



# Sistema de prótese de ombro Comprehensive®

## Maior preservação Óssea<sup>1</sup>

- Hastes Standard, Mini e Micro
- Base reversa de 25mm

## Minimização do “Notching”<sup>2,3</sup>

- O “Offset” da glenosfera permite uma translação inferior
- Ângulo umeral de 147° comparado a 155° das próteses de 1ª geração

## Técnica simplificada<sup>4,5,6</sup>

- Toda Instrumentação glenoidal através de um único pino canulado para configurações anatômica e reversa
- Permite conversão de prótese anatômica para prótese reversa

## Referências

1. Jost PW, Dines JS, Griffith MH, Angel M, Altchek DW, Dines DM. Total Shoulder Arthroplasty Utilizing Mini-Stem Humeral Components: Technique And Short-Term Results. HSS J. 2011, 7: 213-217
2. Giuseffi SA, Streubel P, Sperling J, Sanchez-Sotelo J. Short-stem uncemented primary reverse shoulder arthroplasty: clinical and radiological outcomes. Bone Joint J. 2014 Apr;96-B(4):526-9.
3. Kelly, J.; Humphrey, S.; Norris, T.; et al. Optimizing Glenosphere Position and Fixation in Reverse Shoulder Arthroplasty, Part One: The Twelve-mm Rule. Journal of Shoulder and Elbow Surgery, July/ August: 589–594, 2008.
4. Case Study: Comprehensive Shoulder Revision: Anatomical Total Shoulder converted to a Reverse Total Shoulder without removing the stem; the platform system. 2015 Biomet Orthopedics. BMET1232.0-GBL, REV0215.
5. Wieser K1, Borbas P, Ek ET, Meyer DC, Gerber C. Conversion of stemmed hemi- or total to reverse total shoulder arthroplasty: advantages of a modular stem design. Clin Orthop Relat Res. 2015 Feb;473(2):651-60.
6. Dilisio MF, Miller LR, Siegel EJ, Higgins LD. Conversion to Reverse Shoulder Arthroplasty: Humeral Stem Retention Versus Revision. Orthopedics. 2015 Sep;38(9):e773-9.

