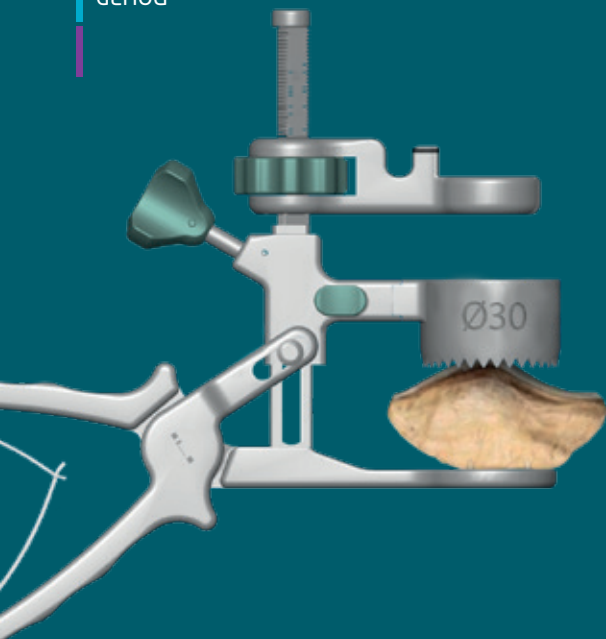


# PINCE À ROTULE K

## FICHE TECHNIQUE



GENOU



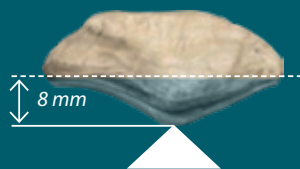
### CONCEPT DE L'INSTRUMENT

La pince K est une pince de fraisage rotulienne compatible avec toutes les rotules de la gamme FHK® (resurfaçage et inlay). Elle permet la mise en place des implants rotuliers de façon anatomique et reproductible en un geste chirurgical.

Cet instrument laisse au chirurgien le choix de la référence de résection : antérieure (contrôle de la quantité d'os résiduelle) ou postérieure (contrôle de la quantité d'os réséquée).

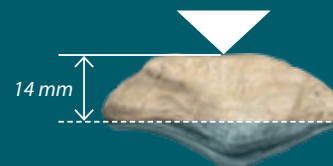


#### RÉFÉRENCE POSTÉRIEURE ▶



La référence postérieure correspond à ce qui est réalisé avec les instruments standard FHK® lors du resurfaçage de la rotule (inlay ou resurfaçage). La résection osseuse réalisée correspond à l'épaisseur de l'implant rotulien. La référence étant la partie la plus saillante de la surface postérieure de la rotule.

#### RÉFÉRENCE ANTÉRIEURE ▶

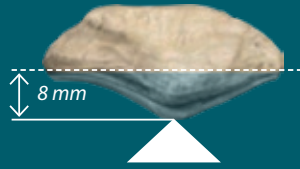


La référence antérieure permet au chirurgien de choisir l'épaisseur d'os rotulien résiduel après fraisage. Elle ne prend pas en compte l'épaisseur de l'implant choisi et se base sur la surface corticale antérieure de la rotule.

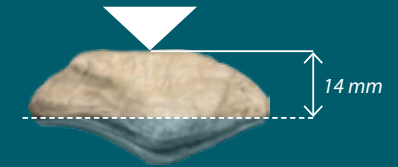
## OPTION RESURFAÇAGE

### DEUX POSSIBILITÉS DE RÉFÉRENCEMENT

Pour chaque référencement, le diamètre de la rotule prothétique est estimé à l'aide du guide-fraise et éventuellement des implants d'essais. Le guide fraise est monté sur la pince K qui vient ensuite se positionner et se verrouiller de manière stable sur la rotule.



RÉFÉRENCE POSTÉRIEURE



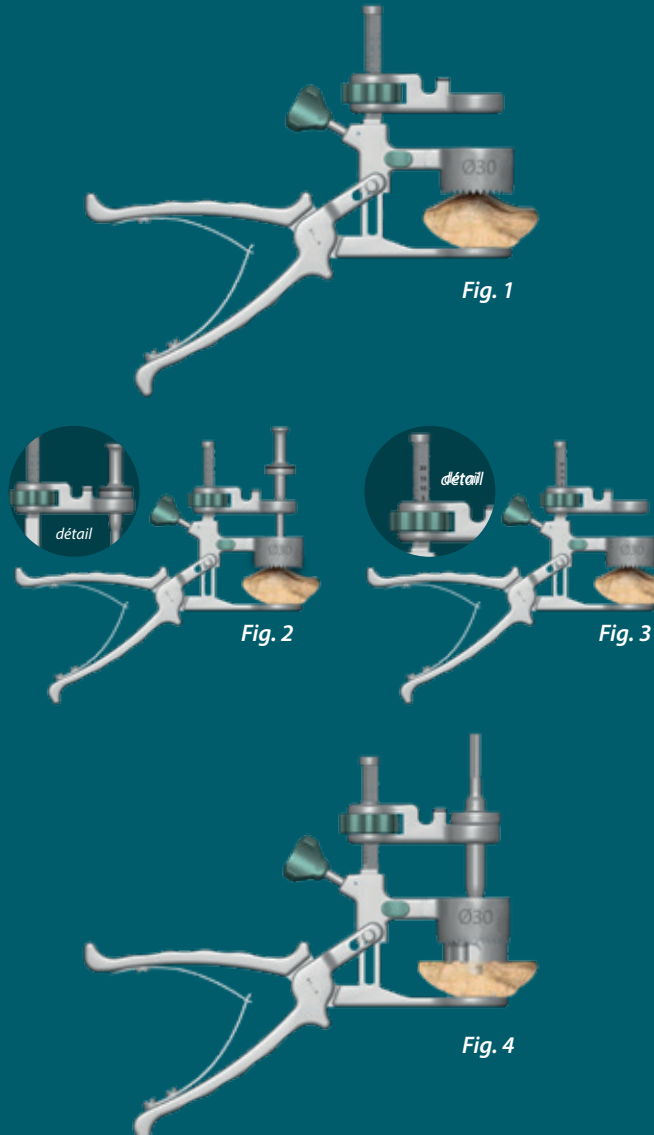
RÉFÉRENCE ANTÉRIEURE

1. Afin de déterminer l'épaisseur de l'implant rotulien de resurfaçage, un **mesureur** est disponible dans l'ancillaire.
2. La pince K est mise en place sur la rotule avec le guide fraise K correspondant au diamètre de l'implant rotulien envisagé. Le verrouillage de la pince est réalisé à l'aide de la molette et/ou du tournevis FHK®. (Fig. 1)
3. La jauge K, correspondant à la taille de rotule envisagée, est mise en place dans la pince K. Elle vient s'appliquer sur la surface articulaire de la rotule pour réaliser le référencement postérieur. (Fig. 2)  
*Note : Il est possible de réséquer la surface rotulienne recevant la jauge, ce qui modifiera la référence de résection.*
4. La butée réglable est remontée au contact de l'arbre de jauge K à l'aide de la molette. (Fig. 2 - détail)

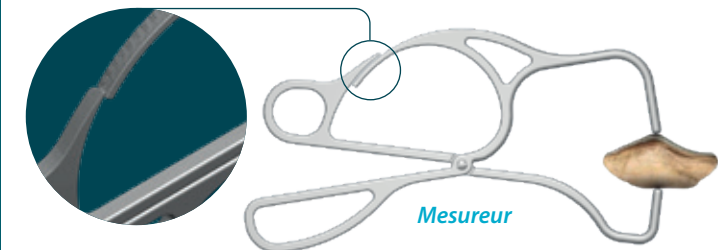


**Le contact entre la jauge et la butée réglable sera assuré par l'alignement entre le repère coloré de la jauge et le repère « 0 » de la butée réglable.**

5. Une fois le repère aligné, procéder au retrait de la jauge et la remplacer par la fraise à rotule K qui correspond à la taille de rotule envisagée. Réaliser le resurfaçage de la rotule en un temps à l'aide du moteur (réalisation du plot et préparation de la surface plane). (Fig. 4)
6. Retirer la fraise ainsi que la pince. Les ostéophytes excédants peuvent être enlevés à la pince gouge. Procéder à la mise en place de l'implant rotulien d'essai.



1. Afin de déterminer l'épaisseur de l'implant rotulien de resurfaçage, un **mesureur** est disponible dans l'ancillaire.
2. La pince K est mise en place sur la rotule avec le guide fraise K correspondant au diamètre de l'implant rotulien envisagé. Le verrouillage de la pince est réalisé à l'aide de la molette et/ou du tournevis FHK®. (Fig. 1)
3. La hauteur de la butée réglable est ajustée pour correspondre à l'épaisseur d'os rotulien résiduel envisagé (14 mm par exemple). (Fig. 3)
4. Insérer la fraise à rotule K correspondante à la taille de rotule envisagée. Réaliser le resurfaçage de la rotule en un temps à l'aide du moteur (réalisation du plot et préparation de la surface plane). (Fig. 4)
5. Retirer la fraise ainsi que la pince. Les ostéophytes excédants peuvent être enlevés à la pince gouge. Procéder à la mise en place de l'implant rotulien d'essai.



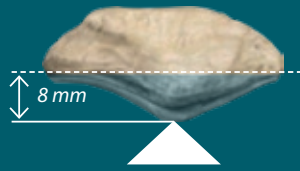
Rappel :



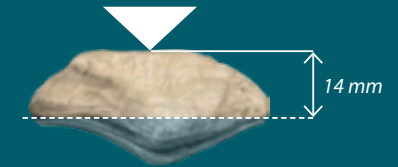
## OPTION INLAY

### DEUX POSSIBILITÉS DE RÉFÉRENCEMENT

Pour chaque référencement, le diamètre de la rotule prothétique est estimé à l'aide du guide-fraise et éventuellement des implants d'essais. Le guide fraise est monté sur la pince K qui vient ensuite se positionner et se verrouiller de manière stable sur la rotule.



RÉFÉRENCE POSTÉRIURE



RÉFÉRENCE ANTÉRIURE

1. Afin de déterminer l'épaisseur de l'implant rotulien inlay, un **mesureur** est disponible dans l'ancillaire.
2. La pince K est mise en place sur la rotule avec le guide fraise K correspondant au diamètre de l'implant rotulien envisagé. Le verrouillage de la pince est réalisé à l'aide de la molette et/ou du tournevis FHK®. (Fig. 1)
3. La jauge K, qui correspond à la taille de rotule envisagée, est mise en place dans la pince K. Elle vient s'appliquer sur la surface articulaire de la rotule pour réaliser le référencement postérieur. (Fig. 2)  
*Note : Il est possible de réséquer la surface rotulienne recevant la jauge, ce qui modifiera la référence de résection.*
4. La butée réglable est remontée au contact de l'arbre de jauge K à l'aide de la molette. (Fig. 2 - détail)



**Le contact entre la jauge et la butée réglable sera assuré par l'alignement entre le repère coloré de la jauge et le repère « 0 » de la butée réglable.**

5. Une fois le repère aligné, procéder au retrait de la jauge et la remplacer par la fraise à rotule K qui correspond à la taille de rotule envisagée. Réaliser le fraisage de la rotule en un temps à l'aide du moteur (réalisation du plot et préparation de la surface plane). (Fig. 4)
6. Retirer la fraise ainsi que la pince. Les ostéophytes excédants peuvent être enlevés à la pince gouge. Procéder à la mise en place de l'implant rotulien d'essai.

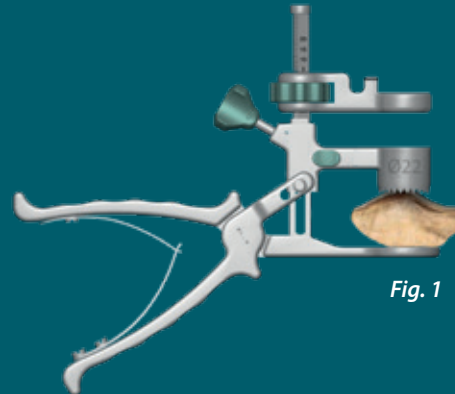


Fig. 1

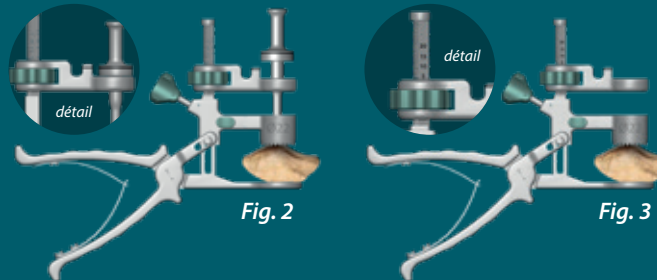


Fig. 2

Fig. 3

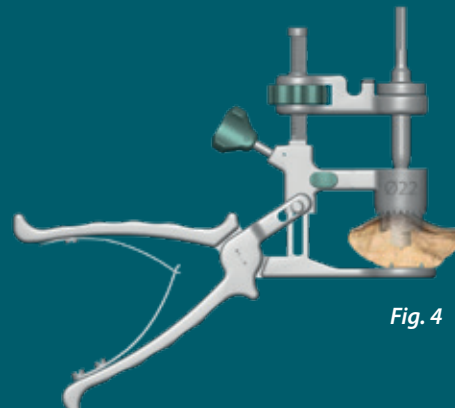
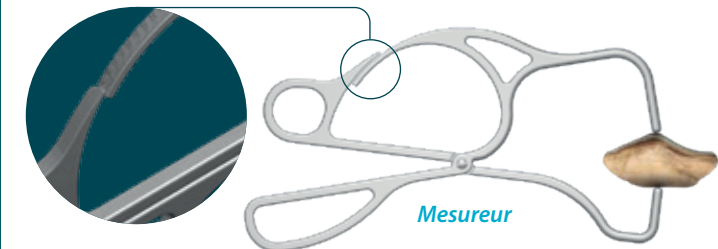


Fig. 4

1. Afin de déterminer l'épaisseur de l'implant rotulien inlay, un **mesureur** est disponible dans l'ancillaire.
2. La pince K est mise en place sur la rotule avec le guide fraise K correspondant au diamètre de l'implant rotulien envisagé. Le verrouillage de la pince est réalisé à l'aide de la molette et/ou du tournevis FHK®. (Fig. 1)
3. La hauteur de la butée réglable est ajustée pour correspondre à l'épaisseur d'os rotulien résiduel envisagé (14 mm par exemple). (Fig. 3)
4. Insérer la fraise à rotule K qui correspond à la taille de rotule envisagée. Réaliser le fraisage de la rotule en un temps à l'aide du moteur (réalisation du plot et préparation de la surface plane). (Fig. 4)
5. Retirer la fraise ainsi que la pince. Les ostéophytes excédants peuvent être enlevés à la pince gouge. Procéder à la mise en place de l'implant rotulien d'essai.



Rappel :

