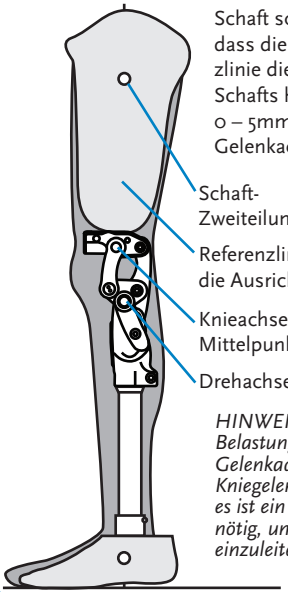
# Einstellung des Total Knee Systems

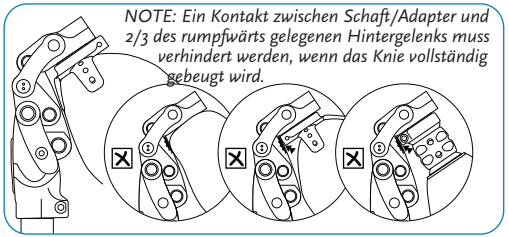
## AUFBAUEMPFEHLUNGEN




Schaft so positionieren, dass die Aufbaureferenzlinie die Seitenwand des Schafts halbiert und 0 – 5mm vor der Gelenkachse verläuft.

*HINWEIS: Wenn die Belastungslinie zu weit vor der Gelenkachse liegt, löst das Kniegelenk schwerer aus, und es ist ein höherer Kraftaufwand nötig, um die Kniebeugung einzuleiten.*

*NOTE: Ein Kontakt zwischen Schaft/Adapter und 2/3 des rumpfwärts gelegenen Hintergelenks muss verhindert werden, wenn das Knie vollständig gebeugt wird.*



## EINSTELLUNGEN VON STANDKONTROLLE UND FLEXIONSWIDERSTAND

**1100**

| Farbe | Härtegrad | Patientengewicht |
|---|---|---|
| Grün | Weich | Ca. 14-20kg (30-45lbs) |
| Schwarz | Normal | Ca. 20-29kg (45-65lbs) |
| Rot | Fest | Ca. 29-36kg (65-80lbs) |
| Gelb | Extra-Fest | Ca. 36-45kg (80-100lbs) |

**1900 und 2000**

| Farbe | Härtegrad | Patientengewicht |
|---|---|---|
| Grün | Weich | Ca. 35-50kg (90-120lbs) |
| Schwarz | Normal | Ca. 50-70kg (120-160lbs) |
| Rot | Fest | Ca. 70-90kg (160-200lbs) |
| Gelb | Extra-Fest | Ca. 90-100kg (200-220lbs) |

**2100**

| Farbe | Härtegrad | Patientengewicht |
|---|---|---|
| Schwarz | Weich | Ca. 50-70kg (120-160lbs) |
| Rot | Normal | Ca. 70-90kg (154-198lbs) |
| Gelb | Fest | Ca. 90-110kg (198-242lbs) |
| Orange | Extra-Fest | Ca. 110-125kg (242-275lbs) |

**Scheibenjustierung**
Durch das Erhöhen der Einstellplättchen wird das Auslösen des Kniegelenkes erleichtert.
Durch das Verringern der Einstellplättchen wird die Stabilität erhöht und das Auslösen des Kniegelenkes erschwert.

**Foot Considerations:**
- Bei einem Fuß mit weichem Absatz sollte ein weicher Puffer gewählt werden.
- Bei einem Fuß mit hartem Absatz sollte ein harter Puffer gewählt werden.

## AUSWAHL DES KNIEGELENKS

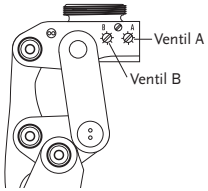
| TK-Modell | Aktivität | Gewichtsgrenze |
|---|---|---|
| TK1900 | Gleichmäßige Gehgeschwindigkeit | 100 kg (220lbs) |
| TK2000 | Unterschiedliche Gehgeschwindigkeiten | 100 kg (220lbs) |
| TK2100 | Unterschiedliche Gehgeschwindigkeiten mit/ohne hohe Belastung | 125 kg (275lbs) |
| TK1100 | Für alle Anwendungen bei Kindern | 45 kg (100lbs) |

ÖSSUR®

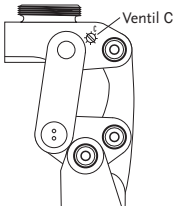
*Life Without Limitations®*

## EINSTELLUNGEN DER SCHWUNGPHASENSTEUERUNG

**Einstellungen des hydraulischen Widerstands - 2000 und 2100**




Flexionswiderstand




Extensionswiderstand

**Werkseinstellungen:**
Die Hydraulikventile sind werkseitig folgendermaßen voreingestellt:

- Ventil A: 3/4 offen
- Ventil B: 3/4 offen
- Ventil C: 1-1/2 offen

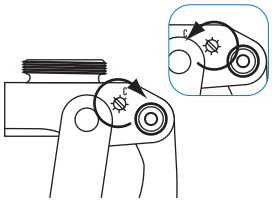
**Flexionswiderstand**

• Schraube A - Das Ventil "A" steuert den Widerstand von 60° bis zur vollständigen Beugung.

• Schraube B - Das Ventil "B" steuert den Widerstand von der vollständigen Streckung bis zu einem Winkel von 60° (0-60).

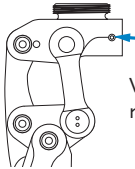
• Schraube C - Das Ventil "C" steuert den Extensionswiderstand.

Drehen der Ventile im Uhrzeigersinn erhöht den Widerstand.



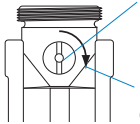
Drehen der Ventile gegen den Uhrzeigersinn vermindert den Widerstand.

## EINSTELLUNGEN DER SCHWUNGPHASENSTEUERUNG DURCH POLYMERREIBUNG - 1900

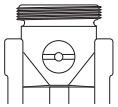



Ventil-Einstellschraube mit 2 Nm anziehen

*HINWEIS: Nicht mehr als eine halbe Umdrehung ausführen*

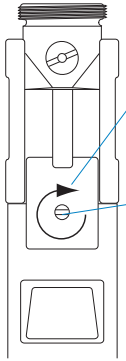



Minimaler Widerstand



Maximaler Widerstand 1/4 Umdrehung

## Extensionshilfe - 1100, 1900, 2000 und 2100




Die Extensionshilfe soll die Kniebeugung reduzieren. Die Extensionshilfe wird in der Minimaleinstellung von Össur geliefert.

*HINWEIS! Einstellschraube kann durch zu festes Anziehen oder Beugen des Knies bei geschlossenen Ventilen beschädigt werden.*


Ossur Head Office
Grjothals 5
Reykjavik, Iceland
Tel: +354 515 1300
Fax: +354 515 1366

Ossur Americas
Tel: +800 233 6263
Fax: +949 362 3888

Ossur Europe
Tel: +31 499 462840
Fax: +31 499 462841

Ossur Europe BV
Tel: +49 (0) 2234 6039 102
Fax: +49 (0) 2234 6039 101

Ossur Nordic
Tel: +46 1818 2200
Fax: +46 1818 2218

Ossur UK
Tel: +44 161 490 8500
Fax: +44 161 490 8501

Ossur Asia
Tel: +86 21 6127 1700
Fax: +89 21 6127 1799

Ossur Asia-Pacific
Tel: +612 9630 9206
Fax: +612 9630 9268


ÖSSUR®

*Life Without Limitations®*



CE © Copyright Ossur 2009