

Manutenzione delle articolazioni tibiotarsiche modulari con modularità plug + go

Nel presente tutorial online illustriamo la manutenzione delle nostre articolazioni tibiotarsiche modulari con modularità plug + go:

- NEURO CLASSIC
- NEURO HiSWING
- NEURO SWING
- NEURO SWING-CLASSIC
- NEURO SWING 2
- NEURO VARIO 2
- NEURO VARIO-CLASSIC 2
- NEURO VARIO-SPRING 2
- NEURO VARIO-SWING

È necessario verificare la presenza di usura e la funzionalità dei componenti modulari regolarmente. Sull'esempio di NEURO SWING, forniamo qui una panoramica dettagliata delle fasi di lavoro da eseguire per ciascun intervento di manutenzione.

Le seguenti articolazioni modulari nella larghezza modulare 20 mm dispongono nella versione attuale di parti superiori dell'articolazione senza linguette di aggiustamento:

- NEURO CLASSIC, NEURO CLASSIC-SPRING, NEURO CLASSIC-SWING
- NEURO HISWING
- NEURO SWING, NEURO SWING 2, NEURO SWING-CLASSIC
- NEURO VARIO 2, NEURO VARIO-CLASSIC 2, NEURO VARIO SPRING 2, NEURO VARIO-SWING

Ulteriori informazioni relative alla rispettiva articolazione tibiotarsica modulare sono disponibili nelle [istruzioni per l'uso](#).

Inoltre, alla voce "[Montaggio dell'articolazione](#)", sono disponibili i tutorial online relativi alla rispettiva articolazione tibiotarsica modulare con modularità plug + go.

FIOR & GENTZ

Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)

☎ +49 4131 24445-0
☎ +49 4131 24445-57

✉ info@fior-gentz.de
🌐 www.fior-gentz.com

FIOR & GENTZ
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM

FIOR & GENTZ

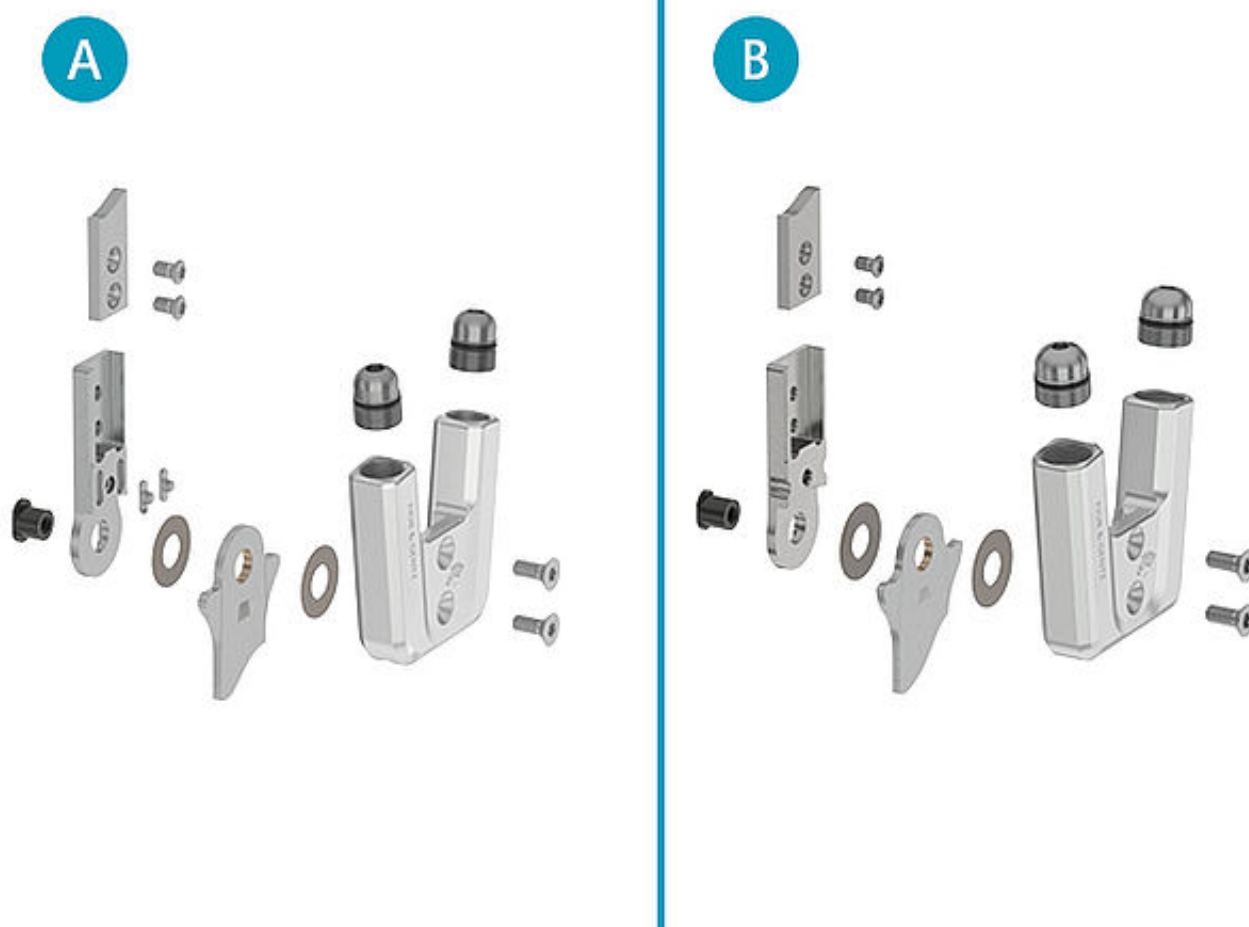
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)

☎ +49 4131 24445-0
☎ +49 4131 24445-57

✉ info@fior-gentz.de
🌐 www.fior-gentz.com





Nelle istruzioni per l'uso, alla voce "Manutenzione" sono riportate le informazioni relative ai componenti modulari che necessitano di una verifica particolarmente accurata durante un intervento di manutenzione.

A = articolazione modulare con linguette di aggiustamento

B = articolazione modulare senza linguette di aggiustamento

FIOR & GENTZ

Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)

☎ +49 4131 24445-0
☎ +49 4131 24445-57

✉ info@fior-gentz.de
🌐 www.fior-gentz.com

FIOR & GENTZ
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM



NEURO SWING 24 mm

L'articolazione tibiotarsica modulare NEURO SWING presenta nella larghezza modulare 24 mm differenze costruttive che riguardano i seguenti componenti modulari: parte superiore dell'articolazione, piastra di copertura e staffa per piede modulare. Il montaggio dell'articolazione modulare avviene ugualmente come descritto nelle fasi di lavoro successive. Solamente il controllo e la riparazione delle linguette di aggiustamento non sono necessari.

Nota: la testa della staffa per piede modulare in acciaio e il corpo della staffa per piede modulare in titanio sono già saldamente uniti. Questo collegamento non può essere allentato.



Smontare le unità elastiche per esaminarle. Verificare la presenza di un gioco laterale sull'articolazione modulare.

FIOR & GENTZ

Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)

☎ +49 4131 24445-0
☎ +49 4131 24445-57

✉ info@fior-gentz.de
🌐 www.fior-gentz.com

FIOR & GENTZ
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM



Fissare la scocca per parte inferiore della gamba e provare a muovere la scocca per piede in direzione pronazione-supinazione. Se si riscontra un gioco laterale, questo può essere dovuto a delle viti allentate e/o a dischetti di scorrimento usurati.

FIOR & GENTZ

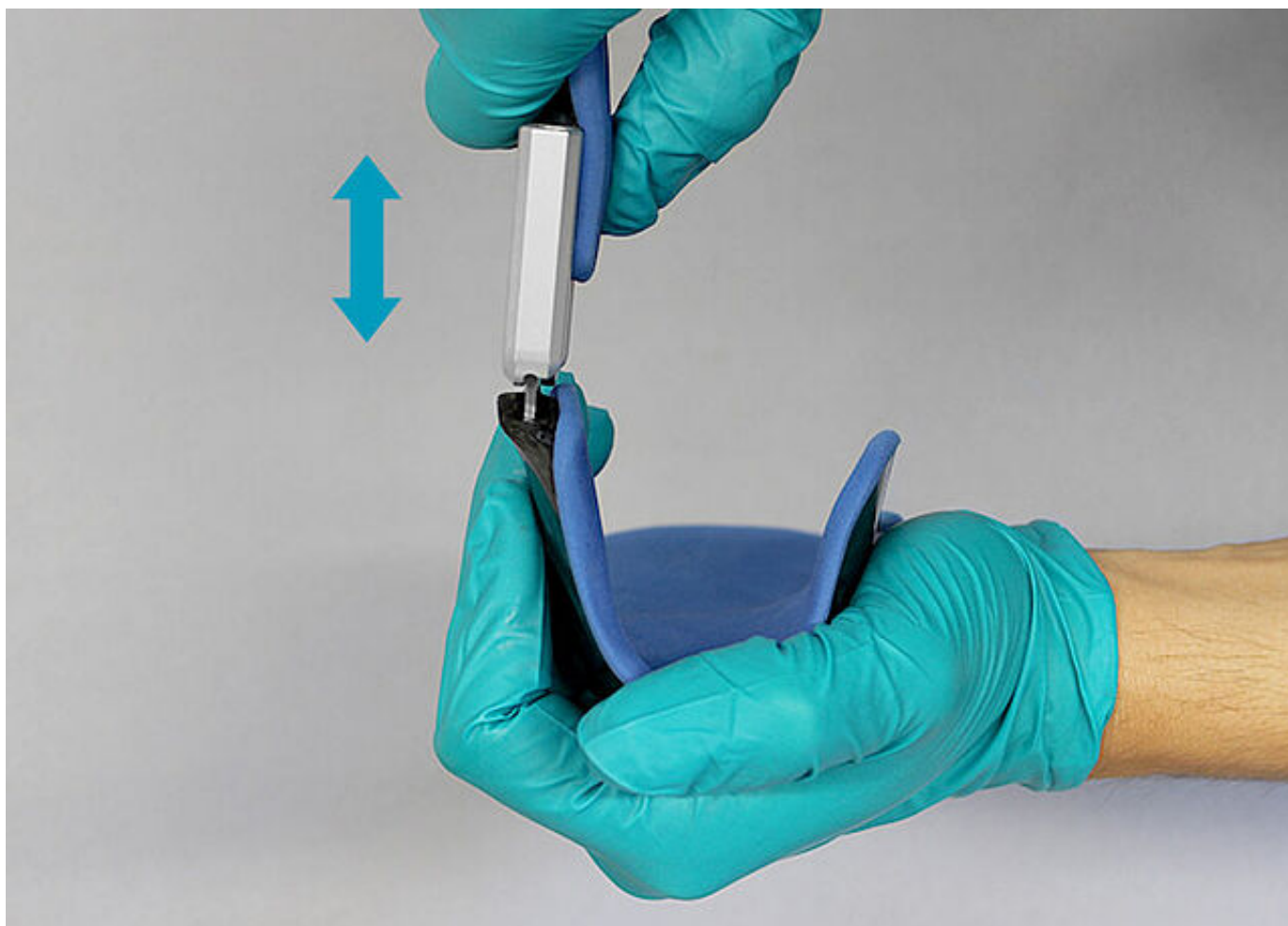
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)

☎ +49 4131 24445-0
☎ +49 4131 24445-57

✉ info@fior-gentz.de
🌐 www.fior-gentz.com

FIOR & GENTZ
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM



Verificare la presenza di un gioco intorno all'asse. In presenza di un gioco, sostituire/inserire eventualmente il dado testa ovale e la boccia scorrevole.

FIOR & GENTZ

Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädiotechnischen Systemen mbH

Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)

☎ +49 4131 24445-0
☎ +49 4131 24445-57

✉ info@fior-gentz.de
🌐 www.fior-gentz.com

FIOR & GENTZ
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM



Verificare la facilità di movimento. Portare l'articolazione modulare in flessione plantare/estensione dorsale.

Se l'articolazione si muove con difficoltà, inserire il dischetto di slittamento immediatamente più sottile oppure eseguire una pulizia accurata.

Nota: in caso di ortesi bilaterale, verificare sempre solo un'articolazione modulare alla volta.

FIOR & GENTZ

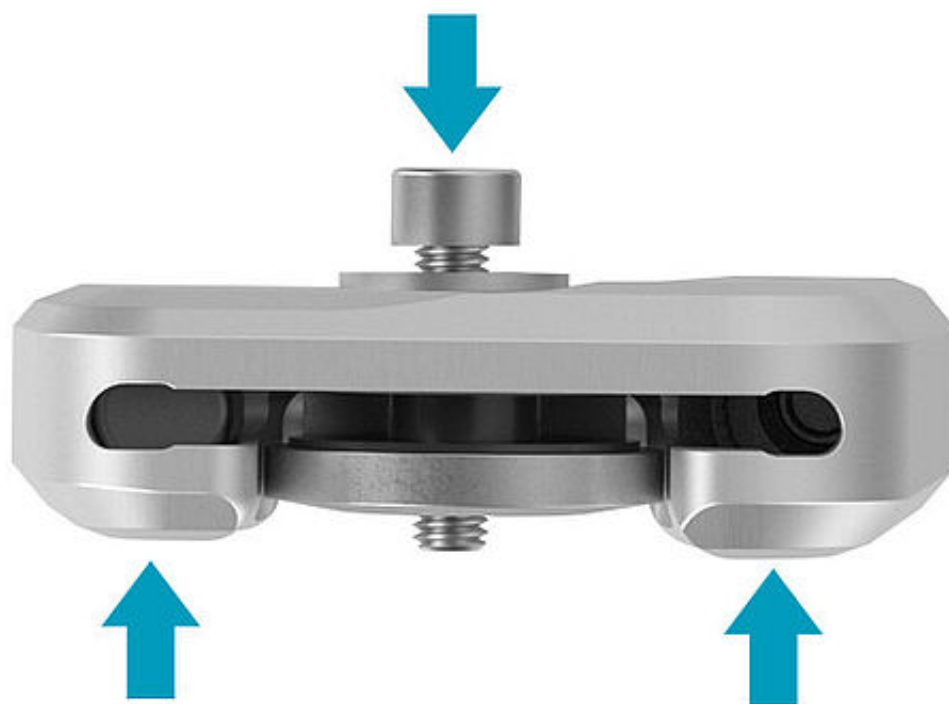
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)

☎ +49 4131 24445-0
☎ +49 4131 24445-57

✉ info@fior-gentz.de
🌐 www.fior-gentz.com

FIOR & GENTZ
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM



Smontare l'articolazione modulare.

- Svitare entrambe le viti a testa svasata dalla piastra di copertura.
- Posizionare la rondella sulla piastra di copertura e avvitare la vite di pressione non completamente nella filettatura della prima vite.
- Separare la parte superiore dell'articolazione e la piastra di copertura esercitando una forza su entrambe (freccie). A tal fine, utilizzare una morsa da banco oppure eseguire dei colpi controllati.
- Rimuovere la vite di pressione e la rondella.
- Pulire tutti i componenti modulari ed esaminarli con cura.

FIOR & GENTZ

Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)

☎ +49 4131 24445-0
☎ +49 4131 24445-57

✉ info@fior-gentz.de
🌐 www.fior-gentz.com

FIOR & GENTZ
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM



- dischetto di slittamento danneggiato
- dado testa ovale usurato
- vite usurata

Se usurati, sostituire il dischetto di slittamento, il dado testa ovale o la vite con dei nuovi componenti modulari.

FIOR & GENTZ

Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)

☎ +49 4131 24445-0
☎ +49 4131 24445-57

✉ info@fior-gentz.de
🌐 www.fior-gentz.com

FIOR & GENTZ
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM



In presenza di usura, sostituire la boccola di slittamento con una nuova.

FIOR & GENTZ

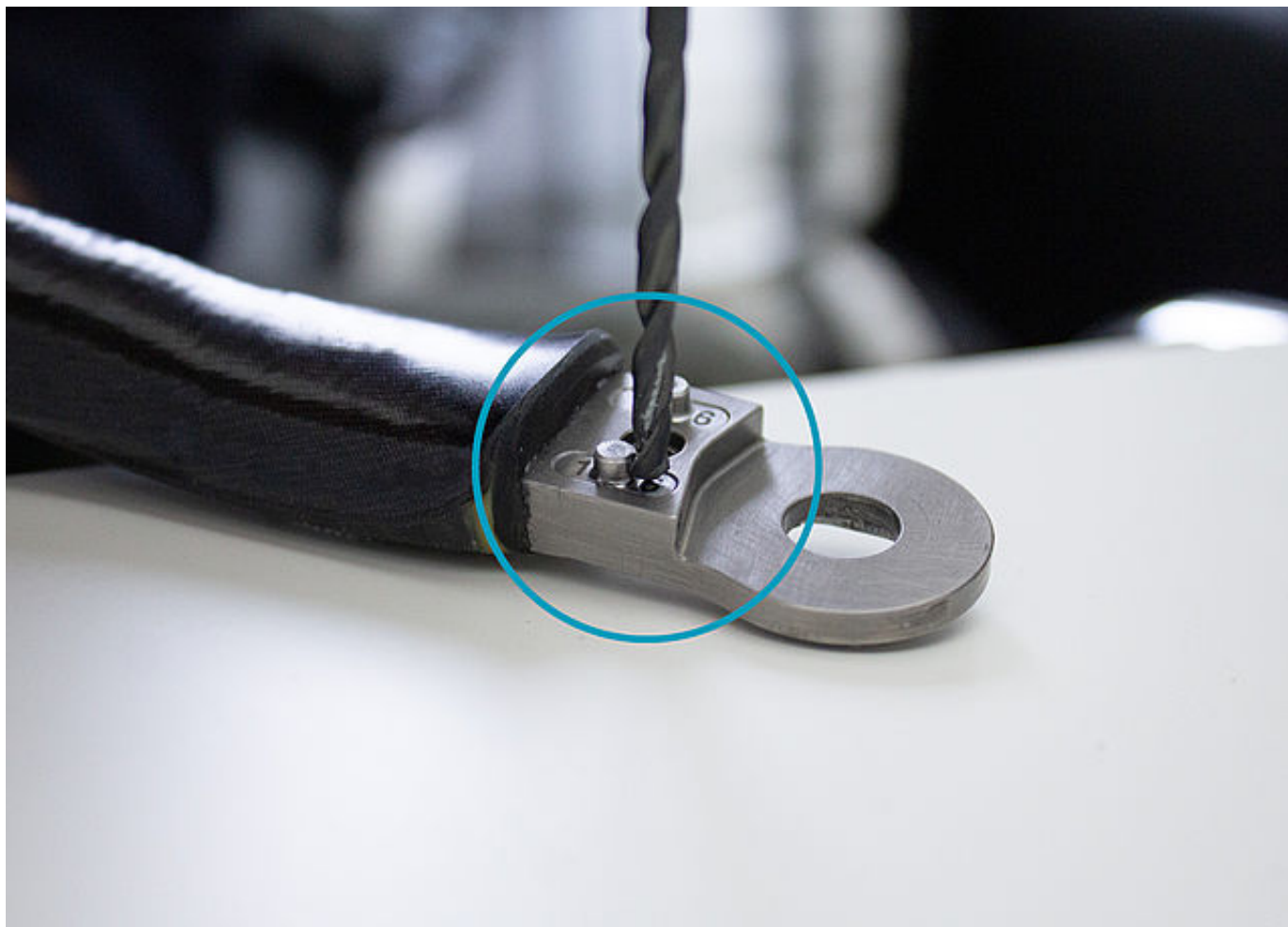
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)

☎ +49 4131 24445-0
☎ +49 4131 24445-57

✉ info@fior-gentz.de
🌐 www.fior-gentz.com

FIOR & GENTZ
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM



- rottura delle linguette di aggiustamento

Se difettose, sostituire le linguette di aggiustamento.

Una guida dettagliata sulla sostituzione delle linguette di aggiustamento è disponibile [qui](#).

Nota: non rilevante per articolazioni modulari senza linguette di aggiustamento.

FIOR & GENTZ

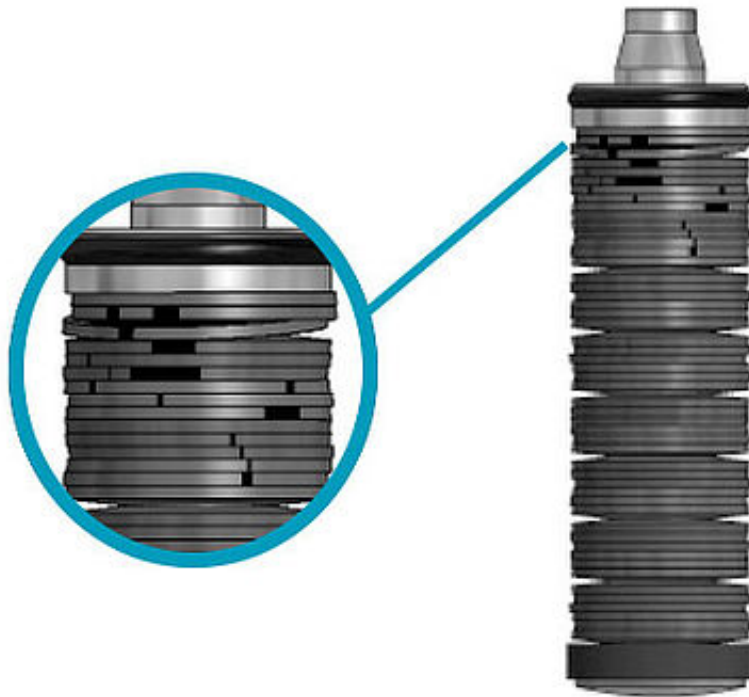
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)

☎ +49 4131 24445-0
☎ +49 4131 24445-57

✉ info@fior-gentz.de
🌐 www.fior-gentz.com

FIOR & GENTZ
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM



- unità elastiche usurate

Verificare le molle a tazza con particolare attenzione. Se si notano, ad esempio, dei segni di rottura, è indispensabile sostituire l'intera unità elastica!

Se le molle a tazza si sono spostate, non è necessario sostituirle. Riallineare le molle a tazza spostate con l'aiuto di una pinza e lubrificarle con olio lubrificante per prolungare la vita utile delle unità elastiche.

Per la rilubrificazione, procedere come segue:

- Posizionare l'unità elastica orizzontalmente.
- Applicare olio lubrificante sull'unità elastica.
- Girare leggermente l'unità elastica e applicare nuovamente l'olio lubrificante.
- Ripetere questo processo tre volte.

Nota: le unità elastiche con molla a compressione possono essere lubrificate sia con grasso per articolazione ortesica che con olio lubrificante.

Se danneggiate, sostituire le molle a compressione.

FIOR & GENTZ

Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)

☎ +49 4131 24445-0
☎ +49 4131 24445-57

✉ info@fior-gentz.de
🌐 www.fior-gentz.com

FIOR & GENTZ
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM



Verificare l'O-ring dell'unità elastica e quello della vite di regolazione della struttura. In presenza di usura, sostituire gli O-ring con dei nuovi.

FIOR & GENTZ

Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)

☎ +49 4131 24445-0
☎ +49 4131 24445-57

✉ info@fior-gentz.de
🌐 www.fior-gentz.com

FIOR & GENTZ
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM



Per rimontare l'articolazione modulare, prestare attenzione al tutorial online per il [montaggio dell'articolazione](#) per articolazioni tibiotarsiche modulari con modularità plug + go.

FIOR & GENTZ

Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)

☎ +49 4131 24445-0
☎ +49 4131 24445-57

✉ info@fior-gentz.de
🌐 www.fior-gentz.com

FIOR & GENTZ
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM

FIOR & GENTZ

Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)

☎ +49 4131 24445-0
☎ +49 4131 24445-57

✉ info@fior-gentz.de
🌐 www.fior-gentz.com

