

Fiche Produit



Prothèse d'Epaule

L'esprit de synthèse®

DUOCENTRIC®

Inversée

DUOCENTRIC® Inversée

Indications

Arthroplastie totale d'épaule pour : omarthrose excentrée, reprise d'arthroplastie avec coiffe déficiente.

Principes

- Augmenter l'amplitude de mobilité active (élévation, RE, RI) par la latéralisation de l'insert huméral et la médialisation du centre de rotation.
- Augmenter la motricité du membre supérieur en agrandissant et abaissant le bras de levier du deltoïde et en imposant les centres instantanés de rotation.
- Supprimer l'effet d'encoche dans le pilier de l'omoplate.
- Fiabiliser la fixation glénoïdienne même en cas de reprise ou de glène porotique.
- Respecter le capital osseux notamment du côté huméral.
- Permettre le passage de la version prothèse anatomique ou traumatique à la version prothèse inversée lors d'une reprise sans changement de tige humérale.

Caractéristiques

La gamme **DUOCENTRIC** intègre les concepts de la biomécanique de l'épaule inversée :

- **La tige humérale**, cimentée ou sans ciment, déclinée en 3 tailles standards et 2 tailles de reprise :
 - prévoit une coupe humérale à 125°,
 - possède une forme intramédullaire minimisée pour respecter le capital osseux. Une section en T et des ailettes latérales réalisent l'effet anti-rotatoire.
- **La platine humérale** disponible en 2 tailles et 4 hauteurs :
 - reçoit l'insert huméral,
 - est conçue pour s'adapter au "postérieur offset" du patient.



- **L'insert huméral** en 3 épaisseurs en version standard et 2 épaisseurs en version rétentive :

- possède une épaisseur de polyéthylène suffisante pour éviter toute usure prématurée et **un système de clippage optimisé sur la platine pour garantir sa tenue sous charge**,
- latéralise l'humérus pour augmenter le bras de levier du deltoïde et ainsi améliorer les amplitudes d'élévation.

- **La duoglène** de diamètre 36mm ou 40mm :

- est héli-sphérique,
- est fixée de façon fiable sur le support de glène **par un système couplé vis et cône**

- **Le support de glène** sans ciment décliné en 2 tailles correspondant à celles de la duoglène :

- est ancré solidement dans l'os, même porotique ou détruit en reprise, grâce à un plot sécable de différentes longueurs, 3 vis et un double revêtement ostéo-conducteur,

- impose, par son implantation inférieure guidée, un axe de rotation centré sur le point fonctionnel SP (Spinning Point) dans le cadran antéro-inférieur de la glène pour augmenter la mobilité et éviter tout conflit sous acromial,

- **incorpore le débord sphérique destiné à augmenter l'amplitude de mouvement en adduction et supprimer l'effet d'encoche avec le pilier de l'omoplate.**

L'ancillaire est adapté à chaque voie d'abord :

- delto-pectorale
- antéro-supérieure

Matériaux

- Polyéthylène à très haut poids moléculaire (ISO 5834-1 et ISO 5834-2) pour l'insert huméral.
- Titane TA6V (ISO 5832-3) pour les vis Ø 5mm et acier inoxydable (ISO 5832-9) pour les vis Ø 4,2mm
- Acier inoxydable (ISO 5832-1 et ISO 5832-9) pour la tige, la platine, la duoglène et le support de glène
- Revêtement d'hydroxyapatite sur la tige et double revêtement titane pur et hydroxyapatite sur le support de glène (selon spécifications du fabricant et normes en vigueur)

Référence des implants

Tige humérale inversée	Sans ciment	Cimentée
taille 1 - 110 mm	30 112594	30 112584
taille 2 - 120 mm	30 212594	30 212584
taille 3 - 130 mm	30 312594	30 312584
taille 1 - 160 mm		30 116584
taille 2 - 170 mm		30 217584

Platine humérale	Taille SM	Taille M
Standard 0 mm	30 300040	30 200040
Réhaussée +5 mm	30 305040	30 205040
Réhaussée +10 mm	30 310040	30 210040
Réhaussée +20 mm	30 320040*	30 220040*
125°/140°	Gauche	30 141210
	Droite	30 141230

*Sur demande

Insert huméral	Taille SM pour Duoglène 36 ou 40mm		Taille M pour Duoglène 36 ou 40mm	
	Pour Ø36	Pour Ø40	Pour Ø36	Pour Ø40
Standard	4 mm	30 136140	30 140040	
	9 mm	30 236140	30 240040	
	12 mm	30 336140	30 340040	
Rétentif	4 mm	30 536040	30 540040	30 436040 30 440040
	9 mm	30 536940	30 540940	30 436940 30 440940

Ensemble vis supplémentaires de fixation platine
30 840000

Glène à fixation conique	D 36 mm	D 40 mm
Duoglène	30 236020	30 240020
Support plot sécable 40 mm	30 194924	30 294924
Support plot sécable 20 mm	30 192924	30 292924

Vis	Ø 5 mm	Ø 4,2 mm
L 20 mm	83 502080	83 402040
L 25 mm	83 502580	83 402540
L 30 mm	83 503080	83 403040
L 35 mm	83 503580	83 403540
L 40 mm	83 504080	
L 45 mm	83 504580	

Références ancillaires • pour voie supérieure A50449 + A50447 • pour voie delto-pectorale : A50449 + A50447 + A50457 si côté droit et A50449 + A50447 + A50458 si côté gauche • panier d'extraction sur demande A50324

DUOCENTRIC® Inversée

Aston Medical - Saint Etienne - France - Tél 33 (0)4 77 93 00 04 - Fax 33 (0)4 77 74 35 93
Z.I. Montreynaud - 19, rue Victor Grignard 42026 Saint Etienne Cedex 1 - France

Le présent document n'a pas de valeur contractuelle, le fabricant se réservant le droit d'effectuer sans préavis toute modification visant à améliorer la qualité du produit. Les conditions d'utilisation de l'implant sont formulées dans la notice d'instructions.

