



Sistema BioBall® Adapter

- Permite o ajuste sem **remover a haste femoral bem fixa**
- Permite a **correção intraoperatória precisa do comprimento do colo e do desvio**, incluindo retortorção/ antetorção e medialização/lateralização
- Suporta **11 geometrias do cone**
- Compatível com **cabeças metálicas e cerâmicas BioBall®**
- O **BioBall® AdapterSelector®** garante uma confirmação fiável do tamanho do cone



BioBall® Adapter-Selector®



BioBall® Adapters



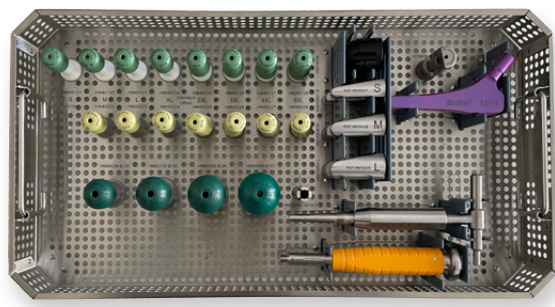
Cabeça cerâmica BioBall® com BioBall® Adapter



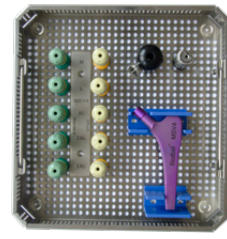
BioBall® Heads

BioBall® Tabuleiros de instrumentos

- O **tabuleiro de instrumentos BioBall® 12/14** contém todos os instrumentos e ensaios radiopacos para um controlo visual seguro
- Tabuleiros **pequenos específicos para adaptadores especiais** para avaliar o cone durante a cirurgia, de forma intraoperatória fiável



Tabuleiro de instrumentos 12/14

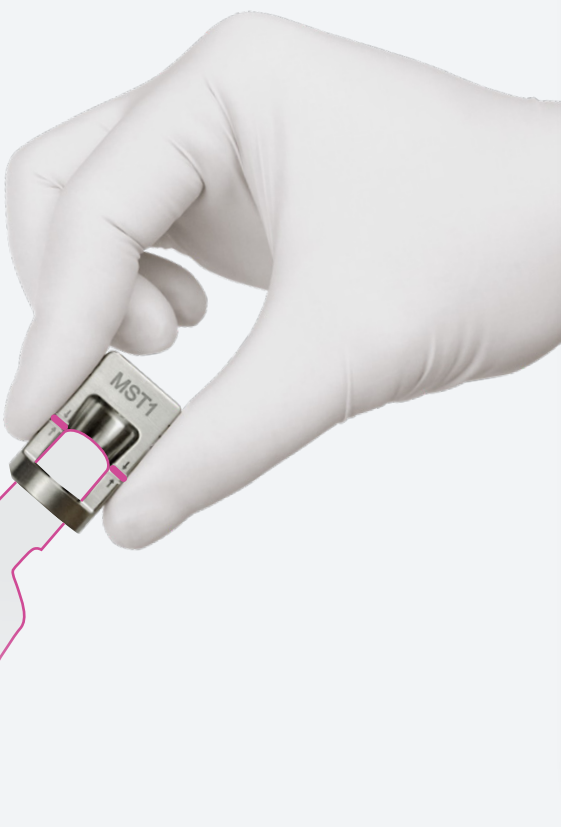


por exemplo, tabuleiro de instrumentos MSV4

Seleção da geometria do cone

As geometrias dos cones não são padronizadas, podendo variar significativamente de um fabricante para outro.

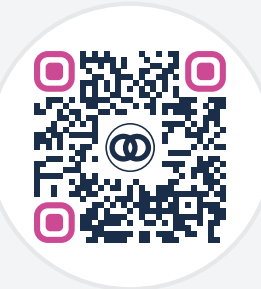
Utilizar sempre o **BioBall® AdapterSelector®** para verificar a correspondência exata entre o adaptador e o cone de haste, evitando desalinhamentos e instabilidade.



Guia cirúrgico rápido BioBall®

Para obter informações detalhadas, consulte a técnica cirúrgica.

1 Planeamento pré-operatório



Se o cone for desconhecido, contactar o **serviço de identificação de cones da Merete®**.



Utilizar o software de **planeamento pré-operatório**.

2 BioBall® Tabuleiro de instrumentos



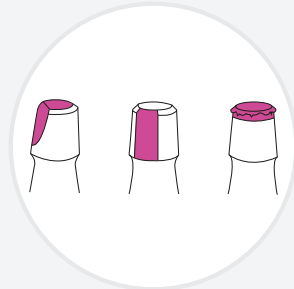
Preparar o **tabuleiro BioBall® 12/14** e, se necessário, adicionar um tabuleiro adaptador especial.

3 Remoção da cabeça existente



Utilizar a **cunha de separação de cabeça BioBall®** para separar a cabeça existente.

4 Inspeção visual do cone



Verificar o **cone de haste**.

5 Verificar a compatibilidade do cone



Confirmar com o **BioBall® AdapterSelector®**.

6 Ensaio visual de (re)posicionamento



Avaliar o offset, o comprimento do colo, o range of motion (ROM) (amplitude técnica de movimentos) e a tensão dos tecidos moles com **ensaios BioBall®**.

7 Implantação, implante final



Encaixar o **BioBall® Adapter** e a cabeça no cone.

Referências para a encomenda – À medida das suas necessidades

	12/14		14/16		MS 8/10 (8/10)		MS 10/12 (10/12)		MSBG (14/16)		MSPC (13/14)		MSSR (11/13)		MSSY (10/12)		MST1 (11/13)		MSV4 (11/12)		MSZI (10/12)	
Compatibilidade com cabeças BioBall® Heads*	● ●		● ●		●		● ●		●		●		●		● ●		●		● ●*		● ●	
	Padrão	Offset	Padrão	Offset	Padrão	Offset	Padrão	Offset	Padrão	Offset	Padrão	Offset	Padrão	Offset	Padrão	Offset	Padrão	Offset	Padrão	Offset	Padrão	Offset
Comprimento do colo	Ref.																					
S (-3,0 mm)	HM30121	–	–	–	HM32121	–	HM30101	–	–	–	–	–	–	–	HM37121	–	–	–	–	–	HM33121	–
M (0 mm)	HM30122	HM30222	HM30142	–	HM32122	HM32222	HM30102	HM30202	HM31142	–	HM31132	–	HM31152	–	HM37122	–	HM36002	HM36022	HM34122	HM34222	HM33122	–
L (+3,5 mm)	HM30123	HM30223	HM30143	–	HM32123	HM32223	HM30103	HM30203	HM31143	–	HM31133	–	HM31153	–	HM37123	–	HM36003	HM36023	HM34123	HM34223	HM33123	–
XL (+7,0 mm)	HM30124	HM30224	HM30144	–	HM32124	HM32224	HM30104	HM30204	HM31144	–	–	–	HM31154	–	HM37124	–	HM36004	HM36024	HM34124	HM34224	HM33124	–
2XL (+10,5 mm)	HM30125	HM30225	HM30145	HM30445	HM32125	HM32225	HM30105	HM30205	HM31145	–	–	–	–	–	–	–	HM36005	HM36025	HM34125	HM34225	HM33125	–
3XL (+14,0 mm)	HM30126	HM30226	HM30146	HM30446	–	–	HM30106	HM30206	–	–	–	–	–	–	–	–	HM36006	HM36026	HM34126	HM34226	HM33126	–
4XL (+17,5 mm)	HM30127	HM30227	HM30147	HM30447	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5XL (+21,0 mm)	HM30128	HM30228	HM30148	HM30448	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
BioBall® AdapterSelector®	HI39006		HI39007		HI39005		HI39003		HI39008		HI39009		HI39010		HI39012		HI39001		HI39002		HI39004	

- BioBall® Metal Heads (tamanho Ø 28, 32, 33, 35, 36, 38 mm)
- BioBall® Ceramic Heads (tamanho Ø 28, 32, 36, 40, 44, 48 mm)

* Versão offset disponível apenas nos tamanhos M, L e XL para cabeça cerâmica

1. O nome Aesculap é uma marca registada da B. Braun SE, Melsungen, Alemanha. 2. O nome AMPLITUDE é uma marca registada da AMPLITUDE SAS, Valence, França. 3. O nome Zimmer é uma marca registada da Zimmer, Inc., Warsaw Ind., EUA/BIOMET é uma marca registada da BIOMET Inc., Warsaw Ind., EUA. 4. Os nomes DePuy e S-ROM são marcas registadas da DePuy Synthes, Inc. Warsaw Ind., EUA. 5. O nome Waldemar Link é uma marca registada da Waldemar Link GmbH & Co. KG, 22339 Hamburgo, Alemanha. 6. O nome Smith & Nephew é uma marca registada da Smith&Nephew Plc, WC2N 6LA, Londres, Reino Unido. 7. O nome Stryker é uma marca registada da Stryker Corp., Kalamazoo, MI US. 8. Os nomes Howmedica e ABG são marcas registadas da Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ EUA. 9. O nome Symbios é uma marca registada da Symbios Orthopédie SA, Yverdon-les-Bains, Suíça.

Para mais informações sobre o produto, visite merete.de/en



Contacto de vendas