

Documentation Produit



Prothèse de Hanche

L'esprit de synthèse®

# MIXT®

Cotyle  
sans ciment

## La cupule élastico-rigide

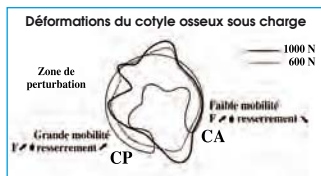
# MIXT® Cotyle

Le cotyle MIXT®, en présentant une face extérieure déformable et une face intérieure rigide, cherche à répondre simultanément aux exigences d'une bonne intégration à l'os et d'une usure articulaire minimale.

Le MIXT® ouvre la voie des cotyles élastiques à insert céramique, avec possibilité d'utiliser en alternative un insert en polyéthylène si l'âge ou la qualité osseuse l'indique.

### Lames souples permettant

la déformation extérieure de la cupule lors de l'implantation en press-fit. Cette déformation possible, comme celle du cotyle osseux, varie du toit (déformation nulle) aux cornes (déformation maximale).



Elle réduit la rigidité du montage métal/céramique sans interposition de polyéthylène.

## Un vrai press-fit

**Ailettes anti-rotation** positionnées en retrait du bord pour éviter le contact avec les parties molles et ancrer la cupule en os dense.

**Sphère tronquée au pôle** pour favoriser un appui large périphérique de la cupule.



**Règle générale d'implantation :** fraisage impair pour implantation de la cupule de diamètre pair immédiatement supérieur

**Rainures d'indexation** d'un impacteur spécifique livré sur demande permettant à l'opérateur de positionner la cupule en rotation sans dévissage intempestif de l'impacteur.



**En option :** impacteur de cupule à manche décalé pour voie mini-invasive

### Surface intérieure intégrant les éléments de fixation des inserts :

- portée conique à très légère rugosité pour l'insert céramique,
- rainure de clippage et ergots anti-rotation pour l'insert polyéthylène.



**Nombre réduit de trous de vis (3)**, positionnés en-dehors de la zone de contact de l'insert en céramique.

### Revêtement ostéo-conducteur

bicouche titane pur et hydroxyapatite selon une formule éprouvée depuis plus de 15 ans.



## Les inserts

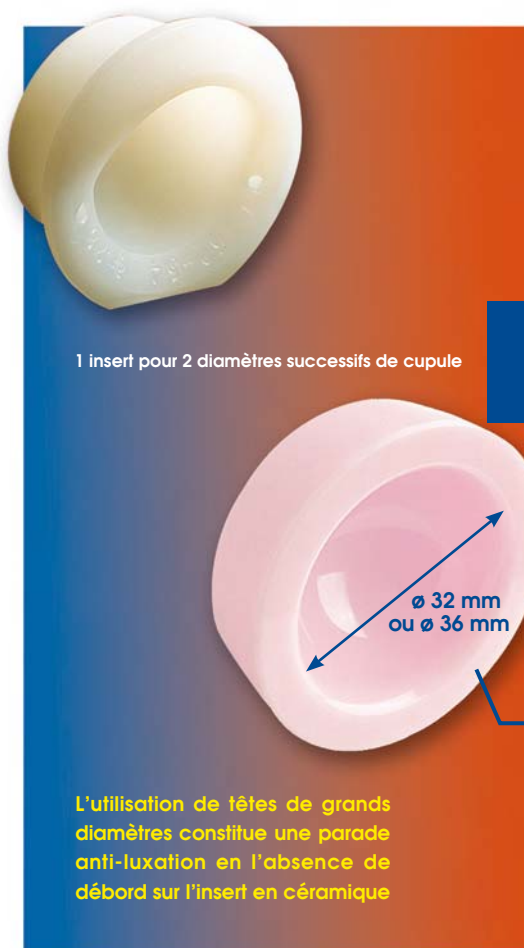
### Insert en polyéthylène à débord pour tête 28 mm

disponible pour tous les diamètres de cupule.

Il est cependant conseillé, pour les diamètres 48 et 50, d'utiliser l'insert pour tête 22,2 (cylindro-sphérique à effet anti-luxation) pour augmenter l'épaisseur de polyéthylène.

**Contact entre l'insert et la cupule** établi sur toute la surface intérieure pour limiter le fluage du polyéthylène.

**Réglage de la position du débord anti-luxation** aisé, s'effectuant selon une variation angulaire continue du fait de l'absence de crêneau dans le polyéthylène.



1 insert pour 2 diamètres successifs de cupule

### Insert en céramique composite BIOLOX® delta

pouvant être associé avec toutes les têtes BIOLOX® delta ou forte du marché (certificat garantissant l'association à la demande).

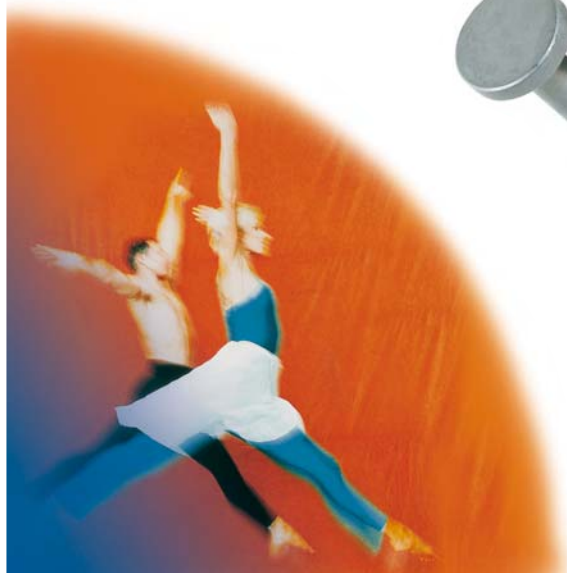
### Choix du couple de frottement

**Insert pour tête 32 mm** du diamètre 48 à 54 mm de cupule et **pour tête 36 mm** du diamètre 56 à 62 mm de cupule.

**Bord plat**, affleurant le bord de cupule métallique.

**Tenue et résistance mécanique** de l'insert en céramique augmentées par la valeur et l'état de surface légèrement rugueux du cône assurant sa fixation dans la cupule.

**Extraction possible de l'insert en céramique** lors d'une reprise grâce à l'extracteur trident livré sur demande.



# La gamme

## Les matériaux

- Alliage de titane TA6V ISO 5832-3
- Polyéthylène à très haut poids moléculaire ISO 5834-1 & 2
- Céramique composite selon norme CeramTec

## Les implants

### Cupules • le diamètre 64 est livré sur demande

Diamètre extérieur	48	50	52	54	56	58	60	62	64
Référence	15480981	15500981	15520981	15540981	15560981	15580981	15600981	15620981	15640981

### Inserts en polyéthylène • pour les diamètres 48 et 50 de cupule, les inserts pour tête 22,2 et pour tête 28 sont livrés • l'utilisation de l'insert pour tête 22,2 est préconisée

Diamètre extérieur	48	50	52	54	56	58	60	62	64
ø int. 22,2	15502250								
ø int. 28	15502860		15522860		15562860		15602860		15642860

### Inserts en céramique : nouvelle gamme en composite BioloX® delta

Diamètre extérieur	48	50	52	54	56	58	60	62
ø int. 32	384971876752		384971877250					
ø int. 36					384971876452		384971882650	

Fabricant :  
CeramTec AG  
Fabrikstraße 23-29  
D-73207 Plochingen

Tout insert en BioloX® delta est compatible avec toute tête de diamètre correspondant en BioloX® forte et inversement.

### Vis à corticale ø 5 mm et vis à spongieux ø 6 mm

Diamètre extérieur	20	25	30	35	40	45
ø 5	83502080	83502580	83503080	83503580	83504080	83504580
ø 6	83602080	83602580	83603080	83603580	83604080	83604580

- **L'ancillaire** : réf. A33911 - En complément, sur demande : - impacteur de cupule droit indexé en rotation réf. A35574  
- impacteur de cupule décalé pour voie mini-invasive réf. A36662

# MIXT®



Aston Medical - Saint Etienne - France - Tél 33 (0)4 77 93 00 04 - Fax 33 (0)4 77 74 35 93  
Z.I. Montreynaud - 19, rue Victor Grignard 42026 Saint Etienne Cedex 1 - France

Le présent document n'a pas de valeur contractuelle, le fabricant se réservant le droit d'effectuer sans préavis toute modification visant à améliorer la qualité du produit.  
Les conditions d'utilisation de l'implant sont formulées dans la notice d'instructions.

