

















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

F90 Uniprox Multiaxial Karbon Fuß *F90 Uniprox Multiaxial Carbon-Foot*




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.5-2025-01_F90



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



Prothesenfüße sind die Basis einer Beinprothese.

2. Technische Daten

Gewichtslimit: < 125 kg

Mobilitätsgrad (nach MDS): 2, 3, 4



Bestellnr.	Größen	Absatzhöhe	Einbauhöhe	Gewicht bei Größe 27	Artikelnummer
F90-ZZ X	24 - 30	10 mm	135 mm	810 g	4 602 030 0X 00 0ZZ

ZZ = Größe (24-30), X = Seite (links/ rechts)

Verwendetes Material:

Der Fuß besteht aus Kunststoffsegmenten mit einer Karbonsohle, einem Aluminium-Knöcheladapter mit einer Pyramide aus Stahl und Elastomer-Puffern.

8. Maintenance and Cleaning

Regular foot function checks are needed to guarantee the warranty of the F90 foot. Preferably every 6 months (maximum every 12 months). When a malfunction of the foot occurs that cannot be resolved by changing worn out parts, the foot needs to be returned to Uniprox for inspection.



The F90 Uniprox Multiaxial Carbon Foot can be cleaned with soap and lukewarm water.

Do not use aggressive cleaning agents, as these may cause negative impact on the components of the foot.

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

The service life is 3 million step cycles.

The final assessment lies with the supervising technician, taking the user's activity into account.

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

There are no special storage regulations for the foot.

The product is disposable with standard household garbage.

Please direct any questions to:

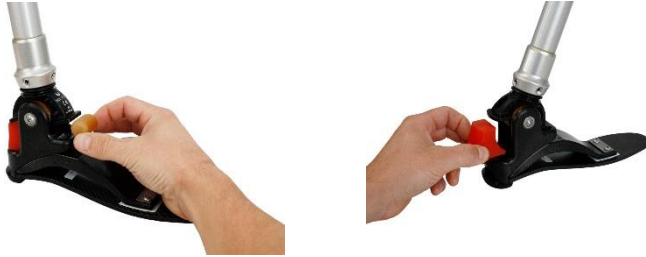
Customer Service: + 49 (0) 36628-66-33 70

Fax: + 49 (0) 36628-66-33 77

E-mail: info@uniprox.de

7.1 Changing bumpers

Plantar flex the foot by compressing the posterior bumper. Remove the anterior bumper. Than dorsal flex the foot to remove the posterior bumper. Insert the selected bumpers vice-versa.



For changing the axial bumpers, first remove one of the axle bolts. Than fully slide out the axle. Plug the axial bumpers into the ankle part.



After assembly, the axle bolts must be tightened to 6 Nm and secured with Loctite® 222

When using new bumpers, grease all slide and contact surfaces with Lithium grease® MM202.

2.2 Einzel- und Ersatzteile

Folgende Einzel- und Ersatzteile sind ab Lager erhältlich. Für weitere Ersatzteile wenden Sie sich an den Uniprox Kundenservice.

Bestell-Nr.	Beschreibung	Artikelnummer
E-F80-PV2	Pufferelement anterior 85 Shore	4 602 029 00 02 000
E-F80-PV3	Pufferelement anterior 95 Shore	4 602 029 00 03 000
E-F80-PV4	Pufferelement anterior 105 Shore	4 602 029 00 04 000
E-F80-PM1	Pufferelement axial 85 Shore , 1 Paar	4 602 029 00 05 000
E-F80-PM2	Pufferelement axial 95 Shore , 1 Paar	4 602 029 00 06 000
E-F80-PH1	Pufferelement posterior 55 Shore	4 602 029 00 16 000
E-F80-PH2	Pufferelement posterior 65 Shore	4 602 029 00 17 000
E-F80-PH3	Pufferelement posterior 75 Shore	4 602 029 00 18 000
E-F80-PH4	Pufferelement posterior 85 Shore	4 602 029 00 19 000
E-F80-PS	Pufferset für F90	4 602 029 00 28 000
E-F80-ZZ X*	Fußkosmetik für F90	4 602 029 0X 00 0ZZ
E-F60-SS	Spectra-Socke	4 603 019 00 39 000
E-F80-AP1	Kosmetikanschlussplatte (Gr. 24 – 26)	4 602 029 00 00 002
E-F80-AP2	Kosmetikanschlussplatte (Gr. 27 – 30)	4 602 029 00 00 003
MM202	Lithiumfett	4 690 240 00 89 100

* ZZ= Größe (24-30), X= Seite (links/ rechts)

3. Indikationen/ Kontraindikationen

Indikationen:

- Beinamputation
- Dysmelie

Kontraindikationen:

- keine

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 orthopädie-technisches Fachpersonal erfolgen.
- Der Patient muss durch den Techniker in die korrekte Benutzung eingewiesen sowie über mögliche Nebenwirkungen/ Restrisiken informiert werden.
- Der Prothesenfuß ist für eine Einsatztemperatur von -10°C bis 50°C vorgesehen.
- 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, sodass eine Produkthaftung ausgeschlossen ist.
- Setzen Sie den Aluminium-Adapter nicht 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

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 product is designed for single patient, multiple use.
- Fitting/ service of the 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 foot can be used at temperatures from -10°C to $+50^{\circ}\text{C}$.
- 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 any aluminum adapter 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

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).

7. Installation

For the correct A/P position of the foot, position the socket's reference line (socket – ankle) approximately 0-5 mm posterior of the socket position.

The F90 foot will be supplied pre-assembled. For preferred gait and comfort, correct bumper selection is needed. To choose the desired setting, start with the stiffest bumper and change to softer bumpers when necessary.



2.1 Individual and spare parts

The following individual and spare parts are available from stock. For other spare parts, contact Uniprox customer service.

Order No.	Description	Article No.
E-F80-PV2	Bumper anterior 85 Shore	4 602 029 00 02 000
E-F80-PV3	Bumper anterior 95 Shore	4 602 029 00 03 000
E-F80-PV4	Bumper anterior 105 Shore	4 602 029 00 04 000
E-F80-PM1	Bumper axial 85 Shore, 1 pair	4 602 029 00 05 000
E-F80-PM2	Bumper axial 95 Shore, 1 pair	4 602 029 00 06 000
E-F80-PH1	Bumper posterior 55 Shore	4 602 029 00 16 000
E-F80-PH2	Bumper posterior 65 Shore	4 602 029 00 17 000
E-F80-PH3	Bumper posterior 75 Shore	4 602 029 00 18 000
E-F80-PH4	Bumper posterior 85 Shore	4 602 029 00 19 000
E-F80-PS	Bumper für F90	4 602 029 00 28 000
E-F80-ZZ X*	Footshell for F90	4 602 029 0X 00 0ZZ
E-F60-SS	Spectra Sock	4 603 019 00 39 000
E-F80-AP1	Footshell Connection Plate (Size 24 – 26)	4 602 029 00 00 002
E-F80-AP2	Footshell Connection Plate (Size 27 – 30)	4 602 029 00 00 003
MM202	Lithium grease	4 690 240 00 89 100

ZZ = Size (24-30), X= Side (left/ right)

3. Indications/ Contraindications

Indications:

- Leg amputation
- Dismelia

Contraindications:

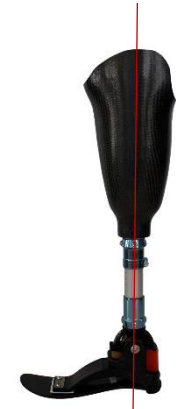
- None

4. Side effects

There are no known side effects.

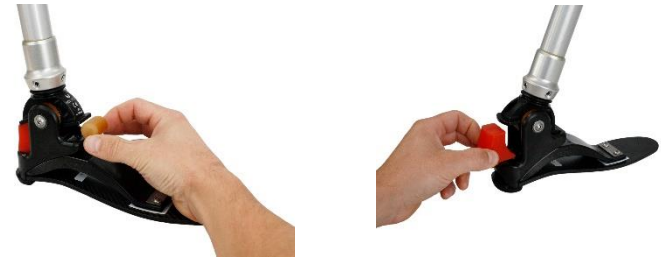
7. Einbau

Zur Anordnung des Fußes in der A/P-Ebene orientieren Sie sich an der Knöchelachse und positionieren diese ca. 0 - 5 mm rückverlagert zur Position des Schaftes. Der F90 Uniprox Multiaxial Karbon-Fuß wird vormontiert geliefert. Wechseln Sie je nach Gangbild oder gewünschtem Tragekomfort die Dämpfungselemente aus. Zur groben Orientierung sollten Sie am Kunden mit einer festen Einstellung beginnen und sich dann zur gewünschten Weichheit vorarbeiten.



7.1 Wechseln der Dämpfungselemente

Bewegen Sie den Knöchel zur Ferse. Komprimieren Sie dabei das hintere Dämpfungselement. Entfernen Sie das vordere Dämpfungselement. Bewegen Sie den Knöchel bis zum Anschlag in Richtung Vorfuß und entfernen Sie das hintere Dämpfungselement. Je nach Bedarf können beide Dämpfungselemente in den Härtegraden getauscht werden.



Zum Wechseln der axialen Dämpfungselemente entfernen Sie eine der Achsschrauben und schieben Sie die Achse komplett heraus.

Die axialen Dämpfungselemente werden in das Knöchelteil eingesteckt.



Nach dem Zusammenbau müssen die Achsschrauben mit 6 Nm angezogen und mit Loctite® 222 gesichert werden.

Wenn neue Puffer eingesetzt werden, müssen alle Gleit- und Kontaktflächen dünn mit Lithiumfett® MM202 eingefettet werden.

8. Wartung und Reinigung

Die Funktion des Prothesenfußes ist in regelmäßigen Abständen von 6, maximal 12 Monaten zu kontrollieren. Bei einer Funktionseinschränkung, die durch Wechsel der Verschleißteile nicht behoben werden kann, ist der Prothesenfuß an Uniprox GmbH & Co. KG zur Überprüfung einzusenden.



Der F90 Uniprox Multiaxial Karbon Fuß kann mit Seife und handwarmem Wasser gereinigt werden.

Es dürfen keine aggressiven Reinigungsmittel verwendet werden, da die Komponenten des Fußes negativ beeinflusst werden können.

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

Die Nutzungsdauer beträgt 3 Mio. Schrittzyklen. Die finale Beurteilung liegt hierbei beim betreuenden Techniker unter Berücksichtigung der Aktivität des Anwenders. Nur unter den vorgenannten Bedingungen besteht Gewährleistung gemäß den Verkaufs- und Lieferbedingungen (AGB) der Uniprox GmbH & Co. KG.

11. Lagerung und Entsorgung

Für den F90 Uniprox Multiaxial Karbon Fuß 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



Prosthetic feet are the base structure of a lower limb prosthesis.

2. Technical Data

Patient body weight limit: < 125 kg

Patient Mobility levels (according MDS): 2, 3, 4



Order No.	Sizes	Heel Height	Installation Height	Weight (Size 27)	Article No.
F90-ZZ X	24 - 30	10 mm	135 mm	810 g	4 602 030 0X 00 0ZZ

ZZ = Size (24-30), X = Side (left/ right)

Material used:

The foot consists of plastic segments with a carbon sole, an aluminum ankle adapter with a steel pyramid and elastomer bumpers.