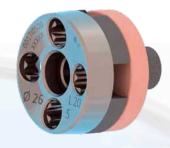
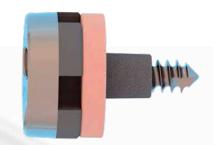




Extracción del injerto glenoideo





TÉCNICA QUIRÚRGICA





Introducción

La gama **ISO** es el resultado de la colaboración entre el Shoulder Friends Institute, un grupo de cirujanos pertenecientes a la escuela francesa de ortopedia y los ingenieros de Move-Up.

Los aspectos técnicos de los implantes están inspirados en los más recientes avances tecnológicos, avalados por una larga experiencia clínica y científica.

La filosofía del grupo pretende simplificar las fases necesarias para la implantación protésica, garantizado siempre las condiciones más idóneas de seguridad y reproductibilidad.

Pasos principales de la cirugía



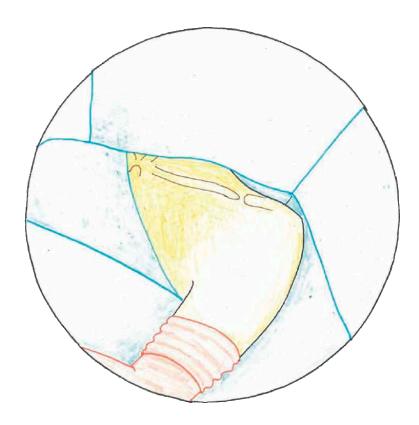


Colocación del paciente

Coloque al paciente en posición de silla de playa, con el tronco elevado a unos 30° (abordaje deltopectoral) o 60° (abordaje lateral).

El miembro superior debe dejarse libre en el campo quirúrgico.

Asegúrese de que el hombro quede fuera de la mesa de operaciones para permitir la retropulsión y aducción del brazo durante la fase humeral.

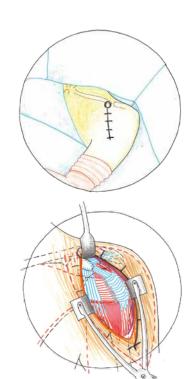


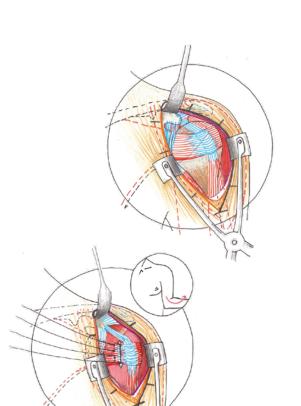
Vía de abordaje

El instrumental del sistema ha sido diseñado para adaptarse a las distintas vías de abordaje (deltopectoral o lateral). El cirujano podrá elegir la vía de abordaje que mejor se ajuste a sus preferencias.

Abordaje deltopectoral

- Practique una incisión a partir de la punta de la coracoides, siguiendo el surco deltopectoral de forma que quede ligeramente desplazada hacia fuera para evitar la formación de adherencias postoperatorias a nivel del hueco axilar, en dirección a la V deltoidea.
- Localice, diseque y retraiga la vena cefálica (hacia dentro o hacia fuera según su preferencia). La vena indica la zona de transición entre el deltoides y el pectoral mayor. Abra el surco hasta llegar por debajo de la inserción del pectoral mayor en el húmero. Es posible seccionar hasta 10 mm de la porción superior de este músculo.

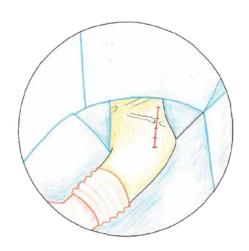


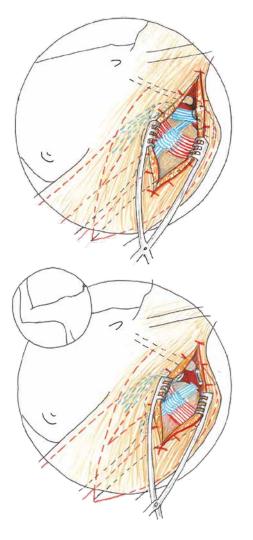


- Abra la fascia clavipectoral a la altura del borde lateral del tendón conjunto y libere los ligamentos acromiocoracoideo y coracohumeral. Seguidamente, coloque un separador autoestático debajo del tendón conjunto en sentido medial y del fascículo anterior del deltoides en sentido lateral.
- Acceda a la articulación desinsentando el subescapular utilizando la técnica que mejor se adapte a sus preferencias:
 - Osteotomía del troquín.
 - Desinserción subperióstica.
 - Incisión transtendinosa preservando un muñón de 1 cm sobre el troquín.

Abordaje Lateral

- Practique una incisión a partir de la articulación acromioclavicular, siguiendo el borde anterior del acromion, que se prolongue por su cara externa un máximo de 5 cm por debajo del borde lateral de este último (de superarse este límite podría resultar lesionado el nervio axilar).
- Tras pasar entre el fascículo medio y anterior del deltoides, desinserte en un solo bloque el fascículo anterior y el ligamento acromiocoracoideo del borde anterior del acromion, bien a nivel subperióstico o bien resecando una lámina de hueso con un escoplo. En caso de acromion ganchoso (tipo 3 de Bigliani), puede realizarse una acromioplastia mínima para facilitar la exposición.





- Abra la articulación acromioclavicular, y complete la operación, en caso necesario, desinsertando la porción anterior del deltoides a la altura del cuarto distal de la clavícula.
- Reseque la bursa subacromial. Es sencillo identificar el nervio axilar ya que siempre discurre de 3 a 5 mm por debajo del receso lateral de la bursa.
- Acceda a la articulación pasando a través de la lesión del manguito. La resección de los remanentes tendinosos se realiza respetando al máximo el subescapular (por delante), y el infraespinoso y el redondo menor (por detrás).

Preparación humeral

- Realice la preparación glenoidea según la planificación preoperatoria.
- Comience la extracción del injerto óseo.





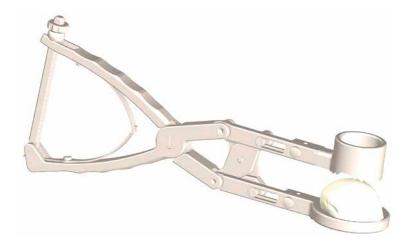
Referencia	Descripción
0035A1220	Pin roscado de ∅ 3 mm y 220 mm de longitud
0074A1017	Broca de Ø 10 mm para tetón de 17 mm de longitud
0061A0825	Broca de Ø 8 mm para tetón de 25 mm de longitud

Extracción del injerto óseo

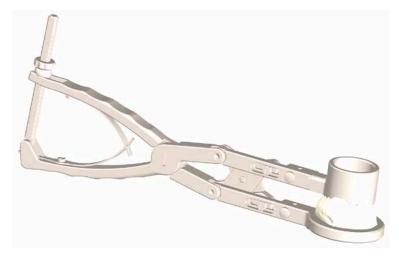
• Prepare la cabeza humeral resecada anteriormente durante la preparación humeral.



- Ensamble la pinza de mandíbulas paralelas, el acople-guía de sierra circular para injerto glenoideo y el acople de sujeción para injerto glenoideo.
- Coloque la cabeza humeral en la pinza con la cara plana sobre el acople de sujeción.



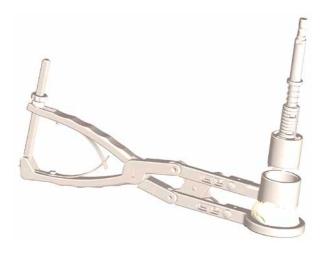
• Cierre la pinza y bloquéela en esa posición, girando la tuerca de ajuste para evitar que la cabeza humeral cambie de posición.



Referencia	Descripción
0129A0000	Pinza de mandíbulas paralelas
0130A0000	Acople-guía de sierra circular para injerto glenoideo
0131A0000	Acople para sujeción de injerto glenoideo

Extracción del injerto óseo

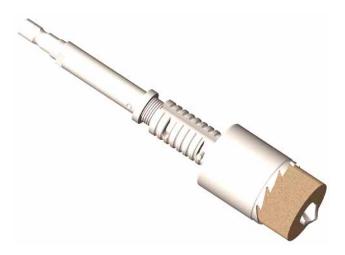
• Recorte el injerto con la ayuda de la sierra circular para injerto glenoideo.





- A continuación, perfore el agujero de Ø 9 mm por el que se introducirá el tetón central de la metaglena.
- Retire la sierra circular de la guía.
- Deslice la corona de la sierra hacia el mango para extraer el injerto





Referencia	Descripción
0132A0000	Sierra circular para injerto glenoideo

Ajuste del injerto

 Ensamble el cajetín de ajuste de injerto glenoideo, la varilla de empuje para caja de ajuste y el pasador de bloqueo para cajetín de ajuste.



- Coloque el injerto en el cajetín de ajuste con la parte esponjosa en contacto con la varilla de empuje.
- Haga coincidir la marca grabada en láser en la superficie de la varilla de empuje con la marca del cajetín de ajuste que corresponda al grosor y la angulación planificados.
- Ajuste el tamaño del injerto con ayuda de una sierra oscilante.





Referencia	Descripción
0095A0000	Destornillador
0133A0000	Cajetín de ajuste para injerto glenoideo
0135A0000	Varilla de empuje para cajetín de ajuste
0136A0000	Pasador de bloqueo para cajetín de ajuste

Colocación del injerto en la metaglena

• Prepare el injerto y, a continuación, colóquelo sobre el tetón de la metaglena, asegurándose de respetar la angulación prevista (en caso de injertos en ángulo).

 Impacte la metaglena sobre la cavidad glenoidea y continúe con la intervención.



Metaglenas isoreverse





Referencia	Descripción
001612617	Metaglena de Ø 26 mm no cementada con tetón de 17 mm de longitud y tornillo central
002212625	Metaglena de Ø26 mm no cementada con tetón de 25 mm de longitud

Tornillos corticales



Referencia	Descripción
0025I4518	Tornillo cortical de compresión Ø 4,5 mm longitud 18 mm
002514520	Tornillo cortical de compresión Ø 4,5 mm longitud 20 mm
002514525	Tornillo cortical de compresión Ø 4,5 mm longitud 25 mm
002514530	Tornillo cortical de compresión Ø 4,5 mm longitud 30 mm
002514535	Tornillo cortical de compresión Ø 4,5 mm longitud 35 mm
002514540	Tornillo cortical de compresión Ø 4,5 mm longitud 40 mm
002514545	Tornillo cortical de compresión Ø 4,5 mm longitud 45 mm

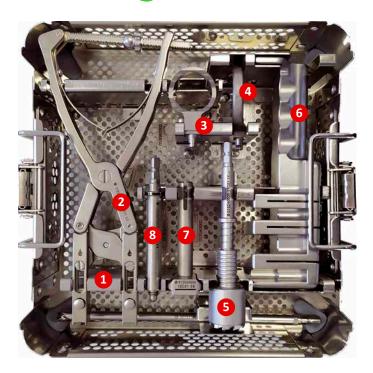


Tornillos centrales



Referencia	Descripción
001910720	Tornillo central Ø 7 mm longitud 20 mm
001910725	Tornillo central Ø 7 mm longitud 25 mm
001910730	Tornillo central Ø 7 mm longitud 30 mm
001910735	Tornillo central Ø 7 mm longitud 35 mm
001910740	Tornillo central Ø 7 mm longitud 40 mm
001910745	Tornillo central Ø 7 mm longitud 45 mm

Instrumental isagraft*



	Referencia	Descripción	Cantidad
1	0074A1017	Broca de Ø 10 mm para tetón de 17 mm de longitud	1
2	0129A0000	Pinza de mandíbulas paralelas	1
3	0130A0000	Acople-guía de sierra circular para injerto glenoideo	1
4	0131A0000	Acople de sujeción para injerto glenoideo	1
5	0132A0000	Sierra circular para injerto glenoideo	1
6	0133A0000	Cajetín de ajuste para injerto glenoideo	1
7	0135A0000	Varilla de empuje para cajetín de ajuste	1
8	0136A0000	Pasador de bloqueo para cajetín de ajuste	1
	0166A0000	Bandeja ISAGRAFT	1
	0169A0000	Tapa 1/2 DIN	1

.436es



ANDALUCÍA Juan Gris 16. 29006 Málaga T: +34 952 040 300 / Avda. Reino Unido 7, local 2. 41012 Sevilla T: +34 954 934 792

ARAGÓN Avda. Las Torres 24, planta 1a, oficinas 3 y 4. 50008 Zaragoza T: +34 976 461 092

ASTURIAS Y LEÓN Avda. Jardín Botánico 1345. Silos del Intra 33203 Gijón T: +34 985 195 505

BALEARES Edif. Toledo. Planta 03-40 Polígono Son Valentí. Carrer de Calçat 6 07011 Palma de Mallorca T: +34 971 292 561

CANARIAS León y Castillo 42, 5° B. 35003 Las Palmas de Gran Canaria T: +34 928 431 176

CASTILLA LA MANCHA Santa Bárbara, Local 2-4. 13003 Ciudad Real T: +34 926 274 820

CASTILLA Y LEÓN Democracia 1, bajo. 47011 Valladolid T: +34 983 320 043 **CATALUÑA** Sardenya 48, bajo 4. 08005 **Barcelona** T: +34 93 224 70 25 F: +34 93 221 31 37

COMUNIDAD VALENCIANA Alberique 27, esc. izq. 1°, puerta 3. 46008 Valencia T: +34 96 382 66 02

EXTREMADURA Francisco Guerra 14. 06011 Badajoz T: +34 924 207 208

GALICIA Avda. Gran Vía 161, 1° C. 36210 **Vigo** T: +34 986 484 400

MADRID Cronos 63, 1°, 1. 28037 Madrid T: +34 91 434 05 30

NORTECENTRO (País Vasco, Cantabria, Navarra y La Rioja) Músico Sarasate 2-4, bajo. 48014 Bilbao T: +34 944 396 432

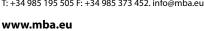
Via Curzio Malaparte, 19 50145 Firenze FIT: +39 0331 777312 Via Amatore Sciesa, 40/A 21013 Gallarate VA

PORTUGAL

Rua Manuel Pinto Azevedo 74, 2º A. 4100 320 **Porto** T. +351 226 166 060

OFICINAS CENTRALES

Avda. Jardín Botánico 1345, Silos del Intra. 33203 GIJÓN, Asturias. Spain. T: +34 985 195 505 F: +34 985 373 452. info@mba.eu





MBA INCORPORADO, S.L



MBA.EU

