

Qualität und Funktion

Gebrauchsanweisung
Instruction Manual

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



 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.4-2021-05_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.**

1. Zweckbestimmung

Der F90 Uniprox Multiaxial Karbon-Fuß ist die Basis des modularen Aufbaus 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 - 29	10 mm	135 mm	810 g	4 602 030 0X 00 0ZZ

ZZ = Größe (24-29), 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.

2.1 F90 Pufferauswahltabelle

Angabe in Shore

Gewicht	41 – 68 kg			69 – 76 kg			77 – 95 kg			
	Mobilitäts- klasse	2	3	4	2	3	4	2	3	4
anterior	85	85	85	95	95	95	95	95	95	95
axial	85	85	85	95	95	95	95	95	95	95
posterior	55	65	65	65	75	75	75	75	75	75

Gewicht	96 – 112 kg			113 – 125 kg		
	Mobilitäts- klasse	2	3	4	2	3
anterior	95	95	105	95	95	105
axial	95	95	95	95	95	95
posterior	75	75	85	75	85	85

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	4 602 029 00 05 000
E-F80-PM	Pufferelement axial 95 Shore	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 – 29)	4 602 029 00 00 003
MM202	Lithiumfett	4 690 240 00 89 100

3. Indikationen/ Kontraindikationen

Indikationen:

- Amputation der unteren Extremität

Kontraindikationen:

- sind zum heutigen Zeitpunkt nicht bekannt.

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 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.

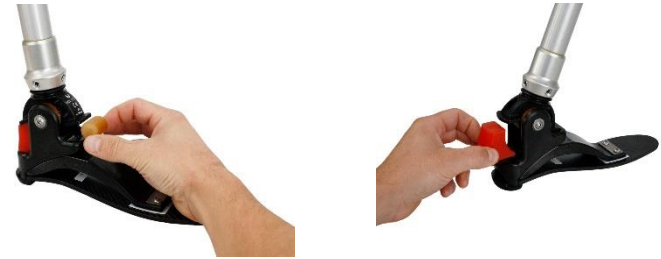
6. Einbau

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. Die Auswahltabelle für Dämpfungselemente des F90 Uniprox Multiaxial Karbon-Fuß finden Sie im Kapitel 2.1.



6.1 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 Loctite 242 gesichert werden. Wenn neue Puffer eingesetzt werden, müssen alle Gleit- und Kontaktflächen dünn mit Lithiumfett MM202 eingefettet werden.

7. 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 einem feuchten Tuch mit $>30^{\circ}\text{C}$ gereinigt werden. Es dürfen keine aggressiven Reinigungsmittel verwendet werden, da die Komponenten des Fußes negativ beeinflusst werden können.

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 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.

10. Lagerung und Entsorgung

Für den Fuß 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