



Enjoy Mobility

FIN CUPS SYSTEM

DESCRIPTIF PRODUIT



FIN CUPS SYSTEM



Systeme FIN

Le système acétabulaire FIN constitue une solution polyvalente, grâce à un large choix d'inserts et de têtes, ainsi que de grands diamètres.

Les cotyles de la gamme FIN ont également en commun la même technique d'implantation et la même instrumentation.

Le système comprend quatre cotyles avec des caractéristiques et des indications spécifiques:

- FIN II: cotyle sans ciment de première intention en alliage Ti6Al4V grade 5 ELI (ISO 5832-3), avec revêtement par pulvérisation de plasma de titane, caractérisé par trois ailettes crânielles. Disponible sur demande avec revêtement HA.
- FIN MB : cotyle sans ciment de première intention en alliage Ti6Al4V grade 5 ELI (ISO 5832-3).
- FIN DMD: cotyle sans ciment de première intention, caractérisé par une structure poreuse réticulaire reproduisant celle du diamant, fabriqué en titane Ti6Al4V ELI (ASTM F3001 ; ISO 5832-3) par fabrication additive.
- FIN DMD MULTIHOLE: cotyle sans ciment de révision, caractérisé par une structure poreuse réticulaire reproduisant celle du diamant, fabriqué en titane Ti6Al4V ELI (ASTM F3001; ISO 5832-3) par fabrication additive.



Complements

Le système de complements acétabulaires pour le cotyle FIN DMD MULTIHOLE a été conçu pour les interventions chirurgicales de la hanche qui nécessitent un soutien supplémentaire pour le composant acétabulaire, dans les cas où le stock osseux est insuffisant.

- Flexibilité per opérateur;
- Conçu pour une fixation sans ciment sur l'interface os/complement et pour une fixation cimentée sur l'interface cotyle/complement;
- Trois épaisseurs (15, 20 et 25 mm).

Inserts

Il existe quatre modèles d'inserts compatibles:

- Inserts en polyéthylène de « très haut poids moléculaire » (UHMWPE – ISO 5834-2) avec ou sans rebord anti luxation; diamètre int. 28 mm;
- Inserts en polyéthylène réticulé XLPE (ISO 5834-2) avec ou sans rebord antiluxation; diamètre int. 28 mm, 32 mm et 36 mm;
- Inserts en XLPE avec vitamine E (ISO 5834-2) avec ou sans rebord antiluxation; diamètre int. 28 mm, 32 mm et 36 mm;
- Inserts en céramique BioloX® DELTA et ZTA (ISO 6474-1, -2); diamètre int. 22.2mm, 28mm, 32mm, 36mm et 40 mm*.



FIN CUPS SYSTEM



FIN MB

Le cotyle FIN MB présente les mêmes caractéristiques morphologiques que le cotyle FIN II, à l'exception des trois ailettes crânielles. La stabilité primaire et secondaire est cependant assurée par sa géométrie particulière et son revêtement poreux.

FIN II

Le cotyle FIN II est caractérisé par trois ailettes périphériques qui améliorent la stabilité primaire et ont une fonction anti rotation.

Trous

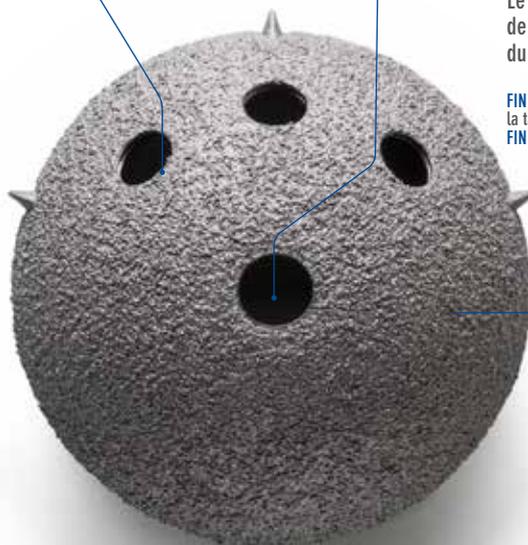
Trois trous dans la zone proximale du cotyle permettent l'ajout de vis de 6,5 mm. La géométrie spéciale des trous de vis permet une déviation axiale jusqu'à 15°.

FIN II : bouchons d'obturation fournis pour toutes les tailles, sauf la taille 44
FIN MB : livré sans bouchons d'obturation

Trou polaire

Le trou polaire permet une visualisation directe de la position de l'implant par rapport au fond du cotyle osseux.

FIN II : bouchon polaire fourni pour toutes les tailles, sauf la taille 44
FIN MB : livré sans bouchon polaire



Ailettes crânielles

Disposées en position crâniale à 70° les unes des autres

Revêtement

FIN II : Revêtement externe par pulvérisation de plasma de titane Ti-Growth C® (400 ± 100 µm)

FIN II HA : Revêtement externe par pulvérisation de plasma de titane Ti-Growth C® (400 ± 100 µm) et hydroxyapatite (40 ± 10 µm)*

FIN MB : Revêtement externe en titane Y 367® (300 ± 100 µm)

Géométrie

Hémisphérique, permettant un contact global entre le composant et l'acétabulum osseux.





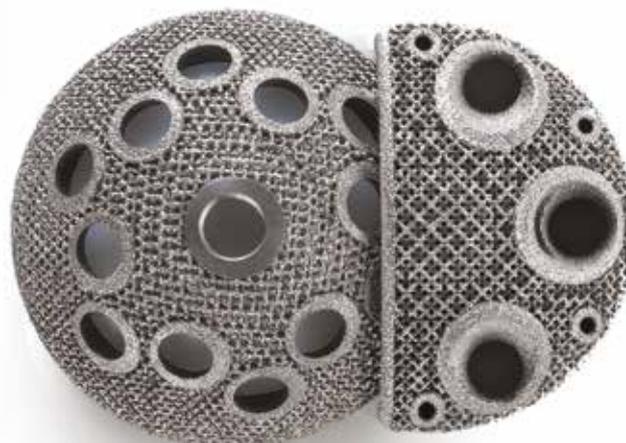
FIN DMD

Cotyle sans ciment de première intention, il se caractérise par une structure réticulaire qui reproduit celle du diamant.

FIN DMD MULTIHOLE

Cotyle sans ciment de révision.

Le cotyle est fourni avec une large gamme de comblements, ce qui permet au chirurgien de traiter la plupart des cas de révisions acétabulaires, même en présence de défauts osseux cavitaires et segmentaires.



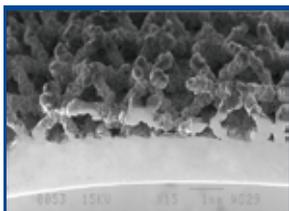
Trous

Les trous sont prévus pour l'utilisation des vis à os spongieux du système FIN, d'un diamètre de 6,5 mm.

FIN DMD : 3 trous.

FIN DMD MULTIHOLE : 10 trous dans les tailles 44* à 50 et 12 trous dans les tailles 52 à 72

Technologie de fabrication additive



La technologie de fabrication additive permet de réaliser un cotyle en un seul processus. Il est caractérisé par une structure réticulaire reproduisant celle du **DIAMANT**.

La taille et la morphologie des alvéoles garantissent un environnement idéal pour le processus d'ostéoconduction, accélérant ainsi l'ostéointégration.

Matériau

FIN DMD et **FIN DMD MULTIHOLE** : titane Ti6Al4V ELI (ASTM F3001 ; ISO 5832-3) produit par fabrication additive



FIN CUPS SYSTEM

FIN MB

RÉF.	TAILLE
110352042*	42mm
110352044	44mm
110352046	46mm
110352048	48mm
110352050	50mm
110352052	52mm
110352054	54mm
110352056	56mm
110352058	58mm
110352060	60mm
110352062	62mm
110352064*	64mm
110352066*	66mm
110352068*	68mm
110352070*	70mm
110352072*	72mm

FIN II

RÉF.	TAILLE
110350142*	42mm
110350144	44mm
110350146	46mm
110350148	48mm
110350150	50mm
110350152	52mm
110350154	54mm
110350156	56mm
110350158	58mm
110350160	60mm
110350162	62mm
110350164*	64mm
110350166*	66mm
110350168*	68mm
110350170*	70mm
110350172*	72mm

FIN DMD

RÉF.	TAILLE
110355042*	42mm
110355044	44mm
110355046	46mm
110355048	48mm
110355050	50mm
110355052	52mm
110355054	54mm
110355056	56mm
110355058	58mm
110355060	60mm
110355062	62mm
110355064*	64mm
110355066*	66mm
110355068*	68mm
110355070*	70mm
110355072*	72mm

FIN DMD MULTIHOLE

RÉF.	TAILLE
110353042*	42mm
110353044	44mm
110353046	46mm
110353048	48mm
110353050	50mm
110353052	52mm
110353054	54mm
110353056	56mm
110353058	58mm
110353060	60mm
110353062	62mm
110353064*	64mm
110353066*	66mm
110353068*	68mm
110353070*	70mm
110353072*	72mm

FIN II HA

RÉF.	TAILLE
110350142H*	42mm
110350144H	44mm
110350146H	46mm
110350148H	48mm
110350150H	50mm
110350152H	52mm
110350154H	54mm
110350156H	56mm
110350158H	58mm
110350160H	60mm
110350162H	62mm
110350164H*	64mm
110350166H*	66mm
110350168H*	68mm
110350170H*	70mm
110350172H*	72mm

BOUCHON POLAIRE

RÉF.
110364601*

BOUCHONS D'OBTURATION

RÉF.
110364600*

VIS À OS SPONGIEUX 6.5mm

RÉF.	LONG.
110364620	20mm
110364625	25mm
110364630	30mm
110364635	35mm
110364640	40mm
110364645	45mm
110364650	50mm
110364655	55mm
110364660	60mm

COMPLEMENTES

RÉF.	TAILLE	ÉPAISSEUR	RÉF.	TAILLE	ÉPAISSEUR
110356144	42/46mm	15mm	110356160	60/62mm	15mm
110356244	42/46mm	20mm	110356260	60/62mm	20mm
110356344	42/46mm	25mm	110356360	60/62mm	25mm
110356148	48/50mm	15mm	110356164	64/66mm	15mm
110356248	48/50mm	20mm	110356264	64/66mm	20mm
110356348	48/50mm	25mm	110356364	64/66mm	25mm

RÉF.	TAILLE	ÉPAISSEUR	RÉF.	TAILLE	ÉPAISSEUR
110356152	52/54mm	15mm	110356168	68/70mm	15mm
110356252	52/54mm	20mm	110356268	68/70mm	20mm
110356352	52/54mm	25mm	110356368	68/70mm	25mm
110356156	56/58mm	15mm			
110356256	56/58mm	20mm			
110356356	56/58mm	25mm			

INSERT CRCO

RÉF.	TAILLE
110367748	48/50mm
110367752	52/54mm
110367756	56/58mm
110367760	60÷72mm

INSERT CRCO REVÊTEMENT ALLERGY

RÉF.	TAILLE
110367752A	52/54mm
110367756A	56/58mm
110367760A	60÷72mm

INSERT À DOUBLE MOBILITÉ XLPE

RÉF.	TAILLE	DIAM. INT.
110367948	48/50mm	22.2mm
110367952	52/54mm	28mm
110367956	56/58mm	28mm
110367960	60÷72mm	28mm

INSERT À DOUBLE MOBILITÉ XLPE AVEC VITAMINE E

RÉF.	TAILLE	DIAM. INT.
110368148	48/50mm	22.2mm
110368152	52/54mm	28mm
110368156	56/58mm	28mm
110368160	60÷72mm	28mm

UHMWPE INSERT PLAT

RÉF.	TAILLE	DIAM. INT.
110364242*	42mm*	28mm*
110364244	44/46mm	28mm
110364248	48/50mm	28mm
110364252	52/54mm	28mm
110364256	56/58mm	28mm
110364260	60÷72mm	28mm

XLPE + VIT E INSERT PLAT

RÉF.	TAILLE	DIAM. INT.
110363142*	42mm*	28mm*
110363144	44/46mm	28mm
110363148	48/50mm	32mm
110363152	52/54mm	36mm
110363156	56/58mm	36mm
110363160	60÷72mm	36mm

XLPE + VIT E INSERT PLAT

RÉF.	TAILLE	DIAM. INT.
110362142*	42mm*	28mm*
110362144	44/46mm	28mm
110362248	48/50mm	32mm
110362252*	52/54mm*	32mm*
110362352	52/54mm	36mm
110362356	56/58mm	36mm
110362360	60÷72mm	36mm

BIOLOX DELTA CERAMIQUE INSERT

RÉF.	TAILLE	DIAM. INT.
110367044	44/46mm	28mm
110367048	48/50mm	32mm
110367152	52/54mm	36mm
110367156	56/58mm	36mm
110367160	60÷72mm	36mm

UHMWPE INSERT À REBORD ANTILUXATION

RÉF.	TAILLE	DIAM. INT.
110364342*	42mm*	28mm*
110364344	44/46mm	28mm
110364348	48/50mm	28mm
110364352	52/54mm	28mm
110364356	56/58mm	28mm
110364360	60÷72mm	28mm

XLPE + VIT E INSERT À REBORD ANTILUXATION

RÉF.	TAILLE	DIAM. INT.
110363342*	42mm*	28mm*
110363344	44/46mm	28mm
110363348	48/50mm	32mm
110363352	52/54mm	36mm
110363356	56/58mm	36mm
110363360	60÷72mm	36mm

XLPE INSERT À REBORD ANTILUXATION

RÉF.	TAILLE	DIAM. INT.
110361142*	42mm*	28mm*
110361144	44/46mm	28mm
110361248	48/50mm	32mm
110361252*	52/54mm*	32mm*
110361352	52/54mm	36mm
110361356	56/58mm	36mm
110361360	60÷72mm	36mm

ZTA CERAMIQUE INSERT

RÉF.	TAILLE	DIAM. INT.
110369144	44/46mm	28mm
110369148	48/50mm	32mm
110369252	52/54mm	36mm
110369256	56/58mm	36mm
110369260	60÷72mm	36mm

CRCO TÊTE FÉMORALE Cône 12/14

RÉF.	DIAM.	COL	R.I.C.
110207105E	22.2mm	S	-2mm
110207110E	22.2mm	M	0
110207115E	22.2mm	L	+2mm
110210105E	28mm	S	-3.5mm
110210110E	28mm	M	0mm
110210115E	28mm	L	+3.5mm
110210120E	28mm	XL	+7mm
110220105E	32mm	S	-4mm
110220110E	32mm	M	0mm
110220115E	32mm	L	+4mm
110220120E	32mm	XL	+7mm
110367705	36mm	S	-4mm
110367710	36mm	M	0mm
110367715	36mm	L	+4mm
110367720	36mm	XL	+8mm

ACIER INOXYDABLE TÊTE FÉMORALE Cône 12/14

RÉF.	DIAM.	COL	R.I.C.
110205105E	28mm	S	-3.5mm
110205110E	28mm	M	0mm
110205115E	28mm	L	+3.5mm
110205120E	28mm	XL	+7mm
110205205E*	32mm	S	-4mm
110205210E*	32mm	M	0mm
110205215E*	32mm	L	+4mm
110205220E*	32mm	XL	+7mm

ZTA CERAMIQUE TÊTE FÉMORALE Cône 12/14

RÉF.	DIAM.	COL	R.I.C.
110240605	28mm	S	-3.5mm
110240610	28mm	M	0mm
110240615	28mm	L	+3.5mm
110240625	32mm	S	-4mm
110240630	32mm	M	0mm
110240635	32mm	L	+4mm
110240640	32mm	XL	+7mm
110240655	36mm	S	-4mm
110240660	36mm	M	0mm
110240665	36mm	L	+4mm
110240670	36mm	XL	+8mm

BIOLOX DELTA CERAMIQUE TÊTE FÉMORALE Cône 12/14

RÉF.	DIAM.	COL	R.I.C.
110240205	28mm	S	-3.5mm
110240210	28mm	M	0mm
110240215	28mm	L	+3.5mm
110240305	32mm	S	-4mm
110240310	32mm	M	0mm
110240315	32mm	L	+4mm
110240320	32mm	XL	+7mm
110240405	36mm	S	-4mm
110240410	36mm	M	0mm
110240415	36mm	L	+4mm
110240420	36mm	XL	+8mm

* Sur demande

Site Web

Utilisez le code QR pour consulter le site Web du Gruppo Bioimpianti



IFU

Utilisez le code QR pour afficher des informations complètes sur le produit, y compris les instructions d'utilisation, les indications et contre-indications, les précautions et les avertissements



Vidéo technique chirurgicale

Utilisez le QR-Code pour voir la vidéo de la technique chirurgicale du FIN CUPS SYSTEM



Date de création: Janvier 2023 - Fabricant: GRUPPO BIOIMPIANTI S.R.L. - Nom de la gamme: FIN SYSTEM - Destination: remplacement mécanique total de l'articulation de la hanche. Classe du DM: III - Remboursable par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations: consulter les modalités sur le site ameli.fr - Indications et recommandations d'utilisation: il convient de lire attentivement les instructions des étiquettes et les notices d'utilisation du produit. Ces dispositifs médicaux sont marqué CE par ITALCERT (CE 0426).

Ces informations sont uniquement destinées à l'usage des professionnels de santé, en particulier les médecins et les chirurgiens.

Ce document ne se substitue en aucun cas à un avis médical, il ne dispense pas de recommandations médicales et ne fournit aucune information diagnostique ou thérapeutique. Les informations et techniques présentées dans ce document ont été compilées par une équipe d'experts médicaux et de spécialistes du Gruppo Bioimpianti; cependant Gruppo Bioimpianti décline toute responsabilité en cas d'utilisation incorrecte des informations.

Pour toute information ou demande sur cette publication, contactez GRUPPO BIOIMPIANTI.



Enjoy Mobility

GRUPPO BIOIMPIANTI S.R.L.

Via Liguria 28, 20068 Peschiera Borromeo (Milan) Italy

Tel. +39 02 51650371 - Fax +39 02 51650393

info@bioimpianti.it

bioimpianti.it



FINCUPS SYSTEM-01-003 REV. 00. 2023