

BioBall® Adapter System

- Ermöglicht eine Anpassung, **ohne den fest verankerten Prothesenschaft zu entfernen**
- Erlaubt eine **intra-operative Korrektur von Offset, Schaftlänge**, Medialisierung, Lateralisierung und Anteversion/Retroversion
- Unterstützt **11 Konusgeometrien**
- Kompatibel mit **BioBall® Keramik- und BioBall® Metall-Steckköpfen**
- Gewährleistet eine zuverlässige Verifizierung der Konusgröße mit dem **BioBall® AdapterSelector®**



BioBall® Instrumentensiebe

- Das **BioBall® Instrumentensieb 12/14** enthält alle Instrumente und röntgenopake Probekomponenten für eine sichere visuelle Kontrolle
- Kompakte Siebe für **Adapter mit Sonderkonen** ermöglichen eine zuverlässige intraoperative Konusbewertung



Instrumentensieb 12/14

z. B. Instrumentensieb MSV4

Auswahl Konusgeometrien

Konusgeometrien sind nicht standardisiert und können sich von Hersteller zu Hersteller deutlich unterscheiden.

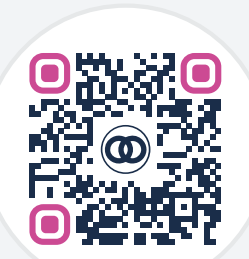
Verwenden Sie stets den **BioBall® AdapterSelector®**, um die exakte Übereinstimmung zwischen Adapter und Schaftkonus zu überprüfen, um so Fehlstellungen und Instabilitäten zu vermeiden.



BioBall® OP-Kurzanleitung

Für detaillierte Informationen siehe die OP-Anweisung.

1 Präoperative Planung



Kontaktieren Sie den **Merete® Taper Identification Service**, wenn der Konus unbekannt ist.



Verwenden Sie eine **präoperative Planungssoftware**.

2 BioBall® Instrumentensieb



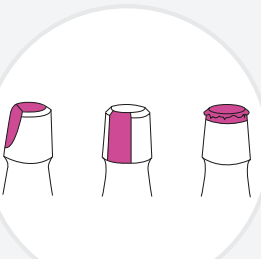
Das **BioBall® Instrumentensieb 12/14** bereithalten, bei Bedarf das Sieb für Sonderkonen hinzufügen.

3 Entfernen des vorhandenen Kopfes



Verwenden Sie das **BioBall® Adapter** Trenninstrument, um den vorhandenen Kopf zu lösen.

4 Visuelle Prüfung des Konus



Überprüfen Sie den **Schaftkonus**.

5 Verifizierung der Konuskompatibilität



Verifizieren Sie die Kompatibilität mit dem **BioBall® AdapterSelector®**.

6 Visuelle Probe-(Re-)Positionierung



Beurteilen Sie Offset, Halslänge, Bewegungsumfang (ROM) und Weichteilspannung mit den **BioBall® Probekomponenten**.

7 Finale Implantation



Fixieren Sie den **BioBall® Adapter** und den Kopf auf dem Konus.

Die Bestellmatrix – passgenau für Ihre Anforderungen

	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)	
Kompatibilität mit BioBall® Steckköpfen*	● ●		● ●		●		● ●		●		●		●		● ●		●		● ●*		● ●	
	Standard	Offset	Standard	Offset	Standard	Offset	Standard	Offset	Standard	Offset	Standard	Offset	Standard	Offset	Standard	Offset	Standard	Offset	Standard	Offset	Standard	Offset
Schaftlänge	Art.-Nr.																					
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® Metall-Steckköpfe (Größen Ø 28, 32, 33, 35, 36, 38 mm)
- BioBall® Keramik-Steckköpfe (Größen Ø 28, 32, 36, 40, 44, 48 mm)

* Offset-Version nur in den Größen M, L und XL für Keramik-Steckköpfe erhältlich

1. Der Name Aesculap ist eine eingetragene Marke der B. Braun SE, Melsungen, Deutschland. 2. Der Name AMPLITUDE ist eine eingetragene Marke der AMPLITUDE SAS, Valence, Frankreich. 3. Der Name Zimmer ist eine eingetragene Marke von Zimmer, Inc., Warsaw Ind., USA/BIOMET ist eine eingetragene Marke von BIOMET Inc., Warsaw Ind., USA. 4. Die Namen DePuy und S-ROM sind eingetragene Marken von DePuy Synthes, Inc. Warsaw Ind., USA. 5. Der Name Waldemar Link ist eine eingetragene Marke der Waldemar Link GmbH & Co. KG, 22339 Hamburg, Deutschland. 6. Der Name Smith & Nephew ist eine eingetragene Marke der Smith&Nephew Plc, WC2N 6LA, London, GB. 7. Der Name Stryker ist eine eingetragene Marke der Stryker Corp., Kalamazoo, MI, USA. 8. Die Namen Howmedica und ABG sind eingetragene Marken der Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ, USA. 9. Der Name Symbios ist eine eingetragene Marke der Symbios Orthopédie SA, Yverdon-les-Bains, Schweiz.

