

















Symbol-Legende Icon Legend

 Achtung <i>Attention</i>	 Europäischer Bevollmächtigter <i>European Authorized Representative</i>
 Artikelnummer <i>Article number</i>	 CE-Kennzeichnung <i>CE marking</i>
 einzelner Patient- mehrfach anwendbar <i>single patient- multiple use</i>	 Übersetzung <i>Translation</i>
 Reinigung <i>Cleaning</i>	 Vertriebspartner <i>Distributor</i>
 Hersteller <i>Manufacturer</i>	 Importeur <i>Importer</i>
 Nicht bleichen <i>Do not bleach</i>	 Keine chemische Reinigung <i>No chemical cleaning</i>
 Nicht bügeln <i>Do not iron</i>	 Nicht im Trockner trocknen <i>Do not tumble-dry</i>
 Umpacken <i>Repackaging</i>	 Prothese <i>Prosthesis</i>

Qualität und Funktion

Gebrauchsanweisung Instruction Manual

Verschlussstück ShL6A Locking Device ShL6A



QR-Code Download GA



QR-Code Download IFU



 Uniprox GmbH & Co. KG
H.-Heine-Str.4
07937 Zeulenroda-Triebes

Tel. +49 (0) 36628-66-33 00
Fax +49 (0) 36628-66-33 55
E-Mail info@uniprox.de



Rev.3-2025-02_ShL6A_111802



Die Gebrauchsanweisung ist vor der Anpassung sorgfältig zu lesen. Beachten Sie alle Anweisungen, besonders die Sicherheitshinweise. Nur eine gewissenhafte Anpassung garantiert die saubere Funktion. Hinweis zur geschlechtergerechten Sprache: Ausschließlich zum Zweck der besseren Lesbarkeit wird auf die geschlechtsspezifische Schreibweise verzichtet. Die verwendeten personenbezogenen Bezeichnungen sind somit geschlechtsneutral zu verstehen.

1. Zweckbestimmung



Schaftfixierungen dienen der sicheren Verbindung des Stumpfes im Schaft einer Beinprothese.

2. Technische Daten

Verrieglung: mit glattem Pin
Gewichtsfreigabe: max. 150 kg Körpergewicht

REF

Bestell-Nr.	Ausführung	Gewicht	Einbauhöhe	Artikelnummer
ShL6A	Aluminium, Kunststoff	169 g	22 mm	4 655 060 00 01 000

2.1 Lieferumfang ShL6A

- Verschlussstück
- Pin, glatt, 55 mm mit geriffelter Spitze

8. Maintenance and Cleaning

A 12 months check of the locking device is recommended. During the annual service, check and if necessary replace (depending on usage impact) the clamp discs (E-ShL61) and pin (E-ShL02, E-ShL03 or E-ShL54).

Cleaning:



Compressed Air up to 2 bar
Soap and hand warm water
Do not use aggressive solvents for cleaning

9. CE-Conformity

The product satisfies the requirements of Regulation (EU) 2017/745 of the European Parliament and of the Council (MDR) and bears the CE mark. All major incidents related to the product needs to be informed to Uniprox and the competence European Authority.

10. Warranty and Guarantee

Depending on the degree of usage, the locking device can generally be used for 5 years with regular maintenance. Warranty is provided under the terms of sale and supply of Uniprox GmbH & Co. KG provided that the above conditions are met.

11. Storage and Disposal

This product has no special storage regulations. Please note the country-specific disposal.

Please direct any questions to:

Customer Service: + 49 (0) 36628-66-33 70
Fax: + 49 (0) 36628-66-33 77
E-mail: info@uniprox.de

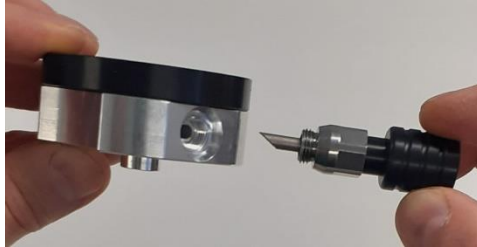
7. Installation

The shuttle lock ShL6A is inserted into a prepared cavity at the distal end of the socket and fixed with a 4-hole adapter.

For the release mechanism, a hole must be made on the desired side of the socket.

7.1 Inserting the release mechanism

1. Place the release mechanism in the correct position (Releaser tip upwards) and insert the opening of ShL6A.



2. When screwing in, keep the knob of the mechanism slightly pressed.

3. Insert the clamping spring and the clamping washers.



The beveled clamping disk must be on top so that the bevel is visible.

Take note that the washers are located under the hold-down screw and the unlocker tip.

Slight loosening of the unlocking screw makes it easier to thread in the discs.

Then tighten the screw connection with an open-end wrench while pressing the release button.

4. Attach the plastic funnel with the 2 included Phillips screws.

7.2 Shortening the release button

The plastic release button can be shortened from the outside to a maximum of the 3rd groove.



The release button must be secured with Loctite® 243.

Make sure that no Loctite penetrates the mechanism.

2.2 Einzel- und Ersatzteile

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer
E-ShL06	Druckknopf schwarz	4 147 019 00 00 006
E-ShL40	Mechanik ShL40A	4 147 149 00 00 004
E-ShL02	Pin, glatt, 55 mm	4 147 019 00 00 002
E-ShL03	Pin, glatt, 90 mm	4 147 019 00 00 003
E-ShL54	Pin, glatt, geriffelte Spitze	4 620 009 00 33 001
E-ShL61	Austausch-Set für ShL40A	4 655 049 00 06 000

2.3 Mögliche Adaptionen

Direkte Anbindung der Schaftadapter A10, A11, A13 oder A14 möglich.

3. Indikationen/ Kontraindikationen

Indikationen:

- Beinamputation
- Dysmelie

Kontraindikationen:

- empfindliches Stumpfende

4. Nebenwirkungen

Reizungen am Stumpfende durch verstärkte Zugbelastung.

5. Allgemeine Sicherheitshinweise



- Das Medizinprodukt ist zur mehrfachen Anwendung an einem Patienten vorgesehen.
- Die Abgabe/ Anpassung des Medizinproduktes darf nur durch orthopädietechnisches Fachpersonal erfolgen.
- Der Patient muss durch den Techniker in die korrekte Benutzung eingewiesen sowie über mögliche Nebenwirkungen/ Restrisiken informiert werden.
- Weisen Sie Ihren Patienten darauf hin, dass die korrekte Ausrichtung des Arretierstiftes gegenüber der Verschlussmechanik wichtig ist. Sollte der Arretierstift nicht korrekt zur Mechanik ausgerichtet sein, besteht die Gefahr, dass der Arretierstift innerhalb der Mechanik verkantet und sich nur schwer wieder lösen lässt oder das der Pin in der Mechanik nicht sicher verriegelt wird.
- Bei Funktionsbeeinträchtigungen, Auffälligkeiten sowie äußerer Gewalteinwirkung (z.B. Sturz), empfehlen wir eine Überprüfung durch die Fachwerkstatt.
- Eine unsachgemäße Veränderung oder Anwendung am Produkt darf nicht vorgenommen werden. Bei Nichtbeachtung kann die Funktion des Produktes beeinträchtigt werden, so dass eine Produkthaftung ausgeschlossen ist.
- Setzen Sie das Produkt keinen ätzenden Substanzen wie Salzwasser, chloriertem Wasser, Ammoniak, stark sauren oder stark alkalische Mittel aus. Im Falle eines Kontakts mit frischem Wasser spülen und gut trocknen lassen.

6. Restrisiken

Bei ungenauem Anlegen des Liners (falsche Ausrichtung des Pins) kann es zu Verriegelungsproblemen des Verschlussstückes kommen. Trotz sachgemäßem Verbau und Anwendung der Passteile in einer Prothese kann es durch widrige Umstände zu Unsicherheiten (z.B. Stolpern, Gleichgewichtsverlust, Sturz) kommen.

5. General Instructions



- This medical device is designed for single patient, multiple use.
- Fitting/ service of this medical device is only allowed by a certificated orthopedic professional.
- The patient must be instructed by the technician on correct use and informed about possible side effects/ residual risks.
- The patient should be instructed to don the liner so, that the distal pin is correctly aligned. If the pin is not aligned correctly, this could cause unsafe attachment to the locking device and/ or a jammed pin, what will be difficult to release, or that the pin will not be securely locked in the mechanism.
- We recommend an installation and function check by a specialist in case of malfunction, abnormalities such as external forces.
- Improper modification or application to the product is not allowed. In case of non-observance, the function of the product may be impaired, so that product liability is excluded.
- Avoid exposing the product to corrosives such as salt water, chlorinated water, ammonia, highly acidic, or highly alkaline agents. In case of exposure, rinse with fresh water and allow to thoroughly dry.

6. Residual risks

If the liner is applied inaccurately (incorrect alignment of the pin), locking problems can occur with the closure piece. Despite proper installation and use of the fitting parts in a prosthesis, adverse circumstances can lead to insecurity (e.g. stumbling, loss of balance, falling).

2.2 Individual and spare parts

Order No.	Description	Article No.
E-Shl06	Push button black	4 147 019 00 00 006
E-ShL40	Mechanism	4 147 149 00 00 004
E-ShL02	Pin, smooth 55 mm	4 147 019 00 00 002
E-ShL03	Pin, smooth, 90 mm	4 147 019 00 00 003
E-ShL54	Pin, smooth with grooved tip	4 620 009 00 33 001
E-ShL61	Replacement kit for ShL40A	4 655 049 00 05 000

2.3 Adapter options

Direct connection optional by the following socket adapters: A10, A11, A13 or A14.

3. Indications/ Contraindications

Indications:

- Leg amputation
- Dysmelia

Contraindications:

- sensitive distal end of residual limb

4. Side effects

Irritation at the end of the stump due to increased tensile stress.

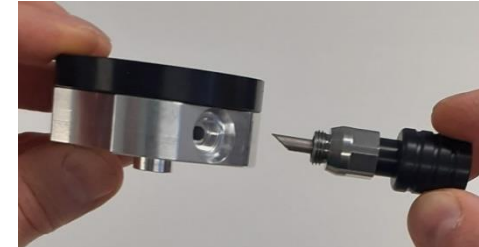
7. Einbau

Das Verschlussstück ShL6A wird in einen vorbereiteten Hohlraum am distalen Schaftende eingesetzt und mit einem 4-Loch-Adapter fixiert.

Für die Auslösemechanik muss an der gewünschten Seite des Schaftes eine Bohrung vorgenommen werden.

7.1 Einsetzen der Auslösemechanik

1. Auslösemechanik in die richtige Position bringen (Entriegler-Spitze nach oben) und in die Öffnung des ShL6A einsetzen.



2. Beim Einschrauben den Knopf der Mechanik leicht gedrückt halten.

3. Die Klemmfeder sowie die Klemmscheiben einsetzen.



Die angeschrägte Klemmscheibe muss oben liegen, so dass die Phase sichtbar ist.

Dabei ist darauf zu achten, dass die Scheiben unter der Niederhalterschraube und der Entriegler-Spitze sitzen.

Ein leichtes Lösen der Entrieglerverschraubung erleichtert das Einfädeln der Scheiben.

Anschließend bei gedrücktem Entriegler die Verschraubung mit einem Maulschlüssel festziehen.

4. Den Kunststofftrichter mit den 2 mitgelieferten Kreuzschlitzschrauben befestigen.

7.2 Kürzen des Druckknopfes

Der Kunststoffdruckknopf kann von außen bis max. zur 3. Rille gekürzt werden.



Der Druckknopf muss mit Loctite® 243 gesichert werden.

Dabei ist sicherzustellen, dass kein Loctite in die Mechanik eindringt.

8. Wartung und Reinigung

Wir empfehlen eine jährliche Kontrolle des Verschlussstückes. Es müssen je nach Nutzungsgrad die Klemmscheiben (E-ShL61) oder auch der Pin (E-ShL02, E-ShL03 oder E-ShL54) erneuert werden.



Reinigung:
Druckluft bis 2 bar
Seife und handwarmes Wasser
Keine aggressiven Lösungsmittel verwenden

9. CE-Konformität

Die Produkte erfüllen die Anforderungen der Verordnung (EU) 2017/745 des Europäischen Parlaments und des Rates (MDR) und sind mit dem CE-Zeichen versehen. Alle auftretenden schwerwiegenden Vorfälle im Zusammenhang mit dem Produkt sind an Uniprox und die zuständige Behörde des Mitgliedstaates zu melden.

10. Gewährleistung und Nutzungsdauer

Je nach Nutzungsgrad des Prothesenträgers können die Verschlussstücke bei regelmäßiger Wartung i. d. R. 5 Jahre verwendet werden.
Nur unter den vorgenannten Bedingungen besteht Gewährleistung gemäß den Verkaufs- und Lieferbedingungen (AGB) der Uniprox GmbH & Co. KG.

11. Lagerung und Entsorgung

Für die Verschlussstücke gibt es keine besonderen Lagerbestimmungen.
Bitte beachten Sie die landesübliche Entsorgung.

Ihre Fragen richten Sie bitte an:

Kundenservice 0800-001 05 40*
Telefax 0800-001 05 45*
E-Mail info@uniprox.de

* kostenfrei innerhalb Deutschlands



Please read the IFU carefully before fitting. Only correct usage will warrant the function.

1. Intended Use



Socket fixations are used to securely connect the residual limb in the socket of a leg prosthesis.

2. Technical data

Locking: with smooth pin
Weight limit: max. body weight 150 kg



Order No.	Material	Weight	Installation height	Article No.
ShL6A	Aluminum, plastic	169 g	22 mm	4 655 060 00 01 000

- English -

2.1 Scope of delivery

- Locking device
- Pin, smooth, 55 mm with corrugated tip