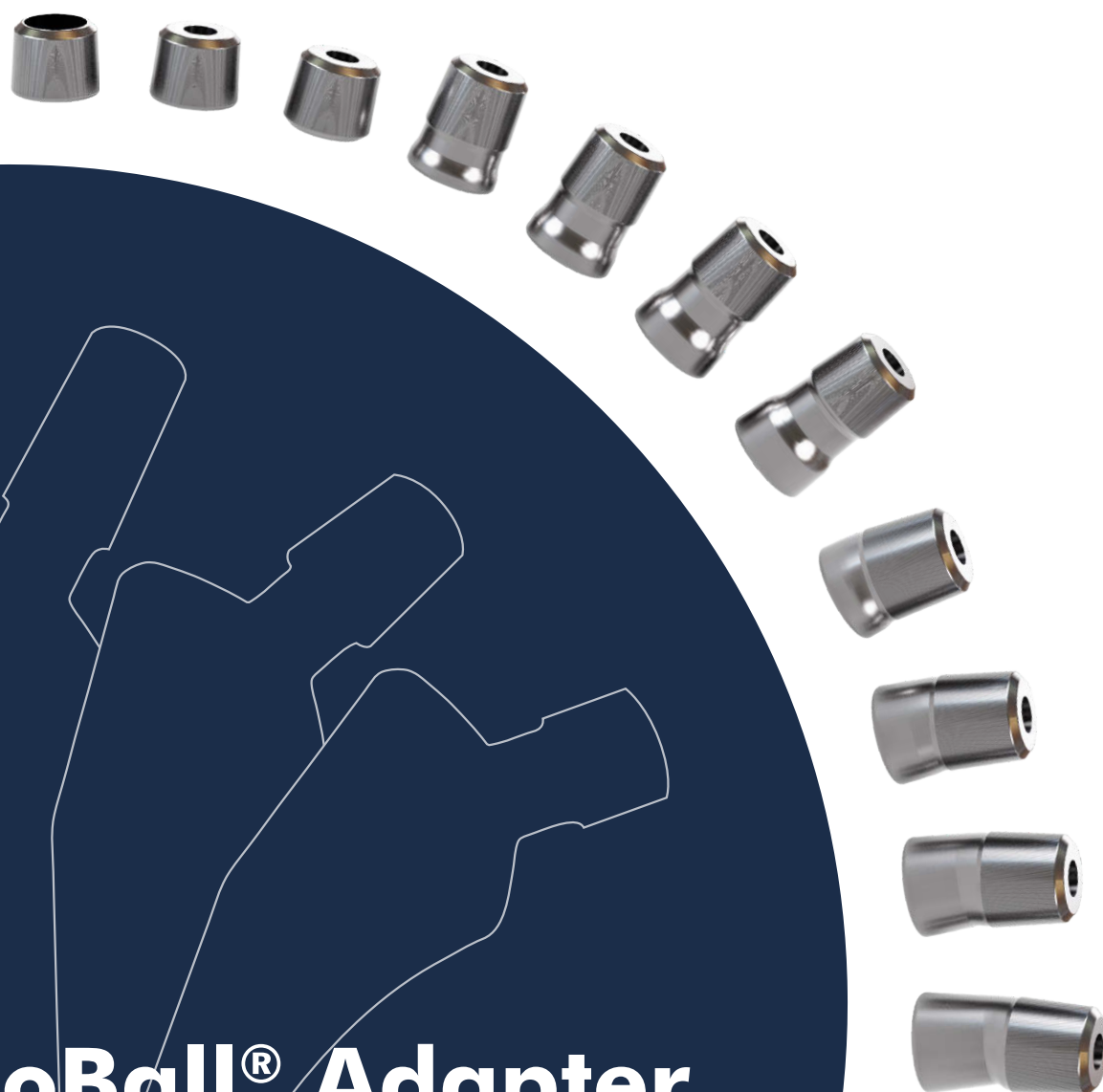




BioBall® Adapter System

The Power to Match
differenti geometrie del cono
dello stelo femorale

THE POWER

TO MATCH

La sfida degli steli femorali non standardizzati

Ad oggi non sono ancora stati definiti standard unificati per le geometrie dei coni degli steli femorali. I produttori di impianti progettano steli con geometrie dei coni, proprietà strutturali e superfici diverse, spesso tra loro incompatibili.

Anche le lunghezze del collo (S, M, L, ecc.) non sono standardizzate e possono variare **notevolmente** da un produttore all'altro.



Di conseguenza, esistono differenze significative tra i vari prodotti. Queste differenze includono non solo **l'angolo del cono**, ma anche i **diametri** e la **lunghezza del cono**. Tutti questi parametri sono fondamentali per l'adattamento e la stabilità meccanica della connessione tra stelo e testa.¹

Il BioBall® System si adatta a 11 geometrie di cono diverse, garantendo una flessibilità eccezionale per un'ampia varietà di steli femorali.

Servizio di Merete® per l'identificazione del cono



Ti aiutiamo a identificare il cono dello stelo.
Invia qui la tua richiesta.

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 27 apr. PMID: 28552447.



1

12/14 5°42'
BioBall® Adapter – 12/14

Una soluzione per 11 geometrie del cono

BioBall® Adapter
System di Merete®

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

L'abbinamento perfetto per coni speciali

BioBall® adapters speciali



Salvaguardia dello stelo

I BioBall® Adapters consentono correzioni intraoperatorie senza rimuovere lo stelo esistente, riducendo al minimo i rischi legati alla rimozione di steli cementati o non cementati.



Compatibilità e flessibilità

I BioBall® Adapters sono compatibili con le BioBall® Metal Heads e Ceramic Heads, garantendo una soluzione per l'impianto sicura e versatile.



Selezione precisa – verifica rapida

Il BioBall® AdapterSelector® consente una verifica intraoperatoria affidabile della misura del cono dello stelo, disponibile per ogni geometria di cono del BioBall® Adapter.



Abbinamento perfetto

I BioBall® Adapters per coni speciali offrono dieci geometrie di cono aggiuntive, oltre all'adattatore 12/14, garantendo un abbinamento preciso e sicuro con un'ampia gamma di steli femorali già ancorati.



Prova con sicurezza

Il BioBall® Adattatore di prova e teste permettono di testare il riposizionamento e regolare la lunghezza del collo, il range di movimento e la tensione dei tessuti molli con materiali opachi ai raggi X per un controllo preciso durante la verifica intraoperatoria.



Go Long – Go Short – Go OffSet

Il BioBall® Adapter in titanio consente la correzione intraoperatoria della lunghezza del collo e dell'offset, comprese la retrotorsione/antitorsione e la lateralizzazione/medializzazione.



THE POWER

TO

ADAPT

BioBall® AdapterSelector®



Sfide dell'ispezione

I controlli visivi e tattili spesso non sono sufficienti per identificare il materiale del cono



Variabilità del cono

Identifica le geometrie e le condizioni per 11 tipi di coni di steli femorali



Sicurezza legale

La documentazione dell'utilizzo costituisce una prova legale della verifica intraoperatoria della compatibilità



Ampiamente riconosciuto sul mercato

Strumento approvato per la valutazione clinica della geometria del cono



Incluso nei vassoi

Parte integrante dei BioBall® vassoi per strumenti, pronto all'uso

Rapido. Chiaro. Affidabile.

L'AdapterSelector® conferma la compatibilità se la superficie superiore del cono dello stelo si trova tra le tacche indicate dalle frecce.

Verificare preventivamente la compatibilità è fondamentale per agevolare l'intervento chirurgico, aumentare la durata di vita utile dell'impianto e ridurre al minimo il rischio di complicanze.

Utilizzare sempre il BioBall® AdapterSelector® per verificare l'abbinamento preciso tra adattatore e cono dello stelo, evitando così disallineamenti e instabilità.

Selezione di diverse geometrie di cono

Produttore	Descrizione	Cono	Convalidato da 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

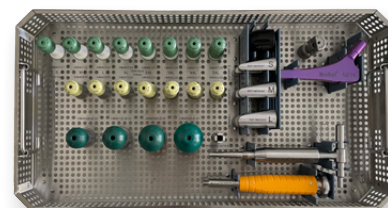
1. Il nome Aesculap è un marchio registrato di B. Braun SE, Melsungen, Germania. **2.** Il nome Amplitude è un marchio registrato di AMPLITUDE SAS, Valence, Francia. **3.** Il nome Zimmer è un marchio registrato di Zimmer, Inc., Warsaw Ind., USA/Biomet è un marchio registrato di BIOMET Inc., Warsaw Ind., USA. **4.** I nomi DePuy e S-ROM sono marchi registrati di DePuy Synthes, Inc. Warsaw Ind., USA. **5.** Il nome Waldemar Link è un marchio registrato di Waldemar Link GmbH & Co. KG, 22339 Amburgo, Germania. **6.** Il nome Smith&Nephew è un marchio registrato di Smith&Nephew Plc, WC2N 6LA, London, Gran Bretagna. **7.** Il nome Stryker è un marchio registrato di Stryker Corp., Kalamazoo, MI USA. **8.** I nomi Howmedica e ABG sono marchi registrati di Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ USA. **9.** Il nome Symbios è un marchio registrato di Symbios Orthopédie SA, Yverdon-les-Bains, Svizzera.

Supporto affidabile, compresi i coni speciali

BioBall® vassoi per strumenti

Il BioBall® Vassoio per strumenti 12/14 contiene tutti gli strumenti essenziali necessari per la chirurgia BioBall®, come le BioBall® Teste di prova, il BioBall® Cuneo separatore di testa e gli strumenti di impianto, necessari per garantire l'esito positivo degli interventi chirurgici.

- Inoltre, Merete® offre vassoi dedicati progettati specificamente per la maggior parte degli adattatori speciali.
- Gli strumenti consentono un riposizionamento di prova accurato e una valutazione intraoperatoria affidabile della geometria del cono prima dell'impianto finale.



BioBall® Vassoio per strumenti 12/14

Componenti del vassoio, ad es. BioBall® Vassoio per strumenti MSV4

BioBall® Manicotto estrattore

Necessario per separare la BioBall® Head in caso di utilizzo di adattatori senza superficie superiore.



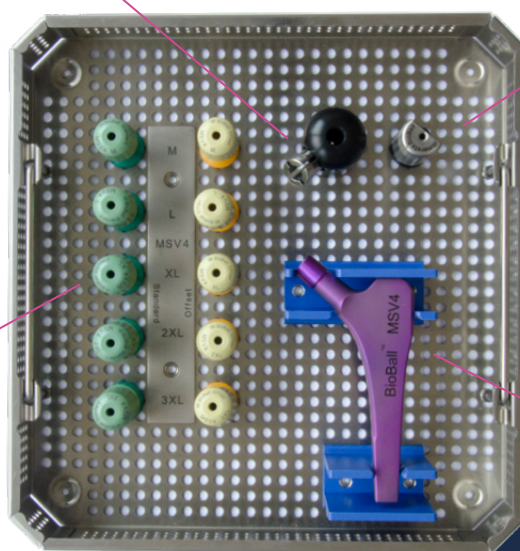
BioBall® AdapterSelector®

Strumento progettato per la determinazione intraoperatoria della geometria del cono.



BioBall® Adattatori di prova in materiale opaco ai raggi X

Consentono una visualizzazione precisa tramite tecniche di imaging.



BioBall® Offset Position Assistant

Supporta una migliore visualizzazione durante la regolazione del BioBall® Adattatore di prova Offset.



Ti interessano i vassoi per BioBall® Adapter?

Contattaci all'indirizzo service@merete.de
Oppure scansiona il **codice QR** per visualizzare
le informazioni dettagliate sull'ordine.

Informazioni sull'ordine

BioBall® Adapters per coni speciali

	14/16		MS 8/10 (8/10)		MS 10/12 (10/12)		MSBG (14/16)		MSPC (13/14)	
Compatibilità con le BioBall® Heads*	 				 					
	Standard	Offset	Standard	Offset	Standard	Offset	Standard	Offset	Standard	Offset
Lunghezza del collo	Ref.									
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)	
Compatibilità con le BioBall® Heads			 				  *		 	
	Standard	Offset	Standard	Offset	Standard	Offset	Standard	Offset	Standard	Offset
Lunghezza del collo	Ref.									
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	

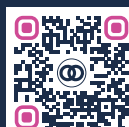
 BioBall® Metal Heads (misure Ø 28, 32, 33, 35, 36, 38 mm)

 BioBall® Ceramic Heads (misure Ø 28, 32, 36, 40, 44, 48 mm)

* Versione offset disponibile solo nelle misure M, L e XL per BioBall® Ceramic Heads



Invia l'ordine a service@merete.de

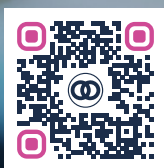


Scopri il posizionamento di BioBall® OffSet in azione, per una retrotorsione/antitorsione una regolazione della lateralizzazione/medializzazione mirate.



Merete® Centro di formazione

Il vostro hub centrale con una vasta
esperienza per una formazione continua
nella tecnologia medica



merete.de/en/learning-center

Merete GmbH

Alt-Lankwitz 102
12247 Berlino
Germania

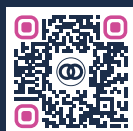
Tel. +49 (0)30 77 99 80-0
service@merete.de
merete.de/en



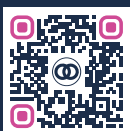
Tutti i contenuti sono protetti da copyright e diritti di proprietà intellettuale di proprietà o concessi in licenza a Merete GmbH. È vietata la ridistribuzione o la riproduzione senza previa autorizzazione scritta. Il presente documento è destinato esclusivamente ai professionisti sanitari. Per tutte le informazioni relative alla sicurezza e le istruzioni dettagliate sull'uso di questo prodotto, consultare le istruzioni per l'uso elettroniche (eIFU), disponibili all'indirizzo labeling.merete.de. Su richiesta è disponibile gratuitamente una versione delle eIFU. Assicurarsi di aver letto e compreso le informazioni più aggiornate sul prodotto prima di utilizzare questo prodotto. In caso di ulteriori domande o per maggiori informazioni, contattare il rappresentante locale Merete® o visitare il nostro sito web merete.de. Ogni operatore sanitario deve usare il proprio giudizio clinico indipendente nella diagnosi e nel trattamento dei singoli pazienti. Non tutti i pazienti sono idonei per questo prodotto o questa procedura. Verificare le distanze locali dal prodotto e seguire le informazioni specifiche e relative alla sicurezza di questo prodotto.

©2025 Merete GmbH

Seguiteci su



LinkedIn



Instagram