

Qualität und Funktion

Gebrauchsanweisung
Instruction Manual



Verschlusstücke
ShL5B, ShL50B
Locking Device
ShL5B, ShL50B



Rev.0-2021-04_ShL5B+ShL50B_112448



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





**Die Gebrauchsanweisung ist vor der Anpassung sorgfältig zu lesen.
Beachten Sie alle Anweisungen, besonders die Sicherheitshinweise.
Nur eine gewissenhafte Anpassung garantiert die saubere Funktion.**

1. Zweckbestimmung

Die Verschlussstücke dienen der Fixierung eines Liners im Schaft einer Beinprothese.

2. Technische Daten

- mit Schneckengetriebe
- ShL5B: max. 100 kg Körpergewicht
- ShL50B: max. 125 kg Körpergewicht



Bestell-Nr.	Ausführung	Gewicht	Einbauhöhe	Artikelnummer
ShL5B	Aluminium	146 g	40 mm	4 147 030 00 11 001
ShL50B	Aluminium	200 g	30 mm	4 655 050 00 02 000

2.1 Serviceteile

Bestell-Nr.	Bezeichnung	Artikelnummer
E-ShL16	Patientenschlüssel zum Eindrehen	4 147 009 59 00 000
E-ShL17	Pin, 55 mm (Zahnstange)	4 147 029 04 00 000
E-ShL18	Pin, 90 mm (Zahnstange)	4 147 029 00 01 000
E-ShL56	Mechanik ShL20 u. ShL 5B	4 655 029 00 01 000
E-ShL58	Druckknopf-Set ShL (kürzbar)	4 655 029 00 03 000

2.2 Mögliche Adaptionen

proximal (ShL5B, ShL50B): A19St, A20St, A21St
distal (nur ShL5B): A22St, A22Ti, A23St, A23Ti, A25Ti

3. Indikationen/ Kontraindikationen

Indikationen:

- Amputation von Gliedmaßen
- Linerversorgung mit Pinanschluss

Kontraindikationen:

- Linerversorgung ohne Pinanschluss
- empfindliches Stumpfende

4. Nebenwirkungen

Es sind keine Nebenwirkungen bekannt.

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 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.
- 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.

6. Einbau

Zunächst muss ein Eingussanker mit M36-Gewinde (nicht im Lieferumfang enthalten) in den Schaft eingegossen werden. Das Verschlussstück bis zum Anschlag in den Eingussanker eindrehen. Zur optimalen Positionierung darf das Verschlussstück **max. 270°** zurückgedreht werden. Bei weiterem Herausdrehen besteht Bruchgefahr des Verschlussstückgehäuses.

Nach dem Einschrauben des Verschlussstückes muss die Zylinderkopfschraube des Eingussankers mit 8 Nm angezogen werden.

Bei der Fertigstellung der Prothese ist diese mit Loctite 222 zu sichern.

Der Druckknopf muss je nach Größe des Schaftes und der Kosmetik eingekürzt werden. Hierzu den Druckknopf aus der Mechanik drehen, von der Innenseite her ablängen und entgraten. Der Druckknopf darf maximal bis zur letzten Drehrille gekürzt werden. Abschließend muss der Druckknopf mit Loctite 222 auf der Ritzelwelle gesichert werden.

Achtung: nicht zu viel Kleber auftragen, um ein Verkleben der Mechanik zu vermeiden!

Zusätzlich ist beim ShL5B Folgendes zu beachten:

Der distale Adapter (M36-Gewinde) muss bis zum Anschlag in das Gewinde des ShL5B eingedreht werden. Nur zum Testlaufen in der Orthopädiewerkstatt darf der Adapter mit der M4 Sicherungsschraube gesichert werden. Bei der Fertigstellung der Prothese muss der Adapter mit dem mitgelieferten Kleber (UHU Endfest) verklebt werden.

7. Wartung und Reinigung



Wir empfehlen eine jährliche Kontrolle des Verschlussstückes. Bei der Wartung muss die Ritzelwelle und -hülse gefettet werden (z.B. MM202 Lithiumfett).

Reinigung:

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

8. 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.

9. Gewährleistung & 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.

10. Lagerung & Entsorgung

Für die Verschlussstücke gibt es keine besonderen Lagerbestimmungen.

Das Produkt kann problemlos über den Hausmüll entsorgt werden.

Ihre Fragen richten Sie bitte an:

Technischer Service 0800-001 05 41*
Kundenservice 0800-001 05 40*
Telefax 0800-001 05 45*
E-Mail info@uniprox.de

* kostenfrei innerhalb Deutschlands