

Evolutis
C R E A T E U R F A B R I C A N T



Stemsys[®] MI



*Short femoral implant for
less invasive THA*

Evolutis
MOTION INSIDE

Implant fémoral court pour
indications de PTH par abord
chirurgical réduit

Stemsys® MI

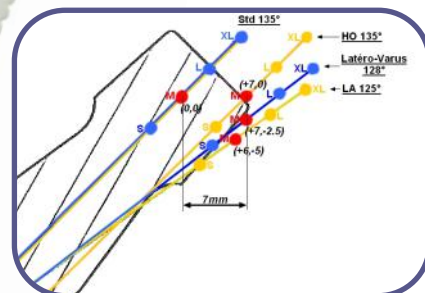
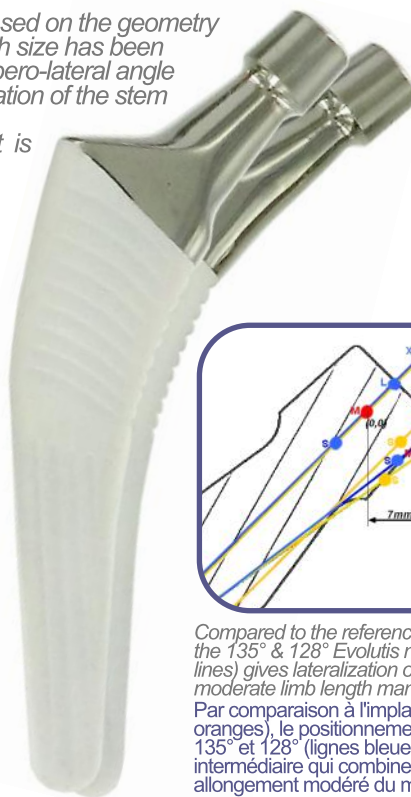
design rationale



The STEMSYS MI femoral implant's design is based on the geometry of the conventional STEMSYS. The length of each size has been reduced by about 25 % and the volume at the supero-lateral angle was milled down to facilitate the preparation and the implantation of the stem beneath the greater trochanter. Because of this volume reduction, the STEMSYS MI implant is indicated in the hemi and total arthroplasties of the hip when associated with a reduced incision surgery.



Les implants fémoraux STEMSYS MI ont été élaborés à partir des implants conventionnels STEMSYS. Leur longueur a été réduite d'environ 25% et leur volume au point d'angle supéro-externe a été raboté pour faciliter la préparation et la mise en place de l'implant au passage du grand trochanter. En raison de cette réduction de volume, les implants STEMSYS MI sont indiqués dans les arthroplasties partielles ou totales de hanche par voie d'abord réduite.



Compared to the reference implant (orange lines), the 135° & 128° Evolutis neck positioning (blue lines) gives lateralization options combined with moderate limb length management. Par comparaison à l'implant de référence (lignes oranges), le positionnement des cols Evolutis à 135° et 128° (lignes bleues) propose une solution intermédiaire qui combine latéralisation et allongement modéré du membre.

REFERENCES

Stemsys MI Implants Implants

Standard 135° Standard	Size Taille	Lateral Offset 128° Latéro-varus
H57 009 ⁽²⁾	size 9	H57 L009 ⁽¹⁾
H57 010	size 10	H57 L010 ⁽²⁾
H57 011	size 11	H57 L011
H57 012	size 12	H57 L012
H57 013	size 13	H57 L013
H57 014	size 14	H57 L014
H57 015	size 15	H57 L015
H57 016	size 16	H57 L016
H57 018	size 18	H57 L018
H57 020	size 20	H57 L020

Femoral Heads Têtes fémorales

Diameter Diamètre	Length Longueur	Stainless steel Acier Inox	Cobalt-Chromium Chrome-Cobalt	Composite Ceramic Céramique Composite
Ø22	-2.0mm	H11 1220	H10 1220	-
	+0mm	H11 1221	H10 1221	-
	+2.0mm	H11 1222	H10 1222	-
Ø28	-7mm	H11 1279	H10 1279	-
	-3.5mm	H11 1280	H10 1280	H14 C1280
	+0mm	H11 1281	H10 1281	H14 C1281
	+3.5mm	H11 1282	H10 1282	H14 C1282
	+7mm	H11 1283	H10 1283	-
Ø32	-4mm	H11 1320	H10 1320	H14 C1320
	+0mm	H11 1321	H10 1321	H14 C1321
	+4mm	H11 1322	H10 1322	H14 C1322
	+8mm	H11 1323	H10 1323	H14 C1323
Ø36	-4mm	-	H10 1360	H14 C1360
	+0mm	-	H10 1361	H14 C1361
	+4mm	-	H10 1362	H14 C1362
	+8mm	-	H10 1363	H14 C1363

STEMSYS MI instrumentation sets / Instrumentations STEMSYS MI
For DAA H58 9107 (pict below), for Antero-lateral H58 9109, for posterior approach H58 9110.

Pour abord antérieur H58 9107 (image ci-dessous), pour Antéro-latéral H58 9109, pour abord postérieur H58 9110.



Flexible reamers kit
(Q.507 + 507.05M)
Kit alésoirs souples
(Q.507 + 507.05M)

(1) Not validated for patients exceeding 75kgs (165lbs) and do not use with femoral head ≥ +7mm
(2) Not validated for patients exceeding 75kgs (165lbs)

(1) Limite de poids à 75kgs et ne pas utiliser avec une tête ≥ à +7mm
(2) Limite de poids à 75 kgs

Mentions obligatoires :

Les implants STEMSYS® MI sont des dispositifs médicaux implantables de classe III indiqués pour les arthroplasties primaires totales (PTH) ou partielles (PIH) de la hanche.

Les implants STEMSYS® MI sont pris en charge par l'assurance maladie sous certaines conditions. informations sur le site www.ameli.fr.

Le chirurgien est expressément invité à prendre connaissance des instructions mentionnées sur la notice d'utilisation S12 0302 incluse dans le conditionnement du DMI ou disponible en téléchargement sur le site www.evolutisfrance.com, ainsi que du manuel de technique opératoire H58 455 délivré à la mise en place du produit dans son établissement ou disponible également en téléchargement sur le site www.evolutisfrance.com.

Materials / Matériaux :

Stems: Titanium alloy TA6V according ISO5832-3 coated with T40 titanium + Calcium Hydroxyapatite coating
Femoral heads: Stainless steel according ISO5832-9 or Co-Cr according ISO5832-12 or Composite Ceramic according ISO6474-2

VACUPAC Vacuum packaging. Gamma ray sterilised

Tiges : Alliage de titane TA6V selon ISO5832-3 revêtu plasma titane T40 et HAC

Têtes fémorales : Acier inoxydable selon ISO5832-9 ou Cr-Co selon ISO5832-12 ou Céramique composite selon ISO6474-2

Conditionnement sous vide VACUPAC. Stérilisation gamma.



10 Place des Tuilleries, 42720 Briennon, France
Tel : +33. (0)477.60.79.99 – Fax : +33. (0)477.60.79.90

www.evolutisfrance.com