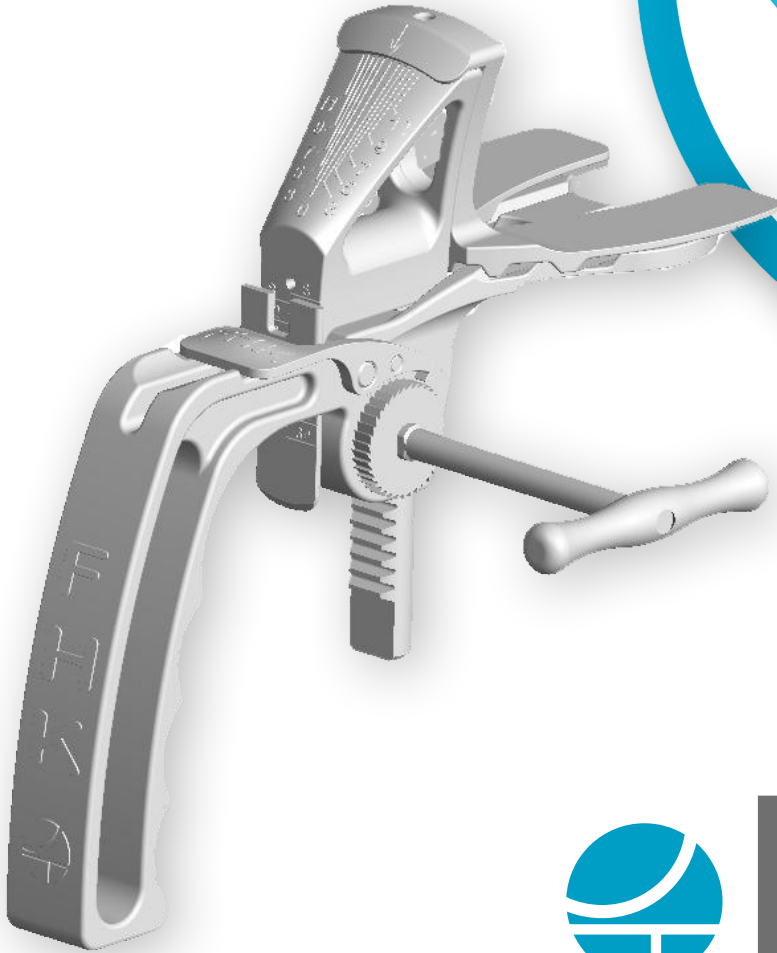
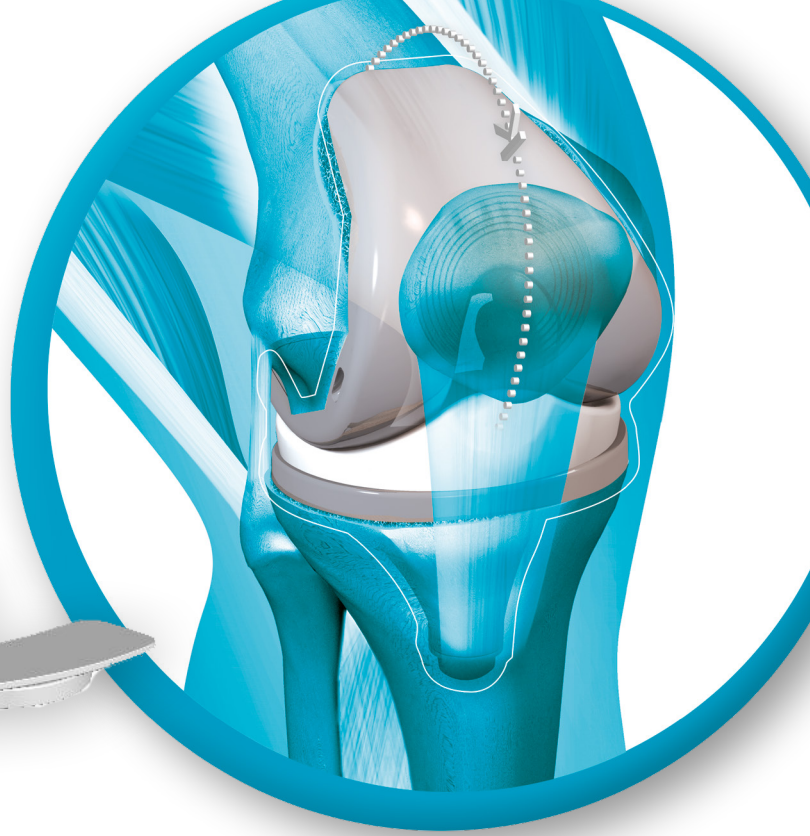




GENOU



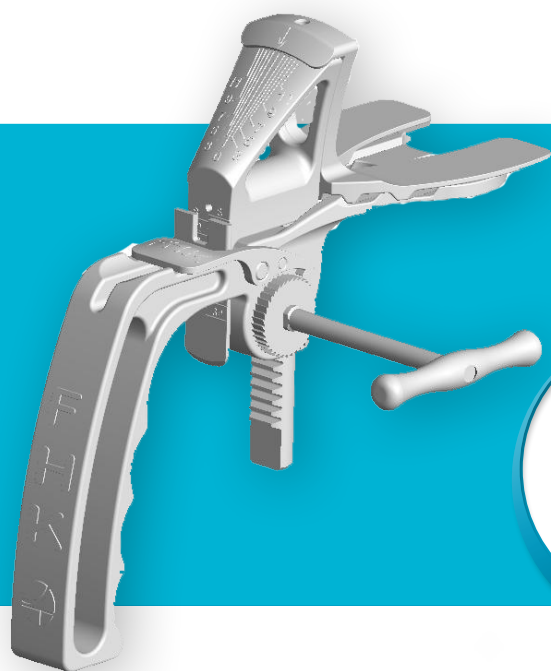
FHK[®]

Gamme de prothèses de genou
de première intention



TENSEUR LIGAMENTAIRE





Le tenseur FHK[®] est constitué de deux palettes : l'une inférieure fixe, l'autre supérieure mobile et articulée autour d'un compas central. Une mollette crantée permet l'écartement millimétrique de ces palettes en appui sur les coupes osseuses fémorales (distale / postérieure) et tibiale supérieure, entre des ligaments collatéraux alors progressivement mis en tension.

La hauteur de l'espace ainsi créé est le reflet de la sommation des résections osseuses, tibiale et fémorale additionnées de la laxité ligamentaire collatérale. Sa lecture, sur la réglette graduée, permet la détermination de l'encombrement prothétique (addition de l'épaisseur des condyles prothétiques : 8 mm pour la prothèse FHK[®] et du polyéthylène de l'insert tibial : 10 mm minimum pour une prothèse à plateau fixe ou pour une prothèse à plateau mobile.

La valeur angulaire lue sur le compas central est le reflet de l'asymétrie de l'espace créé.

- **en extension :** le tenseur est introduit entre coupes osseuses, fémorale distale et tibiale supérieure.
- **en flexion :** le tenseur est introduit entre condyles fémoraux postérieurs et coupe tibiale proximale.

La mollette du tenseur est serrée progressivement jusqu'à obtenir une mise en tension des ligaments collatéraux.

La hauteur de l'espace créé est lue sur la réglette centrale, permettant la configuration de l'encombrement prothétique alors retenu.

Le tenseur apprécie la qualité de la balance ligamentaire collatérale. Si celle-ci est obtenue, l'espace est rectangulaire et la valeur angulaire lue sur le compas central nulle ou proche de 0°. Une valeur angulaire différente témoigne d'une asymétrie de l'espace : serré d'un côté, laxé de l'autre. Un release complémentaire peut alors être effectué du côté le plus serré jusqu'à l'obtention d'une valeur nulle ou proche de 0° confirmant le parallélisme de l'espace entre les coupes osseuses et les ligaments collatéraux.

Le tenseur FHK[®] permet ainsi de lier les coupes au sein d'une enveloppe ligamentaire mise en tension et équilibrée, en déterminant l'importance de la rotation fémorale apte à symétriser les espaces.