

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

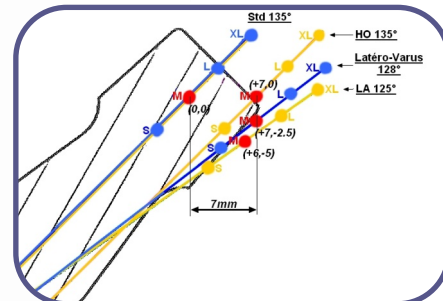
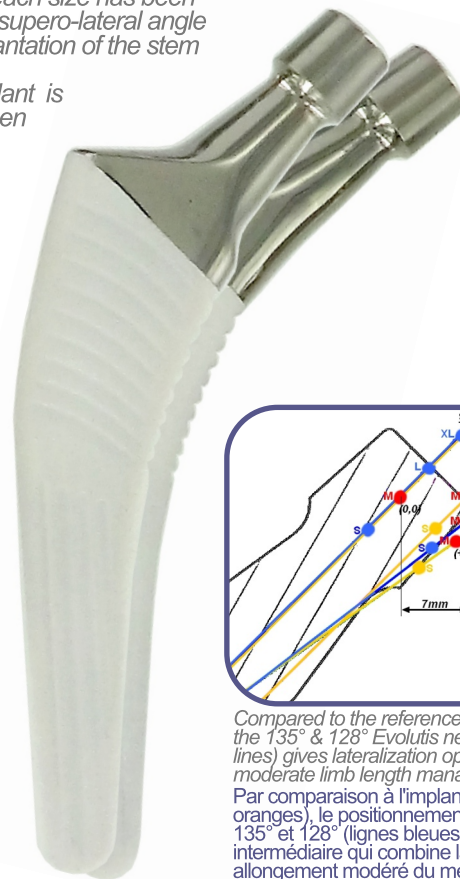
Stemsys® MI design rationale



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

135° Standard	Size/Taille	128° Offset
H57 010	Size/Taille 10	
H57 011	Size/Taille 11	H57 L011
H57 012	Size/Taille 12	H57 L012
H57 013	Size/Taille 13	H57 L013
H57 014	Size/Taille 14	H57 L014
H57 015	Size/Taille 15	H57 L015
H57 016	Size/Taille 16	H57 L016
H57 018	Size/Taille 18	H57 L018
H57 020	Size/Taille 20	H57 L020

Femoral heads / Têtes fémorales

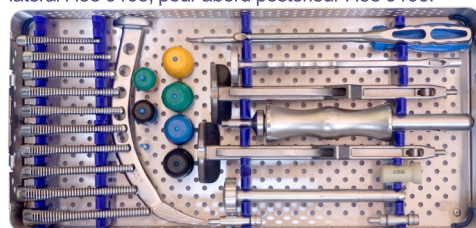
Description	Ø	Length / Longueur	Ref.
Cobalt-chromium / Chrome-cobalt		-7mm	H10 1279
Cobalt-chromium / Chrome-cobalt		-3.5mm	H10 1280
Cobalt-chromium / Chrome-cobalt		+0mm	H10 1281
Cobalt-chromium / Chrome-cobalt		+3.5mm	H10 1282
Cobalt-chromium / Chrome-cobalt		+7mm	H10 1283
Cobalt-chromium / Chrome-cobalt		+10.5mm ⁽²⁾	H10 1284 ⁽²⁾
Cobalt-chromium / Chrome-cobalt		-4mm	H10 1320
Cobalt-chromium / Chrome-cobalt		+0mm	H10 1321
Cobalt-chromium / Chrome-cobalt		+4mm	H10 1322
Cobalt-chromium / Chrome-cobalt		+8mm	H10 1323
Cobalt-chromium / Chrome-cobalt		-4mm	H10 1360
Cobalt-chromium / Chrome-cobalt		+0mm	H10 1361
Cobalt-chromium / Chrome-cobalt		+4mm	H10 1362
Cobalt-chromium / Chrome-cobalt		+8mm	H10 1363
Composite Ceramic / Céramique composite		-3.5mm	H14 C1280
Composite Ceramic / Céramique composite		+0mm	H14 C1281
Composite Ceramic / Céramique composite		+3.5mm	H14 C1282
Composite Ceramic / Céramique composite		-4mm	H14 C1320
Composite Ceramic / Céramique composite		+0mm	H14 C1321
Composite Ceramic / Céramique composite		+4mm	H14 C1322
Composite Ceramic / Céramique composite		-4mm	H14 C1360
Composite Ceramic / Céramique composite		+0mm	H14 C1361
Composite Ceramic / Céramique composite		+4mm	H14 C1362
Composite Ceramic / Céramique composite		-4mm	H14 C1400
Composite Ceramic / Céramique composite		+0mm	H14 C1401
Composite Ceramic / Céramique composite		+4mm	H14 C1402

STEMSYS MI instrumentation sets:

For DAA H58 9103 (pict below), for Antero-lateral H58 9105, for posterior approach H58 9106.

Instrumentations STEMSYS MI :

Pour abord antérieur H58 9103 (image ci-dessous), pour Antéro-latéral H58 9105, pour abord postérieur H58 9106.



*: Items available only on special request. Not supplied on standard.

*: Références disponibles uniquement sur demande spéciale. Non fournis en standard.

Mentions légales :

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. Le chirurgien est expressément invité à lire 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.

Materials / Matériaux :

Stems: Titanium alloy TA6V according ISO5832-3 coated with T40 titanium + HAC
Femoral heads: Stainless steel according ISO5832-9 or Co-Cr according ISO5832-12 or Pure alumina according ISO6474-1 or Composite Ceramic according ISO6474-2
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 Alumine pure selon ISO6474-1 ou Céramique composite selon ISO6474-2
Conditionnement sous vide. Stérilisation gamma.