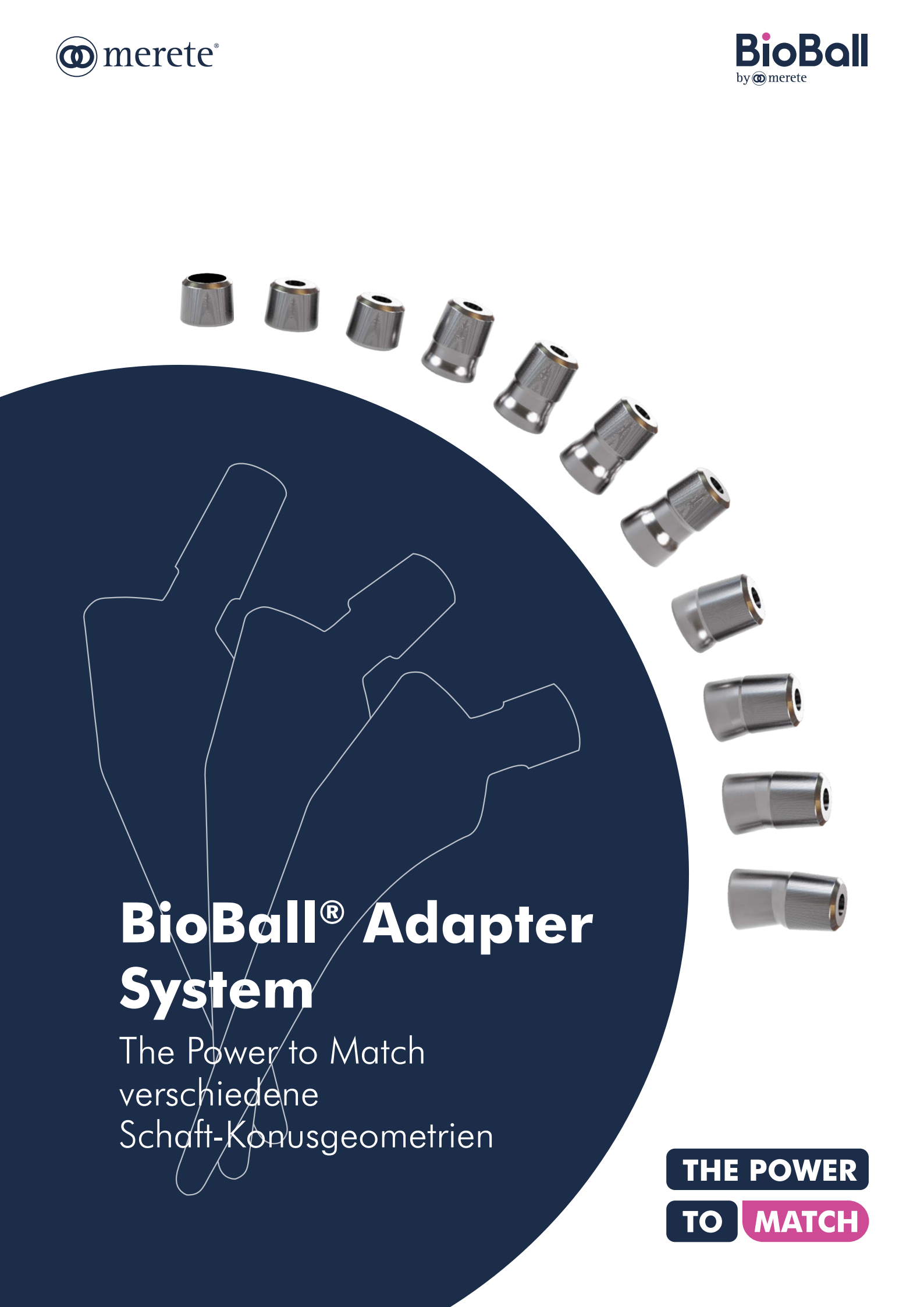




BioBall® Adapter System

The Power to Match
verschiedene
Schaft-Konusgeometrien

THE POWER

TO MATCH

Die Herausforderung variierender Hüftschaffformen

Für die Konusgeometrien von Hüftschäften gibt es keine einheitlichen Standards. Implantathersteller fertigen nach wie vor Prothesenschäfte mit unterschiedlichen Konusgeometrien, Strukturmerkmalen und Oberflächeneigenschaften.

Auch die Halslängen (S,M,L usw.) sind nicht standardisiert; sie können sich von Hersteller zu Hersteller **deutlich** unterscheiden.



Daher gibt es erhebliche Unterschiede zwischen den Produkten. Zu diesen Unterschieden zählen nicht nur der **Konuswinkel**, sondern auch die verschiedenen **Konusdurchmesser** sowie die **Konuslänge**. Alle diese Parameter sind entscheidend für die Passgenauigkeit und die mechanische Stabilität der Verbindung zwischen Schaft und Steckkopf.¹

Das BioBall® System ist kompatibel mit 11 verschiedenen Konusgeometrien und ermöglicht dadurch eine hohe Flexibilität für unterschiedlichste Hüftschafftypen.

Merete® Konusbestimmungs-Service



Wir unterstützen Sie bei der Bestimmung des richtigen Schafthalskonus.

Schicken Sie uns hier Ihre Konus-Anfrage.

¹. Mueller U, Braun S, Schroeder S, Sonntag R, Kretzer JP Same Same but Different? 12/14 Stem and Head Tapers in Total Hip Arthroplasty. J Arthroplasty 2017;32(10):3191-3199. doi: 10.1016/j.arth.2017.04.027. Epub 2017 Apr 27. PMID: 28552447.



1

12/14 5°42'
BioBall® Adapter – 12/14

Eine Lösung für 11 Konusgeometrien

Das Merete® BioBall®
Adapter-System

2

14/16 5°42'
BioBall® Adapter – 14/16

3

8/10 5°42'
BioBall® Adapter – MS 8/10

4

10/12 5°42'
BioBall® Adapter – MS 10/12

5

14/16 6°00'
BioBall® Adapter – MSBG

6

13/14 2°52'
BioBall® Adapter – MSPC

7

11/13 6°02'
BioBall® Adapter – MSSR

8

10/12 6°00'
BioBall® Adapter – MSSY

9

11/13 4°03'
BioBall® Adapter – MST1

10

11/12 5°39'
BioBall® Adapter – MSV4

11

10/12 6°00'
BioBall® Adapter – MSZI

THE POWER

TO MATCH

Passgenau für Sonderkonen

BioBall® Adapter für Sonderkonen



Schafterhaltung

Die BioBall® Adapter ermöglichen intraoperative Anpassungen ohne Entfernung des vorhandenen Schaftes und minimieren so die Risiken, die mit der Entfernung von zementierten oder unzementierten Schäften verbunden sind.



Perfect Match

Die BioBall® Adapter für Sonderkonen decken neben dem 12/14 Adapter zehn weitere Konusgeometrien ab – für eine präzise und sichere Verbindung mit einer Vielzahl implantierter und fest verankerter Hüftschäfte.



Flexibel kombinierbar

Die BioBall® Adapter lassen sich mit BioBall® Metall- und Keramiksteckköpfen kombinieren und bieten dadurch eine zuverlässige und vielseitige Implantatlösung.



Zuverlässige Probenreponierung

BioBall® Probeadapter und -steckköpfe ermöglichen eine Probereposition und Anpassung von Halslänge, Bewegungsumfang und Weichteilspannung – mit röntgenopaken Materialien für eine zuverlässige Kontrolle beim Probereponieren.



Präzise auswählen – schnell verifizieren

Der BioBall® AdapterSelector® ermöglicht eine zuverlässige intraoperative Überprüfung der Schaftkonusgröße – erhältlich für jede Konusgeometrie der BioBall® Adapter.



Go Long – Go Short – Go Offset

Die BioBall® Adapter aus Titan ermöglichen die intraoperative Korrektur von Halslänge und Offset – einschließlich Retro-/Antetorsion und Lateralisierung/Medialisierung.



THE POWER

TO

ADAPT

Der BioBall® AdapterSelector®



Herausforderungen bei der Inspektion

Visuelle und haptische Prüfungen allein reichen häufig nicht aus, um die Konusbeschaffenheit zu bestimmen



Konusvariabilität

Bestimmt Konusgeometrien und Beschaffenheiten für 11 Schaftkonustypen



Rechtssicherheit

Dokumentation der Verwendung liefert den rechtlichen Nachweis einer intraoperativen Passgenauigkeitsprüfung



Breite Marktakzeptanz

Zugelassenes Instrument zur klinischen Beurteilung der Konusgeometrie



Erhältlich in Instrumentensieben

Bestandteil von BioBall® Instrumentensieben, sofort einsatzbereit

Schnell. Eindeutig. Verlässlich.

Der AdapterSelector® bestätigt die Passgenauigkeit, wenn der Konus zwischen den Pfeilen endet.



Die vorherige Überprüfung der Kompatibilität ist entscheidend, um den chirurgischen Arbeitsablauf zu unterstützen, die Lebensdauer des Implantats zu erhöhen und das Risiko von Komplikationen zu minimieren.

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

Auswahl verschiedener Konusgeometrien

Hersteller	Beschreibung	Konus	Validiert durch 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
	6 Degree Taper	10/12	MSZ1
DePuy ⁴	Articul/eze® Taper	12/14	12/14
	Large Taper	14/16	14/16
	S-ROM® Taper	11/13	MSSR
Waldemar Link ⁵	12/14	12/14	12/14
	14/16	14/16	14/16
Smith & Nephew ⁶	12/14	12/14	12/14
	10/12	10/12	MS 10/12
Stryker ⁷ /Howmedica ⁸	C-Taper	12/14	12/14
	14/16	14/16	14/16
	V40™	11/12	MSV4
	6°-Taper	14/16	MSBG
	PCA® Taper	13/14	MSPC
Symbios ⁹	6°	10/12	MSSY
	12/14	12/14	12/14

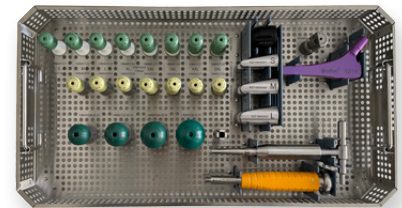
1. Der Name Aesculap ist eine eingetragene Marke der B. Braun SE, Melsungen, Deutschland. **2.** Der Name AMPLITUDE ist eine eingetragene Marke der AMPLITUDE SAS, Valence, Frankreich. **3.** Der Name Zimmer ist eine eingetragene Marke von Zimmer, Inc., Warsaw Ind., USA/BIOMET ist eine eingetragene Marke 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.

Zuverlässige Unterstützung – auch bei Adaptern für Sonderkonen

BioBall® Instrumentensiebe

Das BioBall® Instrumentensieb 12/14 enthält alle für die BioBall® Anwendung notwendigen Instrumente wie BioBall® Probesteckköpfe, den BioBall® Steckkopf Trennteil und die Instrumente für die Implantation.

- Darüber hinaus bietet Merete® spezielle Instrumentensiebe an, die für den Einsatz mit den meisten Adaptern für Sonderkonen entwickelt wurden.
- Die Instrumente ermöglichen ein präzises Probereponieren und eine zuverlässige intraoperative Bestimmung der Konusgeometrie vor der finalen Implantation.



BioBall® Instrumentensieb 12/14

Siebkomponenten, z. B. für das BioBall® MSV4 Instrumentensieb

BioBall® Adapterhülse für Trenninstrument

Erforderlich zur Trennung des BioBall® Steckkopfs bei Verwendung von Adaptern ohne Oberseite.



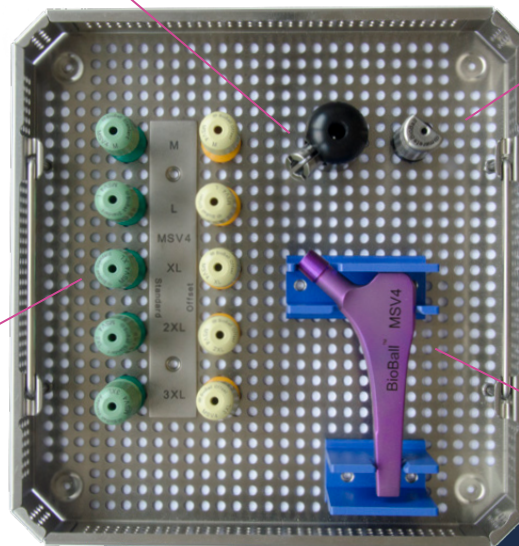
BioBall® AdapterSelector®

Instrument zur intraoperativen Überprüfung der Konusgeometrie.



BioBall® Probeadapter

Ermöglichen eine präzise Visualisierung bei bildgebenden Verfahren.



BioBall® Offset PositionAssistant

Erleichtert die Visualisierung bei der Anpassung des Offsets des BioBall®-Probeadapters.



Sie interessieren sich für BioBall® Adapter-Siebe?

Kontaktieren Sie uns unter service@merete.de
Oder scannen Sie den **QR-Code**,
um detaillierte Bestellinformationen zu erhalten.

Bestellinformationen

BioBall® Adapter für Sonderkonen

	14/16		MS 8/10 (8/10)		MS 10/12 (10/12)		MSBG (14/16)		MSPC (13/14)	
Kompatibilität mit BioBall® Steckköpfen*	 				 					
	Standard	Offset	Standard	Offset	Standard	Offset	Standard	Offset	Standard	Offset
Schaftlänge	Art.-Nr.									
S (-3,0 mm)	–	–	HM32121	–	HM30101	–	–	–	–	–
M (0 mm)	HM30142	–	HM32122	HM32222	HM30102	HM30202	HM31142	–	HM31132	–
L (+3,5 mm)	HM30143	–	HM32123	HM32223	HM30103	HM30203	HM31143	–	HM31133	–
XL (+7,0 mm)	HM30144	–	HM32124	HM32224	HM30104	HM30204	HM31144	–	–	–
2XL (+10,5 mm)	HM30145	HM30445	HM32125	HM32225	HM30105	HM30205	HM31145	–	–	–
3XL (+14,0 mm)	HM30146	HM30446	–	–	HM30106	HM30206	–	–	–	–
4XL (+17,5 mm)	HM30147	HM30447	–	–	–	–	–	–	–	–
5XL (+21,0 mm)	HM30148	HM30448	–	–	–	–	–	–	–	–
BioBall® AdapterSelector®	HI39007		HI39005		HI39003		HI39008		HI39009	

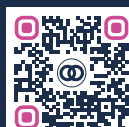
	MSSR (11/13)		MSSY (10/12)		MST1 (11/13)		MSV4 (11/12)		MSZI (10/12)	
Kompatibilität mit BioBall® Steckköpfen			 				  *		 	
	Standard	Offset	Standard	Offset	Standard	Offset	Standard	Offset	Standard	Offset
Schaftlänge	Art.-Nr.									
S (-3,0 mm)	–	–	HM37121	–	–	–	–	–	HM33121	–
M (0 mm)	HM31152	–	HM37122	–	HM36002	HM36022	HM34122	HM34222	HM33122	–
L (+3,5 mm)	HM31153	–	HM37123	–	HM36003	HM36023	HM34123	HM34223	HM33123	–
XL (+7,0 mm)	HM31154	–	HM37124	–	HM36004	HM36024	HM34124	HM34224	HM33124	–
2XL (+10,5 mm)	–	–	–	–	HM36005	HM36025	HM34125	HM34225	HM33125	–
3XL (+14,0 mm)	–	–	–	–	HM36006	HM36026	HM34126	HM34226	HM33126	–
4XL (+17,5 mm)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
5XL (+21,0 mm)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
BioBall® AdapterSelector®	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



Senden Sie Ihre Bestellung an service@merete.de

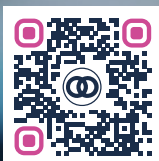


Erleben Sie die BioBall® Offset-Positionierung im Einsatz – für eine präzise Anpassung von Retro-/Antetorsion, sowie Lateralisierung und Medialisierung.



Merete® Learning Center

Ihre zentrale Anlaufstelle
für umfassendes Fachwissen
und Weiterbildung im
Bereich Medizintechnik



merete.de/learning-center

Merete GmbH

Alt-Lankwitz 102
12247 Berlin
Deutschland

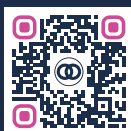
Tel. +49 (0)30 77 99 80-0
service@merete.de
merete.de



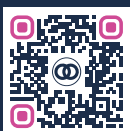
Alle Inhalte sind urheberrechtlich und durch geistige Eigentumsrechte geschützt, die Eigentum der Merete GmbH sind oder für die sie eine Lizenz besitzt. Weitergabe oder Vervielfältigung ohne schriftliche Zustimmung verboten. Dieses Dokument richtet sich ausschließlich an medizinisches Fachpersonal. Alle sicherheitsrelevanten Informationen und detaillierte Anweisungen zur Anwendung dieses Produkts stehen in der elektronischen Gebrauchsanweisung (eFU), die unter **labeling.merete.de** verfügbar ist. Eine gedruckte Version der elektronischen Gebrauchsanweisung (eFU) ist auf Anfrage kostenlos erhältlich. Stellen Sie sicher, dass Sie die aktuellsten Produktinformationen gelesen und verstanden haben, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Sollten Sie weitere Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Merete®-Vertriebsmitarbeiter oder besuchen Sie unsere Website **merete.de**. Jede medizinische Fachkraft muss bei der Diagnose und Behandlung einzelner Patienten ihr unabhängiges klinisches Urteilsvermögen anwenden. Nicht alle Patienten sind für dieses Produkt oder Verfahren geeignet. Überprüfen Sie die lokalen Produktfreigaben und beachten Sie die produktspezifischen und sicherheitsbezogenen Informationen zu diesem Produkt.

©2025 Merete GmbH

Folgen Sie uns auf



LinkedIn



Instagram