



El sistema BioBall® Adapter

- Permite el ajuste **sin retirar el vástago femoral bien fijado**
- Permite una **corrección intraoperatoria precisa de la longitud del cuello y el offset**, incluida la retroversión/anteversión y la medialización/lateralización
- Admite **11 geometrías** de cono
- Compatible con **BioBall® Metal Heads y BioBall® Ceramic Heads**
- **BioBall® AdapterSelector®** garantiza una confirmación fiable del tamaño del cono



BioBall® Adapter-Selector®



BioBall® Adapter



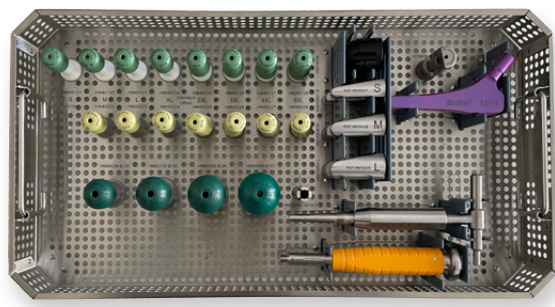
BioBall® Ceramic Head con BioBall® Adapter



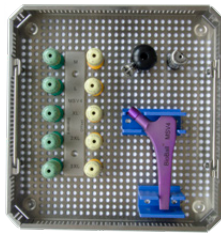
BioBall® Heads

Bandejas de instrumentos BioBall®

- La **bandeja de instrumentos BioBall® 12/14** contiene todos los instrumentos y pruebas radiopacas para un control visual seguro



Bandeja de instrumentos 12/14

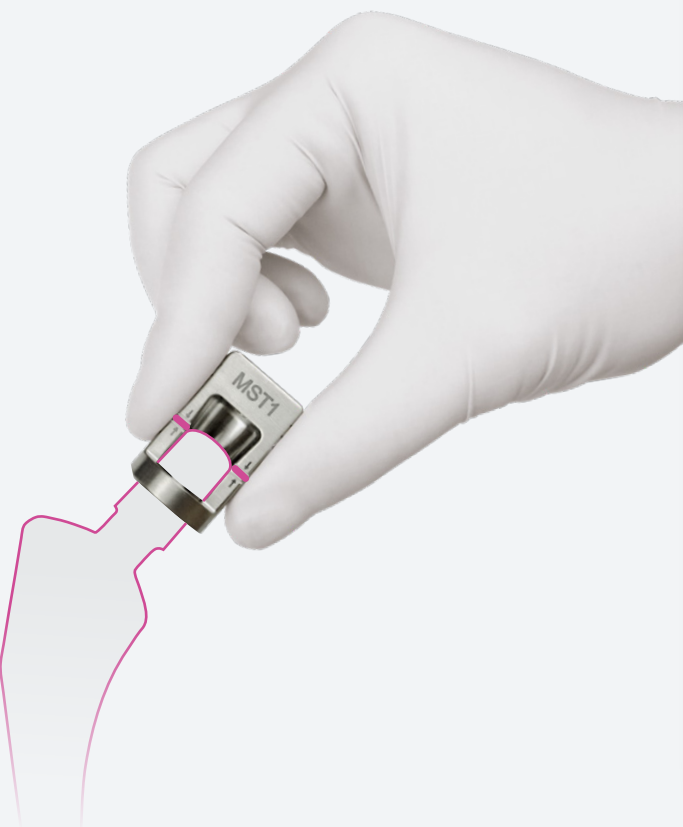


p. ej., Bandeja de instrumentos MSV4

Selección de la geometría del cono

Las geometrías de cono no están estandarizadas y pueden variar significativamente según el fabricante.

Utilice siempre BioBall® AdapterSelector® para comprobar la coincidencia exacta entre el adaptador y el cono del vástago, evitando así una mala alineación y estabilidad.



Fabricante	Descripción	Cono	Con la validación de AdapterSelector®
Aesculap ¹	8/10	8/10	MS 8/10
	12/14	12/14	12/14
Amplitude ²	12/14	12/14	12/14
	10/12	10/12	MS 10/12
Biomet/Zimmer ³	12/14	12/14	12/14
	Type I	11/13	MST1
DePuy ⁴	6 Degree Taper	10/12	MSZ1
	Articul/eze® Taper	12/14	12/14
	Large Taper	14/16	14/16
Waldemar Link ⁵	S-ROM® Taper	11/13	MSSR
	12/14	12/14	12/14
Smith & Nephew ⁶	14/16	14/16	14/16
	12/14	12/14	12/14
Stryker ⁷ /Howmedica ⁸	10/12	10/12	MS 10/12
	C-Taper	12/14	12/14
Symbios ⁹	14/16	14/16	14/16
	V40™	11/12	MSV4
	6°-Taper	14/16	MSBG
	PCA® Taper	13/14	MSPC
	6°	10/12	MSSY
	12/14	12/14	12/14

Guía rápida de cirugía de BioBall®

Para obtener información detallada, consulte las instrucciones quirúrgicas.

1 Planificación preoperatoria



Póngase en contacto con el **Servicio de identificación de conos de Merete®** si no conoce el cono.



Utilizar el **software de planificación preoperatoria**.

2 Bandeja de instrumentos BioBall®



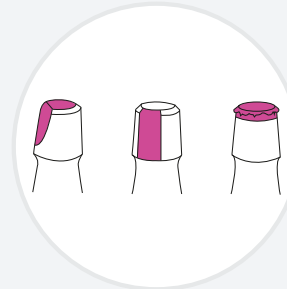
Tenga lista la bandeja **BioBall® 12/14**, añada la bandeja de adaptadores especiales, de ser necesario.

3 Extracción de una cabeza ya existente



Utilizar la **cuña de separación de cabeza BioBall®** para separar la cabeza existente.

4 Control visual del cono



Inspeccionar el **cono del vástago**.

5 Verificar la compatibilidad del cono



Confirmar con **BioBall® Adapter Selector®**.

6 Prueba visual de (re)posicionamiento



Evaluar el offset, la longitud del cuello, el ROM y la tensión de las partes blandas con las **pruebas BioBall®**.

7 Implantación final



Colocar **BioBall® Adapter** y la cabeza en el cono.

Referencias para el pedido: A la medida de sus necesidades

	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)	
Compatibilidad con BioBall® Heads*	●	●	●	●	●		●	●	●		●		●		●	●	●		●	●*	●	●
	Estándar	Offset	Estándar	Offset	Estándar	Offset	Estándar	Offset	Estándar	Offset	Estándar	Offset	Estándar	Offset	Estándar	Offset	Estándar	Offset	Estándar	Offset	Estándar	Offset
Longitud del cuello	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 (tamaños Ø 28, 32, 33, 35, 36, 38 mm)
- BioBall® Ceramic Heads (tamaños Ø 28, 32, 36, 40, 44, 48 mm)

* Versión offset solo disponible en los tamaños M, L y XL para cabeza cerámica

1. El nombre Aesculap es una marca comercial registrada de B. Braun SE (Melsungen, Alemania). 2. El nombre Amplitude es una marca comercial registrada de AMPLITUDE SAS (Valence, Francia). 3. El nombre Zimmer es una marca comercial registrada de Zimmer, Inc., Warsaw Ind. (EE. UU.) / Biomet es una marca registrada de BIOMET Inc., Warsaw Ind. (EE. UU.). 4. Los nombres DePuy y S-ROM son marcas comerciales registradas de DePuy Synthes, Inc. Warsaw Ind. (EE. UU.). 5. El nombre Waldemar Link es una marca comercial registrada de Waldemar Link GmbH & Co. KG (22339 Hamburgo, Alemania). 6. El nombre Smith & Nephew es una marca comercial registrada de Smith&Nephew Plc (WC2N 6LA, Londres, Reino Unido). 7. El nombre Stryker es una marca comercial registrada de Stryker Corp. (Kalamazoo, MI, EE. UU.). 8. Los nombres Howmedica y ABG son marcas comerciales registradas de Howmedica Osteonics Corp. (Mahwah, NJ, EE. UU.). 9. El nombre Symbios es una marca comercial registrada de Symbios Orthopédie SA (Yverdon-les-Bains, Suiza).

Para obtener más información sobre el producto, visite merete.de/en



Contacto de ventas