



HANCHE



DOCUMENTATION

COTYLE PRESS-FIT SANS CIMENT

Hip & go

GROUPE
FH ORTHO™

Hip'n go



Cotyle press-fit

Depuis plus de 20 ans, la société FH ORTHOPEDICS est spécialisée dans la fabrication de prothèses totales de hanche sans ciment.

La gamme de cotyles **Hip'n go** reprend ce savoir-faire en y appliquant les dernières avancées technologiques en matière de couples de frottement, de métallurgie, et d'instrumentations.

Concept

Le concept d'universalité **Hip'n go** donne la possibilité en pré-opératoire ou en per-opératoire de choisir entre :

- un cotyle rigide (insert céramique ou UHMWPE)
- un cotyle double mobilité (press-fit ou tripode ou à cimenter).

Le cotyle rigide **Hip'n go** permet aux chirurgiens de pouvoir choisir en fonction des indications et de l'âge des patients entre un insert classique en polyéthylène et un insert céramique massive avec une tête de grand diamètre.

L'insert céramique massive est disponible en grands diamètres, 32 mm dès la T46 et 36 mm dès la T52.

Gamme et matériaux

La gamme de cotyles rigides sans ciment **Hip'n go** est composée de 10 tailles allant du diamètre 46 mm à 64 mm par pas de 2 mm et d'une gamme optionnelle allant jusqu'à la taille 74.

- Les métal-back sont usinés dans un alliage titane TA6 V4. La surface externe bénéficie d'une projection de titane T40 et d'un revêtement d'hydroxyapatite.
- Les inserts sont fabriqués en :
 - Polyéthylène UHMWPE (Ultra High Molecular Weight PolyEthylene) et disponibles en diamètre 28 mm.
 - Céramique BioloX Delta.



Ailettes

Press-fit du métal-back

Le métal-back du cotyle rigide est une cupule hémisphérique à évasement équatorial. La macrostructure reçoit également trois ailettes anti-rotation.

Métal-back

La face interne du métal-back a été étudiée pour assurer la fixation des inserts. La fixation des inserts céramique se fait par coincement grâce à un cône morse microfilété de 18°. La fixation des inserts PE se fait, elle, grâce à 12 encoches usinées dans la masse qui reçoivent les créneaux du polyéthylène afin de l'orienter par pas de 30°.

En plus de ces encoches, une lèvre est visible au niveau de la cupule ; elle est destinée au clipsage des inserts PE pour permettre sa fixation.

La cupule est munie de 3 trous pour la mise en place éventuelle de vis spongieuses à tête plate faites dans un alliage de titane allant de la taille 15 à 60 mm (un râtelier de vis est fourni dans l'ancillaire de pose).



Insert PE

Les inserts en polyéthylène sont pourvus de 12 encoches afin de permettre l'orientation du mur postérieur. La lèvre est présente pour fixer les inserts par clipsage dans la cupule. Ceux-ci sont disponibles en diamètre 28 mm, soit en version bord plat (type charnley), soit avec un mur postérieur de 4 mm (dénommés PE STANDARD).



Insert céramique

Les inserts céramique massive en alumine BioloX Delta offrent la possibilité d'utilisation de têtes Ø 32 mm (dès la taille 46) et Ø 36 mm (dès la taille 52).

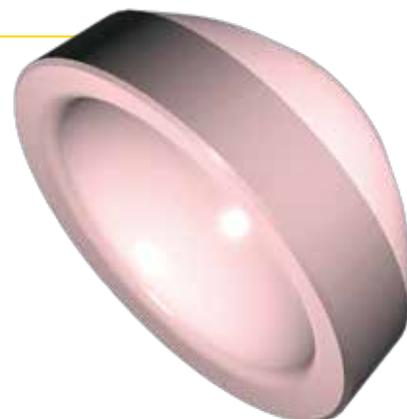


Tableau de correspondance métal-back & inserts

Inserts	Ø Têtes	Ø Métal-Back									
		46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
PE bord plat	28 mm	x	x	x	x					x	
PE mur postérieur	28 mm	x	x	x	x					x	
BioloX Delta	32 mm	x	x	x	x					x	
	36 mm				x	x				x	

RÉFÉRENCES

[Cotyle Press-fit sans ciment]

CUPULES

256 617	T46
256 618	T48
256 619	T50
256 620	T52
256 621	T54
256 622	T56
256 623	T58
256 624	T60
256 625	T62
256 626	T64

INSERTS CÉRAMIQUE

256 670	ø 32 mm T 46-48
256 671	ø 32 mm T 50
256 672*	ø 32 mm T 52
256 673*	ø 32 mm T 54-56
256 674*	ø 32 mm T 58-74
256 675	ø 36 mm T 52
256 676	ø 36 mm T 54-56
256 677	ø 36 mm T 58-74

* Uniquement sur demande

VIS DE FIXATION**

207 110	ø 6.5 mm L.15 mm
207 111	ø 6.5 mm L.20 mm
207 113	ø 6.5 mm L.25 mm
207 115	ø 6.5 mm L.30 mm
207 117	ø 6.5 mm L.35 mm
207 120	ø 6.5 mm L.40 mm
207 122	ø 6.5 mm L.45 mm
207 123	ø 6.5 mm L.50 mm
207 127	ø 6.5 mm L.60 mm

** Livrées avec l'ancillaire

INSERTS PE STANDARD

256 755	ø 28 mm T 46-48
256 648	ø 28 mm T 50
256 649	ø 28 mm T 52
256 650	ø 28 mm T 54-56
256 651	ø 28 mm T 58-74

INSERTS PE BORD PLAT

256 754	ø 28 mm T 46-48
256 637	ø 28 mm T 50
256 638	ø 28 mm T 52
256 639	ø 28 mm T 54-56
256 640	ø 28 mm T 58-74

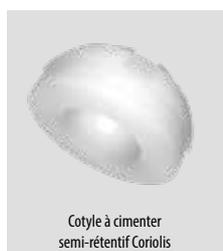
GAMME HANCHE



Hip'n go tiges droites à cimenter et sans ciment 130° & 122°



ESOP tige sans ciment morpho-adaptée



Cotyle à cimenter semi-rétentif Coriolis



Hip'n go UHMWPE

Hip'n go ceramique massive



Têtes Ø28mm Inox, CoCr

Têtes Ø28, 32, 36mm Biolox Forte

Têtes Ø28, 32, 36mm Biolox Delta



ESOP Atlas MS

ESOP Atlas IVP

ESOP Atlas IIP



Hip'n go double mobilité press-fit

Hip'n go double mobilité tri-pode

Hip'n go double mobilité à cimenter + Croix de Kerboul

Date de modification document : octobre 2017 - **Fabricant :** FH industrie - **Gamme :** Hanche - **Nom du produit :** Hip'n go Pressfit SC - **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 :** coxarthrose primitive, coxarthrose dysplasique, coxite rhumatoïde, coxarthrose avec nécrose de la tête du fémur, luxation congénitale, lésions traumatiques, fractures du col fémoral, ostéonécrose de la tête, révision - **Recommandations d'utilisation :** il est fortement conseillé de lire l'étiquette et la notice d'instructions du produit - **N° du visa :** 1710FHOPM001