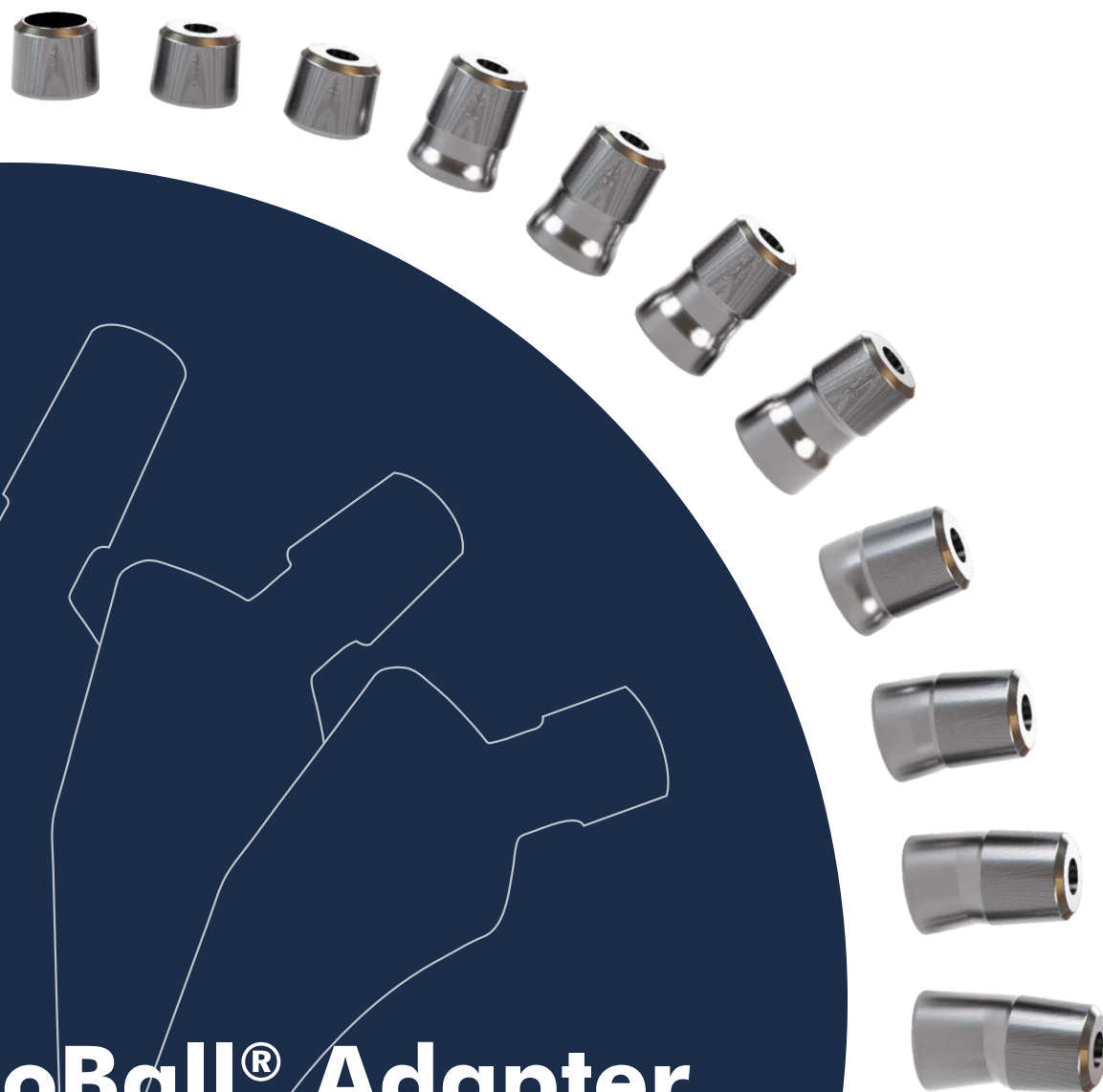




BioBall® Adapter System

The Power to Match
différents cônes de la tige

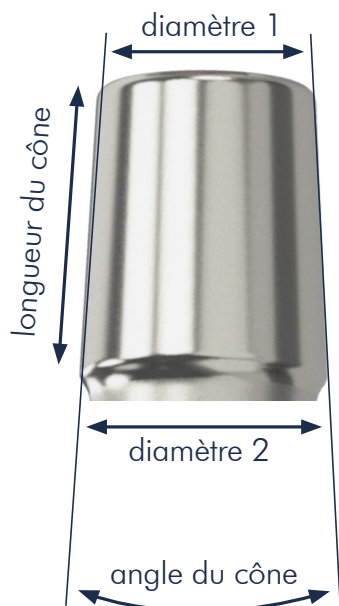
THE POWER

TO MATCH

Le défi des tiges de hanche non standardisées

Aujourd'hui encore, il n'existe pas de standards uniformes pour les géométries de cône des tiges de hanche. Les fabricants d'implants conçoivent des tiges avec différentes géométries de cône, propriétés structurelles et caractéristiques de surface.

Même les longueurs du col (S, M, L, etc.) ne sont pas standardisées et peuvent être **considérablement** différentes d'un fabricant à l'autre.



Par conséquent, il existe des différences significatives entre les produits. Ces différences concernent non seulement **l'angle du cône**, mais aussi les **diamètres du cône** ainsi que la **longueur du cône**. Tous ces paramètres sont essentiels pour l'ajustement et la stabilité mécanique de la connexion entre la tige et la tête.¹

Le BioBall® Adapter System s'adapte à 11 géométries de cône différentes, ce qui garantit une flexibilité exceptionnelle pour une grande variété de designs de tige de hanche.

Service Merete® d'identification des cônes



Nous vous aidons à identifier le cône de la tige.
Envoyez votre demande de cône ici.

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 27 avril 2017 PMID: 28552447.



1

12/14 5°42'
BioBall® Adapter – 12/14

Une solution pour 11 géométries de cône

Le BioBall® Adapter System
de 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

Adaptation parfaite aux cônes spéciaux

BioBall® adaptateurs spéciaux



Préservation de la tige

Les BioBall® Adapters permettent des ajustements intraopératoires sans retirer la tige existante, minimisant ainsi les risques associés au retrait de tiges cimentées ou non.



Compatibilité flexible

BioBall® Adapters sont compatibles avec les BioBall® Metal Heads et BioBall® Ceramic Heads, ce qui garantit une solution d'implant sûre et polyvalente.



Sélection précise – vérification rapide

Le BioBall® AdapterSelector® permet une vérification intraopératoire fiable de la taille du cône de la tige, disponible pour chaque géométrie de cône du BioBall® Adapter.



Parfaite correspondance

BioBall® Adapter pour cônes spéciaux offre dix géométries de cône supplémentaires, en plus de l'adaptateur 12/14, garantissant une adaptation précise et sûre avec une large gamme de tiges de hanche ancrées existantes.



Ajustement d'essai en toute confiance

Les BioBall® Adaptateurs d'essai et têtes permettent un repositionnement d'essai et un réglage de la longueur du col, de l'amplitude de mouvement et de la tension des tissus mous, avec des matériaux opaques aux rayons X pour un contrôle sûr pendant le repositionnement d'essai.



Go Long – Go Short – Go Offset

Le BioBall® Adapter en titane permet une correction intraopératoire de la longueur du col et de l'offset, y compris la rétro-/antétorsion et la latéralisation/médialisation.



THE POWER

TO ADAPT

Le BioBall® AdapterSelector®



Défis liés à l'inspection

Les contrôles visuels et tactiles seuls sont souvent insuffisants pour identifier le matériau du cône



Variabilité du cône

Identifie les géométries et les conditions pour 11 types de cônes de la tige



Sécurité juridique

La documentation de l'utilisation fournit une preuve juridique d'un contrôle d'ajustement intraopératoire



Large acceptation sur le marché

Instrument approuvé pour l'évaluation clinique de la géométrie du cône



Inclus dans les plateaux

Inclus dans les BioBall® Plateaux d'instruments, prêts à l'emploi

Rapide. Clair. Fiable.

L'AdapterSelector® confirme l'ajustement lorsque la surface supérieure du cône de la tige se trouve entre les repères indiqués par les flèches.

La vérification préalable de la compatibilité est cruciale pour soutenir le flux de travail chirurgical, améliorer la longévité de l'implant et minimiser le risque de complications.

Toujours utiliser le BioBall® AdapterSelector® pour vérifier la correspondance exacte entre l'adaptateur et le cône de la tige, afin d'éviter tout désalignement et toute instabilité.

Sélection des différentes géométries de cône

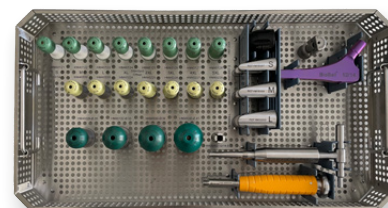
Fabricant	Description	Cône	Validé par l'AdapterSelector®
Aesculap¹	8/10	8/10	MS 8/10
	12/14	12/14	12/14
Amplitude²	12/14	12/14	12/14
	10/12	10/12	MS 10/12
Biomet/Zimmer³	12/14	12/14	12/14
	Type I	11/13	MST1
	6 Degree Taper	10/12	MSZ1
DePuy⁴	Articul/eze® Taper	12/14	12/14
	Large Taper	14/16	14/16
	S-ROM® Taper	11/13	MSSR
Waldemar Link⁵	12/14	12/14	12/14
	14/16	14/16	14/16
Smith & Nephew⁶	12/14	12/14	12/14
	10/12	10/12	MS 10/12
Stryker⁷/Howmedica⁸	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
Symbios⁹	6°	10/12	MSSY
	12/14	12/14	12/14

1. Le nom Aesculap est une marque déposée de B. Braun SE, Melsungen, Allemagne. **2.** Le nom AMPLITUDE est une marque déposée d'AMPLITUDE SAS, Valence, France. **3.** Le nom Zimmer est une marque déposée de Zimmer, Inc., Warsaw Ind., États-Unis / BIOMET est une marque déposée de BIOMET Inc., Warsaw Ind., États-Unis. **4.** Les noms DePuy et S-ROM sont des marques déposées de DePuy Synthes, Inc. Warsaw Ind., États-Unis. **5.** Le nom Waldemar Link est une marque déposée de Waldemar Link GmbH & Co. KG, 22339 Hambourg, Allemagne. **6.** Le nom Smith & Nephew est une marque déposée de Smith&Nephew Plc, WC2N 6LA, Londres, Royaume-Uni. **7.** Le nom Stryker est une marque déposée de Stryker Corp., Kalamazoo, MI États-Unis. **8.** Les noms Howmedica et ABG sont des marques déposées de Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ États-Unis. **9.** Le nom Symbios est une marque déposée de Symbios Orthopédie SA, Yverdon-les-Bains, Suisse.

Support fiable – Comprenant les cônes spéciaux BioBall® plateaux d'instruments

Le plateau d'instruments BioBall® 12/14 contient tous les instruments indispensables à la chirurgie BioBall®, tels que les BioBall® Têtes d'essai, le BioBall® Coin pour séparer la tête et les instruments d'implants, nécessaires pour une utilisation opératoire réussie.

- En outre, Merete® propose des plateaux dédiés spécialement conçus pour la plupart des adaptateurs spéciaux.
- Les instruments permettent un repositionnement d'essai précis et une évaluation intraopératoire fiable de la géométrie du cône avant l'implantation finale.



Plateau d'instruments BioBall® 12/14

Composants du plateau, par ex. le plateau d'instruments BioBall® MSV4

Manchon d'extracteur BioBall®

Nécessaire pour séparer la BioBall® Head en cas d'utilisation d'adaptateurs sans surface supérieure.



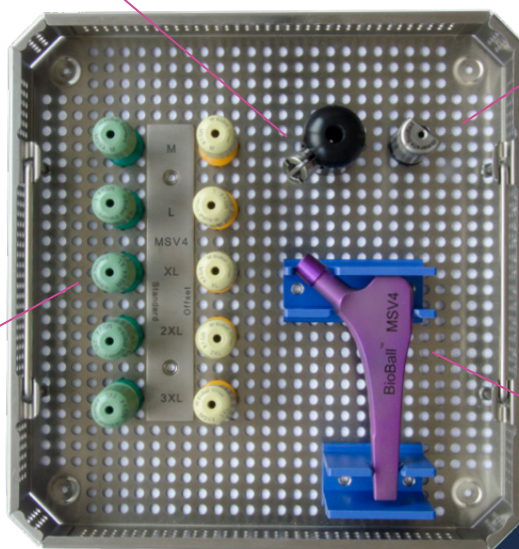
BioBall® AdapterSelector®

Instrument conçu pour l'évaluation intraopératoire de la géométrie du cône.



BioBall® Adaptateurs d'essai opaques aux rayons X

Permettent une visualisation précise grâce aux techniques d'imagerie.



BioBall® Offset Position Assistant

Permet une meilleure visualisation lors de l'ajustement du BioBall® Adaptateur d'essai Offset.



Intéressé par les plateaux BioBall® Adapter ?

Contactez-nous à service@merete.de
Ou scannez le **QR Code** pour afficher les informations de commande détaillées.

Informations de commande

BioBall® Adapters pour cônes spéciaux

	14/16		MS 8/10 (8/10)		MS 10/12 (10/12)		MSBG (14/16)		MSPC (13/14)	
Compatibilité avec les BioBall® Heads*	 				 					
	Standard	Offset	Standard	Offset	Standard	Offset	Standard	Offset	Standard	Offset
Longueur du col	Réf.									
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)	
Compatibilité avec les BioBall® Heads			 				  *		 	
	Standard	Offset	Standard	Offset	Standard	Offset	Standard	Offset	Standard	Offset
Longueur du col	Réf.									
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	

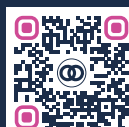
 BioBall® Metal Heads (tailles Ø 28, 32, 33, 35, 36, 38 mm)

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

* Version Offset disponible uniquement en tailles M, L et XL pour tête en céramique



Envoyez votre commande à service@merete.de

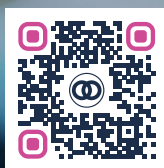


Découvrez le positionnement BioBall® Offset en action : pour un ajustement ciblé de la rétro-/antétorsion et de la latéralisation/médialisation.



Merete® Centre de formation

Votre centre d'expertise
et de formation
continue en matière
de technologie médicale



merete.de/en/learning-center

Merete GmbH

Alt-Lankwitz 102,
12247 Berlin
Allemagne

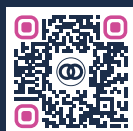
Tél. +49 (0)30 77 99 80-0
service@merete.de
merete.de/en



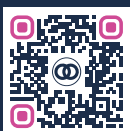
Tous les contenus sont protégés par les droits d'auteur et les droits de propriété intellectuelle détenus par ou concédés sous licence à Merete GmbH. Toute redistribution ou reproduction sans autorisation écrite est interdite. Ce document est exclusivement réservé aux professionnels de santé. Pour toutes les informations relatives à la sécurité et les instructions détaillées sur l'utilisation de ce produit, veuillez consulter le mode d'emploi électronique (eIFU), disponible sur **labeling.merete.de**. Une version imprimée du mode d'emploi électronique peut être fournie gratuitement sur demande. Veuillez vous assurer d'avoir lu et compris les informations sur le produit les plus récentes avant d'utiliser le produit. Si vous avez d'autres questions ou si vous avez besoin d'informations complémentaires, veuillez contacter votre représentant local Merete® ou rendez-vous sur notre site Web **merete.de**. Chaque professionnel de santé doit utiliser son jugement clinique indépendant dans le diagnostic et le traitement des patients individuels. Ce produit ou cette procédure ne convient pas à tous les patients. Vérifiez les autorisations locales du produit et suivez les informations spécifiques au produit et les informations relatives à la sécurité de ce produit.

©2025 Merete GmbH

Suivez-nous sur



LinkedIn



Instagram