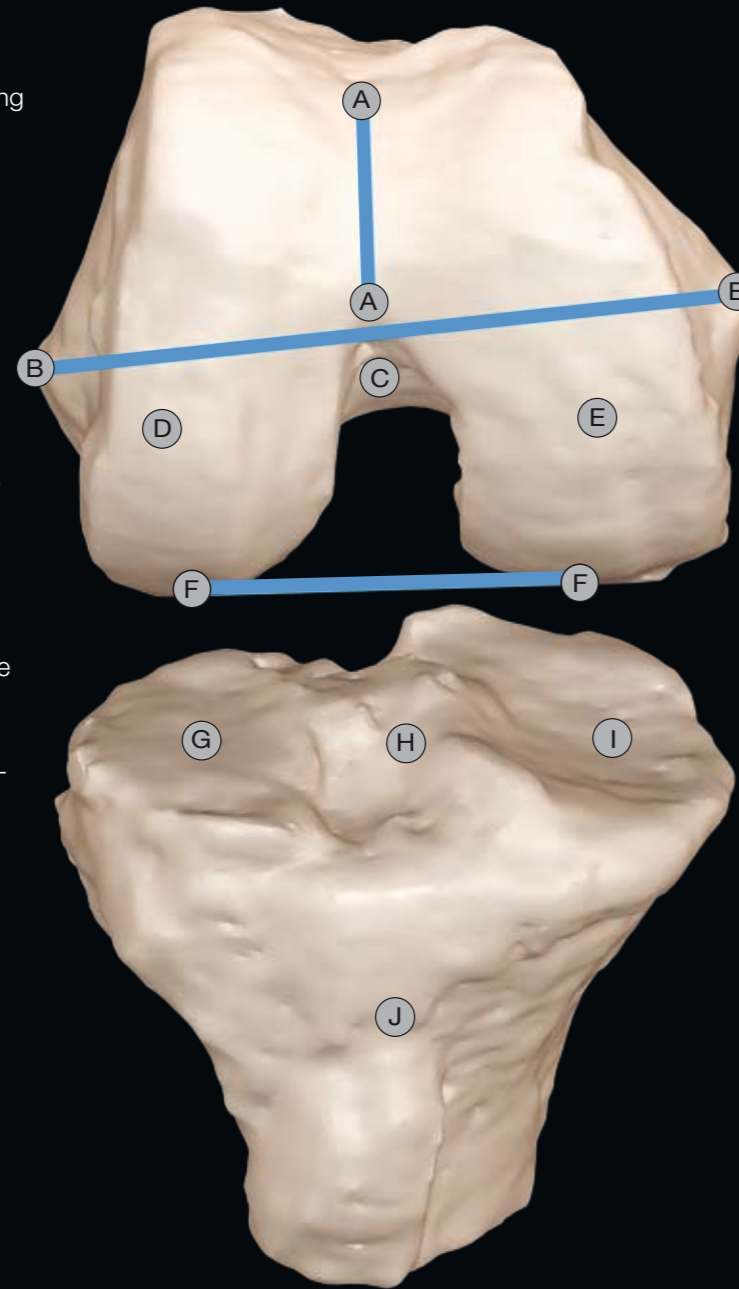
Signature System und Vanguard Kniesystem

Die Kombination eines der flexibelsten Kniesysteme auf dem Markt mit hochpräzisen patientenspezifischen Signature Führungsinstrumenten ermöglicht die Ausrichtung der Femur- und Tibiakomponenten mit maximaler Passgenauigkeit.

- Alle Navigationsvorteile im Hinblick auf Ausrichtung und Genauigkeit ohne zusätzliche OP-Zeit, Befestigung von zusätzlichen Hilfsmitteln oder Kapitalinvestitionen
- MRT-Scans als Grundlage für die patientenspezifische Planung von Implantatgröße und -position
- Herstellung der Signature Führungsinstrumente anhand der detaillierten präoperativen Planung
- Im OP-Situs finden die patientenspezifischen Signature Bohrlehreninstrumente ihre einzig mögliche Position an der Patientenanatomie, so dass die Pins für die distale Femur-Resektionslehre, den 4-in-1-Resektionsblock und die proximale Tibia-Resektionslehre exakt platziert werden können.

Signatures Landmarken für die Planung

- A Anteroposteriore Achse
- B Epikondylenachse
- C Landmarke für die distale mechanische Femurachse
- D Laterale distale Femurkondyle
- E Mediale distale Femurkondyle
- F Posteriore Kondylenachse
- G Laterales Plateau
- H Landmarke für die proximale mechanische Tibiaachse
- I Mediales Plateau
- J Mediales Drittel des Tuberculum tibiae



Signature Benutzerschnittstelle

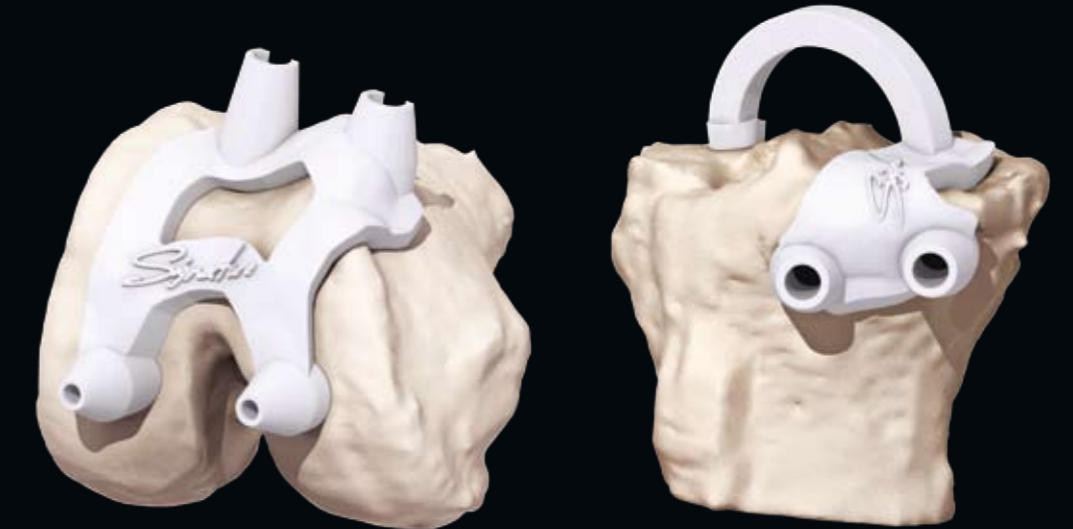
- Die Rekonstruktion der MRT-Daten dienen der OP-Planung
- Die benutzerfreundliche Planungssoftware ermöglicht dem Operateur eine individuelle Feinabstimmung
- Die daraufhin hergestellten Bohrlehren beinhalten die vom Operateur festgelegte Planung (Resektionsebenen, Rotationen etc.)



Signature Führungsinstrumente

Die femoralen Führungsinstrumente bestimmen

- die distale Femurresektionsebene
 - Valguswinkel
 - Beugungswinkel
- die Rotation der Femurkomponente
- die anteroposteriore Position
- die Größe der Femurkomponente



Die tibialen Führungsinstrumente bestimmen

- die proximale Tibiaresektionsebene
 - Varus-/Valguswinkel
 - Tibialer Neigungswinkel