GENOU

FHK®

Gamme de prothèses de genou de première intention

GROUPE FH ORTHO™

LA PHILOSOPHIE FHK®

La prothèse FHK® est une prothèse de 3e génération qui se tourne résolument vers les utilisateurs, en s'appuyant sur les principes les plus largement validés de la chirurgie prothétique du genou.

La gamme FHK® propose un choix d'implants à plateau fixe (PS et PC) et à plateau rotatoire, permettant de s'adapter aux philosophies des chirurgiens et aux indications les plus fréquentes.

L'instrumentation FHK® permet de ne rien imposer, mais de tout proposer, en s'adaptant aux choix techniques des utilisateurs, en respectant les principes nécessaires au cahier des charges de la chirurgie prothétique du genou.

RESPECT DE LA BIOMÉCANIQUE DU GENOU

PROTHÈSE À PLATEAU FIXE

La prothèse FHK® à plateau fixe permet ou non la conservation du ligament croisé postérieur. Ainsi, le choix se fera entre une prothèse à plateau fixe postéro-conservée ou une prothèse postéro-stabilisée par une came postérieure.
Les implants disponibles en version à cimenter ou sans ciment.

PROTHÈSE À PLATEAU ROTATOIRE

La prothèse FHK® à plateau rotatoire permet au chirurgien de choisir entre deux polyéthylènes : un standard ou un ultra-congruent.
Les implants disponibles en version à cimenter ou sans ciment.

ROTULES

La prothèse de rotule existe en deux versions :
- resurfaçage
- inlay (sans ciment)

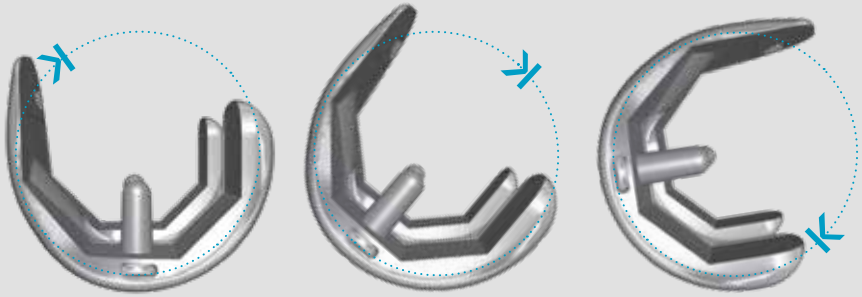
Elle ont été conçues pour s'adapter au mieux à la géométrie de la trochlée prothétique.

Resurfaçage *Inlay*

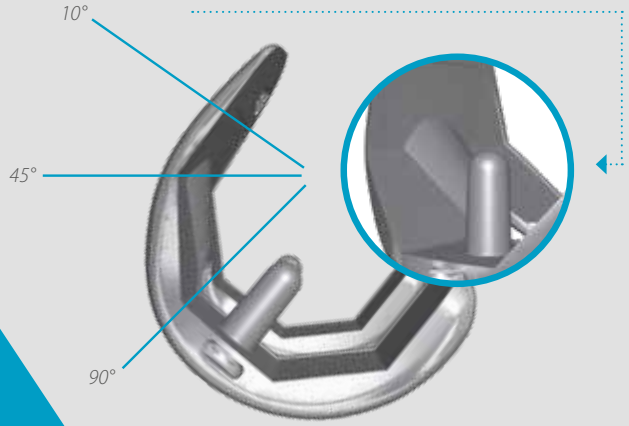
CARACTÉRISTIQUES FÉMORALES

RAYON UNIQUE

- Optimisation de la cinématique ;
- Diminution la pression antérieure ;
- Rééducation facilitée [1,2,3] ;
- Amélioration de la stabilité durant toute l'amplitude du mouvement [3, 4].

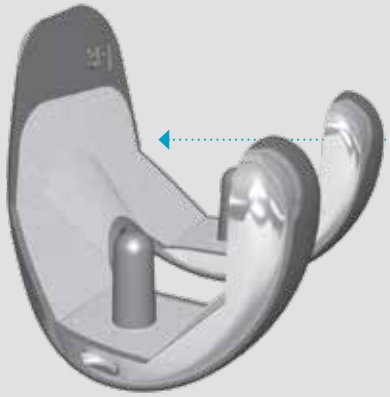


UNE TROCHLÉE PROFONDE



- Diminution des contraintes sur la rotule.

TRAITEMENT DE SURFACE



- Revêtement titane T40 et HAP ;
- À mi-hauteur de la partie antérieure pour prévenir les ostéopénies.

CARACTÉRISTIQUES TIBIALES

EMBASE TIBIALE

Une pente tibiale de 3° est intégrée dans tous les implants tibiaux de la gamme.
La couverture tibiale résulte d'une analyse morphologique permettant de se rapprocher au mieux des surfaces les plus couramment rencontrées.
Les ailettes d'ancrage sont orientées vers les zones osseuses les plus denses.

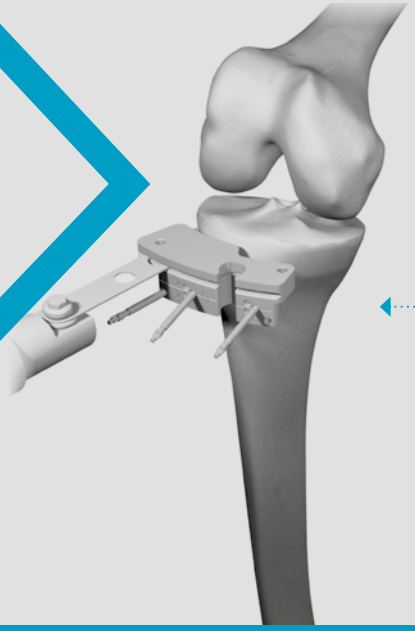
RALLONGES DIAPHYSAIRES TIBIALES

Compatibles avec toutes les tailles et embases tibiales de la gamme, les rallonges diaphysaires sont disponibles en longueur 70 et 110 mm et en diamètre 10 et 14 mm. Elles pourront être employées en cas de fragilité osseuse (diminution de la densité osseuse, ostéopénie locale...).

INSTRUMENTATION

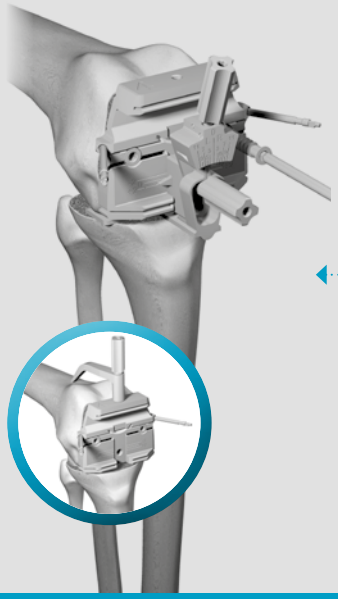
CHOIX DES ORDRES DE COUPE

- Coupe tibiale première
- Coupe fémorale première



CHOIX DE RÉFÉRENCE FÉMORALE

- Référence postérieure
- Référence antérieure



CHOIX DES COUPES FÉMORALES

- Coupes 1+4
- Coupes 5 en 1

CHOIX DE VISÉE TIBIALE

- Intramédullaire
- Extramédullaire

Onlyyou®

Solution de guides
de coupes sur mesures stériles
Scanner ou IRM

Powered by
oneFIT

Tenseur
ligamentaire
FHK®

201109 - © FHO com' - Illustrations © Marc Donon - doc_fhk_fr_G6_3

GROUPE FH ORTHO

FR, FH ORTHOPEDICS
3 rue de la Forêt
68990 HEIMSBRUNN - FRANCE
Tél. +33 (0)3 89 81 90 92
Fax : +33 (0)3 89 81 80 11
orthopedie@fhorthopedics.fr
www.groupefhortho.fr

USA, FH ORTHO INC.
4908 N. Elston
Chicago - IL 60630 - USA
Tel.: +1 (773) 290 1039 / 844-77 FHINC
Fax: +1 (773) 539 9328
info-us@fhorthopedics.com
www.FHortho.com

UK, FH ORTHO LTD
Suite C, Ground Floor, Conwy House
Castle Court, Swansea, SA7 9LA - UK
Tel.: +44 (0) 1792 464792
Fax: +44 (0) 844 412 7674
customer-servicesUK@fhorthopedics.com
wwwgroupfhortho.com

POLSKA, IMPLANTS INDUSTRIE
Ul. Garbary 95/A6,
61-757 Poznan - POLSKA
Tel: +48 61 863 81 27
Fax: +48 61 863 81 28
fh.orthopedics@poczta.internetdsl.pl
wwwgroupfhortho.com

Date de modification document : octobre 2017 - **Fabricant :** FH Industrie - **Gamme :** Genou - **Nom du produit :** FHK - **Destinataire :** professionnel de santé - **N° du marquage CE :** 0459 - **Classe du DM :** III - Remboursable par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations : consultez les modalités sur le site ameli.fr - **Indications :** Arthrose du genou - **Recommandations d'utilisation :** il est fortement conseillé de lire l'étiquette et la notice d'instructions du produit - **N° du visa :** 1710FHOPM005

Sources :

1. Gomez-Barrenna E, Fernandez - Garcia C. Functional Performance with a Single-radius Femoral Design Total Knee Arthroplasty. Clin Orthop Relat Res (2010) 468:1214–1220
2. Mahoney O et al. The Effect of total Knee Arthroplasty Design on Extensor Mechanism Function. Journal of Arthroplasty Vol. 17 No. 4 2002. 416-421
3. Cook L, Klika A, Szubski C, Rosneck J, Molloy R, Barsoum W. Functional Outcomes Used to Compare Single Radius and Multiradius of Curvature Designs in Total Knee Arthroplasty J Knee Surg 2012;25:249–254.
4. Cassard, Delannoy, Furno, Hummer J., Hummer N., Lanternier, Mainard, Paule, Schwartz, Vastel - Résultats d'une évaluation prospective multicentrique de 188 cas.