

Wartung Systemknöchelgelenk NEURO HiSWING R+

In diesem Online-Tutorial zeigen wir die Wartung unseres Systemknöchelgelenks:

- NEURO HiSWING R+

Die Systembauteile müssen regelmäßig auf Verschleiß und Funktionalität überprüft werden. Hier geben wir Ihnen einen detaillierten Überblick über die Arbeitsschritte, die Sie bei jeder Wartung durchführen sollten. Weitere Informationen zu dem Systemknöchelgelenk erhalten Sie in der [Gebrauchsanweisung](#).

Zudem finden Sie im Bereich „Herstellung der Orthese“ das Online-Tutorial zur [Gelenkmontage NEURO HiSWING R+](#).

Möchten Sie Systembauteile nachbestellen, finden Sie diese im [Wartungsplan](#), ebenso wie eine Hilfestellung zur Dokumentation der Wartung.

FIOR & GENTZ

Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg

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

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



FIOR & GENTZ

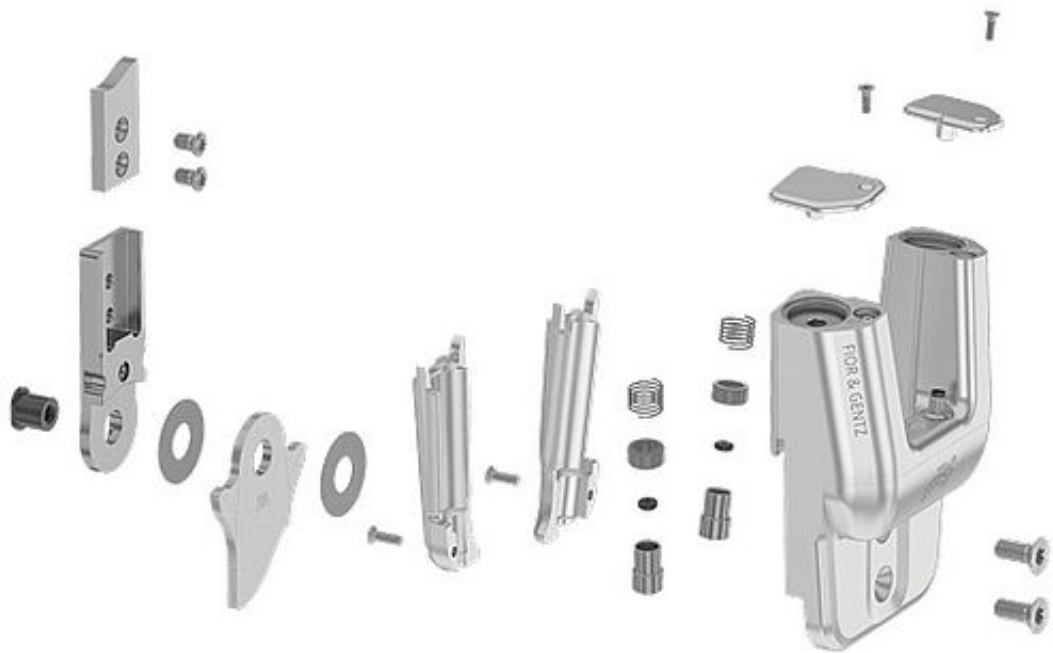
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg

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

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





In der Gebrauchsanweisung finden Sie unter „Wartung“ Angaben zu Systembauteilen, die bei einer Wartung besonders eingehend geprüft werden müssen.

FIOR & GENTZ

Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg

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

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





Demontieren Sie die Justierschraubenabdeckungen und überprüfen Sie sie. Demontieren Sie die Federeinheitenabdeckungen und überprüfen Sie sie ebenfalls.

FIOR & GENTZ

Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg

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

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





Lösen Sie die Aufbaueinstellschrauben, um die Federeinheiten zu entnehmen. Überprüfen Sie die Federeinheiten.

Überprüfen Sie das Systemgelenk auf seitliches Spiel.

FIOR & GENTZ

Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg

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

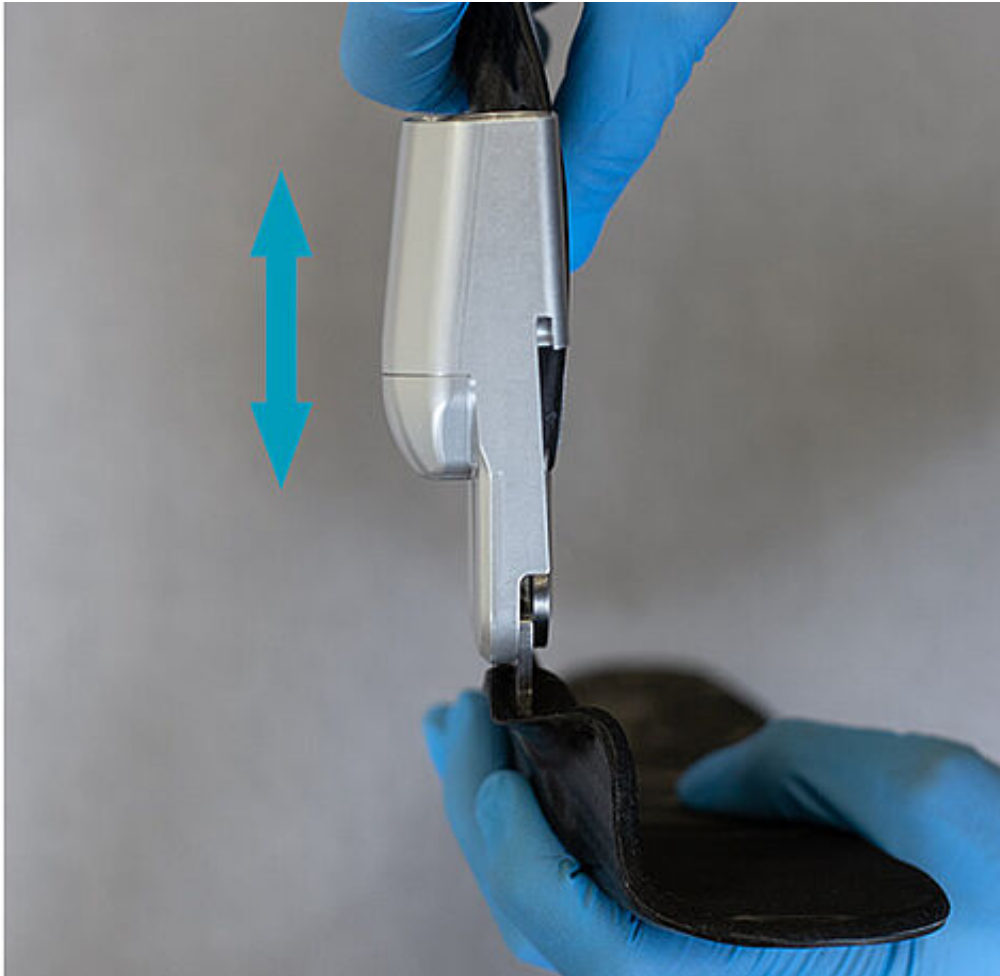
✉ info@fior-gentz.de
🌐 www.fior-gentz.de





Fixieren Sie die Unterschenkelschale und versuchen Sie, die Fußschale in Richtung Pronation-Supination zu bewegen.

Ist seitliches Spiel vorhanden, kann dies auf gelockerte Schrauben und/oder verschlissene Gleitscheiben hinweisen.

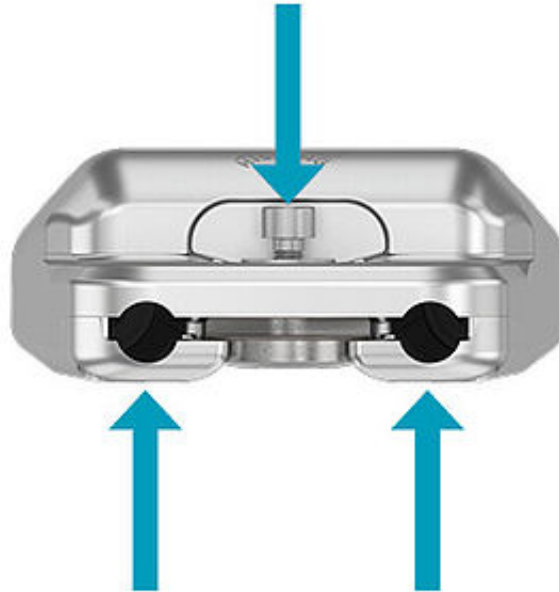


Überprüfen Sie, ob Spiel um die Achse besteht. Ist Spiel vorhanden, sollten Splintbolzen und Gleitbuchse ggf. ausgetauscht bzw. eingesetzt werden.



Überprüfen Sie die Leichtgängigkeit. Bringen Sie das Systemgelenk in Plantarflexion/Dorsalextension. Setzen Sie bei fehlender Leichtgängigkeit die nächstdünnere Gleitscheibe ein oder nehmen Sie eine gründliche Reinigung vor.

Hinweis: Überprüfen Sie bei einer bilateralen Orthese immer nur ein Systemgelenk auf einmal.



Demontieren Sie das Systemgelenk.

- Drehen Sie beide Senkschrauben aus der Deckplatte heraus.
- Legen Sie die Unterlegscheibe auf die Deckplatte und drehen Sie die Pressschraube, nicht vollständig, in das Gewinde der ersten Schraube ein.
- Schieben Sie das Gelenkoberteil und die Deckplatte auseinander, indem Sie Kraft darauf ausüben (siehe Pfeile). Dies kann mithilfe eines Schraubstocks oder durch kontrollierte Schläge erreicht werden.
- Entfernen Sie Pressschraube und Unterlegscheibe wieder.
- Säubern Sie alle Systembauteile und untersuchen Sie diese dann eingehend.



- beschädigte Gleitscheibe
- verschlissener Splintbolzen
- verschlissene Schraube

Tauschen Sie die Gleitscheibe, den Splintbolzen oder die Schraube gegen neue Systembauteile aus, wenn sie verschlissen sind.



Tauschen Sie die Gleitbuchse gegen eine neue aus, wenn sie verschlissen ist.

FIOR & GENTZ

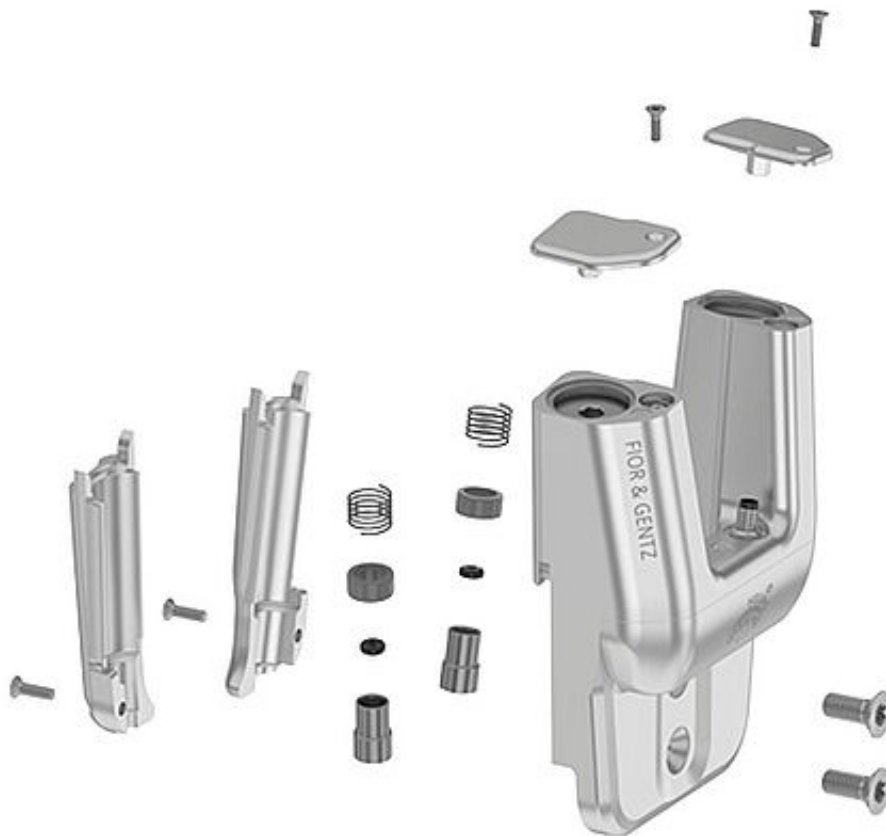
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg

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

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





Demontieren Sie die Funktionseinheit. Überprüfen Sie alle Teile der Funktionseinheit.

FIOR & GENTZ

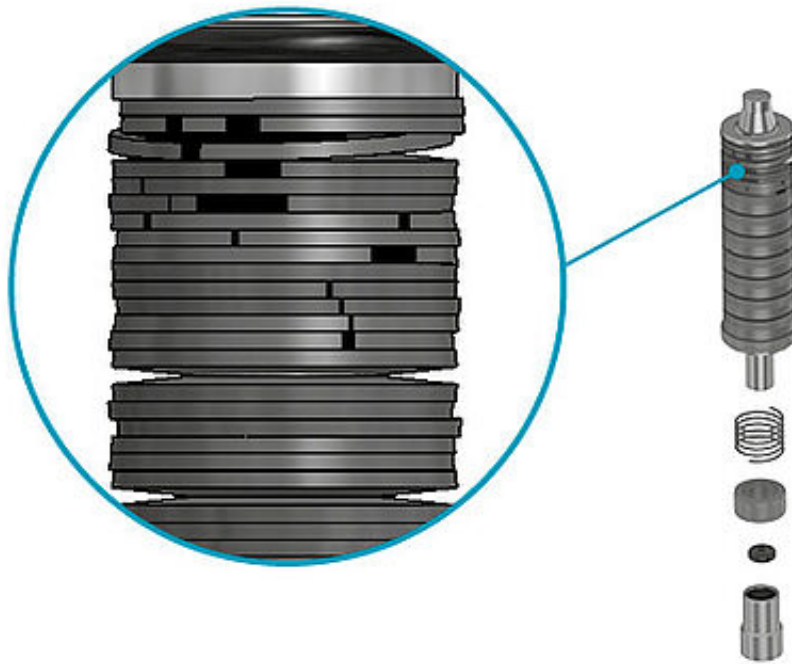
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg

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

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





- verschlissene Federeinheiten

Überprüfen Sie die Tellerfedern besonders eingehend. Sollten Sie z. B. einen Bruch feststellen, müssen Sie die ganze Federeinheit austauschen!

Sind die Tellerfedern verrutscht, müssen Sie sie nicht austauschen. Richten Sie verrutschte Tellerfedern mit einer Zange neu aus und fetten Sie sie seitlich mit Sprühöl, um die Lebensdauer der Federeinheiten zu erhöhen.

Gehen Sie beim Nachfetten wie folgt vor:

- Legen Sie die Federeinheit waagrecht hin.
- Besprühen Sie die Federeinheit mit dem Sprühöl.
- Drehen Sie die Federeinheit etwas und besprühen Sie sie erneut.
- Wiederholen Sie diesen Vorgang drei Mal.

Hinweis: Federeinheiten mit Druckfeder können sowohl mit Orthesengelenkfett als auch mit Sprühöl gefettet werden.

Tauschen Sie die Druckfedern aus, wenn sie beschädigt sind.

FIOR & GENTZ

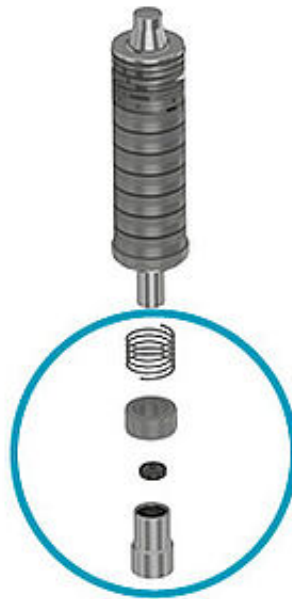
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg

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

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

FIOR & GENTZ
ORTHOPÄDIETECHNIK MIT SYSTEM



Überprüfen Sie auch die Anschlagdämpfungseinheit besonders eingehend auf Verschleiß. Tauschen Sie Teile aus, wenn sie verschlissen sind.

FIOR & GENTZ

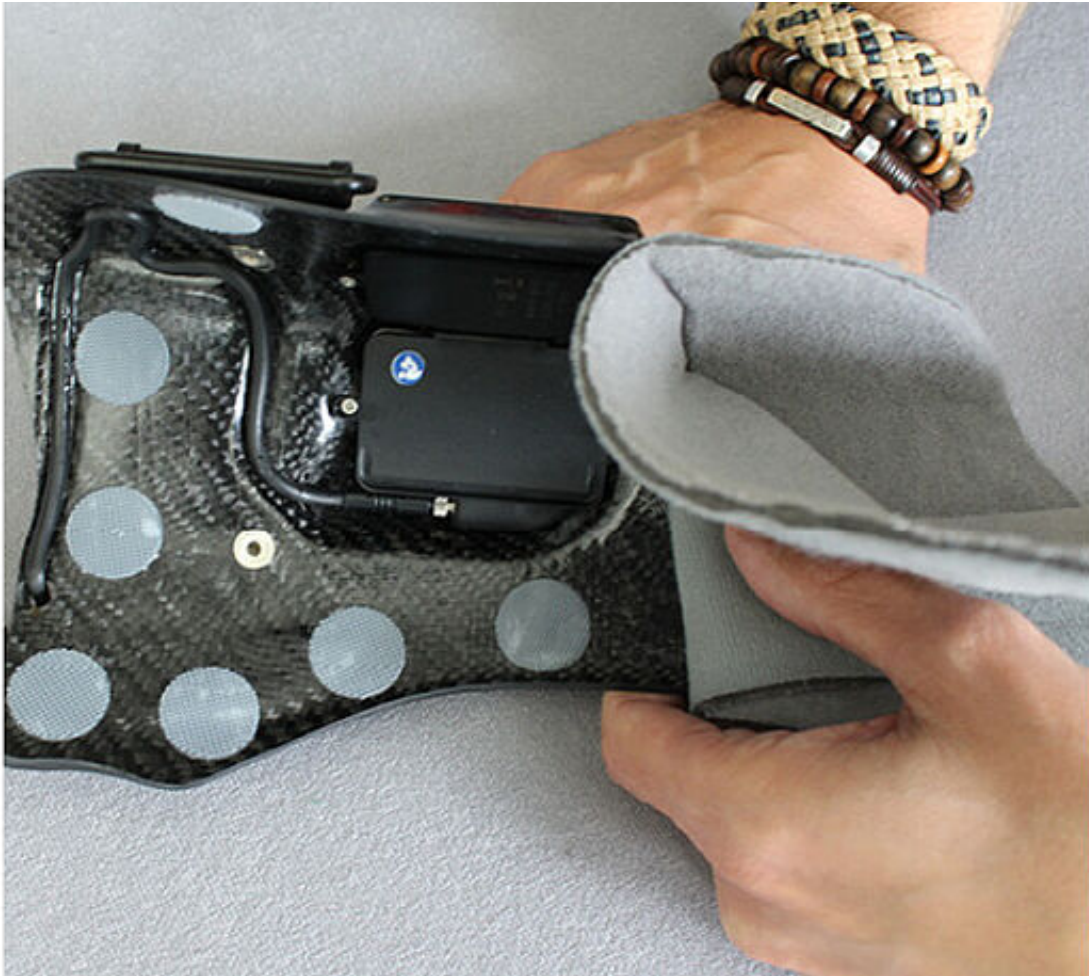
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg

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

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





Prüfen Sie alle Kabel, Stecker und Verbindungen. Verkabeln Sie bei Bedarf neu und tauschen Sie brüchige oder beschädigte Kabel und Stecker aus.



Verbinden Sie die Expert App mit der Steuereinheit. Überprüfen Sie den Akkuzustand sowie die Aktualität der Software. Tauschen Sie die Steuereinheit bei schlechtem Akkuzustand aus und aktualisieren Sie ggf. die Software.



Die User App aktualisiert sich automatisch, wenn dies nicht manuell ausgeschaltet wurde. Erfragen Sie ggf. die Aktualität der App.

FIOR & GENTZ

Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg

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

info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.de





Beachten Sie das Online-Tutorial zur [Gelenkmontage NEURO HiSWING R+](#), wenn Sie das Systemgelenk wieder montieren.

FIOR & GENTZ

Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg

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

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



FIOR & GENTZ

Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg

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

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

