

## Cale d'ostéotomie tibiale d'addition

---

### *L'implant*

La cale d'ostéotomie tibiale d'addition est une biocéramique. C'est un produit inerte non résorbable. Elle est conçue pour une utilisation en synthèse osseuse. Elle est destinée, par sa géométrie, à rétablir les hauteurs de 5 à 17 mm dans les cas d'ostéotomies tibiales d'addition. Une gamme de 13 cales extrêmement résistantes garantit le maintien de la correction souhaitée.

*Matériau : alumine  $Al_2O_3$  poreuse cellulaire*

### *Fonction biologique*

- **Parfaite biocompatibilité** : Différents tests biologiques et cliniques montrent qu'il n'y a aucun relargage d'alumine.
- **Ostéoconduction** : Sa structure à porosité ouverte entre 100 et 900  $\mu m$  favorise la réhabilitation osseuse.
- **Ostéointégration secondaire** à 3 mois, consolidation entre 3 et 6 mois.

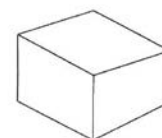
### *Fonction mécanique*

- **Résistance mécanique** en compression supérieure à 20 MPa (résistance hydroxyapatite < 10 MPa).

*NB : D'une pose facile, les cales CERAMIL® ne gênent pas le positionnement d'une prothèse totale de genou.*

# CERAMIL®

## Cale d'ostéotomie tibiale d'addition



### REFERENCES

#### Cale d'ostéotomie tibiale CERAMIL®

| <i>Référence</i> | <i>Dimensions</i> |
|------------------|-------------------|
| M 69 CC 5        | 5,0 x 4 mm        |
| M 69 CC 6        | 6,0 x 4,8 mm      |
| M 69 CC 7        | 7,0 x 5,7 mm      |
| M 69 CC 8        | 8,0 x 6,2 mm      |
| M 69 CC 9        | 9,0 x 6,9 mm      |
| M 69 CC 10       | 10,0 x 7,7 mm     |
| M 69 CC 11       | 11,0 x 8,5 mm     |
| M 69 CC 12       | 12,0 x 9,3 mm     |
| M 69 CC 13       | 13,0 x 10,0 mm    |
| M 69 CC 14       | 14,0 x 10,8 mm    |
| M 69 CC 15       | 15,0 x 11,5 mm    |
| M 69 CC 16       | 16,0 x 12,3 mm    |
| M 69 CC 17       | 17,0 x 13,1 mm    |

*Stérilisation : rayonnement Gamma 25 kGy*

# Plaque pour ostéotomie tibiale

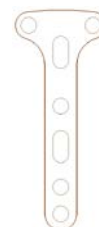


## *L'implant*

Cette plaque est indiquée dans les cas d'ostéotomies tibiales d'addition en complément d'une cale céramique CERAMIL®.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Plaque en « T » en acier inoxydable 316 L
- Tête galbée pour extrémité supérieure du tibia
- Tige à 4 ou 5 trous
- Fixation par vis corticale de diamètre 4,5 mm
- Finition poli miroir



# Plaque pour ostéotomie tibiale



## REFERENCES

### Plaque pour ostéotomie tibiale

| <i>Référence</i>   | <i>Nombre de trous</i> | <i>Longueur</i> | <i>Epaisseur</i> |
|--------------------|------------------------|-----------------|------------------|
| <b>M 28 4T 86</b>  | 4 trous                | 86 mm           | 3,5 mm           |
| <b>M 28 5T 101</b> | 5 trous                | 101 mm          | 3,5 mm           |

*Stérilisation : rayonnement Gamma 25 kGy*