

E v o l u t i s
C R E A T E U R F A B R I C A N T



Captiv® OTM

**Ceramic or PEXEL
crosslinked polyethylene
acetabular cup**

**Cupule acétabulaire à
insert céramique ou
polyéthylène réticulé**

The cementless **CAPTIV OTM** cup has been designed to ensure maximum security when used with either polyethylene or ceramic liners.

The design is uncompromisingly adapted to the different constraints when using any of these 2 couplings.

The tapered zone is smooth and without any asperities to secure the fixation of the ceramic inserts.

The fixation of the polyethylene insert is assured by 8 anti-rotational spurs and a locking ring situated away from the tapered zone.

*La cupule acétabulaire sans ciment **CAPTIV OTM** a été conçue pour recevoir des inserts polyéthylène ou céramique avec un niveau de sécurité maximal eu égard aux contraintes différentes posées par les 2 couples de frottement. La portance conique a été intégralement préservée pour sécuriser la fixation des inserts céramiques. La fixation de l'insert PE est assurée par 8 ergots anti-rotation et un bourrelet de clippage situé hors de la portée conique.*



PEXEL® DELTA ALUMINA

PEXEL® polyethylene

- initial molecularweight exceeding 7 millions of g/mole
- 40 kGy minimum gamma irradiation under vacuum creating crosslinking
- VacUpac vacuum conservation
- 50% Wear reduction (CERAH test according ISO 14242-1 and 14242-2, 5 millions cycles on shelf aged implants) in comparison to a conventional polyethylene.

Polyéthylène PEXEL®

- poids moléculaire initial supérieur à 7 millions de g/mole
- réticulation gamma à 40 kGy minimum
- conservation sous-vide VacUpac
- 50% de réduction d'usure (Test CERAH selon ISO 14242-1 et 14242-2, à 5 millions de cycles sur implants vieilliss sur étagère) par rapport à un polyéthylène conventionnel.

CAPTIV OTM

Cup diameter	PEXEL Polyethylene	Alumina	Composite ceramic
Diamètre cupule	Polyéthylène PEXEL	Alumine	Céramique composite
44	22.2*	-	-
46	22.2	-	-
48	28	32	32
50	28	32	32
52	28	36	36
54	28	36	36
56	28	36	36
58	28	36	36
60	28	36	36
62	28	36	36
64*	28*	36*	36*
66*	28*	36*	36*

* : not available as standard, on special request. *Indisponible en standard, sur demande spéciale.*

KEY FEATURES

Elliptic cementless acetabular cup for hip arthroplasty designed for PEXEL crosslinked polyethylene and ceramic liners. Standard sizes 48 to 62mm, other sizes on special request.

Equatorial Press-fit.
Rotational stability with anchoring fins.

155µm hydroxyapatite coating.

Pre-blocked screw holes to prevent particle migration. The obturators can be removed and replaced by Ø6mm cancellous screws. Apex hole sealed off with obturator (included in the packaging) after impaction.

The conical internal part of the cup is smooth and free of asperities to limit constraints on the ceramic liner.



CARACTERISTIQUES

Cupule acétabulaire elliptique de première intention pour couple polyéthylène PEXEL ou céramique. Diamètre de 48 à 62 en standard, autres tailles sur demande spéciale.

Press-fit périphérique accentué. Stabilité rotatoire par mini-ailerons.

Revêtement hydroxyapatite de calcium de 155µm.

Orifices de vissage obturés en usine pour une étanchéité à la migration des particules d'usure. Vis Ø6mm à profil spongieux. Bouchon obturateur inclus dans la boîte pour trou d'apex.

Portée conique de la cupule lisse et exempte d'aspérité pour réduire les contraintes sur l'insert céramique.



Cup
Instrumentation
Cupule H30 9103

REFERENCES

Implants CAPTIV OTM

Screws *Vis*

Description	Ø	Cat. N°	Liner post. wall Insert à débord UHMWPE	Liner Alumina Insert Alumine	Liner Composite Ceram Insert Céram composite	Dimension	Cat. N°
Cup. CAPTIV OTM*	Ø44	H29 OT044*	H29 OT22010*	-	-	Ø6.0 lg.20mm	H15 SA6020
Cup. CAPTIV OTM*	Ø46	H29 OT046*	-	-	-	Ø6.0 lg.25mm	H15 SA6025
Cup. CAPTIV OTM	Ø48	H29 OT048	H29 OT28020	H29 A32020	H29 C32020	Ø6.0 lg.30mm	H15 SA6030
Cup. CAPTIV OTM	Ø50	H29 OT050	-	-	-	Ø6.0 lg.35mm	H15 SA6035
Cup. CAPTIV OTM	Ø52	H29 OT052	H29 OT28030	H29 A36030	H29 C36030	Ø6.0 lg.40mm	H15 SA6040
Cup. CAPTIV OTM	Ø54	H29 OT054	-	-	-	Ø6.0 lg.45mm	H15 SA6045
Cup. CAPTIV OTM	Ø56	H29 OT056	-	-	-	Ø6.0 lg.50mm	H15 SA6050
Cup. CAPTIV OTM	Ø58	H29 OT058	H29 OT28040	H29 A36040	H29 C36040	-	-
Cup. CAPTIV OTM	Ø60	H29 OT060	-	-	-	-	-
Cup. CAPTIV OTM	Ø62	H29 OT062	-	-	-	-	-
Cup. CAPTIV OTM*	Ø64	H29 OT064*	H29 OT28050	H29 A36050	H29 C36050	-	-
Cup. CAPTIV OTM*	Ø66	H29 OT066*	-	-	-	-	-

* Implants available on special request / implants sur demande spéciale

Instrument Set CAPTIV OTM H30 9103 Instrumentation

Description	Cat. N°	Description	Cat. N°
Tray with lid <i>Panier avec couvercle</i>	H30 9003	Cup impaction handle <i>Manche impacteur cup.</i>	H03 026
Ceram liner extractor <i>Extracteur insert céram</i>	H30 001	Trial cup Ø48 <i>Cotyle d'essai</i>	H03 0248
Ceram liner holder <i>Préhenseur insert céram</i>	H30 002	Trial cup Ø50 <i>Cotyle d'essai</i>	H03 0250
Post. wall liner plate <i>Platine d'insert à débord</i>	H30 027	Trial cup Ø52 <i>Cotyle d'essai</i>	H03 0252
Drilling Guide <i>Guide de perçage</i>	H30 028	Trial cup Ø54 <i>Cotyle d'essai</i>	H03 0254
32/28 Head Ø reducer <i>Réducteur de Ø tête</i>	H30 3228	Trial cup Ø56 <i>Cotyle d'essai</i>	H03 0256
36/28 Head Ø reducer <i>Réducteur de Ø tête</i>	H30 3628	Trial cup Ø58 <i>Cotyle d'essai</i>	H03 0258
Trial liner Ø32/48-50 <i>Insert d'essai</i>	H30 A32020	Trial cup Ø60 <i>Cotyle d'essai</i>	H03 0260
Trial liner Ø36/52-54 <i>Insert d'essai</i>	H30 A36030	Trial cup Ø62 <i>Cotyle d'essai</i>	H03 0262
Trial liner Ø36/56-60 <i>Insert d'essai</i>	H30 A36040	Hex-screwdriver H3.5 <i>Tournevis hexagonal</i>	S01 005
Trial liner Ø36/62-66 <i>Insert d'essai</i>	H30 A36050	Drill bit Ø3.2 Lg 25 <i>Mèche</i>	S01 010
Depth Gauge <i>Mesureur de vis</i>	H03 004	Flex drilling tip Ø8mm Mini AO <i>Embout flexible</i>	S01 033
Orientation rod <i>Tige d'orientation</i>	H03 007		
Ø28 Liner impactor <i>Impacteur d'insert</i>	H03 024		
Ø32 Liner impactor <i>Impacteur d'insert</i>	H03 025		
Ø36 Liner impactor <i>Impacteur d'insert</i>	H03 029		
Trial head Ø36 -4mm 12/14 <i>Tête d'essai</i>	H02 2360		
Trial head Ø36 +0mm 12/14 <i>Tête d'essai</i>	H02 2361		
Trial head Ø36 +4mm 12/14 <i>Tête d'essai</i>	H02 2362		

Options

Cat. N°

Curved cup impactor <i>Impacteur cup. courbe</i>	H30 025
Screw for curved imp. <i>Vis d'impacteur courbe</i>	H30 024
Wrench for curved imp. <i>Clé pour imp. courbe</i>	H62 003
Trial cup Ø44 <i>Cotyle d'essai</i>	H03 0244
Trial cup Ø46 <i>Cotyle d'essai</i>	H03 0246
Head pusher tip Ø22.2 <i>Embout pousse tête</i>	H03 023

Mentions légales :

Les implants CAPTIV OTM sont des dispositifs médicaux implantables de classe III indiqués pour les arthroplasties primaires totales (PTH) de la hanche.
Les implants CAPTIV OTM sont pris en charge par l'assurance maladie.
Le chirurgien est expressément invité à lire attentivement les instructions mentionnées sur la notice d'utilisation incluse dans le conditionnement du DMI, ainsi que le manuel de technique opératoire délivré à la mise en place du produit ou disponible en téléchargement sur le site www.evolutisfrance.com.

Numéro de référencement : 13/03/EVOLUTIS/PM/005



DESIGNED AND
MANUFACTURED
IN FRANCE

Material / Matériau :

Cup: TA6V titanium alloy according ISO 5832-3 and Calcium hydroxyapatite coating
Screw: TA6V titanium alloy according ISO 5832-3
Liner: UHMWPE according ISO 5834-1 and 2, or Pure alumina according ISO 6474, or Composite Ceramic according EN ISO 10993
Packaging: vacuum packed and gamma ray sterilized
Cupule : alliage de titane TA6V selon ISO 5832-3 et HAC
Vis : alliage de titane TA6V selon ISO 5832-3
Insert : UHMWPE selon ISO 5834-1 et 2 ou Alumine pure selon ISO 6474 ou Céramique composite selon EN ISO 10993
Conditionnement : emballage sous vide. Stérilisation rayons gamma.



www.evolutisfrance.com

Evolutis, Avenue de la Libération, 42720 Briennon, France
Tel : +33. (0)477.60.79.99 – Fax : +33. (0)477.60.79.90