

# Anleitung

**Einstellung der Bowdenzüge  
und Gasdruckfedern für die  
Sitzkantelung und  
Rückenlehnenverstellung**



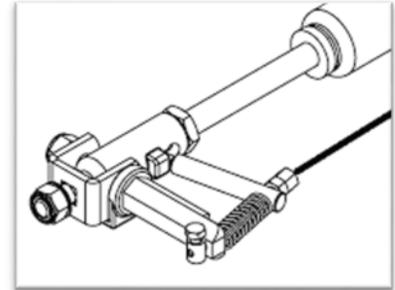
*Enable joy of life*

## Einstellung der Bowdenzüge und Gasdruckfedern für die Sitzkantelung und Rückenlehnenverstellung

### Bowdenzüge und Gasdruckfedern - Beschreibung der Funktionsweise:

Die Gasdruckfedern für die Sitzkantelung und Rückenlehnenverstellung sind durch einen Bowdenzug mit den am Rücken montierten Handgriffen verbunden. Der Bowdenzug ist am unteren Ende mit einem Auslösemechanismus verbunden, der den Gasdruckfeder-Auslösehebel aktiviert und den Gasdruckfeder-Auslösestift in die Gasdruckfeder schiebt.

Wird der Gasdruckfeder-Auslösestift durch Betätigung des Handgriff-Hebels in die Gasdruckfeder gedrückt wird die Gasdruckfeder ausgelöst. Wenn Sie den Handgriff-Hebel wieder loslassen, dann stoppt die Gasdruckfeder unverzüglich und bleibt in der gewünschten Stellung stehen.

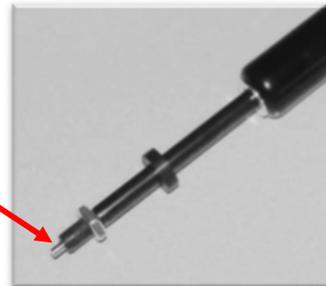


Das Bild rechts zeigt die Handgriffe und die aus den Handgriffen austretenden Bowdenzüge für die Sitzkantelung und Rückenlehnenverstellung am Rücken eines Netti III. Die auf dem Quergestänge angebrachten Icons symbolisieren die jeweils zu betätigende Funktion.



Handgriff-Hebel

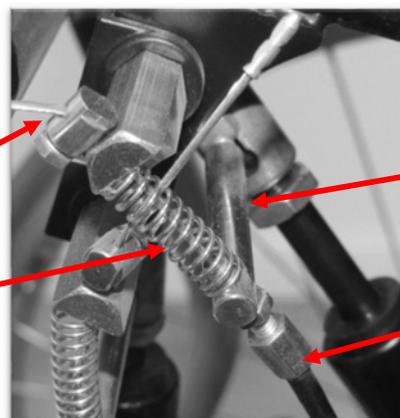
Das Bild rechts zeigt eine Gasdruckfeder mit dem am Ende der Gasdruckfeder befindlichen Gasdruckfeder-Auslösestift und einer Fixiermutter.



In diesem Bild sehen Sie den Auslösemechanismus und seine Einzelteile:

Bowdenzug-Fixierklemme

Spannungsfeder



Gasdruckfeder-Auslösehebel

Bowdenzug mit Einstellrad

Durch den Zug am Handgriff-Hebel wird die Spannungsfeder komprimiert und der Gasdruckfeder-Auslösehebel gegen den Gasdruckfeder-Auslösestift gedrückt.

### **Einstellung der Bowdenzugspannung:**

Die Gasdruckfedern und Bowdenzüge sind werkseitig eingestellt und die Funktion der Sitzkantelung und Rückenlehnenverstellung sind auf einwandfreie Funktion getestet.

Im täglichen Gebrauch des Rollstuhles kann es jedoch vorkommen, dass die Spannung der Bowdenzüge etwas nachlässt und eine erneute Justierung erforderlich wird.

Hierzu haben Sie 3 Möglichkeiten:

1. Justieren Sie die Bowdenzugspannung mittels des kleinen Rades am Handgriff-Hebel
2. Justieren Sie die Bowdenzugspannung am unteren Bowdenzug-Einstellrad in der Nähe des Auslöse-Mechanismus
3. Lösen Sie die Bowdenzug-Fixierklemme und ziehen Sie den Bowdenzug etwas zu sich um mehr Spannung aufzubauen. Fixieren Sie die Klemme wieder.



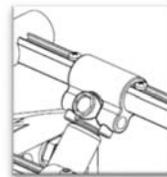
### **Einstellung an den Gasdruckfedern:**

Falls Sie feststellen, dass die Gasdruckfeder nicht in der gewünschten Position arretiert und sich langsam wieder in den Ausgangszustand zurückstellt, müssen Sie den Startpunkt des Gasdruckfederhubes einstellen.

Dies machen Sie wie folgt:

#### **Sitzkantelung:**

1. Stellen Sie den Sitz in eine horizontale Position
2. Lösen Sie die Gasdruckfeder in der Halterung am Sitzrahmen unter dem Sitz. Die Gasdruckfeder muss in der Halterung drehbar sein



3. Lösen Sie nun die Fixiermutter am unteren Ende der Gasdruckfeder soweit, dass Sie die Gasdruckfeder drehen können.



4. Drehen Sie nun die Gasdruckfeder etwas heraus. Dadurch wird der Gasdruckfeder-Auslösestift etwas nach hinten positioniert. Testen Sie, ob die Gasdruckfeder die Position hält, indem Sie die Sitzkantelung mit dem Handgriff auslösen.
5. Wenn die Position gehalten wird, ziehen Sie die Fixiermutter wieder an und befestigen Sie die Gasdruckfeder wieder in der oberen Halterung am Sitzrahmen unter dem Sitz.

### Rückenlehnenverstellung:

1. Stellen Sie den Rücken in eine mittlere Position nach hinten ein, um die Gasdruckfeder bis mindestens 50% des Gasdruckfederweges einzuschieben.

2. Ziehen Sie die Steckachse aus der Halterung, die den Gasdruckfederkopf am unteren Rückenrahmen hält.

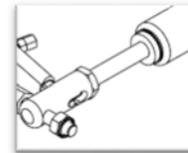
Das rechts stehende Bild zeigt eine Netti III-Halterung.

Bei der 4U-Familie sieht diese Halterung anders aus.

Die Funktionsweise ist jedoch identisch.



3. Lösen Sie nun die Fixiermutter am unteren Ende der Gasdruckfeder soweit, dass Sie die Gasdruckfeder drehen können.



4. Drehen Sie nun die Gasdruckfeder etwas heraus.

Dadurch wird der Gasdruckfeder-Auslösestift etwas nach hinten positioniert.

Testen Sie, ob die Gasdruckfeder die Position hält, indem Sie die

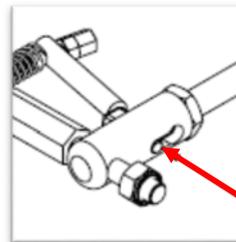
Gasdruckfeder in die Halterung einsetzen und die Rückenlehnenverstellung mit dem Handgriff auslösen.

5. Wenn die Position gehalten wird, ziehen Sie die Fixiermutter wieder an und befestigen Sie die Gasdruckfeder wieder in der Halterung.

6. Stecken Sie die Steckachse wieder in die Halterung.

Die Bowdenzugspannung sollte in regelmäßigen Abständen kontrolliert und gegebenenfalls neu justiert werden.

Wir empfehlen in regelmäßigen Abständen eine Schmierung des Gasdruckfeder-Auslösehebels am Auslösemechanismus mit dem Produkt HSW 100 der Firma Würth vorzunehmen.



IM DIALOG SCHAFFEN WIR  
EINFACHE LÖSUNGEN UND  
STEIGERN DIE LEBENSFREUDE

MD 0121DE-2015-11

 Dieses Produkt stimmt mit der Richtlinie  
93/42/EEC für medizinische Hilfsmittel überein



Alu Rehab A/S  
Bedriftsvegen 23  
N-4353 Klepp Stasjon

T: +47 51 78 62 20  
post@My-Netti.com

Alu Rehab ApS  
Kløftehøj 8  
DK-8680 Ry

T: +45 87 88 73 00  
F: +45 87 88 73 19  
info@My-Netti.com

[My-Netti.com](http://My-Netti.com)