

Wartung NEURO HiTRONIC

In diesem Online-Tutorial zeigen wir die Wartung unseres hydraulischen Systemkniegelenks:

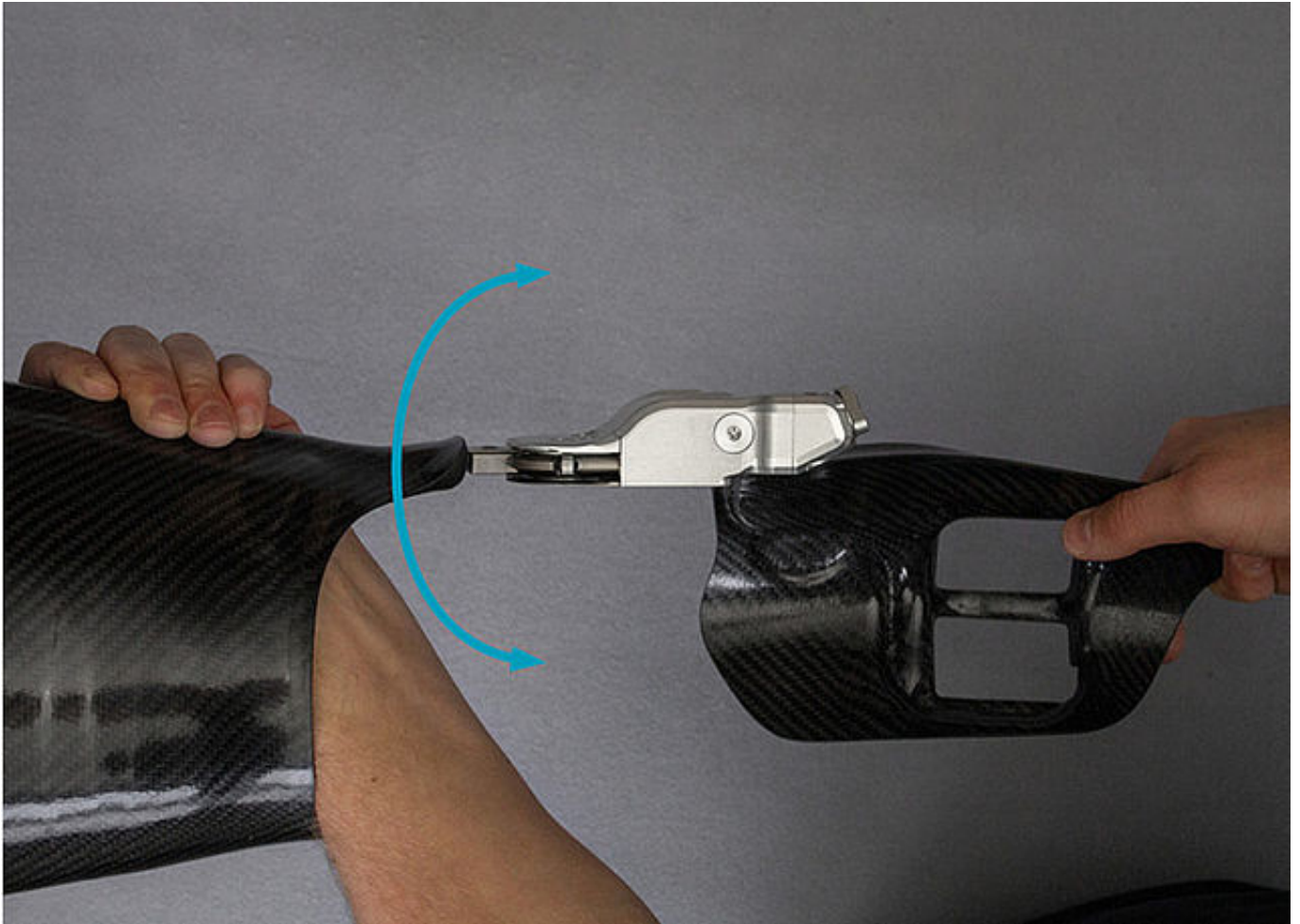
- NEURO HiTRONIC

Die Systembauteile müssen alle sechs Monate 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 zum Systemkniegelenk erhalten Sie in der [Gebrauchsanweisung](#).

Zudem finden Sie im Bereich „Herstellung der Orthese“ das Online-Tutorial zur [Gelenkmontage NEURO HiTRONIC](#). Möchten Sie Systembauteile nachbestellen, finden Sie diese ebenso im [Wartungsplan](#), wie eine Hilfestellung zur Dokumentation der Wartung.



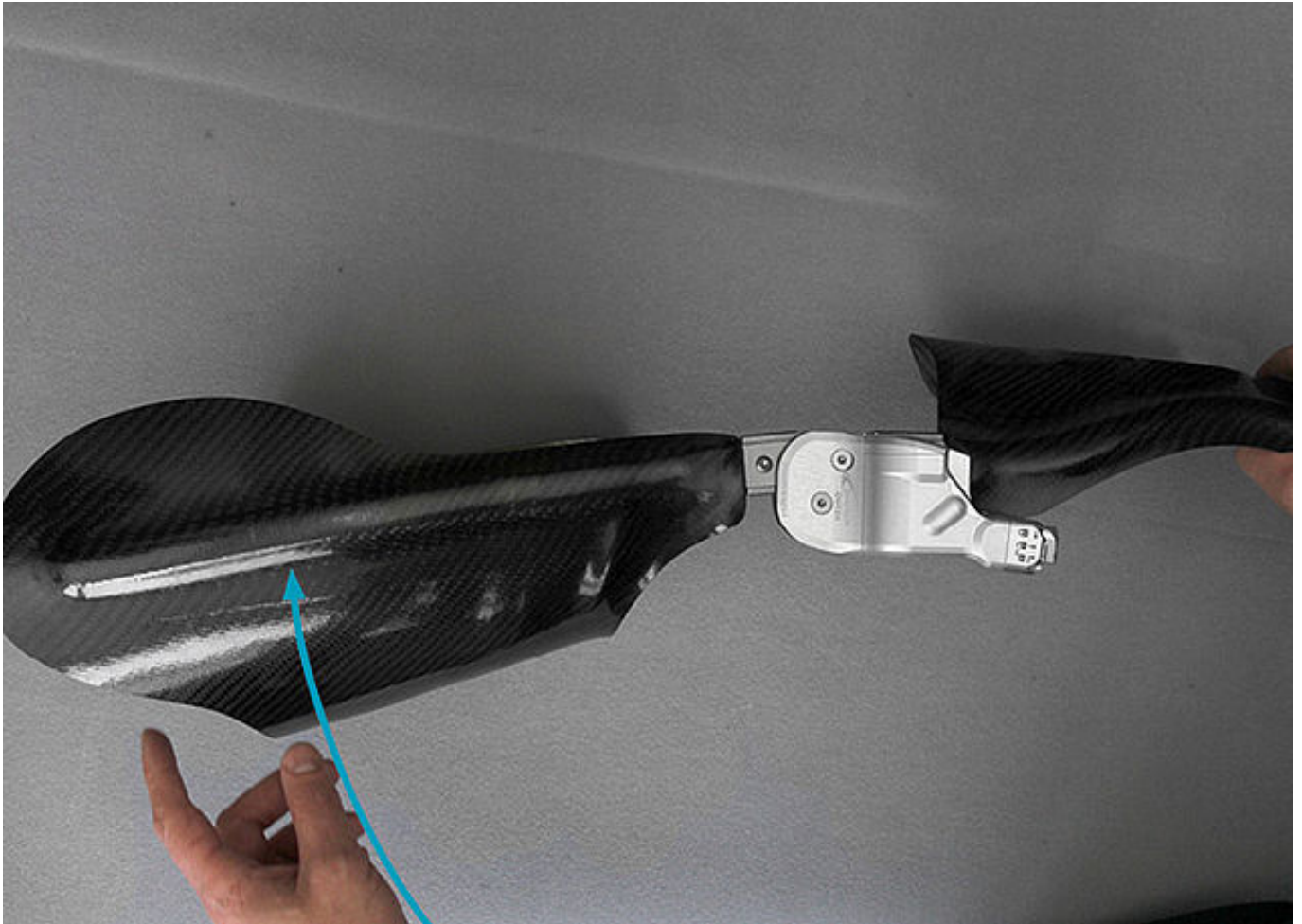
In der [Gebrauchsanweisung](#) finden Sie unter „Wartung“ Angaben zu Systembauteilen, die bei einer Wartung besonders eingehend geprüft werden müssen.



Überprüfen Sie das Systemgelenk auf seitliches Spiel. Ist Spiel vorhanden, ziehen Sie die Schrauben wieder fest und/oder tauschen Sie verschlissene Gleitscheiben aus.



Überprüfen Sie, ob Spiel um die Achse besteht. Ist Spiel vorhanden, tauschen Sie Splintbolzen und Gleitbuchse aus bzw. setzen sie ein.



Überprüfen Sie die Leichtgängigkeit. Halten Sie die Orthese waagrecht vor sich. Die Fußspitze zeigt von Ihnen weg. Ziehen Sie die Oberschenkelschale zu sich ran, um die Orthese in Flexion zu bringen. Dann lassen Sie die Oberschenkelschale los. Mithilfe der Hydraulik sollte das Systemkniegelenk problemlos extendieren.

Setzen Sie bei fehlender Leichtgängigkeit die nächstdünneren Gleitscheiben ein.

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



Demontieren Sie das Systemgelenk vollständig.

Entfernen Sie die Deckplatte.

Entfernen Sie die Schrauben der Funktionseinheit.



Demontieren Sie die Kabelabdeckung und lösen Sie die Steckverbindung.

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. Drehen Sie eine Schraube in das mittlere Loch, um die Funktionseinheit hochzuschrauben, bis sie vorsichtig abgenommen werden kann.



Säubern Sie alle Teile und prüfen Sie diese gründlich auf Verschleiß.

FIOR & GENTZ

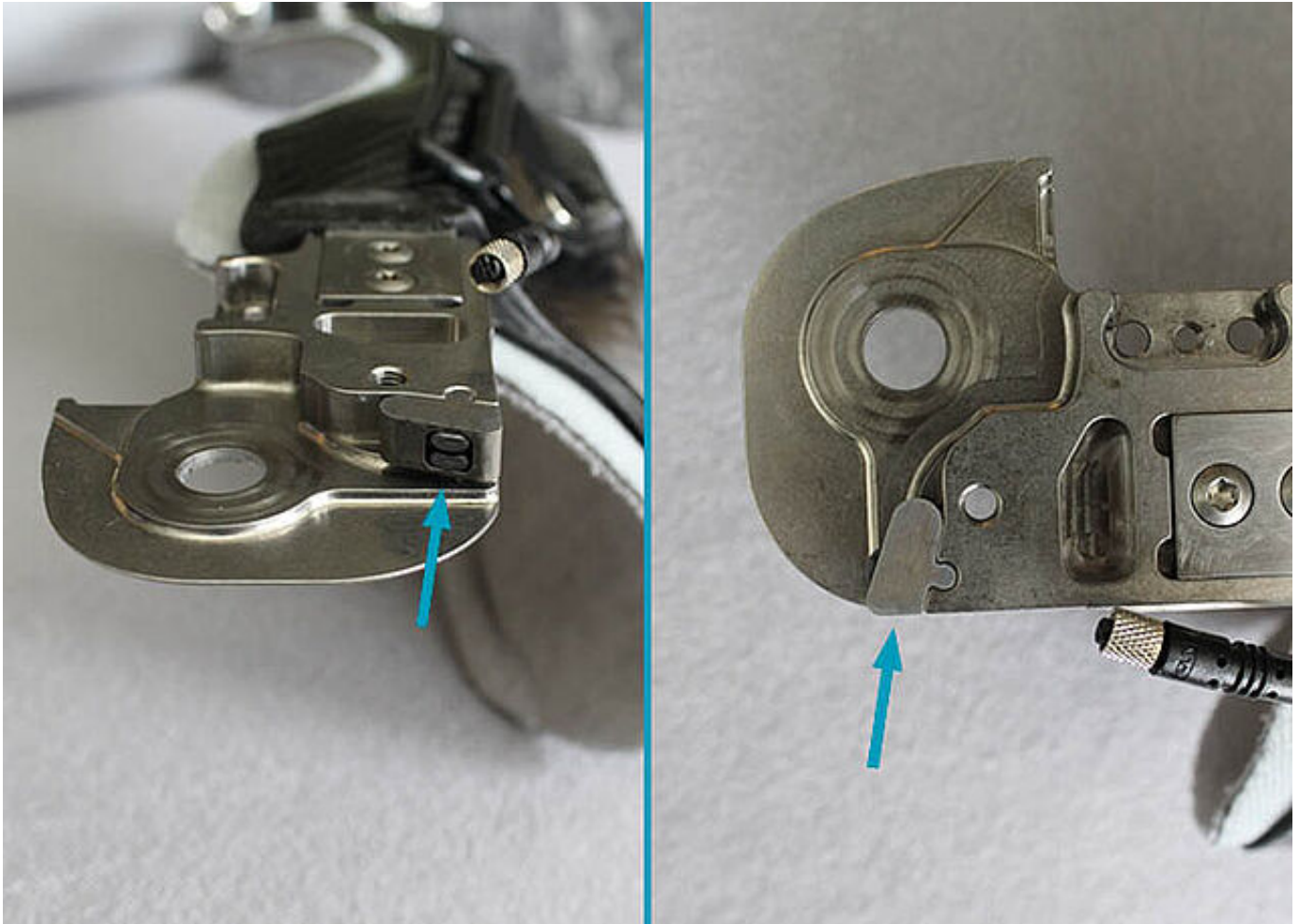
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg

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

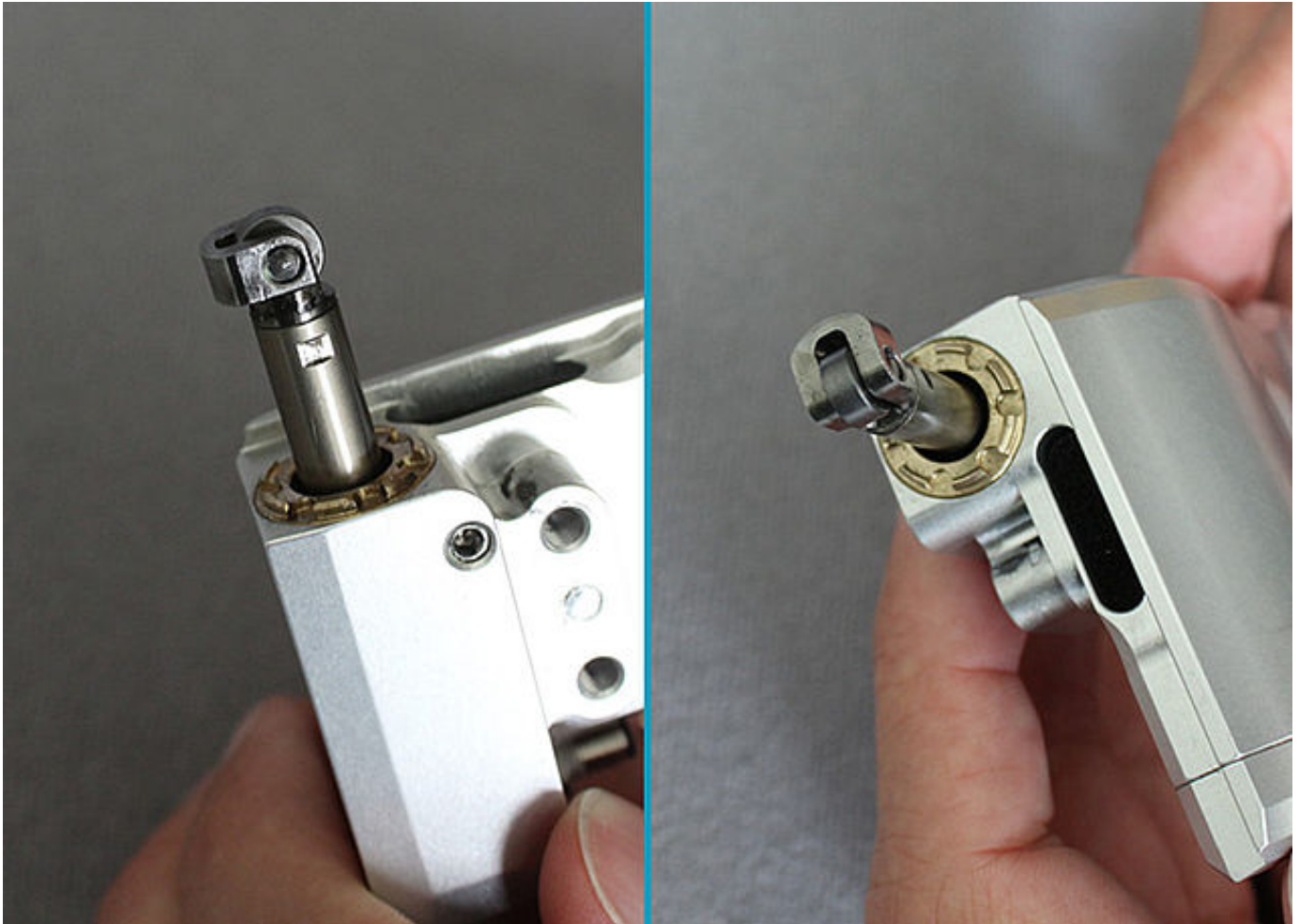
✉ info@fior-gentz.de
🌐 www.fior-gentz.de



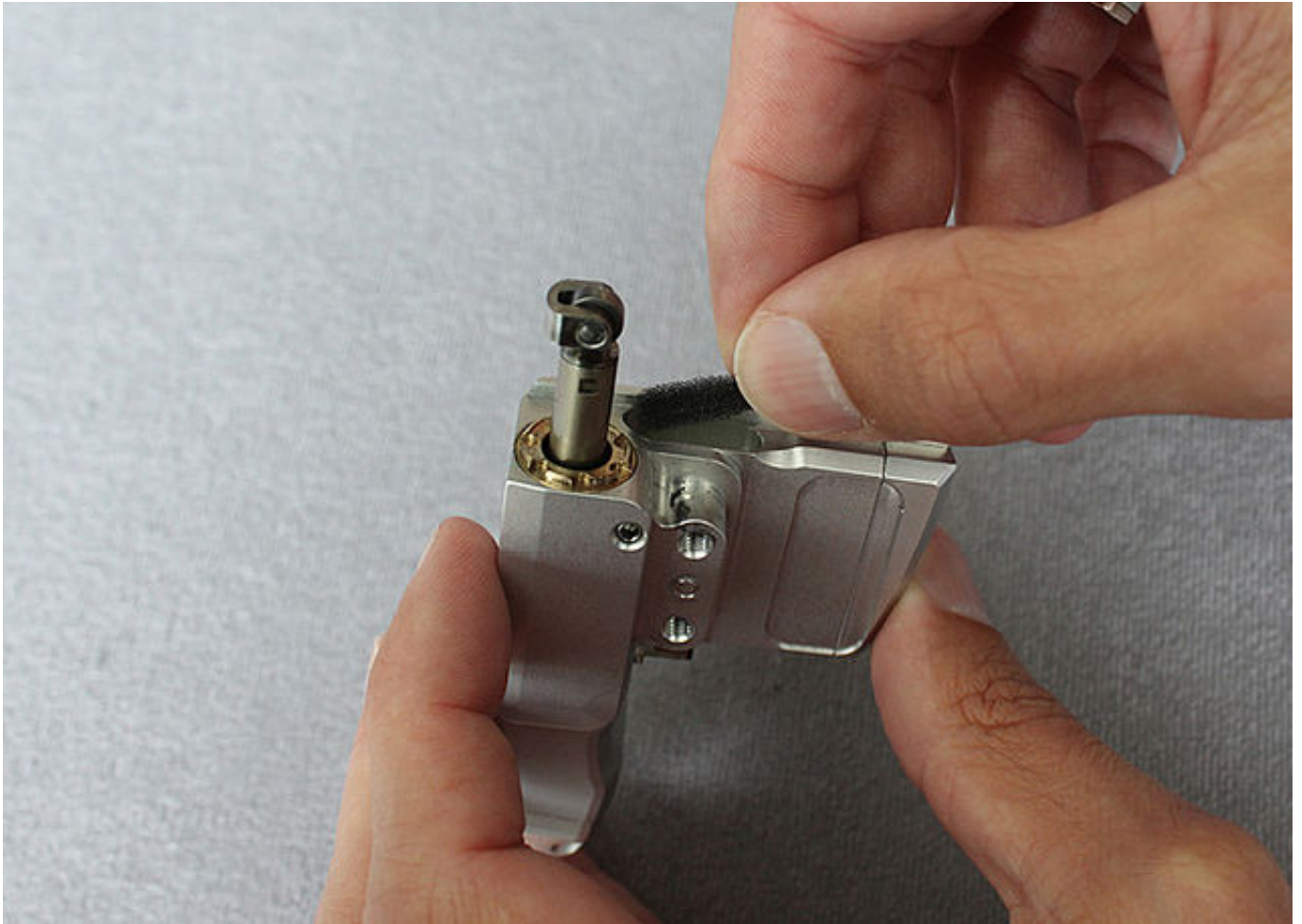


Prüfen Sie die O-Ring-Dämpfer auf Verschleiß.

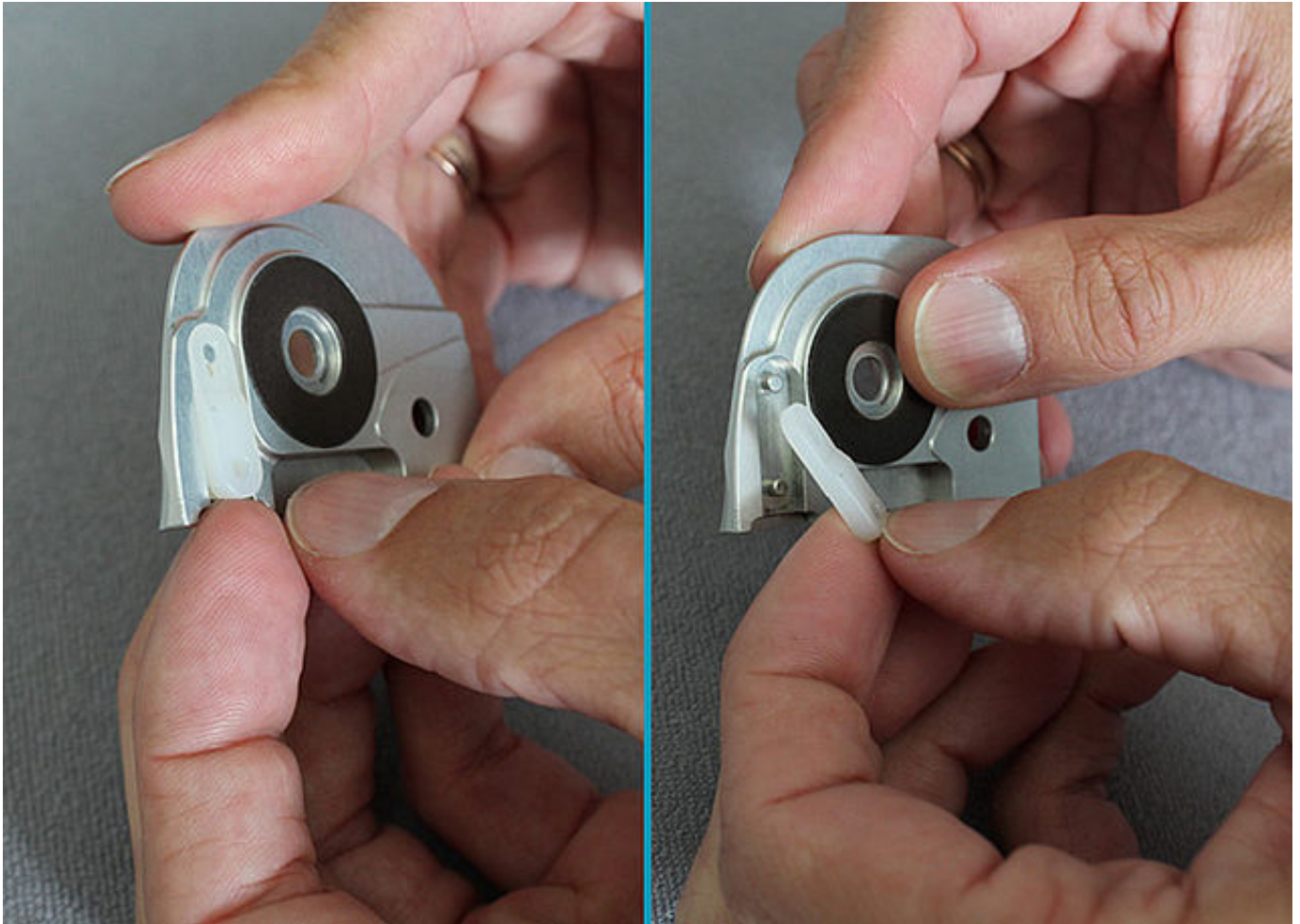
Prüfen Sie auch den Extensionsanschlag selbst auf Verschleiß. Tauschen Sie verschlissene Teile aus.



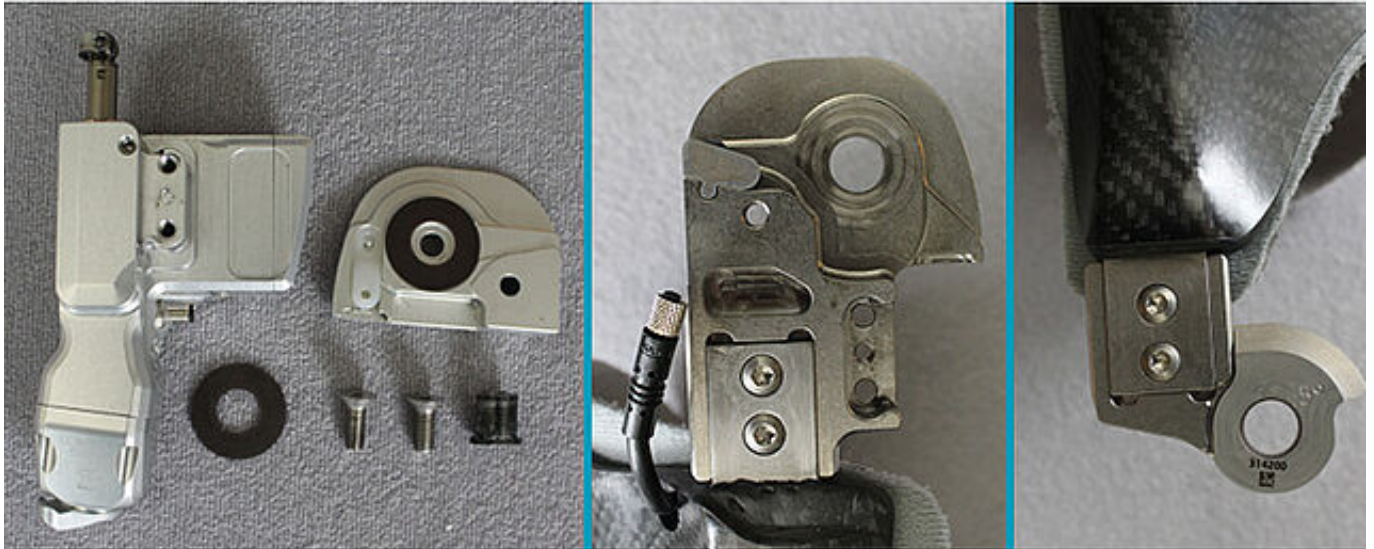
Prüfen Sie die Rolleneinheit auf Beschädigungen und Verschleiß. Tauschen Sie sie bei Bedarf aus.



Entfernen Sie den Luftfilter und prüfen Sie ihn auf Verschmutzung. Säubern Sie den Luftfilter oder tauschen Sie ihn bei Bedarf aus.



Entfernen Sie das Führungsstück und prüfen Sie es auf Verschmutzung und Verschleiß. Säubern Sie das Führungsstück oder tauschen Sie es bei Bedarf aus.

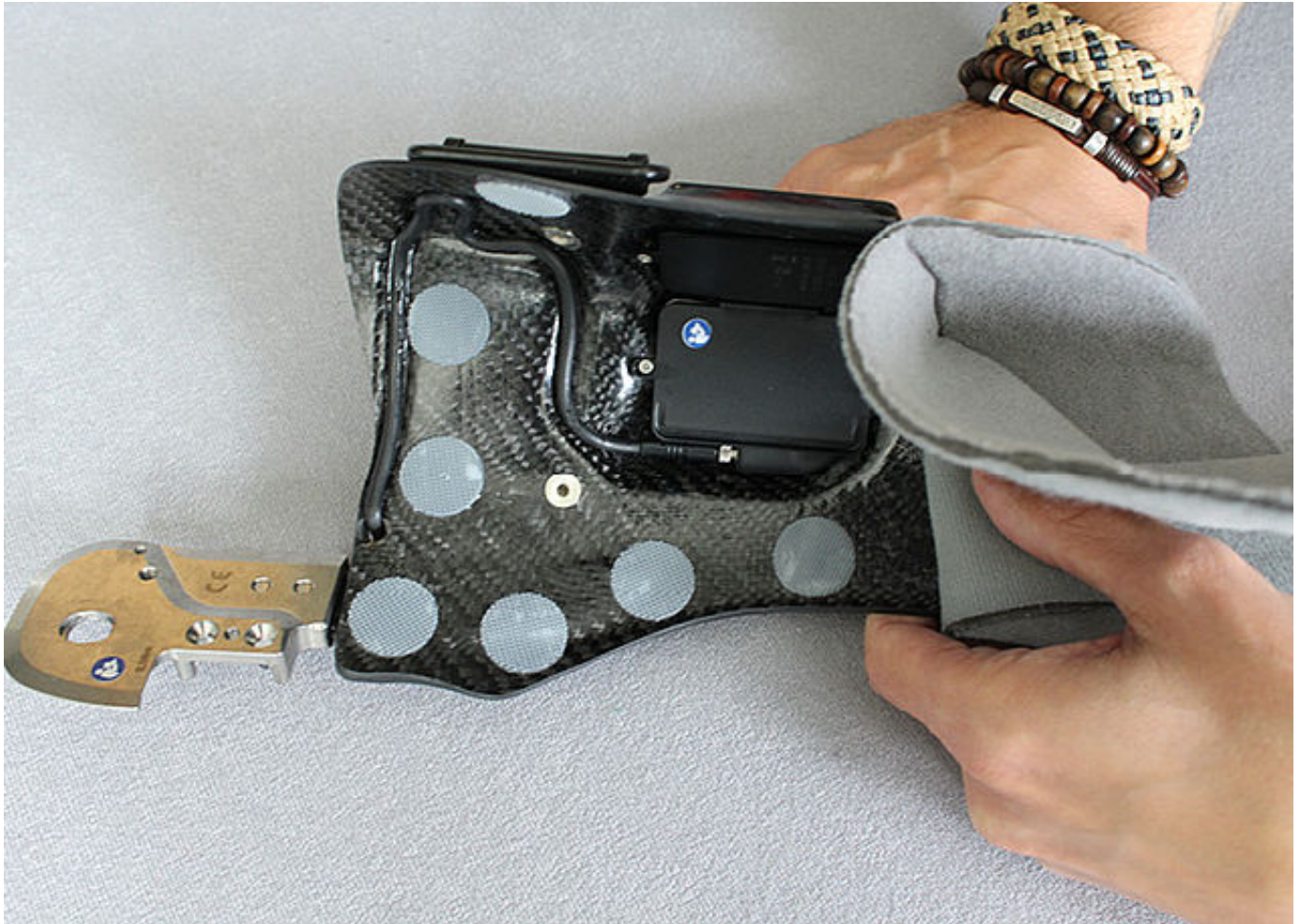


Prüfen Sie die Deckplatte auf Verschleiß. Tauschen Sie verschlissene Schrauben, Gleitscheiben und Splintbolzen aus. Säubern Sie alle Teile.

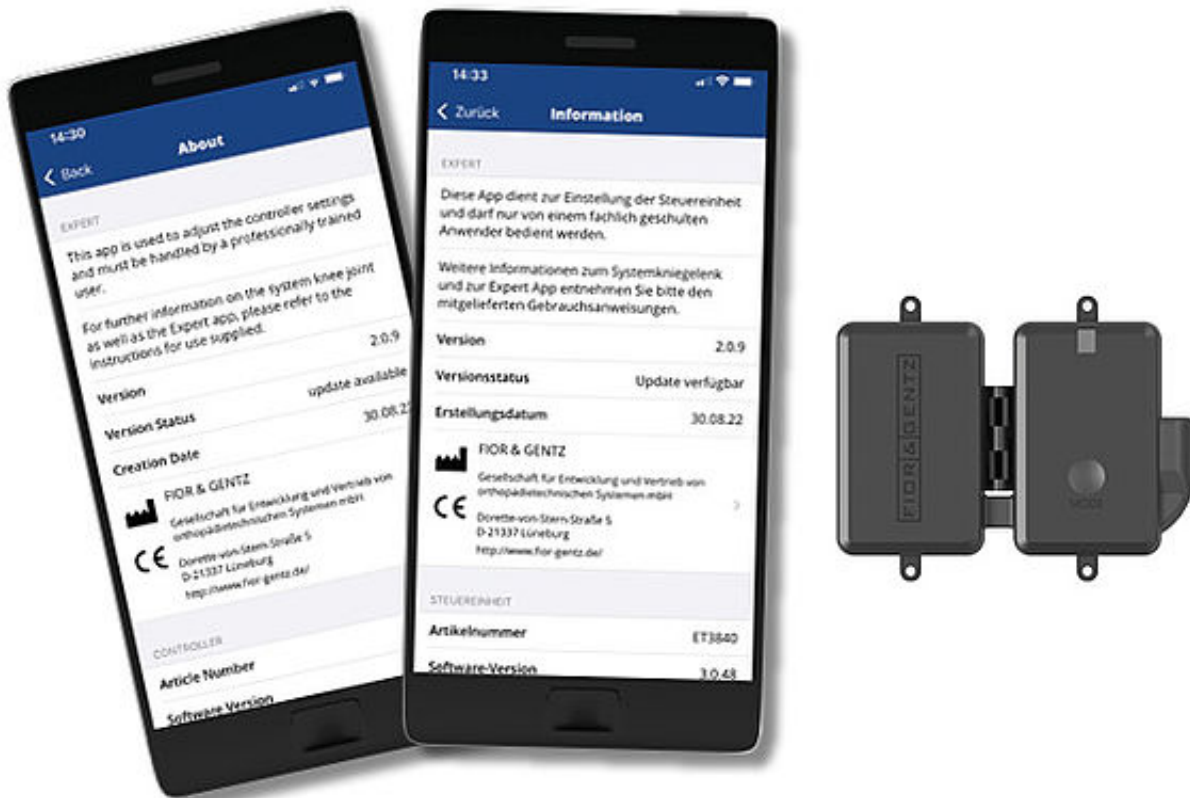
Prüfen Sie die Flexionsanschlagsscheibe und Gleitbuchse auf Verschleiß und tauschen Sie sie bei Bedarf aus.



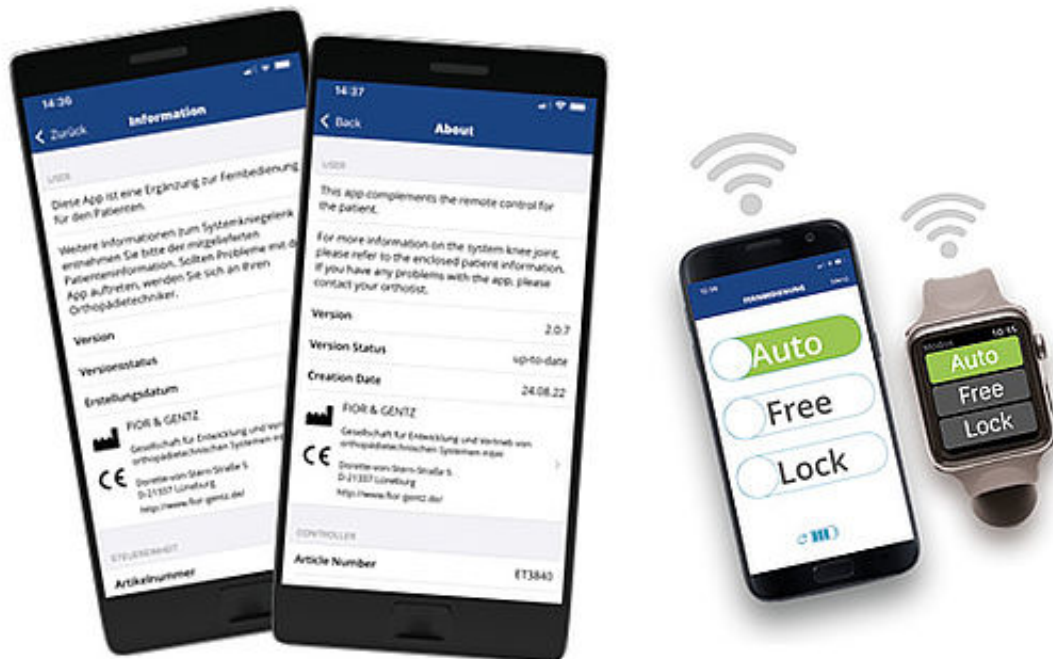
Prüfen Sie die Systemanker auf Spiel im Laminat. Spannen Sie das Gelenkunterteil bzw. -oberteil in einen Schraubstock mit glatten Backen. Versuchen Sie das Laminat gegen das Systemgelenk zu bewegen. Bei Lockerungen entstehen neben Bewegungen häufig auch Geräusche. Sitzt der Systemanker nicht mehr fest im Laminat oder ist er beschädigt, bauen Sie eine neue Orthese.



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.



Benötigt die Software der Fernbedienung ein Update, wird dies unter dem Menüpunkt „Software der Fernbedienung aktualisieren“ angezeigt.
Aktualisieren Sie die Software bei Bedarf.



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

Überprüfen Sie das Spiel in ml- und ap-Richtung. Justieren Sie ggf. den Kolbenführungsring.



Überprüfen Sie die Funktionseinheit. Stellen Sie über die Fernbedienung/App den Free-Modus ein und versuchen Sie das Systemgelenk zu flektieren. Dies sollte möglich sein.

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



Stellen Sie den Lock-Modus über die Fernbedienung/App ein und versuchen Sie wieder das Systemgelenk zu flektieren. Dies sollte nicht möglich sein.

Stellen Sie den Drehschalter auf das Symbol ganz rechts (das geöffnete Schloss). Die Orthese ist nun dauerhaft entsperrt. Achten Sie darauf, dass Sie den Kolben bei diesem Test sehen können. Beugen Sie das Systemgelenk auf 90° und bringen Sie es dann schnell in eine volle Extension. Der Kolben darf dabei den Kontakt zur Flexionsanschlagsscheibe nicht verlieren.

