

G-III

PRÓTESE MODULAR DE ÚMERO

Técnica Cirúrgica - 6.30.A

Material

A Haste e a Cabeça Umeral para Prótese Modular de Úmero G-III são fabricadas em Aço Inoxidável Austenítico, conforme as normas internacionais ASTM F138.

Componente Glenoidal é fabricado em Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular – UHMWPE grau médico, conforme as normas internacionais ASTM F 648.

Esta técnica cirúrgica foi preparada por:

Ditec – Divisão de Tecnologia da Baumer e Marketing

Rev. 0.001 - 30/01/2013

Indicações

A indicação, finalidade ou uso a que se destina o produto médico é para os casos de artroplastia parcial ou total de ombro, primária ou revisão, tendo a finalidade de substituição ou restituição da articulação do ombro, decorrentes de doenças, como:

- Osteoartrite;
- Osteoartrite pós-traumática;
- Seqüela de fratura da cabeça umeral;
- Pseudoartrose da cabeça umeral;
- Revisão de artroplastias primárias cimentadas

Vantagens e Benefícios

- Prótese Modular de Úmero G-III é fabricada em aço inoxidável Cr Ni Mo ASTM F 138;
- Angulações da haste: 40º e 50º;
- Diâmetro da haste: 125mm;
- Diâmetro e alturas da cabeça Umeral perfil Baixo: Ø36,0 x 12,5 mm - Ø 38,0 x 12,5 mm - Ø 41,0 x 13,5 mm - Ø 43,0 x 15,0 mm - Ø 45,0 x 16,5 mm - Ø 47,0 x 18,0 mm;
- Diâmetro e alturas da cabeça Umeral perfil Alto: Ø36,0 x 16,5 mm - Ø 38,0 x 17,5 mm - Ø 41,0 x 18,5 mm - Ø 43,0 x 20,0 mm - Ø 45,0 x 21,5 mm - Ø 47,0 x 23,0 mm;
- Alças e furos proximais para estabilização e amarração de fragmentos ósseos e enxerto;
- Duas angulações distintas de cabeça que proporcionam diversas combinações;
- Travamento da cabeça por cone morse;
- Cabeça umeral com 7 posições de off-sets favorecendo a adequada adaptação para o paciente;
- Superfície polida.

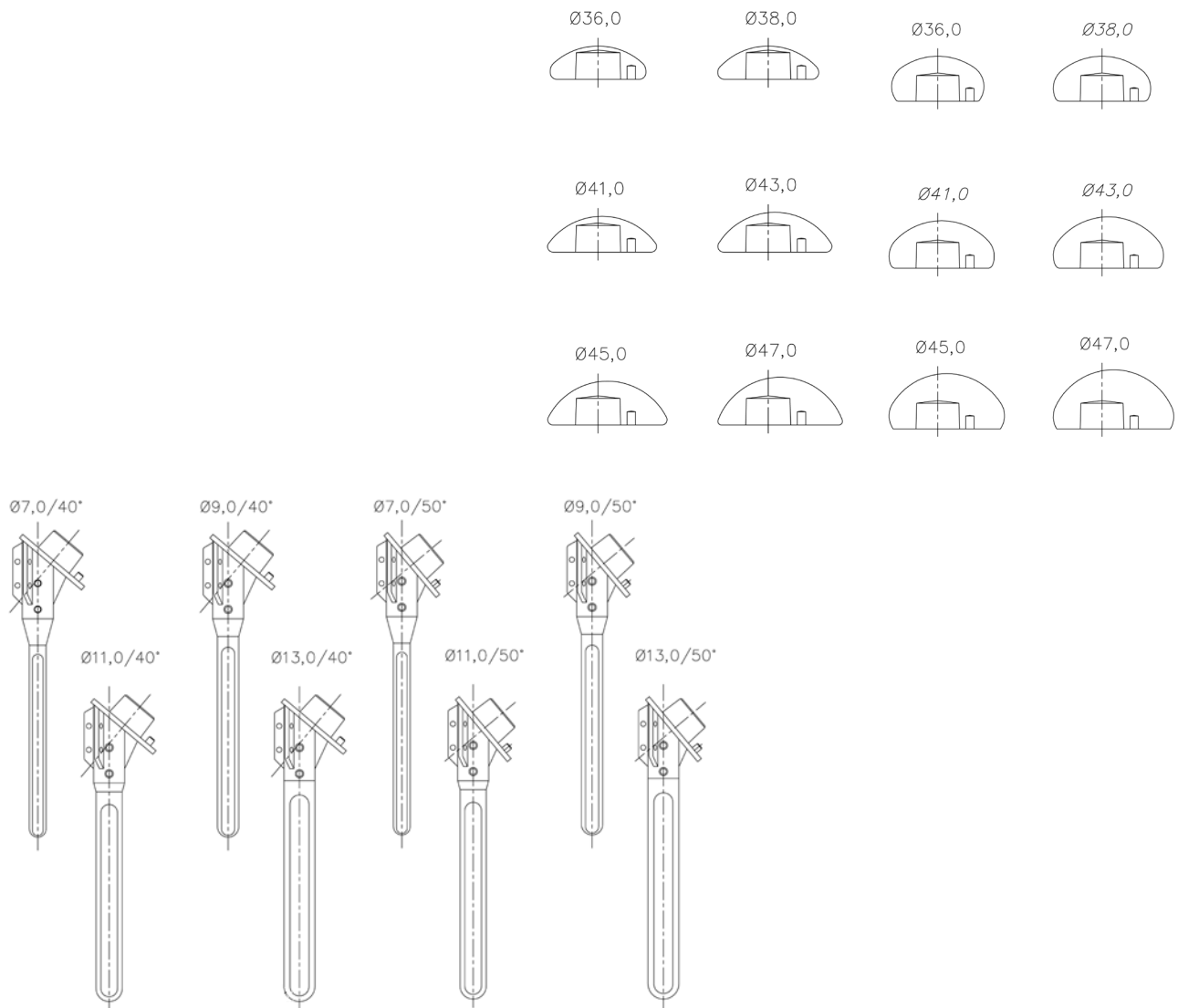
Introdução

Baumer apresenta a Prótese Modular de Úmero - GIII, indicada para artroplastias, parcial e total, incorporando a este sistema todas as vantagens de um sistema modular. Através do sistema modular, é permitido ao cirurgião a escolha da prótese que atenda a real necessidade do paciente, respeitando todas as características naturais da estrutura óssea.

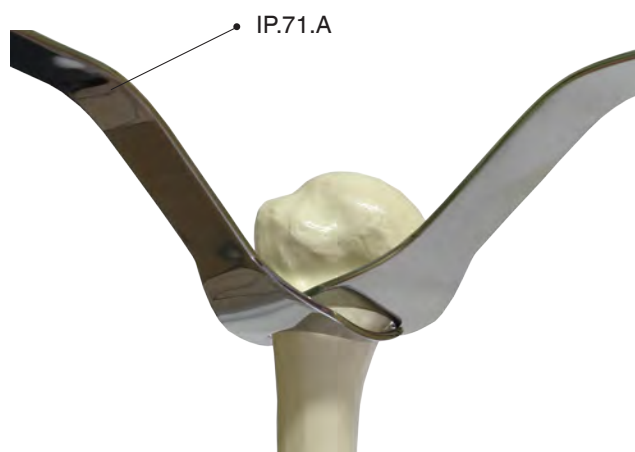
A Prótese Modular de Úmero - GIII é conectada e travada à Cabeça Umeral através de um preciso cone morse, garantindo a condição ideal para a melhor escolha dos componentes.

Planejamento pré-operatório

Templates estão disponíveis, permitindo o planejamento prévio da haste e cabeça umeral, e a melhor adaptação ao caso ou paciente.



Preparação para o afastamento e corte da cabeça umeral usando o afastador IP.71.A



1. Afastamento para corte da Cabeça Umeral

Com o auxílio do afastador IP.71.A, deixar exposta a cabeça do Úmero de modo a permitir o corte utilizando como referência a borda da cartilagem.



2. Remoção da Cabeça Umeral

Antes da remoção da cabeça úmeral, é necessário a resserção dos osteófitos da cabeça e do pescoço do úmero para permitir uma melhor visualização anatomicamente antes do início do procedimento. Com osteótomo FR.22 remover a cabeça, tomando cuidado com o tendão do bíceps e da inserções do supra-espinhal e infra-espinhal e do redondo menor no úmero proximal.

3. Fresagem do canal

Inicie a fresagem do canal medular com a fresa inicial (FR.20) junto com o CH.118.2, depois utilize as fresas R.20.7/9/11/13 sucessivamente para fresar o canal medular, até o final da fresa.



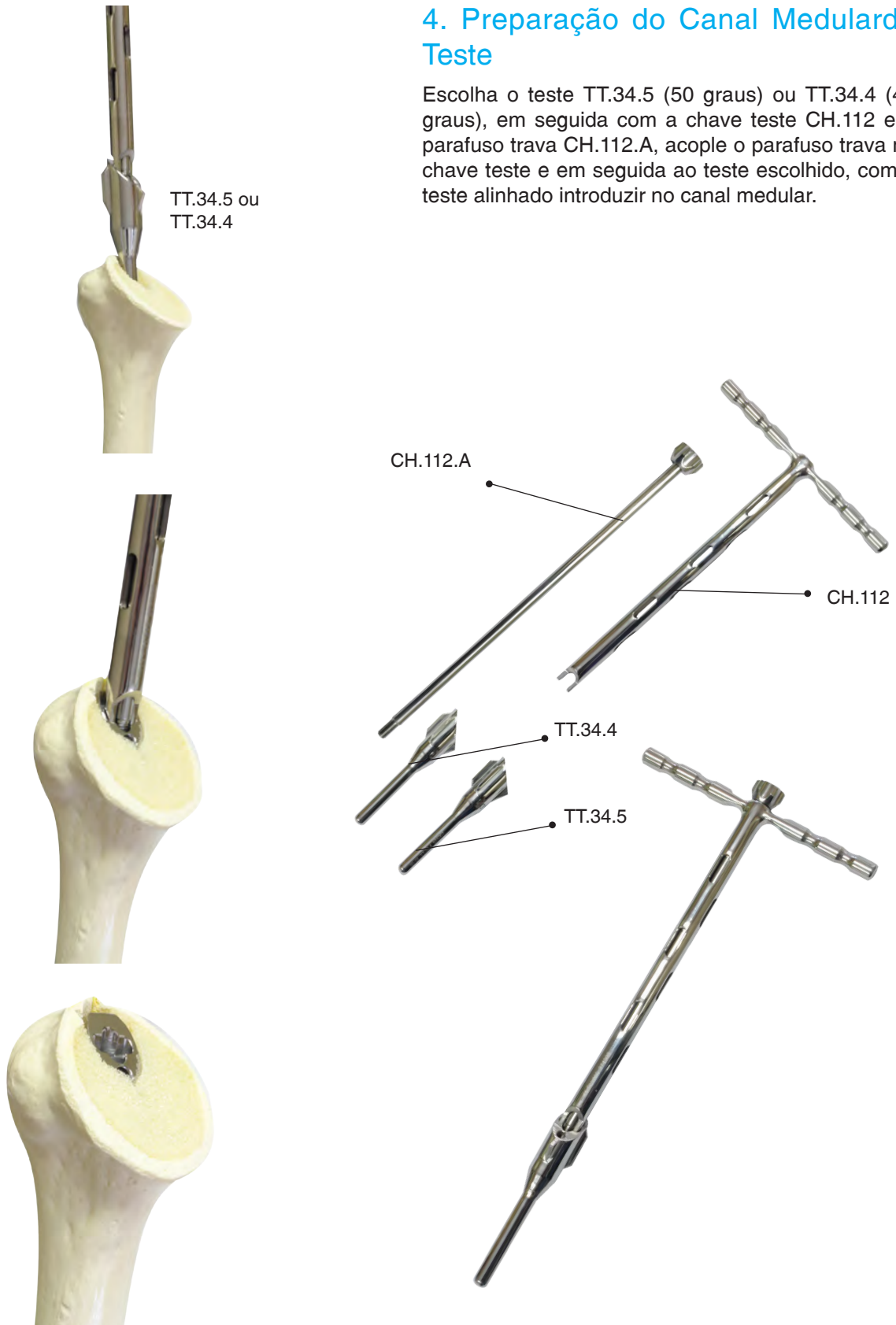
● FR.20.Ref.



● CH.11.8.2

4. Preparação do Canal Medular do Teste

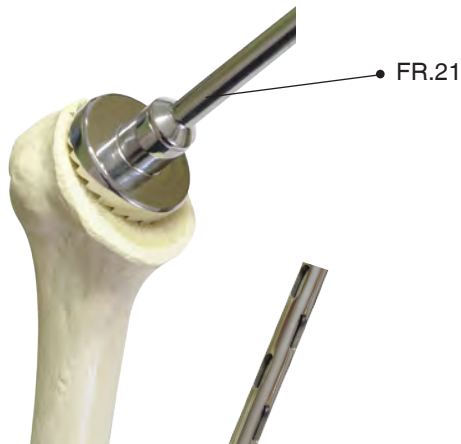
Escolha o teste TT.34.5 (50 graus) ou TT.34.4 (40 graus), em seguida com a chave teste CH.112 e o parafuso trava CH.112.A, acople o parafuso trava na chave teste e em seguida ao teste escolhido, com o teste alinhado introduzir no canal medular.



5. Fresagem do apoio

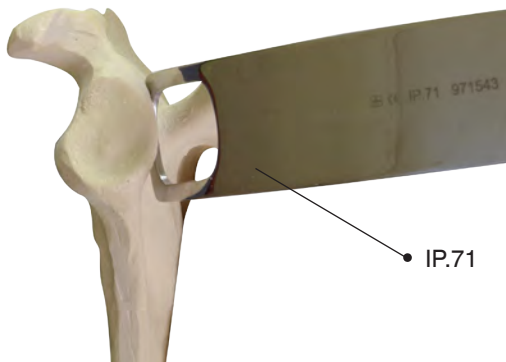
Acople a fresa de apoio FR.21 no teste já no canal medular e frese o apoio da prótese.

Após a fresagem do apoio, retire o teste usando a chave de teste (CH.112) e o parafuso trava (CH.112.A).



6. Preparação da glenóide

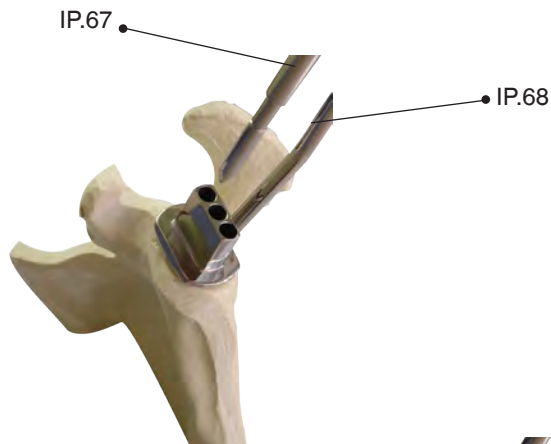
Com o afastador IP.71.A e com o afastador Fukuda IP.71, exponha a glenóide.



7. Preparação da glenóide

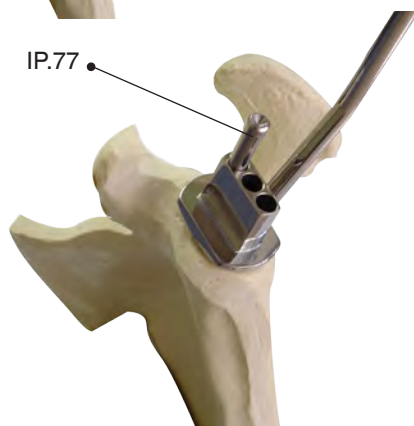
Com o raspador RL.4, prepare a cavidade para alojamento da glenóide com o cimento.





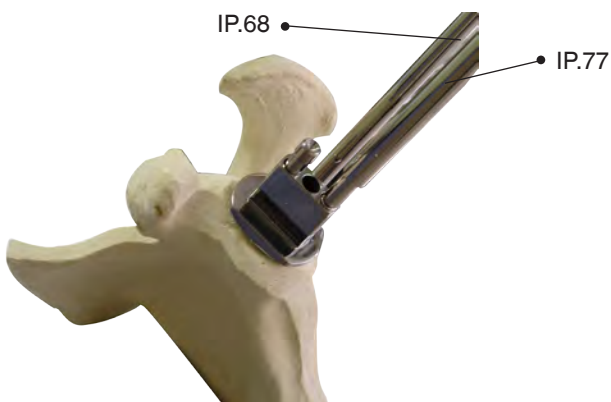
8. Preparação da glenóide

Após a raspagem, entre com o guia de perfuração IP.68 e o perfurador Inicial IP.67, faça um dos furos iniciais.



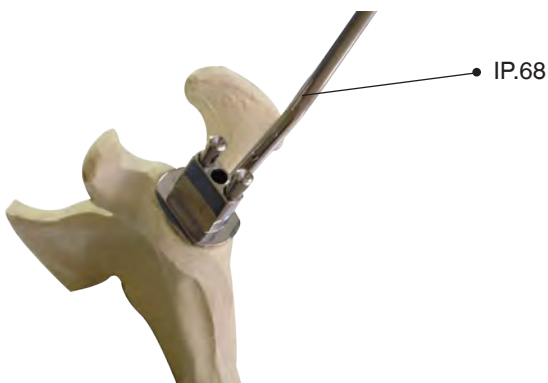
9. Preparação da glenóide

Após fazer o furo inicial, colocar o pino de fixação IP.77.



10. Preparação da glenóide

Sem tirar o guia de perfuração, fazer outro furo inicial para acoplagem do outro pino de fixação.

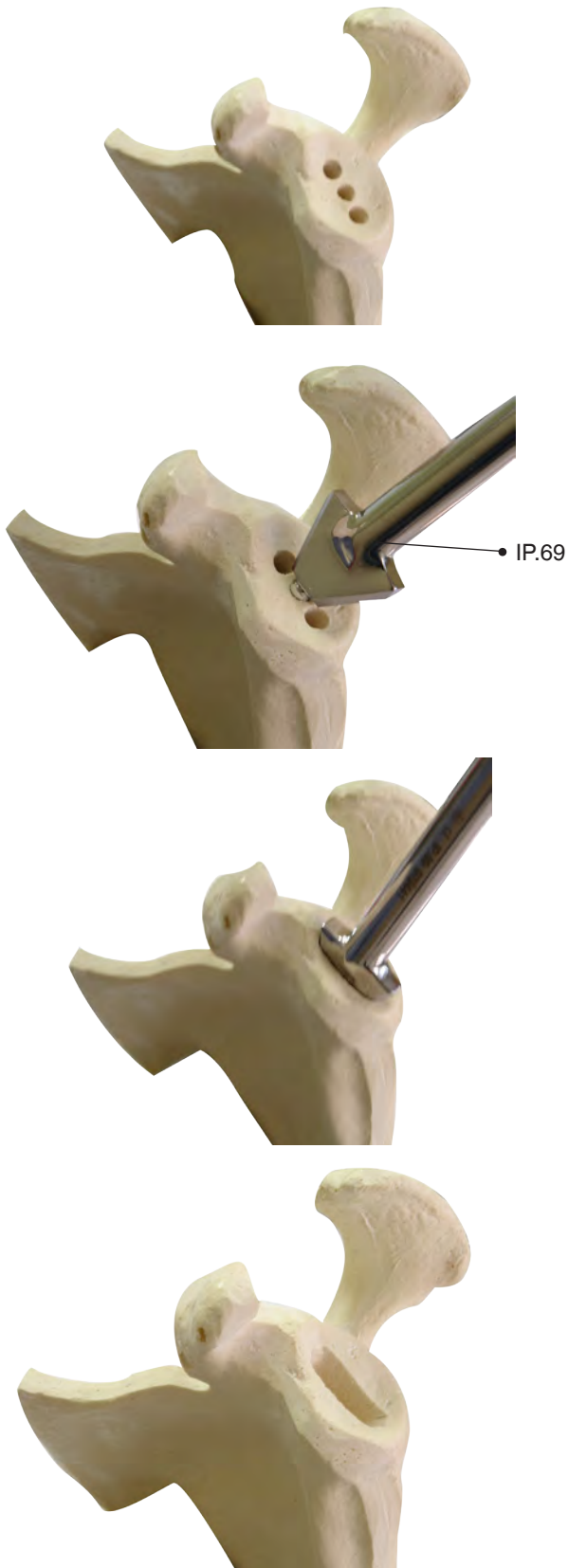


11. Preparação da glenóide

Após de fixar o guia de perfuração, fazer o furo inicial no centro da glenóide.

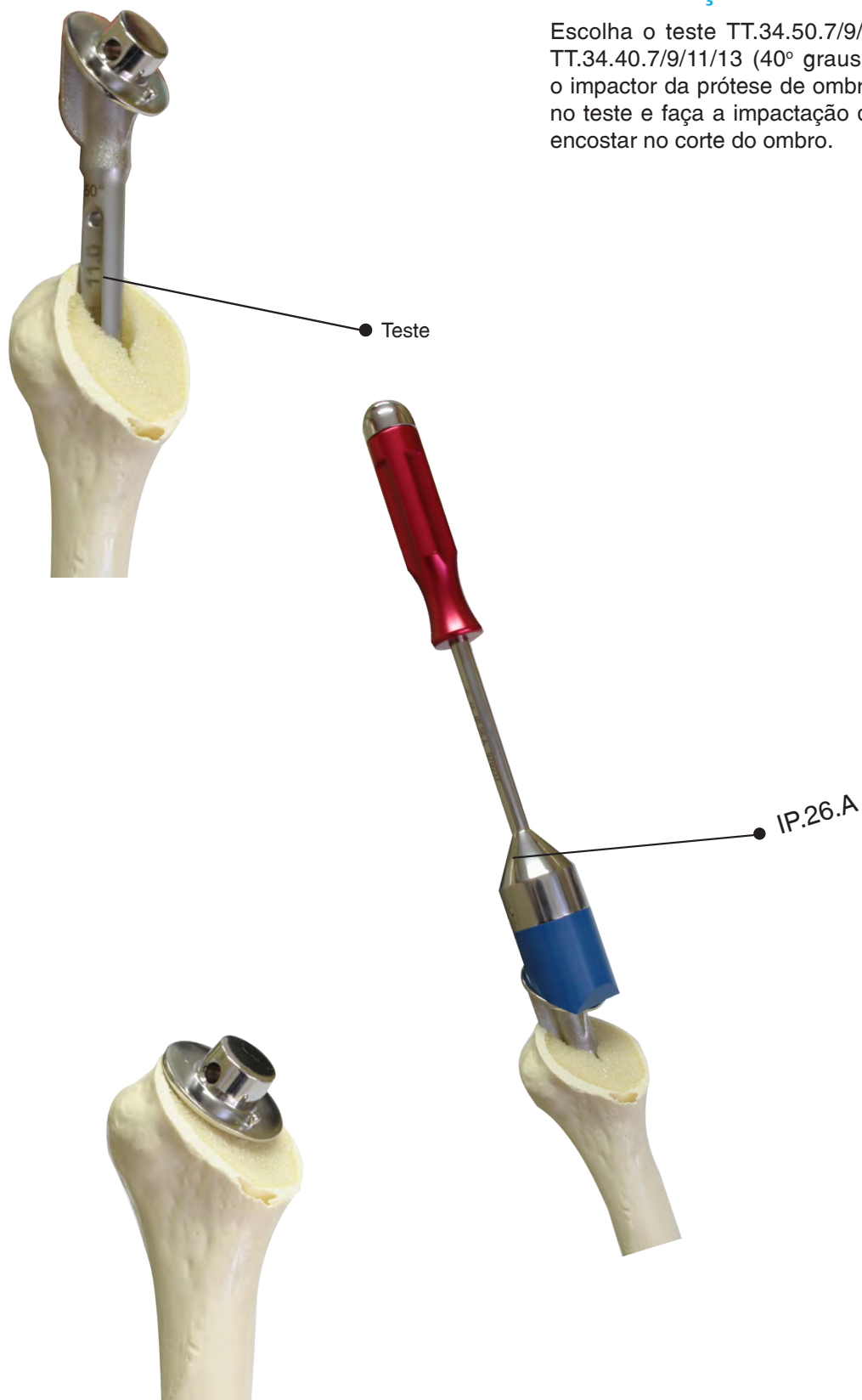
12. Preparação da glenóide

Após feitos todos os furos, usar o alargador IP.69 para fazer o alojamento do cimento e da glenóide.



13. Colocação do Teste

Escolha o teste TT.34.50.7/9/11/13 (50° graus) ou TT.34.40.7/9/11/13 (40° graus), em seguida pegue o impactor da prótese de ombro (IP.26.A) acople ele no teste e faça a impactação do mesmo até a base encostar no corte do ombro.





14. Cabeça de Teste

Escolha a cabeça de teste TT.34.1.36/38/41/43/45/47 ou TT.34.2.36/38/41/43/45/47 adequada, e encaixe no teste da prótese. A cabeça pode ser posicionada excentricamente para escolher a posição ideal e cobrir o corte do colo umeral.



15. Teste da Glenóide

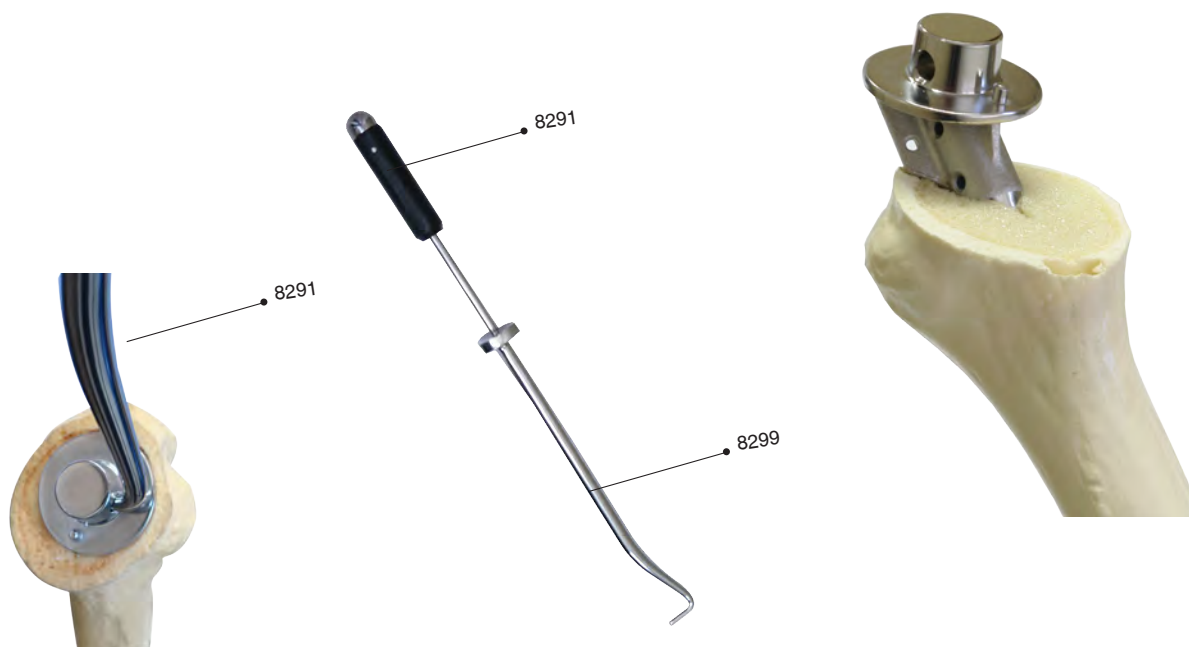
Com o teste da glenóide TT.42.M ou TT.42.L o encaixe e verifique o correto posicionamento da mesma.



Faça os testes de elevação do braço, rotação externa e rotação interna.

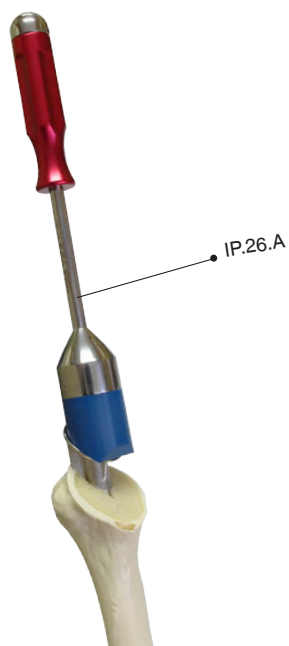
16. Extração do teste

Depois de selecionada a prótese e a cabeça umeral, extraia com o extrator 8299 e o cabo 8291 os testes.



17. Impactação da prótese

Com o impactor IP.26.A, pode-se rodar a prótese até encontrar a posição desejada e realize a impactação final.



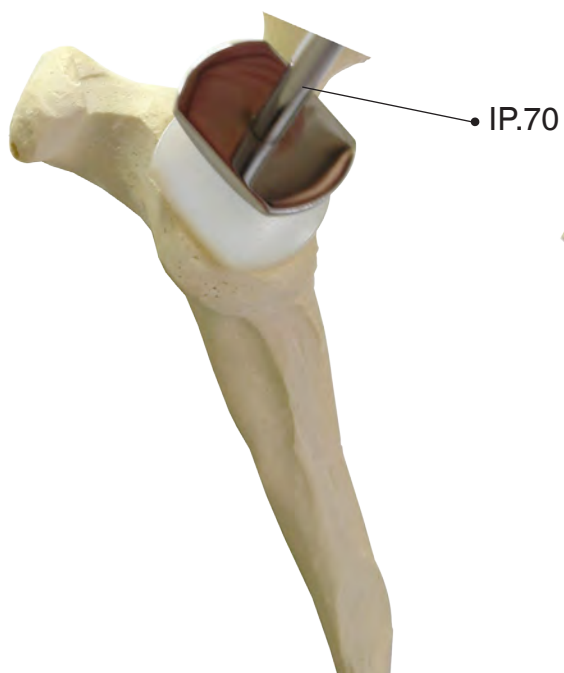
18. Limpeza do Cone

Depois da impactação da prótese, limpe o cone cuidadosamente antes da colocação da cabeça umeral.



19. Colocação da Glenóide

Coloque o cimento ósseo na cavidade, pegue o implante e impacte-o com o impactor IP.70.





20. Reparação de Capsulotomia

O ombro é reduzido e a estabilidade é confirmada.

A capsulotomia anterior e subescapular é reparada anatomicamente.

BANDEJA: CG. 61.1 e CG. 61.2



RMS

10345500082 - Cabeça Umeral Modular

10345500083 - Haste Umeral Modular Cimentada

Obs: Consulte o Departamento Comercial quanto à disponibilidade da Glenóide.