



**Comprehensive™**  
**Vástago para fracturas de hombro**

**BIOMET®**

# Comprehensive® Vástago para fracturas

Con sistema de manguito posicionador interno

Alrededor del 55% de todas las sustituciones de hombro se deben a fracturas complejas del húmero proximal<sup>1</sup>. El cirujano se enfrenta al reto de restablecer la biomecánica de la articulación, obtener un rango de movimiento suficiente y aliviar el dolor del paciente. El vástago para fracturas Comprehensive™ se ha diseñado teniendo en cuenta estos objetivos para ayudar al cirujano a lograr la meta final: la satisfacción del paciente.

Parte proximal compacta con recubrimiento MacroBond™ para una mejor reconstrucción de las tuberosidades



El posicionador interno fija el vástago a la altura deseada sin necesidad de plantilla externa

## Comprehensive™ Vástago para fracturas

- El cono Morse inverso permite cambiar a una artroplastia total o inversa o a una hemiarthroplastia sin retirar el vástago para fracturas ya fijado
- El ángulo de cuello anatómico de 45° ofrece un amplio espacio para la reconstrucción tuberosidades
- Los orificios de sutura contorneados permiten una reducción significativa del desgaste de la sutura<sup>2</sup>
- Disponible en seis diámetros: 4, 6, 8, 10, 12, y 14 mm
- Diseñado para aplicaciones cementadas y no cementadas





Aletas lateral y medial con orificios de sutura contorneados para una fijación de las tuberosidades óptima

Marcas graduadas para un posicionamiento preciso y una reproducción correcta de la altura humeral

### Opciones de cabeza humeral

- Estándar
- Excéntrica
- EAS™ Superficie articular extendida
- Versa-Dial™ Desviación variable
- Comprehensive™ Conversión inversa



### Posicionador interno

- Diseño totalmente interno
- Elimina la necesidad de una plantilla externa, que podría interferir en la evaluación del rango de movimiento
- El posicionador fija el vástago de prueba y la prótesis definitiva a la altura deseada
- Permite el ajuste intraoperatorio de la altura del vástago



## Referencias

1. David Dines, M.D., Orthopedic Surgeon, Long Island Jewish Hospital, personal interview, June 11, 2003.
2. Data on file at Biomet. Bench test results are not necessarily indicative of clinical performance.

Todas las marcas comerciales son propiedad de Biomet, Inc., o de sus filiales, salvo indicación contraria.

### AVISO LEGAL

Esta publicación, incluyendo todo su contenido, diseño, fotografías, nombres, logos y marcas, está protegida por medio de derechos de autor (Copyright), marcas registradas u otros derechos de propiedad intelectual o bajo licencia de BIOMET®, a excepción de otras marcas comerciales mencionadas. Esta publicación sólo puede ser utilizada, copiada o reproducida, en su totalidad o parcialmente, para fines de marketing de BIOMET®. Todos los demás fines están terminantemente prohibidos.

### CLÁUSULA DE EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

BIOMET®, como fabricante de este dispositivo médico, no ejerce la medicina ni recomienda ninguna técnica quirúrgica concreta para su uso en un paciente específico. El cirujano que realiza cualquier procedimiento quirúrgico de implante es el responsable de determinar y utilizar las técnicas apropiadas para implantar la prótesis en cada paciente.

BIOMET® no se responsabiliza de la selección de la técnica quirúrgica apropiada que ha de utilizarse para cada paciente.

**CE 0086**

### Fabricado por:

Biomet Orthopedics LLC  
56 E Bell Dr  
Warsaw, IN 46582-6924,  
United States  
+1 574-267-6639

### Respresentante autorizado en la UE:

Biomet UK Ltd  
Waterton Industrial Estate  
Bridgend, South Wales  
CF31 3XA, United Kingdom  
T: +44 (0)1656 655221  
F: +44 (0)1656 645454

### Distribuidor en España:

Biomet Spain Orthopaedics, S.L.  
Islas Baleares, 50  
Fuente del Jarro, Valencia  
46988, Spain  
T: +34 (0) 96 137 95 00  
F: +34 (0) 96 137 95 10  
mail: es.biometspain@biomet.com



[www.biomet.com](http://www.biomet.com)

**BIOMET®**  
One Surgeon. One Patient.