

BIOTECH HF P/S
Hoch Flexion Posterior Stabilisierendes Knie



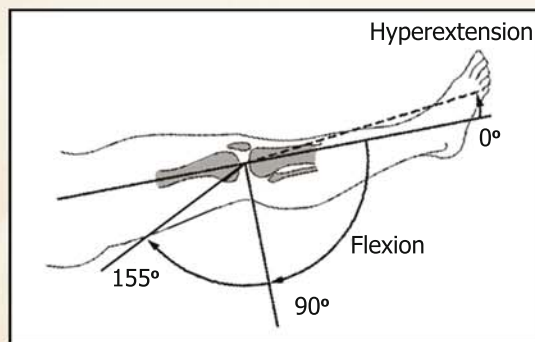
“Bewegen ist Leben”

BIOTECH HF P/S – Hoch Flexion Posterior Stabilisierendes Knie

Restriktive Beugung des Knies ist immer noch eine häufige Komplikation bei Patienten nach einer Knieendoprothetik. Für Patienten, die sich wünschen ihre postoperative Bewegungsfähigkeit zu erhalten, welche einen vollen flexionalen Bewegungsbereich ihrer Knie erfordert, ist das **BIOTECH HF P/S – Hoch Flexion Posterior Stabilisierende Knie** die optimale Lösung.

Bei tiefem Flexionswinkel sinkt die Kontaktfläche im Knie deutlich, während der Anpressdruck erhöht wird.

Mit idealer Länge und passgenauer Ausführung der hinteren Femurkondylen, dem speziellen Design der HF P/S Femurkomponente und die verbesserte Kontaktmechanik der femurtibialen Schnittstellen, bietet das HF P/S Knie die größte Kontaktfläche und den niedrigsten Druck. Somit wird eine **hohe flexionale Freiheit ermöglicht, sogar über 156°**.



Während der Flexion, entsteht eine femurtibiale Druckkraft, aufgrund der Wechselwirkung zwischen den Weichteilen und der Geometrie der Prothese.

Während Implantate ohne posteriore Stabilisierung einen signifikanten Anstieg dieser Druckkraft, nach einer Beugung von 90 Grad zeigen, behält die HF P / S Prothese eine geringe Druckkraft über den gesamten Bewegungsbereich.

Deshalb bietet das posterior-stabilisierte Design des HF P/S Knies, einen echten Vorteil bei der Verringerung von Weichteilspannung während extremer Beugung.

Der Bewegungsumfang nach einer totalen Knie- Endoprothetik kann durch das Design der Prothese positiv unterstützt werden. Aber auch andere wichtige Faktoren, wie **präoperativer Bewegungsumfang, Kniegelenk, Einschränkungen durch weiches Gewebe und die Implantations-Technik** spielen eine entscheidende Rolle für die postoperative Funktion des Knies.

Der präoperative Bewegungsumfang eines Patienten ist der größte Indikator für die postoperative Beweglichkeit. Um optimale Bedingungen für eine hohe postoperative Flexion zu erreichen, sollte der Chirurg ein paar spezielle operative Techniken/Schritte beachten. (siehe: HF P/S Operationsanleitung).

Die **HF P/S** Femurkomponente ist absolut kompatibel mit den Tibiaplateaus und den Tibiaeinsätzen aus dem **Biotech TP Total Knie** und **Biotech Zukunfts Modular Total Knie** System, genauso wie den Komponenten aus dem **Biotech TRK Revisions Knie** System.

HF P/S zementierte Femurkomponente CoCr DIN EN ISO 5832-4

Links

XXS *	057-1312-0558
XS	057-1312-1562
S	057-1312-2566
M	057-1312-3570
L	057-1312-4574
XL	057-1312-5578
XXL *	057-1312-6582

Rechts

XXS *	057-1311-0558
XS	057-1311-1562
S	057-1311-2566
M	057-1311-3570
L	057-1311-4574
XL	057-1311-5578
XXL *	057-1311-6582

* - optional



“Bewegen ist Leben“



BIOTECH

BIOTECH GmbH
Unter den Eichen 5
Gebäude F, Officio II, 3. OG
D - 65195 Wiesbaden
Telefon: 0611 - 890 631 43
Fax: 0611 - 890 631 45
Email: office-de@biotech-medical.com

www.biotech-medical.com

Ref: PROSP-054
Edition 03J8
CE 1011

Distributor:

