

## 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.

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.

## Manutenzione dell'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





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.



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)

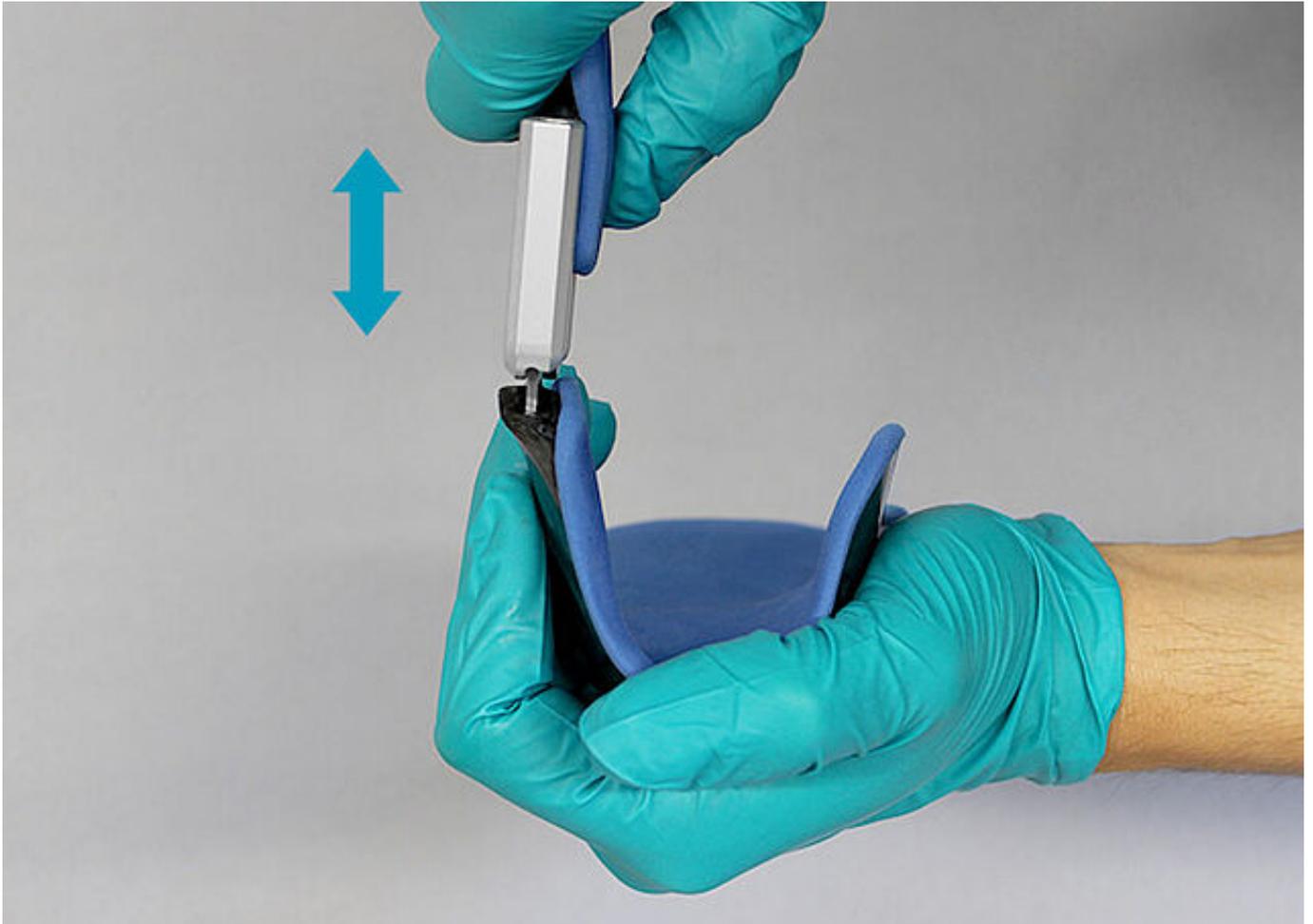
☎ +49 4131 24445-0  
☎ +49 4131 24445-57

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





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.



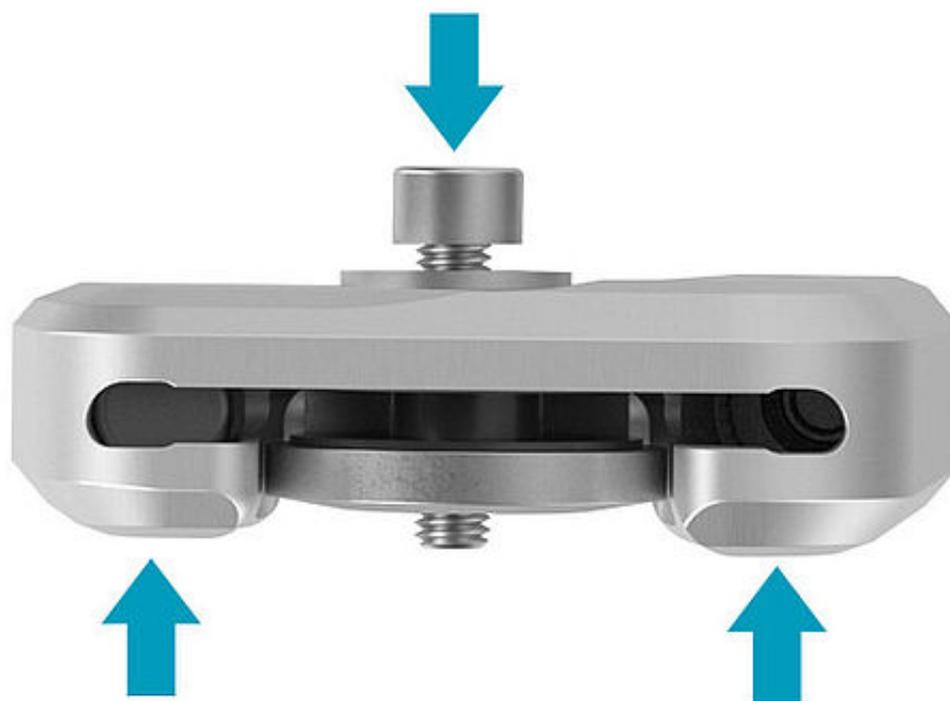
Verificare la presenza di un gioco intorno all'asse. In presenza di un gioco, sostituire/inserire eventualmente il dado testa ovale e la boccia scorrevole.



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.*



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 (frecce). 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.

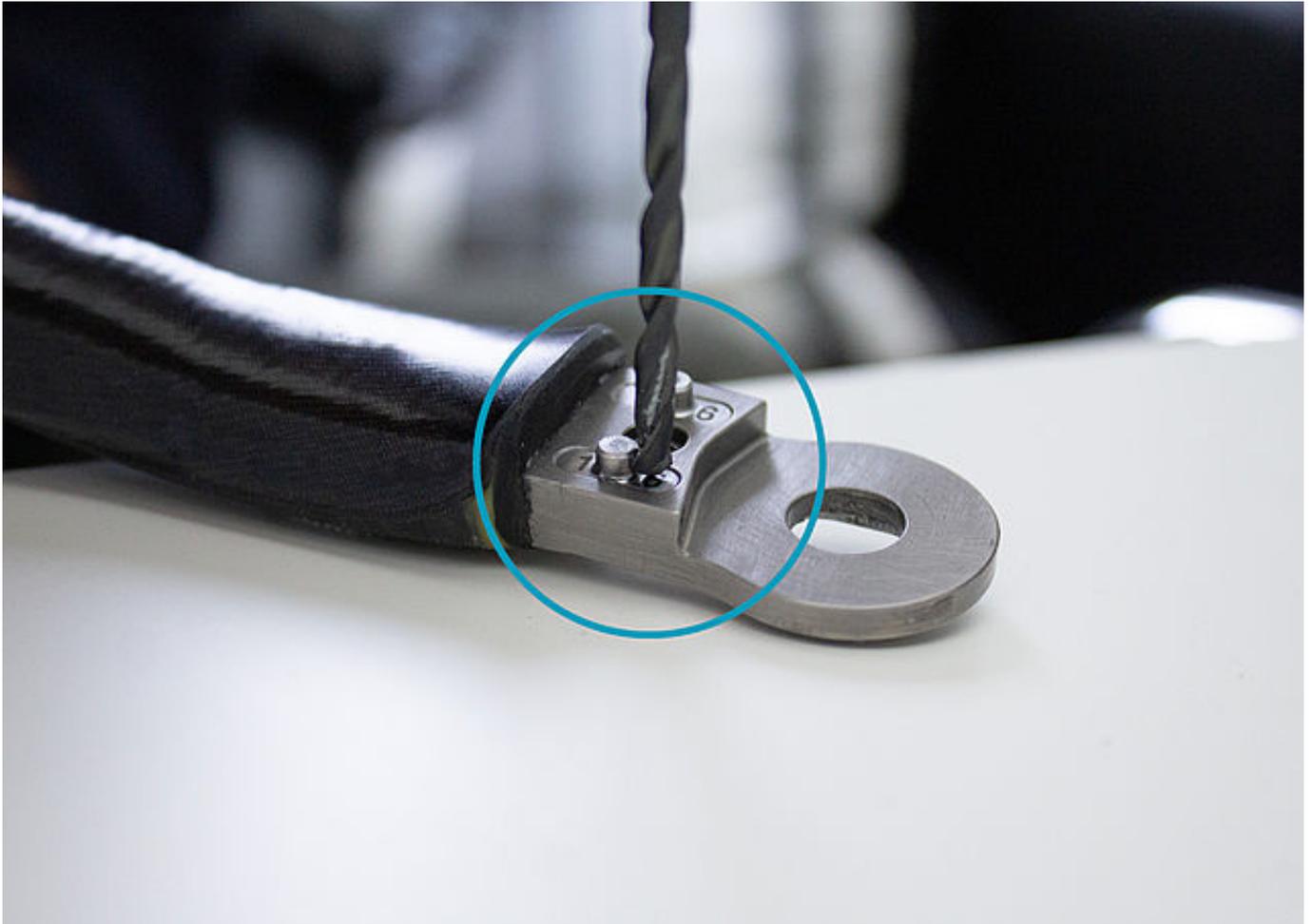


- dischetto di slittamento danneggiato
- dado testa ovale usurato
- vite usurata

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



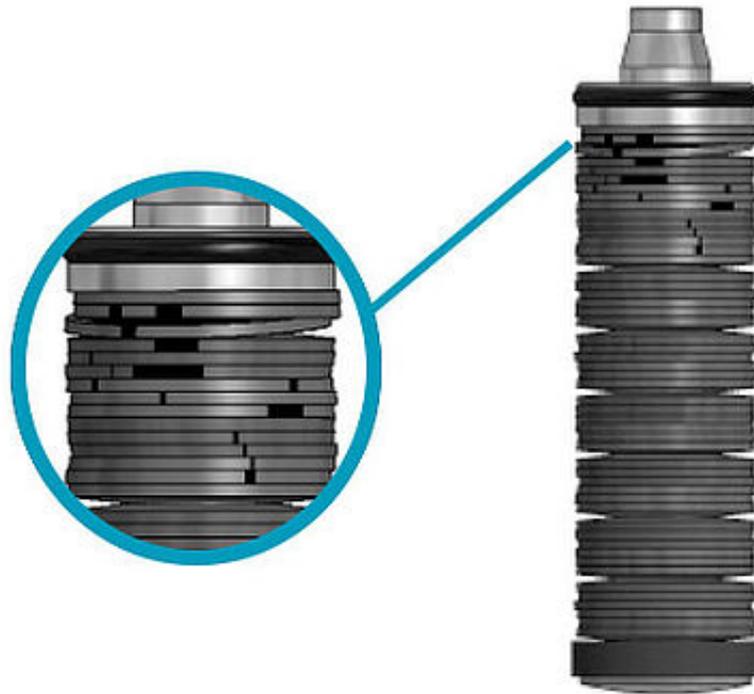
In presenza di usura, sostituire la boccola di slittamento con una nuova.



- rottura delle linguette di aggiustamento

Se difettose, sostituire le linguette di aggiustamento.

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



- 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





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





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



Ultimo aggiornamento: 6 settembre 2023

**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

