

## NEURO TRONIC auf NEURO MATIC

In diesem Online-Tutorial wird die Umrüstung von einem NEURO TRONIC auf ein NEURO MATIC Systemkniegelenk beschrieben.

Im Laufe einer Versorgung kann es zu Änderungen der patientenspezifischen Anforderungen an eine Orthese und somit an das Systemgelenk kommen. Durch eine Umrüstung von einem NEURO TRONIC auf ein NEURO MATIC Systemkniegelenk können Sie zeitnah auf diese geänderten Anforderungen reagieren.

Weitere Informationen zu den Systemkniegelenken finden Sie in der Gebrauchsanweisung vom [NEURO TRONIC](#) und in der Gebrauchsanweisung vom [NEURO MATIC](#).

Zudem finden Sie in dem Online-Tutorial [Spezielle Arbeitsschritte bei der Herstellung einer KAFO mit NEURO TRONIC](#) Informationen zum Platzieren der Gießdummys und zu Besonderheiten beim Armieren.

Das NEURO TRONIC Systemkniegelenk ist ein automatisches, elektromechanisches Systemkniegelenk zum Bau einer Orthese mit mikroprozessorgesteuerter Standphasensicherung. Um es in wenigen Schritten auf ein automatisches, mechanisches Systemkniegelenk NEURO MATIC zum Bau einer Orthese mit Standphasensicherung umzurüsten, beachten Sie Folgendes:

1. Damit eine spätere Umrüstung auf ein NEURO MATIC Systemkniegelenk möglich ist, müssen Sie bereits beim Bau der Orthese die dafür nötigen Gießdummys verwenden. Beachten Sie dazu das Online-Tutorial [Spezielle Arbeitsschritte bei der Herstellung einer KAFO mit NEURO MATIC](#). Dadurch wird eine erfolgreiche Versorgung und eine optisch ansprechende Orthese ermöglicht.
2. Sie benötigen:
  - a. die NEURO MATIC Funktionseinheit in der passenden Systembreite,
  - b. den Bowdenzugkanal aus Kunststoff und die Bowdenzughülle mit Innenrohr,
  - c. eine zum Systemknöchelgelenk passende Adapterschraube,
  - d. die Gebrauchsanweisung für das NEURO MATIC Systemkniegelenk,
  - e. die Gebrauchsanweisung NEURO MATIC für Patienten.

Prüfen Sie die Kompatibilität des Systemknöchelgelenkes mit dem NEURO MATIC. Sollte es nicht kompatibel sein, können Sie in vielen Fällen auf ein passendes Systemgelenk umrüsten.

3. Demontieren Sie das NEURO TRONIC Systemkniegelenk inklusive Steuereinheit und Anschlusskabel.
4. Beachten Sie beim Umrüsten die Vorgehensweise zur [Gelenkmontage](#) des NEURO MATIC Systemkniegelenkes. Beachten Sie auch die Hinweise zu den Einstellmöglichkeiten des Systemgelenkes.
5. Stellen Sie sicher, dass der Patient mit seiner Orthese umgehen kann und weisen Sie ihn in die Besonderheiten des Systemgelenkes ein. Die Mechanik des Sperrrens/Entsperrrens im Auto-Modus

muss vom Patienten verstanden werden.

**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

