

21Y2=M10

DE Gebrauchsanweisung	10
EN Instructions for use	13





**Order your
free printed copy**



order-ifu@ottobock.com

Document: 647G2026 Version: 01

<https://product-documents.ottobock.com/IFU/INT/21Y2=M10/647G2026/01/O/S/F>

DE | Lassen Sie sich durch das Fachpersonal in den sicheren Gebrauch des Produkts einweisen. Weitere Sprachen dieser Gebrauchsanweisung sind online verfügbar oder können kostenlos als gedrucktes Exemplar bestellt werden (siehe Seite 2).

EN | Consult qualified personnel for instructions on how to use the product safely. These instructions for use are available in additional languages online or can be ordered as a printed copy free of charge (see page 2).

FR | Prière de demander au personnel spécialisé d'expliquer à l'utilisateur comment utiliser le produit en toute sécurité.

D'autres langues de cette notice d'utilisation sont disponibles en ligne ou peuvent être commandées gratuitement en format papier (voir page 2).

IT | Richiedere al personale tecnico specializzato istruzioni sull'uso sicuro del prodotto. Altre lingue delle presenti istruzioni per l'uso sono disponibili online o possono essere ordinate gratuitamente su supporto cartaceo (vedere pagina 2).

ES | El personal técnico especializado le explicará cómo utilizar el producto de forma segura. Encontrará estas instrucciones de uso en otros idiomas en línea. También puede solicitarlo gratuitamente como ejemplar impreso (véase la página 2).

PT | Solicite ao pessoal técnico que o instrua no uso seguro do produto. Outros idiomas destas instruções de uso estão disponíveis online ou podem ser solicitados gratuitamente como um exemplar impresso (veja a página 2).

NL | Laat u door deskundig personeel uitleggen hoe u veilig met het product moet omgaan. Andere talen van deze gebruiksaanwijzing zijn online beschikbaar of kunnen gratis in gedrukte vorm worden besteld (zie pagina 2).

SV | Låt fackpersonal visa dig hur du använder produkten på ett säkert sätt. Den här bruksanvisningen finns tillgänglig på andra språk online och kan beställas kostnadsfritt i tryckt form (se sidan 2).

- DA** | Få faguddannet personale til at vise dig, hvordan du anvender produktet på sikker vis.
Denne brugsanvisning er tilgængelig på yderligere sprog online eller kan bestilles gratis som et trykt eksemplar (se side 2).
- NO** | La fagpersonell instruerer deg i sikker bruk av produktet.
Flere språk for denne bruksanvisningen er tilgjengelige på nett, eller de kan bestilles som utskrevet eksemplar (se side 2).
- FI** | Anna ammattihenkilöstön perehdyttää itsesi tuotteen turvalliseen käyttöön.
Tämän käyttöohjeen muut kielet ovat saatavilla online tai niitä voi tilata maksutta painettuna versiona (katso sivu 2).
- PL** | Personel fachowy powinien poinstruować użytkownika na temat bezpiecznego używania produktu.
Niniejszą instrukcję używania w innych językach można przeczytać online lub zamówić bezpłatnie w wersji drukowanej (patrz strona 2).
- HU** | Kérje meg a szakszemélyzetet, hogy tanítsa meg Önt a termék biztonságos használatára.
A használati útmutató további nyelvi változatai az interneten elérhetők, vagy nyomtatott példányként ingyenesen megrendelhetők (lásd a 2. oldalt).
- CS** | Nechte se poučit odborným personálem ohledně bezpečného použití produktu.
Další jazykové verze tohoto návodu k použití jsou k dispozici online nebo je lze zdarma objednat v tištěné podobě (viz str. 2).

- RO** | Solicitați să fiți instruit de către personalul de specialitate în vederea utilizării în siguranță a produsului.
Alte limbi ale acestor instrucțiuni de utilizare sunt disponibile online sau o copie tipărită poate fi comandată gratuit (consultați pagina 2).
- HR** | Posavjetujte se sa stručnim osobljem o sigurnoj uporabi proizvoda.
Ostali jezici za ove upute za uporabu dostupni su na internetu ili se mogu besplatno naručiti u tiskanom obliku (vidi 2. stranicu).
- SL** | Strokovno osebje naj vas pouči o varni uporabi izdelka.
Ta navodila za uporabo v drugih jezikih so na voljo na spletu, lahko pa jih brezplačno naročite v tiskani obliki (glejte 2. stran).
- SK** | Nechajte sa odborným personálom zaučiť do bezpečného zaobchádzania s výrobkom.
Ďalšie jazykové mutácie tohto návodu na použitie sú dostupné online alebo si možno bezplatne objednať ich tlačенú verziu (pozri strana 2).
- BG** | Поискайте от специалистите да Ви запознаят с безопасното използване на продукта.
Изданията на настоящата инструкция за употреба на други езици са налични онлайн или могат да бъдат поръчани безплатно под формата на печатен екземпляр (вижте страница 2).
- TR** | Uzman personelin size ürünün güvenli kullanımı hakkında bilgi vermesini sağlayın.
Bu kullanım kılavuzundaki diğer diller online olarak mevcuttur veya ücretsiz basılı kopya olarak sipariş verilebilir (bkz. sayfa 2).

EL | Ενημερωθείτε από το τεχνικό προσωπικό για την ασφαλή χρήση του προϊόντος.
Οι οδηγίες χρήσης διατίθενται online και σε άλλες γλώσσες ή μπορείτε να παραγγείλετε δωρεάν ένα εκτυπωμένο αντίτυπο (βλ. σελίδα 2).

RU | Обратитесь к специалистам для получения инструктажа касательно безопасного и надежного применения изделия.
Текст настоящего руководства по применению на других языках доступен онлайн или может быть заказан бесплатно в печатном виде (см. стр. 2).

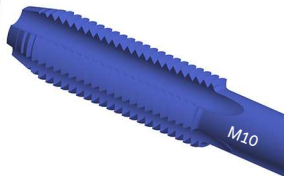
JA | 製品の安全な使用方法については、有資格担当者の指示に従ってください。
本取扱説明書のその他言語は、オンラインで入手可能ですが、印刷版も無料で注文できます (P2を参照)。

ZH | 由专业人员就产品的安全使用提供指导。
使用说明书的其他语言版本可在线获取，也可免费订购印刷版（参见第 2 页）。

KO | 전문 기사에게 제품의 안전한 사용법을 배우십시오.
이 사용 설명서의 다른 언어는 온라인에서 볼 수 있으며 또는 인쇄본은 무료로 주문할 수 있습니다 (2 페이지 참조).

Basic UDI-DI: 403276700000000021Y2V2

1



Drill and deburr a hole with a diameter of 8.5 mm.
Cut an M10 thread.

2



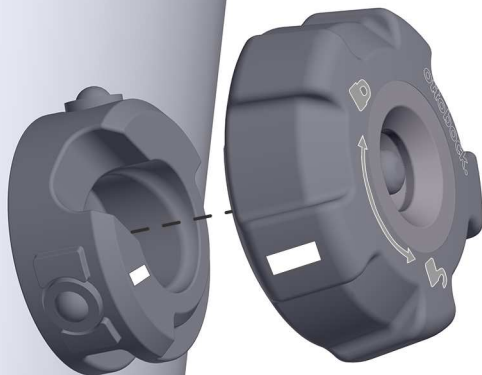
Apply adhesive to the thread.
Check socket: 617H46
Definitive socket: 636W28 or 617H46

3



Carefully screw in until the O-ring seals against the outside of the prosthetic socket.

4



Line up the markings on the cover and base.
Place the cover on the base.

5



Turned clockwise to the stop: valve locked, air can only come out

Turned anticlockwise to the stop: bypass is open, air can flow in and out

Middle position between locked and open: cover can be removed or attached

1 Produktbeschreibung

Deutsch

INFORMATION

Datum der letzten Aktualisierung: 2024-04-04

- ▶ Lesen Sie dieses Dokument vor Gebrauch des Produkts aufmerksam durch und beachten Sie die Sicherheitshinweise.
- ▶ Weisen Sie den Anwender in den sicheren Gebrauch des Produkts ein.
- ▶ Wenden Sie sich an den Hersteller, wenn Sie Fragen zum Produkt haben oder Probleme auftreten.
- ▶ Melden Sie jedes schwerwiegende Vorkommnis im Zusammenhang mit dem Produkt, insbesondere eine Verschlechterung des Gesundheitszustands, dem Hersteller und der zuständigen Behörde Ihres Landes.
- ▶ Bewahren Sie dieses Dokument auf.

Dies ist die Gebrauchsanweisung des Ausstoßventils 21Y2=M10.

Das Ausstoßventil wird in Kombination mit einer Kniekappe oder einem Sealing-Liner verwendet, um Unterdruck im Prothesenschaft zu erzeugen. So werden Reibung und Scherkräfte während der Schwungphase reduziert. Während der Standphase drückt das Körpergewicht die Luft, die sich im Prothesenschaft befindet, durch ein Einwegventil aus dem Schaft.

Das Ausstoßventil kann geöffnet werden, zum Ausziehen des Prothesenschafts oder um den Komfort beim längeren Sitzen zu erhöhen.

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

2.1 Verwendungszweck

Das Produkt ist ausschließlich für die exoprothetische Versorgung der unteren Extremität einzusetzen.

2.2 Einsatzgebiet

- Das Produkt kann für tiefgezogene und laminierte Prothesenschafts eingesetzt werden.
- Das Produkt nur in Verbindung mit einem Liner einsetzen.

2.3 Kombinationsmöglichkeiten

Diese Prothesenkomponente ist kompatibel mit dem Ottobock Modulsystem. Die Funktionalität mit Komponenten anderer Hersteller, die über kompatible modulare Verbindungselemente verfügen, wurde nicht getestet.

2.4 Umgebungsbedingungen

Lagerung und Transport

Lagertemperatur: -20 °C bis +60 °C, relative Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 90 %, keine mechanischen Vibrationen oder Stöße

Zulässige Umgebungsbedingungen

Gebrauchstemperatur: -10 °C bis +45 °C

Chemikalien/Flüssigkeiten: Süßwasser, Salzwasser, Schweiß, Urin, Seifenlauge, Chlorwasser

Feuchtigkeit: Untertauchen: maximal 1 h in 3 m Tiefe, relative Luftfeuchtigkeit: keine Beschränkungen

Feststoffe: Staub, gelegentlicher Kontakt mit Sand

Reinigen Sie das Produkt nach Kontakt mit Feuchtigkeit/Chemikalien/Feststoffen, um erhöhten Verschleiß und Schäden zu vermeiden (siehe Seite 12).

Unzulässige Umgebungsbedingungen

Feststoffe: Stark flüssigkeitsbindende Partikel (z. B. Talkum), dauerhafter Kontakt mit Sand

Chemikalien/Flüssigkeiten: Säuren, dauerhafter Einsatz in flüssigen Medien

2.5 Lebensdauer

Der Hersteller hat für das Produkt eine maximale Lebensdauer von 2 Jahren festgelegt.

3 Allgemeine Sicherheitshinweise

VORSICHT! Verletzungsgefahr und Gefahr von Produktschäden

- ▶ Beachten Sie die Hinweise zum Aufbau und zur Montage, um Schäden am Produkt zu verhindern.
- ▶ Arbeiten Sie sorgfältig mit dem Produkt um mechanische Beschädigung zu verhindern.
- ▶ Beachten Sie die Kombinationsmöglichkeiten/Kombinationsauschlüsse in den Gebrauchsanweisungen der Produkte.
- ▶ Beachten Sie die maximale Lebensdauer des Produkts.
- ▶ Prüfen Sie das Produkt vor jeder Verwendung auf Gebrauchsfähigkeit und Beschädigungen.
- ▶ Setzen Sie das Produkt keiner Überbeanspruchung (Kapitel: "Einsatzgebiet" siehe Seite 10) und keinen unzulässigen Umgebungsbedingungen (siehe Seite 10) aus.
- ▶ Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es beschädigt oder in einem zweifelhaften Zustand ist. Ergreifen Sie geeignete Maßnahmen (z. B. Reinigung, Reparatur, Ersatz, Kontrolle durch den Hersteller oder eine Fachwerkstatt).

VORSICHT! Hautirritationen, Bildung von Ekzemen oder Infektionen durch Kontamination mit Keimen

- ▶ Das Produkt darf nur für eine Person verwendet werden, keine Wiederverwendung an anderen Personen.
- ▶ Beachten Sie die Reinigungsanweisungen.

HINWEIS! Gefahr von Produktschäden und Funktionseinschränkungen

- ▶ Bringen Sie das Produkt nicht in Kontakt mit fett- und säurehaltigen Ölen, Salben und Lotionen.

4 Lieferumfang

Menge	Benennung	Kennzeichen
1	Gebrauchsanweisung	-
1	Ventildeckel	21Z42=1

Menge	Benennung	Kennzeichen
1	Ventilbasis	-

5 Gebrauchsfähigkeit herstellen

Das Ausstoßventil wird im distalen Bereich des Prothesenschafts, nach posterior oder lateral versetzt, montiert. Die Basis des Ausstoßventils wird in den Prothesenschaft eingeschraubt und der Deckel auf die Basis gesetzt.

5.1 Ventil montieren

Montage vorbereiten

> **Benötigte Materialien:** Bohrer 8,5 mm, Gewindebohrersatz M10

- 1) Ein Loch (**8,5 mm**) in den Prothesenschaft bohren, im distalen Bereich nach posterior oder lateral versetzt. (siehe Abb. 1).
- 2) Die Bohrung auf der Innenseite und der Außenseite des Prothesenschafts vorsichtig entgraten. Späne und Staub entfernen.
- 3) Ein M10-Gewinde in die Bohrung schneiden (siehe Abb. 1).
- 4) **Testmontage:** Die Ventilbasis vorsichtig in den Prothesenschaft einschrauben, bis der O-Ring den Prothesenschaft berührt.
 - **Der O-Ring liegt nicht bündig auf:** Den Prothesenschaft in diesem Bereich etwas plan schleifen.
 - **Das Gewinde der Ventilbasis ragt in den Prothesenschaft hinein:** Das Gewinde vorsichtig etwas kürzer schleifen.

Ventilbasis montieren

Um die Ventilbasis abzudichten, wird das Gewinde vor der Montage mit Silikonhaftvermittler oder Spezialklebstoff (**nur beim Definitiv-schaft**) behandelt.

- > **Benötigte Materialien:** Silikonhaftvermittler 617H46 und oder Ottobock Spezialklebstoff 636W28 oder 636W18 und 636W19
- > **Voraussetzung:** Das Gewinde der Ventilbasis ist sauber und fettfrei.
- 1) Etwas Silikonhaftvermittler oder Spezialklebstoff auf das Gewinde der Ventilbasis auftragen (siehe Abb. 2).

- 2) Die Ventilbasis vorsichtig in den Prothesenschaft einschrauben (siehe Abb. 3). Der O-Ring soll am Prothesenschaft abdichten, ohne weggedrückt zu werden.
- 3) Das Material aushärten lassen.

Ventildeckel montieren

Die Montage oder Demontage des Ventildeckels ist nur in einer Position möglich. Markierungen auf Ventilbasis und Ventildeckel zeigen die Position an.

- 1) Die Markierungen übereinander ausrichten und den Ventildeckel auf die Ventilbasis setzen (siehe Abb. 4, siehe Abb. 5).
TIPP: Der Ventildeckel verdeckt die Markierung auf der Basis. Die Markierung der Basis mit einem Stift auf den Prothesenschaft übertragen, um sie einfach wiederzufinden.
- 2) Den Ventildeckel bis zum Anschlag im Uhrzeigersinn drehen (verriegeln).

6 Gebrauch

HINWEIS! Wenn Sie den Ventildeckel in die Mitte zwischen "geöffnet" und "verriegelt" drehen, können Sie den Ventildeckel von der Basis abnehmen.

Öffnen

- ▶ Den Ventildeckel bis zum Anschlag gegen den Uhrzeigersinn drehen.
- Das Ventil ist geöffnet und Luft kann in den Prothesenschaft strömen.

Verriegeln

- ▶ Den Ventildeckel bis zum Anschlag im Uhrzeigersinn drehen.
- Das Ventil ist verriegelt, Luft kann nur noch aus dem Prothesenschaft heraus.

7 Reinigung

Reinigen Sie das Ventil, wenn es verschmutzt ist oder nicht mehr zuverlässig abdichtet.

- 1) Den Ventildeckel in die Mitte zwischen "geöffnet" und "verriegelt" drehen und von der Basis abziehen.
- 2) Das Ventil, von der Unterseite des Ventildeckels her, mit Druckluft oder Wasser durchspülen.
- 3) Die Ventilbasis mit Wasser oder Druckluft durchspülen.
- 4) Die Markierungen auf der Ventilbasis und dem Ventildeckel übereinander ausrichten und den Ventildeckel wieder auf die Ventilbasis setzen.
- 5) Den Ventildeckel bis zum Anschlag im Uhrzeigersinn drehen, um das Ventil zu verriegeln.

8 Entsorgung

Das Produkt nicht mit unsortiertem Hausmüll entsorgen. Eine unsachgemäße Entsorgung kann sich schädlich auf die Umwelt und die Gesundheit auswirken. Beachten Sie die Angaben der zuständigen Behörde Ihres Landes zu Rückgabe, Sammel- und Entsorgungsverfahren.

9 Wartung

- ▶ Die Prothesenkomponenten nach den ersten 30 Tagen Gebrauch einer Sichtprüfung und Funktionsprüfung unterziehen.
- ▶ Während der regelmäßigen Kontrolle: Die Prothese auf Abnutzungserscheinungen überprüfen und die Funktion kontrollieren.
- ▶ Während der regelmäßigen Kontrolle: Das Ausstoßventil reinigen.
- ▶ Jährliche Sicherheitskontrollen durchführen.

10 Rechtliche Hinweise

Alle rechtlichen Bedingungen unterliegen dem jeweiligen Landesrecht des Verwenderlandes und können dementsprechend variieren.

10.1 Haftung

Der Hersteller haftet, wenn das Produkt gemäß den Beschreibungen und Anweisungen in diesem Dokument verwendet wird. Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieses Dokuments, insbesondere durch

unsachgemäße Verwendung oder unerlaubte Veränderung des Produkts verursacht werden, haftet der Hersteller nicht.

10.2 CE-Konformität

Das Produkt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EU) 2017/745 über Medizinprodukte. Die CE-Konformitätserklärung kann auf der Website des Herstellers heruntergeladen werden.

1 Product description

English

INFORMATION

Date of last update: 2024-04-04

- ▶ Please read this document carefully before using the product and observe the safety notices.
- ▶ Instruct the user in the safe use of the product.
- ▶ Please contact the manufacturer if you have questions about the product or in case of problems.
- ▶ Report each serious incident related to the product to the manufacturer and to the relevant authority in your country. This is particularly important when there is a decline in the health state.
- ▶ Please keep this document for your records.

These are the instructions for use for the 21Y2=M10 outlet valve.

The outlet valve is used in combination with a sealing sleeve or a sealing liner to generate a vacuum in the prosthetic socket. This reduces friction and shear forces during the swing phase. During the stance phase, the body weight pushes the air in the prosthetic socket out of the socket via a check valve.

The outlet valve can be opened to remove the prosthetic socket or increase comfort during extended sitting.

2 Intended use

2.1 Indications for use

The product is intended exclusively for lower limb exoprosthetic fittings.

2.2 Area of application

- The product can be used for vacuum-formed and laminated prosthetic sockets.
- Only use the product in combination with a liner.

2.3 Combination possibilities

This prosthetic component is compatible with Ottobock's system of modular connectors. Functionality with components of other manufacturers that have compatible modular connectors has not been tested.

2.4 Environmental conditions

Storage and transport

Storage temperature: -20 °C to +60 °C, relative humidity: 20 % to 90 %, no mechanical vibrations or impacts

Allowable environmental conditions

Temperature during use: -10 °C to +45 °C

Chemicals/liquids: Fresh water, salt water, perspiration, urine, soapsuds, chlorine water

Moisture: Submersion: max. 1 h in 3 m depth, relative humidity: no restrictions

Solids: Dust, occasional contact with sand

Clean the product after contact with humidity/chemicals/solids, in order to avoid increased wear and tear and damage (see page 15).

Prohibited environmental conditions

Solids: Highly liquid-binding particles (e.g. talcum), continuous contact with sand

Chemicals/liquids: Acids, continuous use in liquid media

2.5 Lifetime

The manufacturer has specified a maximum lifetime of 2 years for the product.

3 General safety instructions

CAUTION! Risk of injury and risk of product damage

- ▶ To avoid damage to the product, observe the alignment and assembly instructions.
- ▶ To prevent mechanical damage, use caution when working with the product.
- ▶ Note the combination possibilities/combination exclusions in the instructions for use of the products.
- ▶ Observe the maximum lifetime of the product.
- ▶ Check the product for damage and readiness for use prior to each use.
- ▶ Do not expose the product to excessive strain (section: "Area of application" see page 13) or to prohibited environmental conditions (see page 13).
- ▶ Do not use the product if it is damaged or in a questionable condition. Take suitable measures (e.g. cleaning, repair, replacement, inspection by the manufacturer or a specialist workshop).

CAUTION! Skin irritation, formation of eczema or infections due to contamination with germs

- ▶ The product may only be used by one person; reuse on another person is prohibited.
- ▶ Observe the cleaning instructions.

NOTICE! Danger of product damage and restricted functionality

- ▶ Do not allow the product to come into contact with oils, ointments or lotions containing oils or acids.

4 Scope of delivery

Quantity	Designation	Reference number
1	Instructions for use	-
1	Valve cover	21Z42=1
1	Valve base	-

5 Preparing the product for use

The outlet valve is assembled in the distal area of the prosthetic socket, offset to the posterior or lateral. The base of the outlet valve is screwed into the prosthetic socket, and the cover is positioned on the base.

5.1 Assembling the valve

Preparing for assembly

- > **Required materials:** drill bit 8.5 mm, M10 screw tap set
- 1) Drill a hole (**8.5 mm**) in the prosthetic socket with the posterior or lateral offset in the distal area. (see fig. 1).
- 2) Carefully deburr the bore hole on the inside and the outside of the prosthetic socket. Remove chips and dust.
- 3) Cut an M10 thread into the bore (see fig. 1).
- 4) **Test assembly:** Carefully screw the valve base into the prosthetic socket until the O-ring touches the prosthetic socket.
 - **The O-ring does not lie flush:** Sand the prosthetic socket slightly flat in this area.
 - **The thread of the valve base projects into the prosthetic socket.** Carefully sand the thread a bit shorter.

Assembling the valve base

To seal the valve base, treat the thread with silicone bonding agent or special adhesive (**only for the definitive socket**) prior to assembly.

- > **Required materials:** 617H46 silicone bonding agent or 636W28 or 636W18 and 636W19 Ottobock special adhesive
- > **Prerequisite:** The thread of the valve base is clean and free of grease.
- 1) Apply a bit of silicone bonding agent or special adhesive to the thread of the valve base (see fig. 2).
- 2) Carefully screw the valve base into the prosthetic socket (see fig. 3). The O-ring has to seal on the prosthetic socket without being pushed away.
- 3) Allow the material to cure.

Assembling the valve cover

Assembly or disassembly of the valve cover is only possible in one position. Markings on the valve base and valve cover indicate the position.

- 1) Align the markings one above the other and set the valve cover onto the valve base (see fig. 4, see fig. 5).

TIP: The valve cover covers the marking on the base. Transfer the marking of the base to the prosthetic socket with a pen so it can be easily found again.

- 2) Turn (lock) the valve cover clockwise to the stop.

6 Use

NOTICE! If you turn the valve cover to the middle between “open” and “locked”, you can remove the valve cover from the base.

Open

- ▶ Turn the valve cover counter-clockwise to the stop.
- The valve is open, and air can flow into the prosthetic socket.

Locking

- ▶ Turn the valve cover clockwise to the stop.
- The valve is locked; air can only come out of the prosthetic socket.

7 Cleaning

Clean the valve if it is dirty or no longer sealed reliably.

- 1) Turn the valve cover to the middle between “open” and “locked”, and pull it off the base.
- 2) Flush the valve with compressed air or water from the underside of the valve cover.
- 3) Rinse the valve base with water or compressed air.
- 4) Align the markings on the valve base and valve cover on top of each other, and set the valve cover back on the valve base.
- 5) Turn the valve cover clockwise to the stop to lock the valve.

8 Disposal

Do not dispose of the product with unsorted household waste. Improper disposal can be harmful to health and the environment. Observe the information provided by the responsible authorities in your country regarding return, collection and disposal procedures.

9 Maintenance

- ▶ A visual inspection and functional test of the prosthetic components should be performed after the first 30 days of use.
- ▶ During regular inspection: Inspect the prosthesis for signs of wear and check its function.
- ▶ During regular inspection: Clean the outlet valve.
- ▶ Conduct annual safety inspections.

10 Legal information

All legal conditions are subject to the respective national laws of the country of use and may vary accordingly.

10.1 Liability

The manufacturer will only assume liability if the product is used in accordance with the descriptions and instructions provided in this document. The manufacturer will not assume liability for damage caused by disregarding the information in this document, particularly due to improper use or unauthorised modification of the product.

10.2 CE conformity

The product meets the requirements of Regulation (EU) 2017/745 on medical devices. The CE declaration of conformity can be downloaded from the manufacturer's website.



Ottobock SE & Co. KGaA
Max-Näder-Straße 15 · 37115 Duderstadt · Germany
T +49 5527 848-0 · F +49 5527 848-3360
healthcare@ottobock.de · www.ottobock.com