

# Jump beta

*Sport- und BSA-Rahmen*



## Gebrauchsanweisung

## Impressum

SORG Rollstuhltechnik GmbH + Co. KG  
Benzstraße 3-5  
68794 Oberhausen-Rheinhausen / Germany

Fon +49 7254-9279-0  
Fax +49 7254-9279-10  
Mail [info@sorgrollstuhltechnik.de](mailto:info@sorgrollstuhltechnik.de)  
Web [www.sorgrollstuhltechnik.de](http://www.sorgrollstuhltechnik.de)

## Revisionsstand

2020-08-25

## Technischer Stand


Wir behalten uns technische Änderungen und Druckfehler vor. Die Abbildungen können von den tatsächlichen individuellen Ausstattungskomponenten abweichen. Die Handhabung ist sinngemäß auszuführen.

## Gender-Hinweis

Aus redaktionellen Gründen der besseren Lesbarkeit wird nur die männliche Form verwendet. Entsprechende Begriffe gelten im Sinne der Gleichbehandlung grundsätzlich für alle Geschlechter und stellen keine Wertung dar.

## Copyright

Alle Inhalte, insbesondere Texte, Fotografien und Grafiken sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, einschließlich das Vervielfältigen, Veröffentlichen, Bearbeiten und Übersetzen, bleiben vorbehalten. © by SORG Rollstuhltechnik GmbH+Co. KG Benzstraße 3-5, 68794 Oberhausen-Rheinhausen / Germany.

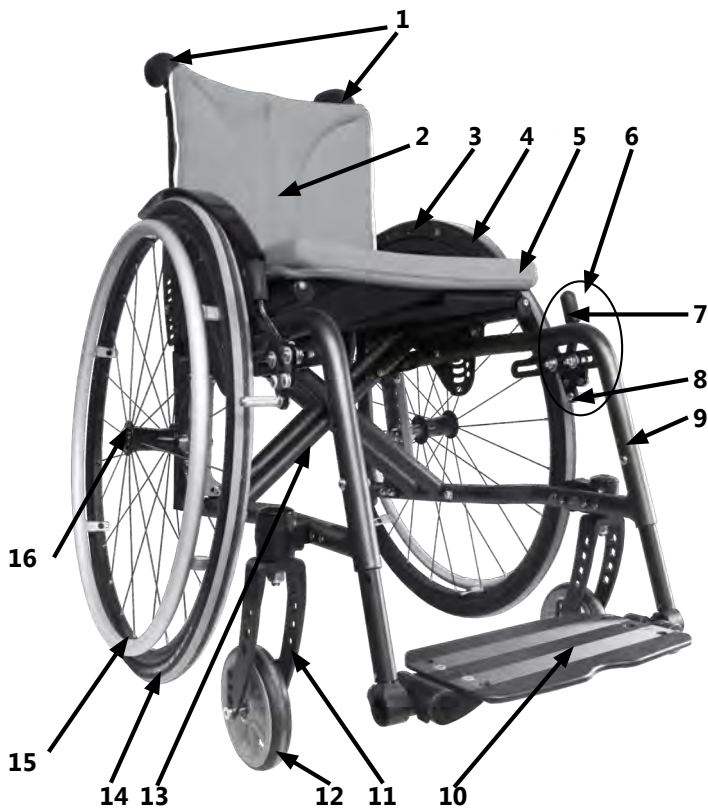
 Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB's) finden Sie auf unseren Bestellblättern und unter [www.sorgrollstuhltechnik.de/impressum](http://www.sorgrollstuhltechnik.de/impressum).

<b>1 Rollstuhl im Überblick</b>	<b>5</b>	<b>3.12 Handhabung Therapietisch</b>	<b>41</b>
		3.12.1 Allgemeine Hinweise Therapietisch	41
<b>2 Allgemeine Informationen</b>	<b>6</b>	<b>3.13 Handhabung Seitenpelotten</b>	<b>41</b>
2.1 Vorwort	6	3.13.1 Allgemeine Hinweise Seitenpelotten	41
2.2 Allgemeine Hinweise Gebrauchsanweisung	6	<b>3.14 Handhabung Lenk- &amp; Schiebehilfe</b>	<b>42</b>
2.2.1 Zeichenerklärung	7	3.14.1 Allgemeine Hinweise Lenk- und Schiebehilfe	42
2.2.2 Zweckbestimmung	8	<b>3.15 Handhabung Einhandlenkhilfe</b>	<b>43</b>
2.2.3 Indikation	8	3.15.1 Allgemeine Hinweise Einhandlenkhilfe	43
2.2.4 Kontraindikation	8	<b>3.16 Handhabung Sonnenschutz</b>	<b>45</b>
2.3 Allgemeine Sicherheitshinweise	9	3.16.1 Allgemeine Hinweise Sonnenschutz	45
2.3.1 Verladen und Transport ohne Insassen	11		
2.3.2 Transport des Rollstuhls mit Insassen im Kraftfahrzeug	11	<b>4 Reparaturen/Instandhaltung/Wiedereinsatz</b>	
2.3.3 Sonstige wichtige Hinweise	13	4.1 Reparaturen	46
		4.2 Ersatzteile	46
<b>3 Baugruppen</b>	<b>15</b>	4.3 Reinigung	46
3.1 Handhabung Antriebsräder	15	4.4 Desinfektion	46
3.1.1 Allgemeine Hinweise Räder	15	4.5 Einlagerung	46
3.1.2 Reifenfülldruck	15	4.6 Wiedereinsatz	46
3.1.3 Steckachsenräder	15	4.7 Entsorgung	46
3.1.4 Doppelgreifring-Räder	16	4.8 Wartung/ Inspektion	46
3.2 Handhabung Lenkräder	17	4.6 Lebensdauer	47
3.2.1 Allgemeine Hinweise Lenkräder	17	4.7 Wiedereinsatz	47
3.2.2 Lenkrad Spurverriegelung	17	4.8 Entsorgung	47
3.3 Handhabung Sitz und Rücken	18	4.9 Wartung/ Inspektion	47
3.3.1 Allgemeine Hinweise Rücken	18		
3.3.2 Feste Sitzplatte (Sitzfix)	18	<b>5 Technische Daten</b>	<b>49</b>
3.3.3 Feste Sitzplatte mit Verriegelung (Sitzfix)	19	5.1 Daten und Maße	49
3.3.4 Muldenrücken	20	5.2 Bedeutung der Etiketten	50
3.3.5 Rücken mit Raster	21	5.3 Konformitätserklärung	50
3.3.6 Rücken mit Gasdruckfeder	22		
3.3.7 Rückenverlängerung	22	<b>6 Nachweis jährliche Inspektion</b>	<b>51</b>
3.4 Handhabung Seitenteile	23		
3.4.1 Allgemeine Hinweise Seitenteile	23		
3.4.2 Armlehnen	23		
3.5 Handhabung Zusammen- und Auseinanderfalten	24		
3.5.1 Allgemeine Hinweise Zusammen- und Auseinanderfalten	24		
3.5.2 bei Sitz- und Rückenbespannung	25		
3.5.3 bei Sitzfix und/oder Muldenrücken	26		
3.6 Handhabung Schiebehilfen	27		
3.6.1 Allgemeine Hinweise Schiebehilfen	27		
3.6.2 Schiebegriffe	28		
3.6.3 Schiebestange	29		
3.7 Handhabung Beinstütze	30		
3.7.1 Allgemeine Hinweise Beinstützen	30		
3.7.2 Hochklappbare Fußplatte mit Verriegelung	31		
3.7.3 Abnehmbare und schwenkbare Beinstütze (Jump beta BSA)	32		
3.8 Handhabung Bremse	35		
3.8.1 Allgemeine Hinweise Bremse	35		
3.8.2 Feststellbremse	35		
3.8.4 Rückrollsperrung	37		
3.8.3 Trommelbremse	37		
3.9 Handhabung Kippschutz	38		
3.9.1 Allgemeine Hinweise Kippschutz	38		
3.10 Handhabung Kopfstütze	39		
3.10.1 Allgemeine Hinweise Kopfstütze	39		
3.11 Handhabung Abduktionskeil	40		
3.11.1 Allgemeine Hinweise Abduktionskeil	40		





## Übersicht Jump beta - Rahmen-Variante Sport



- 1 Schiebegriffe
- 2 Rücken
- 3 Seitenteil
- 4 Kleiderschutz
- 5 Sitzkissen
- 6 Feststellbremse (Kniehebelbremse)
- 7 Bremshebel
- 8 Bremsbolzen
- 9 Rahmen-Variante Sport mit integrierter Beinstütze
- 10 Fußplatte (durchgehend)
- 11 Lenkradgabel
- 12 Lenkrad
- 13 Kreuzstrebe
- 14 Antriebsrad
- 15 Greifring
- 16 Steckachse

## Übersicht Jump beta - Rahmen-Variante BSA



- 1 Schiebegriffe
- 2 Rücken
- 3 Kleiderschutz
- 4 Desk-Seitenteil
- 5 Sitzkissen
- 6 Feststellbremse (Kniehebelbremse)
- 7 Rahmen-Variante BSA
- 8 Fußplatte (durchgehend)
- 9 Lenkradgabel
- 10 Lenkrad
- 11 Kippschutz
- 12 Antriebsrad
- 13 Greifring
- 14 Steckachse

## 2.1 Vorwort

Herzlich Willkommen in der SORG-Familie - vielen Dank für Ihr entgegengebrachtes Vertrauen und dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben.

Dieser Rollstuhl wurde individuell nach Maß für Ihre besonderen Bedürfnissen gefertigt.



Um den Rollstuhl im Alltag nutzen zu können, erhalten Sie folgend Gebrauchs- und Einstellhinweise, die ohne Werkzeug von Ihnen getätigt werden können. Bitte beachten Sie diese Hinweise und gehen Sie sorgsam mit dem Rollstuhl um, damit er Ihnen möglichst lange Freude bereitet.

Falls Sie noch Fragen zu diesem oder einem anderen Produkt haben, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem SORG-Produkt.

Ihr SORG-Team


## 2.2 Allgemeine Hinweise Gebrauchsanweisung

Diese Gebrauchsanweisung beinhaltet Sicherheitshinweise und Handhabungsanweisungen, die für einen korrekten Gebrauch des Produktes erforderlich sind.

Alle über diese Gebrauchsanweisung hinausgehende Einstellungen, Anpassungen, Reparaturen und die jährliche Inspektion müssen von einem qualifizierten Fachhändler ausgeführt werden.

In unserem Serviceheft, abrufbar unter [www.sorgrollstuhltechnik.de](http://www.sorgrollstuhltechnik.de), können hierzu Informationen abgerufen werden.

Vor Inbetriebnahme muss der Anwender und Fachhändler diese Anleitung gelesen und verstanden haben. Diese Gebrauchsanweisung beinhalten alle Ausstattungsvarianten des Produkts. Lassen Sie sich auf ebenem Untergrund und mit Unterstützung einer Begleitperson in die sichere Handhabung des Rollstuhls und Ihrer individuellen Ausstattungsvarianten von Ihrem Fachberater einweisen.

 Sehbehinderte finden auf unserer Webseite [www.sorgrollstuhltechnik.de](http://www.sorgrollstuhltechnik.de) diese Gebrauchsanweisung als PDF- sowie Audio-Datei.

Bei Fragen oder Anmerkungen, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder unser Team (+49 7254 9279-0).

Bewahren Sie diese Gebrauchsanweisung sorgfältig auf. Alle durchgeführten jährlichen Inspektionen müssen vom Fachhändler dokumentiert werden.

## 2.2.1 Zeichenerklärung



**ACHTUNG!** Warnhinweise für personenbezogene Sicherheitsaspekte, von äußerster Wichtigkeit



**RICHTIGE** sicherheitsrelevante Einstellung/ Handhabung



**FALSCH**E Einstellung/ Handhabung



**VERBOTEN**



**Verweis** auf zusätzliche/ weiterführende Lektüren.



Wichtiges Detail/ Element



Korrekte bzw. ordnungsgemäße Einstellung/ Verwendung



Unzulässige bzw. falsche Einstellung/ Verwendung

**(A); (B)**

Verweis aus Text auf Detail

### Handhabung



Drücken/ ziehen/ einführen/ verschieben/ entnehmen



In bestimmte Richtung drücken



Winkel ein- bzw. verstellen



Aufdrehen/ zudrehen



Mit dem Uhrzeigersinn drehen



Gegen den Uhrzeigersinn drehen



Gleichzeitig auszuführende Schritte



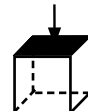
Nacheinander auszuführende Schritte



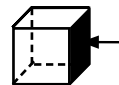
Beidseitig auszuführende Schritte



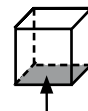
Blickwinkel



Blickwinkel von oben



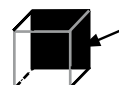
Blickwinkel von der Seite



Blickwinkel von unten



Blickwinkel von vorne



Blickwinkel von hinten



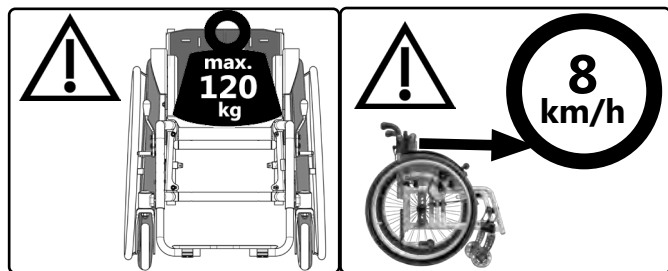
Teil befestigen



Teil abnehmen

### 2.2.2 Zweckbestimmung

Jump beta ist ein leichter, wendiger Aktiv-Rollstuhl für den Innen- und Außenbereich.



Der Rollstuhl dient einzig zur Beförderung der Person, für die er durch einen qualifizierten Fachhändler angepasst wurde.

Bei Kindern oder Personen mit beeinträchtigter Handlungskompetenz müssen die Eltern bzw. autorisierte Betreuungspersonen dafür Sorge tragen, dass die Angaben der Gebrauchsanweisung befolgt werden.

Die weitestgehend sichere Nutzung des Hilfsmittels ist nur auf ebenem, festem und trockenem Grund bei aktiviertem Kippschutz mithilfe einer Begleitperson möglich.

⚠ Jeder darüber hinausgehende Einsatz birgt vielfältige Gefahren, die ausschließlich in Eigenverantwortung des Nutzers übernommen werden können. Dies setzt ausreichende Kompetenz der Gefahrenerkennung und -vermeidung und einen sicheren Umgang des Nutzers mit dem Hilfsmittel als notwendig voraus! Erhöhtes Gefährdungspotenzial ist insbesondere bei Nässe, Eis, losem Untergrund, Gefälle, Hindernissen, der Nähe zu Wasser, Straßenverkehr, Engstellen etc. zu beachten.

⚠ Nutzen Sie den Rollstuhl nur entsprechend seiner Zweckbestimmung. Jeder unsachgemäße Gebrauch birgt erhebliche Gefahren und führt zum Erlöschen der Produkthaftung.

⚠ Aufgrund großer Kombinationsvielfalt für Sitz- und Radposition können Einstellungen möglich sein, die außerhalb des Sicherheits- und Anwendungsbereiches liegen.

### 2.2.3 Indikation

Die Verwendung ist geeignet u. a. bei folgenden Funktionsbeeinträchtigungen:

- (infantile) Cerebralparese,
- Spina bifida,
- Lähmungen,
- Multiple Sklerose,
- Muskelerkrankungen,
- Beeinträchtigungen der unteren Extremitäten,
- Herz-Kreislauf-Insuffizienz,
- Rheumatische Erkrankungen.

### 2.2.4 Kontraindikation

Die Verwendung ist bedingt geeignet bei:

- gravierender Tonus-Dysregulation (Spasmen etc.)

Die aktive Verwendung ist ungeeignet bei:

- extrem eingeschränkter Wahrnehmung oder bei beeinträchtigter Handlungskompetenz (eine aktive Teilnahme am Straßenverkehr ohne Begleitperson ist **nicht** möglich)

⚠ Für Schäden an Personen oder Gegenständen unter den oben beschriebenen Gegebenheiten übernehmen wir **keine** Haftung.

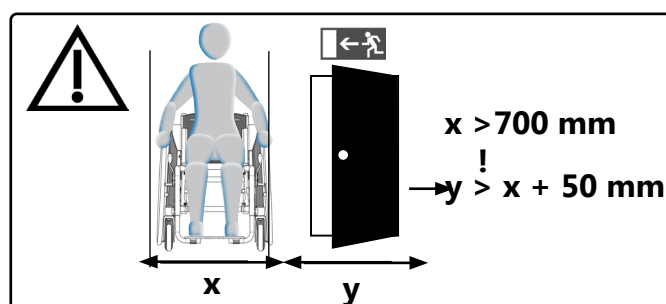
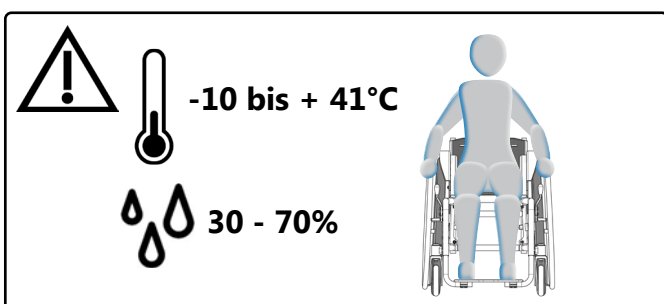
## 2 Allgemeine Informationen

### 2.3 Allgemeine Sicherheitshinweise

#### ⚠ Prüfen Sie vor jeder Fahrt:

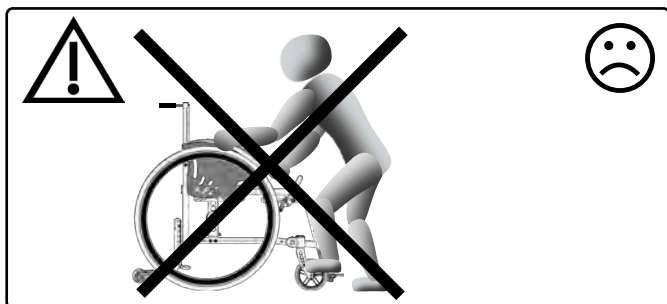
- Rahmen, Rückenrohre, Anbauteile und Zubehör auf sichtbare Beschädigungen, Verbiegungen, Risse oder fehlende/lockere Schrauben,
- Räder/Steckachsen auf festen Sitz,
- ausreichenden Reifenfülldruck, Reifenprofil,
- Funktionstüchtigkeit der Bremsen,
- festen Sitz der Winkelverstellelemente/ Exzentrerspanner,
- festen Verschluss der Sitzplatte/ des Rückens/ der Fußplatte,
- Funktionstüchtigkeit des Kippschutzes/ der Sitz- und Rückengurte,
- ob alle zuvor demontierten Teile wieder eingesteckt und fest verriegelt sind.

⚠ Es besteht die Gefahr von Verletzungen (z.B. Quetschungen) an allen rotierenden, drehbaren oder faltbaren Teilen, auch bei Anpassungs- und Reparaturarbeiten sowie dem Transport.

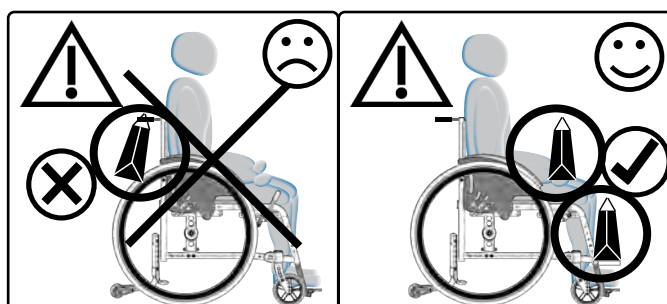


#### Kipp- und Überschlagsgefahr

⚠ Das Ein- und Aussteigen darf nur mit aktivierter Feststellbremse und Kippschutz erfolgen.

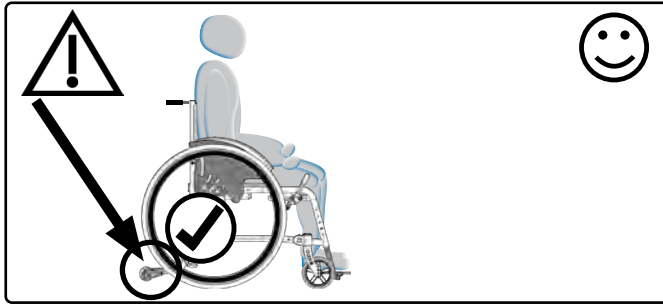


⚠ Benutzen Sie zum Ein- und Aussteigen nicht die Fußplatte/n. Der Rollstuhl könnte nach vorne kippen.

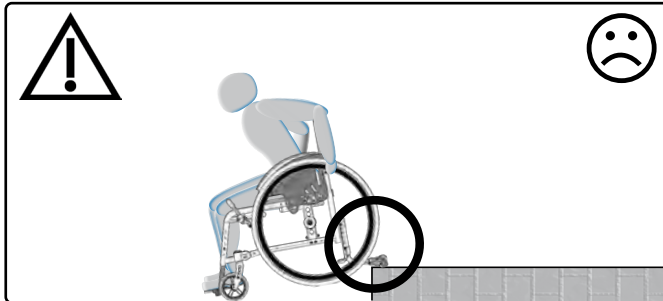


⚠ Bei der Demontage der im folgenden aufgeführten Teile/ Zubehör können die exemplarisch aufgeführten Risiken auftreten:

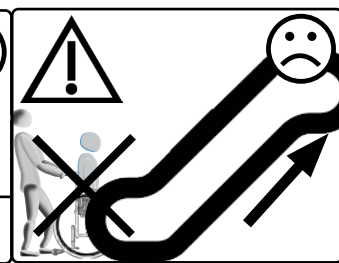
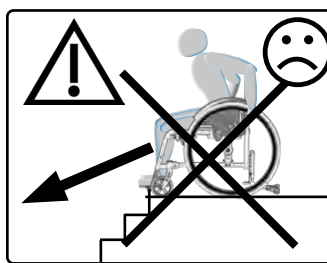
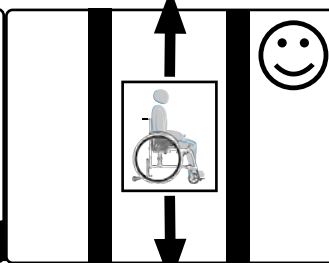
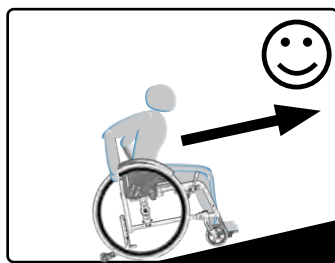
- Kissen: mangelnde Hygiene/ Druckstellen
- Kopfstütze: Verlust bzw. fehlende Kopfstütze beim Transport
- Antriebsräder: Verlust des Rückens (Nutzung des Rollstuhls nicht möglich)



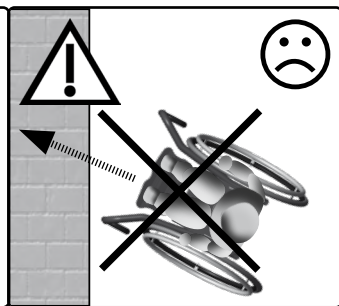
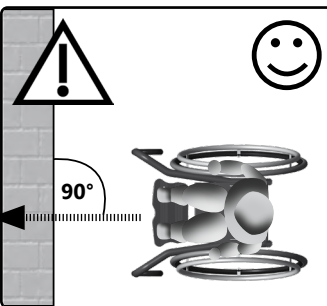
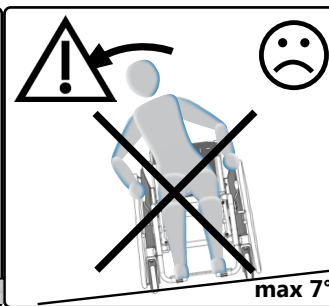
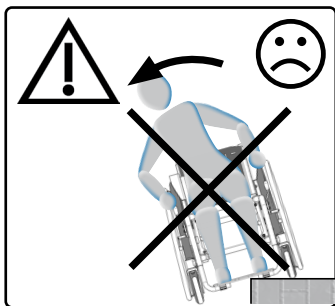
⚠ Wir empfehlen grundsätzlich die Benutzung des Kippschutzes.



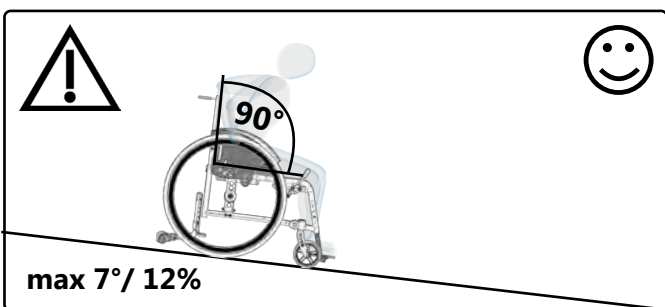
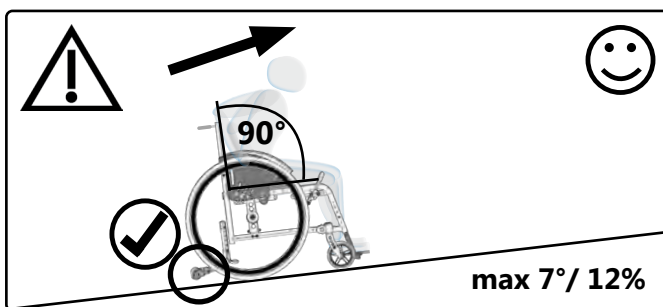
⚠ Beim Herunterfahren an Kanten muss der Kippschutz deaktiviert sein.



⚠ Überwinden Sie Treppen ausschließlich mit Hilfe erfahrener Helfer. Hierzu muss der Kippschutz deaktiviert sein. Den Rollstuhl immer **nur am Rahmen** tragen, **niemals** an der Sitzschale, den/dem/der ausziehbaren Schiebegriffen/Schiebebügel/Schiebestange, der Beinstütze und/oder der/den Fußplatte/n!



## Steigungen, Gefällstrecken und Hindernisse






### 2.3.1 Verladen und Transport ohne Insassen


Gewünschtes Packmaß herstellen und den Rollstuhl und alle demontierten Teile durch adäquate Ladungssicherung befestigen. Grundsätzlich ist der Rollstuhl für den Transport (Land/Luft) geeignet. Informieren Sie sich vor dem Rollstuhltransport über geeignete Ladungssicherungsvorkehrungen.

#### Tragepunkte:

- Sitzrohre in gefaltetem Zustand
- vordere Rahmenrohre li/re
- hintere Rahmenrohre li/re
- jedoch **nicht** an den abnehmbaren Beinstützen und/oder Fußplatten

### 2.3.2 Transport des Rollstuhls mit Insassen im Kraftfahrzeug


 Rollstühle können aufgrund ihrer Bestimmung niemals die stabilen Eigenschaften eines fest im Fahrzeug montierten Sitzsystems erreichen. Wir empfehlen, wann immer möglich, die Nutzung eines festen Fahrzeugsitzes zum Transport einer Person im Kraftfahrzeug.

 Als Sitz in einem Kraftfahrzeug dürfen nur Rollstühle verwendet werden, die erfolgreich einen Crash-Test nach ISO 7176-19 bestanden haben. Erfolgreich getestete Rollstühle sind auf dem angebrachten Typenschild mit dem Symbol für den Befestigungspunkt versehen.




Jump beta ist in der Sport- und BSA-Variante erfolgreich nach ISO 7176-19 getestet und somit als Sitz in einem Kraftfahrzeug zugelassen, wenn er über die dafür notwendigen Rückhalteeinrichtungen verfügt.



 Bitte prüfen Sie, ob Ihr Rollstuhl eine Sonderanfertigung ist und deshalb eventuell nicht als Sitz in einem Kraftfahrzeug verwendet werden darf. In diesem Fall fehlt auf dem Typenschild das Symbol für den Befestigungspunkt und der Rollstuhl ist mit einem Warnhinweis versehen, dargestellt durch das negierte Symbol für den Befestigungspunkt.



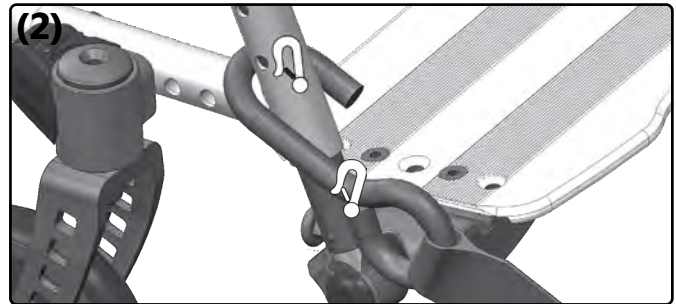
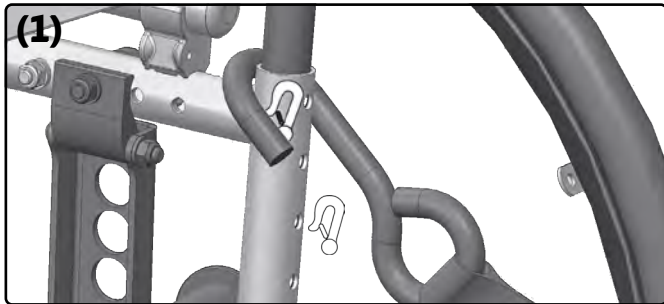
 Weitere Informationen finden Sie in der Crash-Test-Broschüre unter [www.sorgrollstuhltechnik.de/downloadportal](http://www.sorgrollstuhltechnik.de/downloadportal).

Folgende Hersteller von Rückhaltesysteme können wir empfehlen:

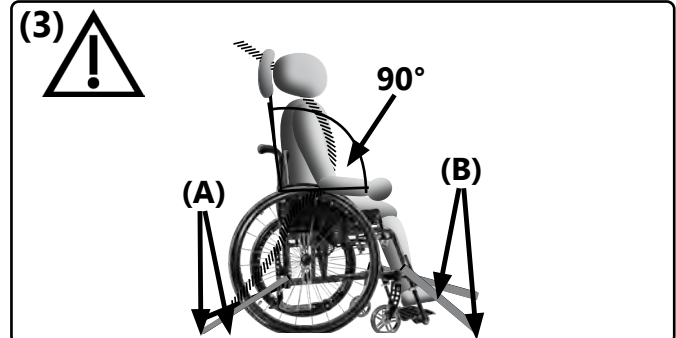
- SORG-Rückhalteösen am Rollstuhl
- AMF-BRUNS GmbH & Co.KG
- Q'Straint Europe

### Befestigungspunkte/-methoden für den Transport in Kraftfahrzeugen

⚠ Bei Verwendung des Rollstuhls als Sitz im Kraftfahrzeug ausschließlich die mit dem Symbol für den Befestigungspunkt gekennzeichneten Stellen verwenden. Diese befinden sich in der Regel hinten links und rechts **(1)** und vorne links und rechts **(2)**

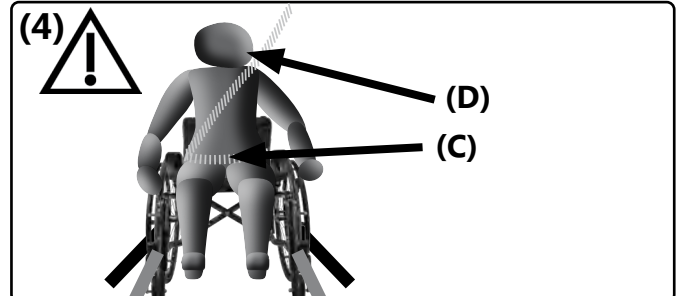


⚠ Die Befestigung des Rollstuhls muss mit einem fahrzeugverankerten 4-Punkt Rollstuhl-Rückhaltesystem nach ISO 10542 erfolgen. Hierbei kann es sich um Karabinerhaken, S-förmige Haken oder um Steckverschlüsse handeln. Das Rollstuhl-Rückhaltesystem muss gemäß der Gebrauchsanweisung des Herstellers sicher befestigt und verwendet werden.  
**(3A+B)**



⚠ Bei Ausstattung des Rollstuhls mit einer Rückenwinkelverstellung oder Sitzkantelung ist sicherzustellen, dass der Insasse während des Transports in aufrechter Position bei 90° Rückenwinkel sitzt **(3)**. Hochschwenkbare Beinstützen müssen in die unterste Position eingestellt werden.

⚠ Um das Risiko von Kopf- und Oberkörperverletzungen möglichst zu reduzieren, muss der Benutzer zusätzlich mit einem festen und für den Transport freigegebenen Beckengurt **(4C)** nach ISO 10542 und einem fahrzeugverankerten Schultergurt **(4D)** gesichert werden.




⚠ Die Sicherheitsgurte dürfen bei Gebrauch weder verdreht, noch über Bauteile geführt und dadurch vom Körper ferngehalten werden. Sie müssen ohne den Benutzerkomfort zu beeinträchtigen eng angelegt und fest sitzen. Das Beckengurtschloß muss sich zwischen den Beckenknochen (möglichst mittig) befinden. Die Schloßzungen am Beckengurt zur Befestigung des Schultergurtessollen sich möglichst außen am Becken befinden.

⚠ Sämtliche zum Transport verwendeten Gurte müssen in regelmäßigen Abständen auf Schäden überprüft werden.


⚠ Es muss eine für den Transport zulässige Kopfstütze verwendet werden.


⚠ Der Rollstuhl darf gemäß der ISO 7176-19 nur als vorwärts gerichteter Sitz in Kraftfahrzeugen verwendet werden. Kein Transport bei seitlicher Ausrichtung!

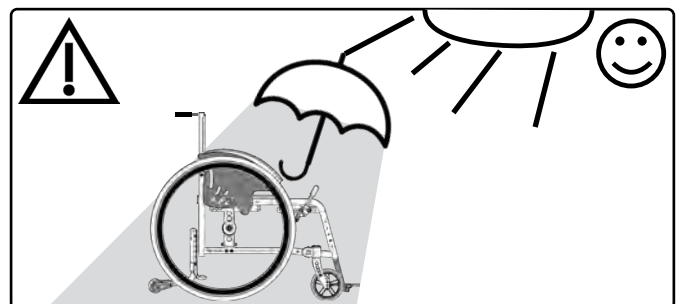
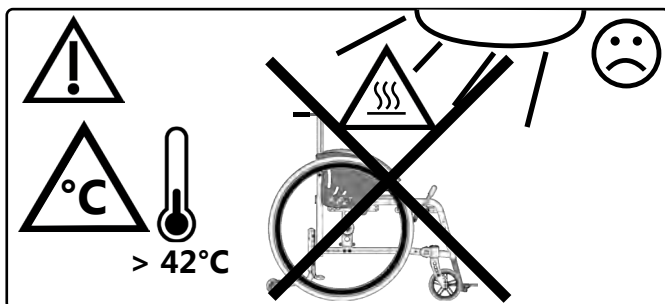
⚠ Nach einer Kollision umgehend Ihren Fachhändler zur Überprüfung von Fahrwerk, Rahmen und Bremsen aufsuchen und mögliche Beschädigung umgehend fachmännisch beheben lassen.

 Am Rollstuhl vorhandene Bremsvorrichtungen zum Transport des Rollstuhls im Kraftfahrzeug zusätzlich betätigen.

### 2.3.3 Sonstige wichtige Hinweise

 Die normgerechte Beständigkeit gegen Entzündung bei Textilwerkstoffen wurde geprüft und sichergestellt. Dennoch besteht Entzündungsgefahr der schwer entflammaren textilen Bauteile. Halten Sie Zündquellen vom Rollstuhl fern.

 Der Rollstuhl darf weder einem übermäßigen Nässeinfluss ausgesetzt noch mit Salzwasser in Kontakt kommen.



Beckensicherungen (Beckengurte als Positionshilfe) sind bei der Rollstuhlkonfiguration optional über die SORG-Bestellblätter oder durch die Bestellungen mittels Ersatzteilkataloge zu beziehen. Die Montage erfolgt durch Ihren Fachhändler.

In Einzelfällen kann es vorkommen, dass das Produkt mit elektromagnetischen Feldern (z.B. Diebstahlsicherung von Geschäften) eine Wechselwirkung auslöst. Hiervon geht keine Gefahr für den Benutzer und/oder den Begleiter aus.

Aufgrund vielfältiger Einstellmöglichkeiten können nicht alle Grenzwerte bei allen möglichen Konfigurationen gemäß der *Verordnung (EU) über die technischen Spezifikationen für die Interoperabilität bezüglich der Zugänglichkeit des Eisenbahnsystems der Union für Menschen mit Behinderungen und Menschen mit eingeschränkter Mobilität* eingehalten werden.


Bei Vorfällen mit dem Rollstuhl melden Sie sich bitte bei Ihrem Fachhändler oder bei uns als Hersteller. Produkt-Rückrufe etc. werden auf unserer Webseite [www.sorgrollstuhltechnik.de](http://www.sorgrollstuhltechnik.de) veröffentlicht. Dort finden Sie auch die jeweiligen Ansprechpartner.


### Korrosionsschutz

Das Produkt ist bereits bei der Auswahl der Materialien auf Korrosionsschutz ausgelegt (z.B. Kunststoff, Aluminium, Edelstahl). Alle korrosionsgefährdeten Materialien sind oberflächenbehandelt und damit geschützt.


Der Rollstuhl muss gründlich getrocknet werden, sollte er nass werden.

### *Kombination mit Produkten anderer Hersteller*


 Der Rollstuhl darf nur mit den vom Hersteller freigegebenen elektrischen Zusatzantrieben kombiniert werden. Dabei obliegen Einschränkungen bzw. Anpassungen sowie der Anbau selbst dem Anbieter des Zusatzsystems oder dem beauftragten Fachhandel. Die Voraussetzungen fragen Sie bitte beim Hersteller der Zusatzantriebe nach.


 In der Kombination von Rollstuhl und elektrischem Zusatzantrieb treten besondere Belastungen auf, die zu Beschädigungen am Rollstuhl führen können. Fahren Sie nur langsam an Hindernisse heran und überwinden Sie diese vorsichtig, so dass nur wenig Kraft auf Lenkrad, Antriebsrad und den Rollstuhl im Gesamten einwirkt.

### *Lebensdauer*

 Ein Gebrauch über die angegebene Lebensdauer hinaus führt zu einer Erhöhung der Restrisiken und sollte nur nach sorgfältiger qualifizierter Abwägung durch den Betreiber erfolgen. Wird die Nutzungsdauer erreicht, sollte sich der Benutzer oder eine verantwortliche Person an den Fachhandel wenden. Dort kann über die Möglichkeit der Aufarbeitung des Produktes informiert werden.

### *Kombination mit Produkten anderer Hersteller*

 Der Rollstuhl darf nur mit den vom Hersteller freigegebenen elektrischen Zusatzantrieben kombiniert werden. Dabei obliegen Einschränkungen bzw. Anpassungen sowie der Anbau selbst dem Anbieter des Zusatzsystems oder dem beauftragten Fachhandel. Die Voraussetzungen fragen Sie bitte beim Hersteller der Zusatzantriebe nach.

 In der Kombination von Rollstuhl und elektrischem Zusatzantrieb treten besondere Belastungen auf, die zu Beschädigungen am Rollstuhl führen können. Fahren Sie nur langsam an Hindernisse heran und überwinden Sie diese vorsichtig, so dass nur wenig Kraft auf Lenkrad, Antriebsrad und den Rollstuhl im Gesamten einwirkt.

# 3.1 Handhabung Antriebsräder

## 3.1.1 Allgemeine Hinweise Räder

Durch das Abbremsen der Räder an den Greifringen entsteht Reibungshitze.

Greifringüberzüge können sich bei Hitze dehnen und vom Greifring lösen.

## 3.1.2 Reifenfülldruck

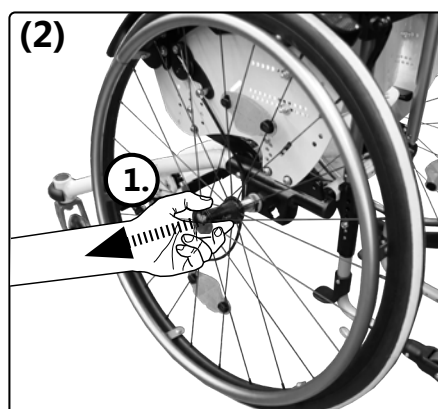
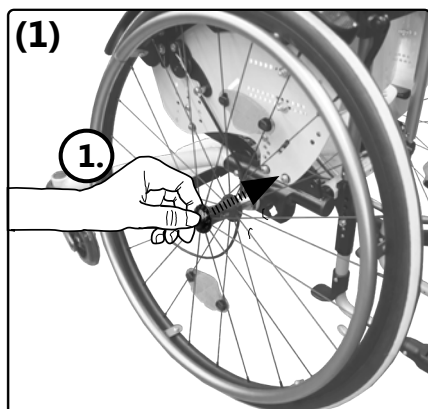
Den passenden Betriebsdruck finden Sie auf dem Reifenmantel - in der Regel 3-10 bar. **(1)**

Bei einem platten Reifen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

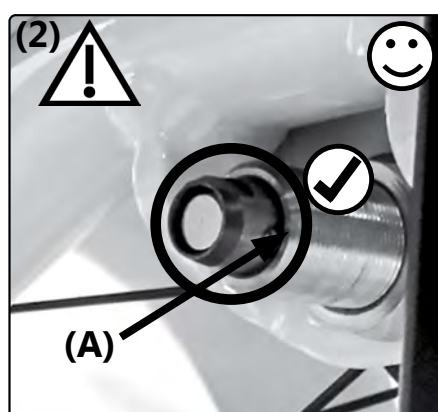
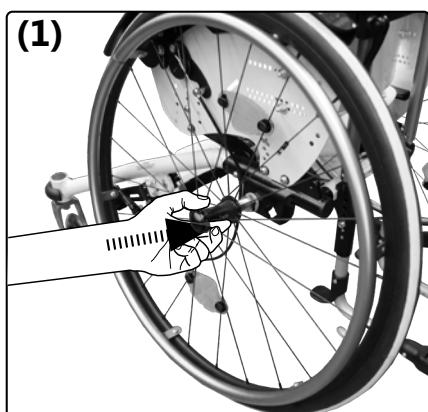


## 3.1.3 Steckachsenräder

Entfernen:



Einsetzen:



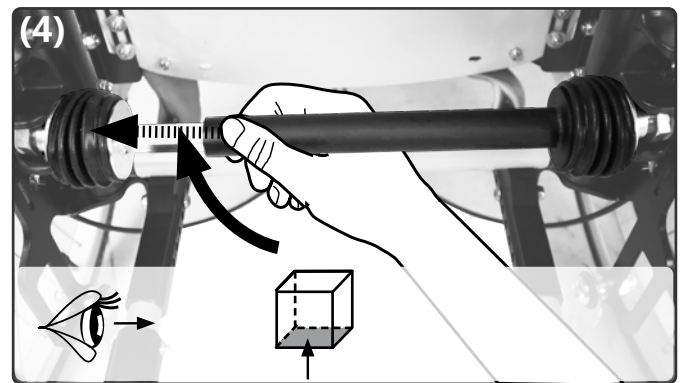
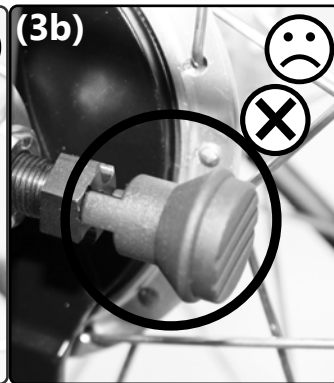
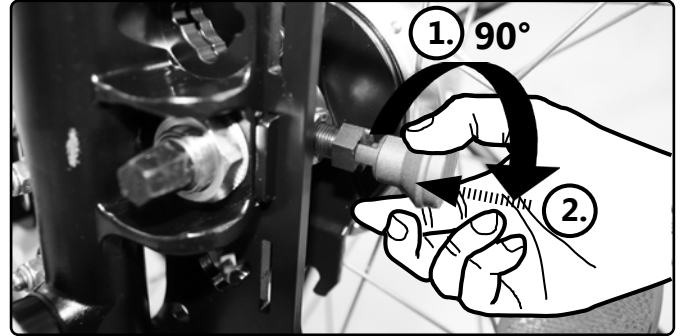
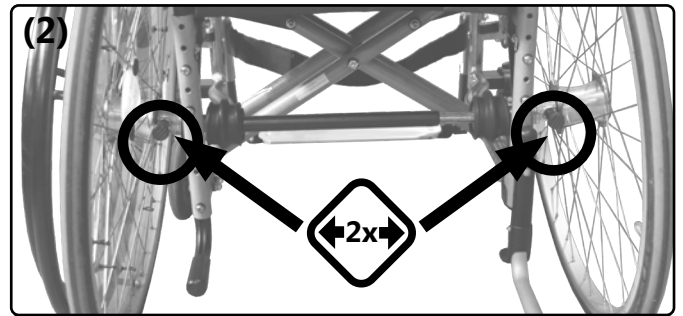
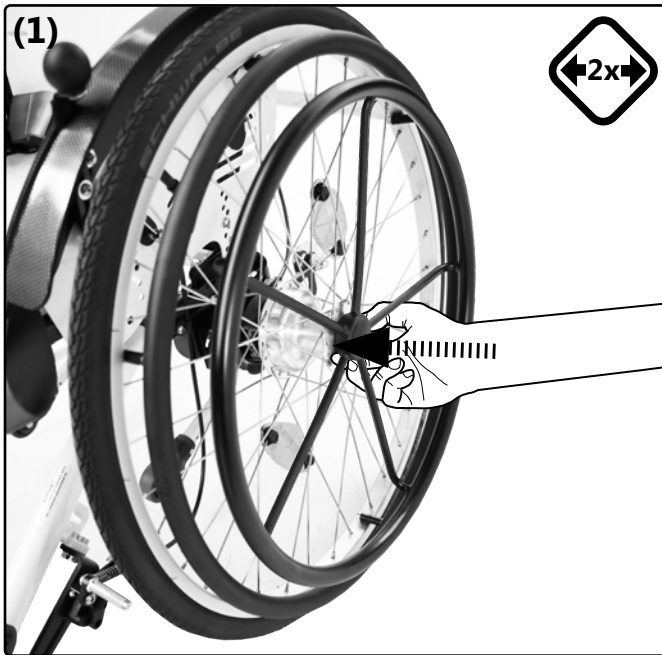
**(2)** Nach dem Einsetzen muss die Arretierungskugel **(A)** sichtbar herausragen. Ziehen Sie nach jedem Einsetzen mindestens 1x um zu testen, ob die Steckachse eingerastet ist. Die Räder dürfen sich nicht mehr nach außen ziehen lassen.



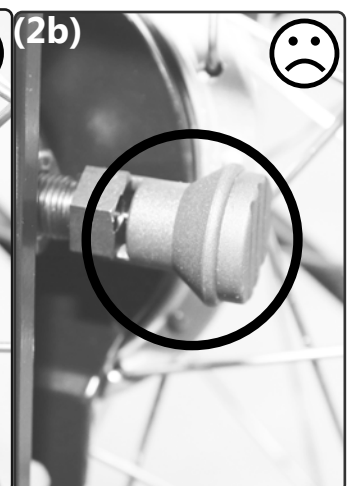
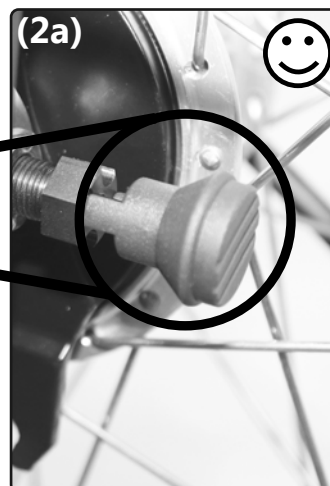
# 3.1 Handhabung Antriebsräder

## 3.1.4 Doppelgreifring-Räder

Einsetzen:



Entfernen: Verfahren Sie sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge





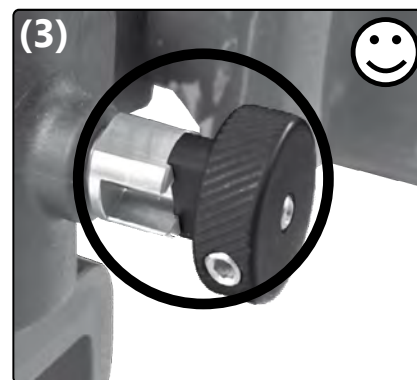
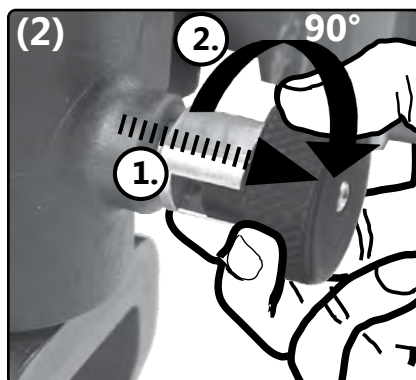
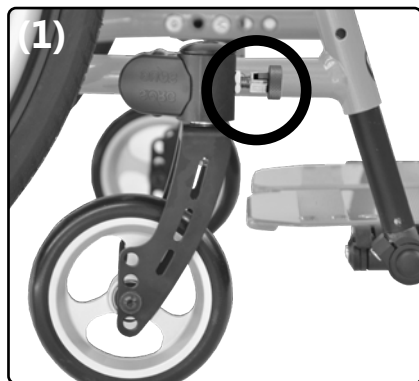
## 3.2 Handhabung Lenkräder

### 3.2.1 Allgemeine Hinweise Lenkräder

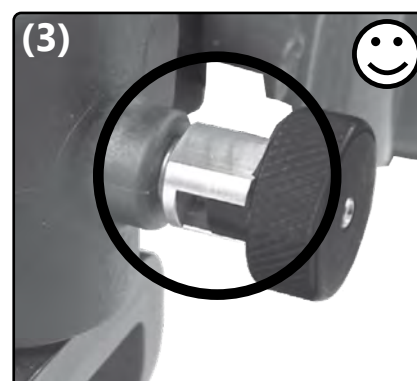
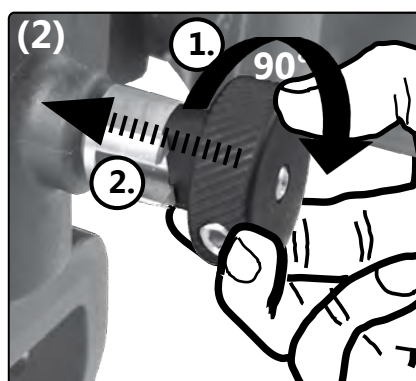
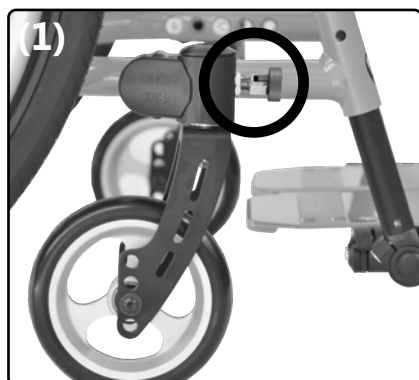
Nicht korrekt eingestellte Lenkräder oder zu schnelles Fahren können zu einem Lenkradflattern führen. Beim ersten Anzeichen eines Flatterns die Fahrt sofort verlangsamen und die Lenkräder durch einen Fachhändler neu justieren lassen.

### 3.2.2 Lenkrad Spurverriegelung

Entriegeln:



Verriegeln:



## 3.3.1 Allgemeine Hinweise Rücken

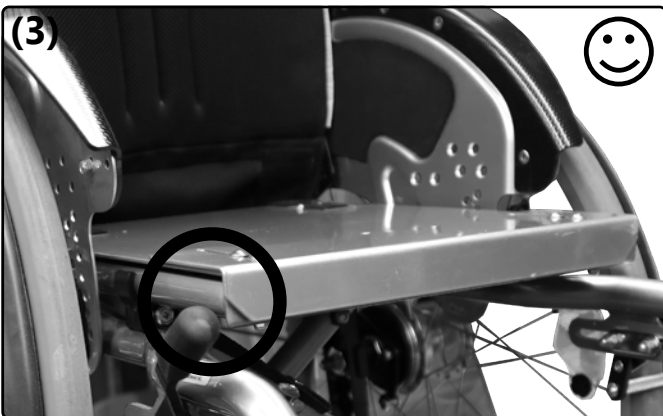
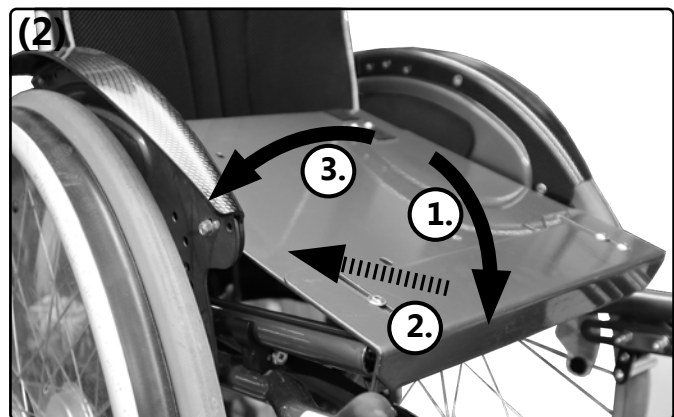
Kontrollieren Sie nach jeder Änderung am Rücken dessen festen Sitz.

Bei winkelverstellbaren Rücken bzw. Sitzkantelungen ab einer Einstellung von  $> 90^\circ$  unbedingt den Kippschutz aktivieren. Während der Rückenwinkelverstellung bzw. Kantelung muss der Kopf gestützt werden (z. B. durch eine Kopfstütze).

Aktivieren Sie die Sitzkantelung bzw. Winkelverstellung nur mit aktivierten Bremsen.

## 3.3.2 Feste Sitzplatte (Sitzfix)

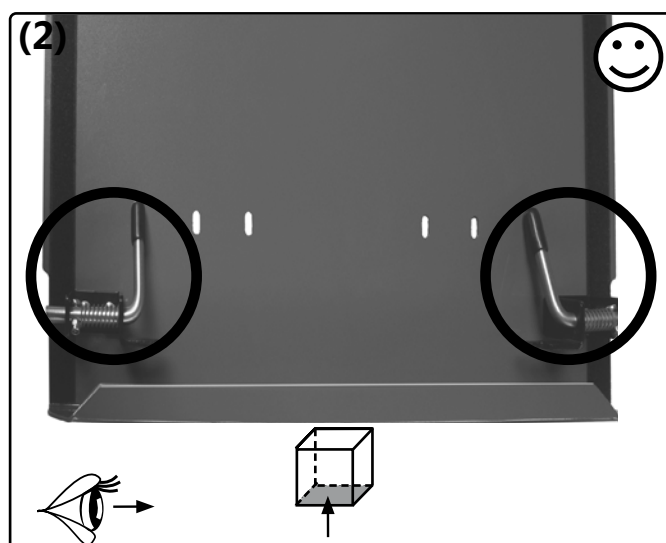
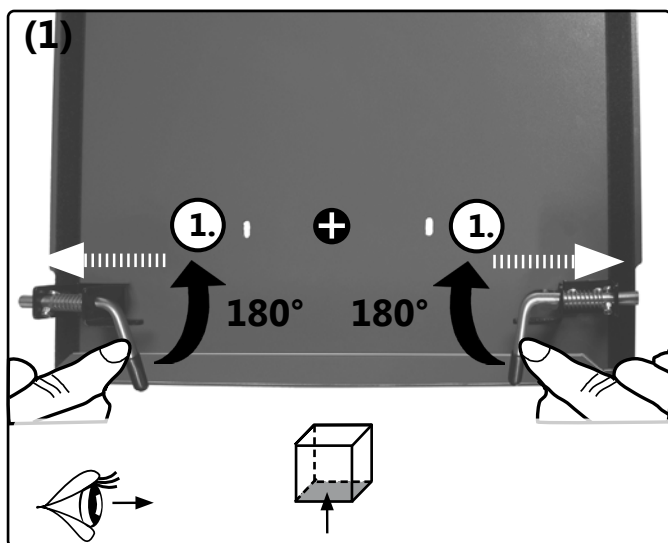
*Einsetzen (Entfernen: Verfahren Sie sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge):*



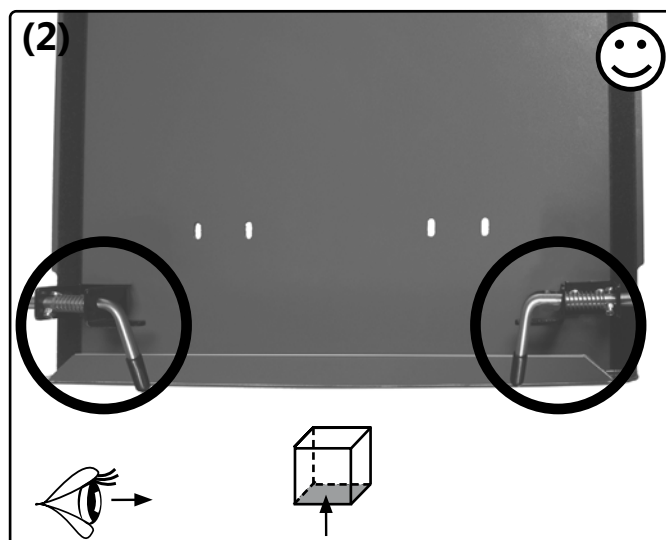
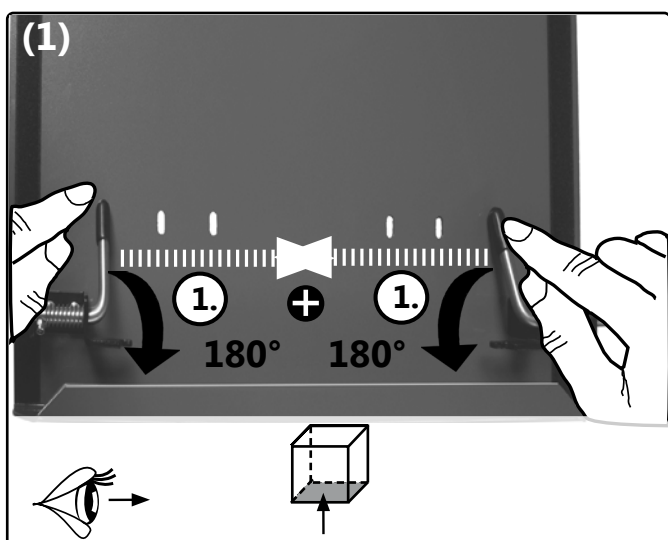
# 3.3 Handhabung Sitz und Rücken

## 3.3.3 Feste Sitzplatte mit Verriegelung (Sitzfix)

Verriegeln:

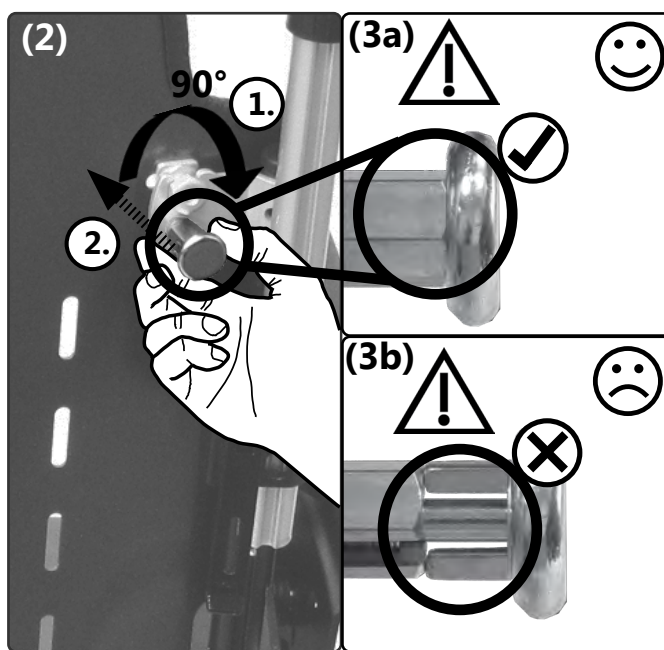
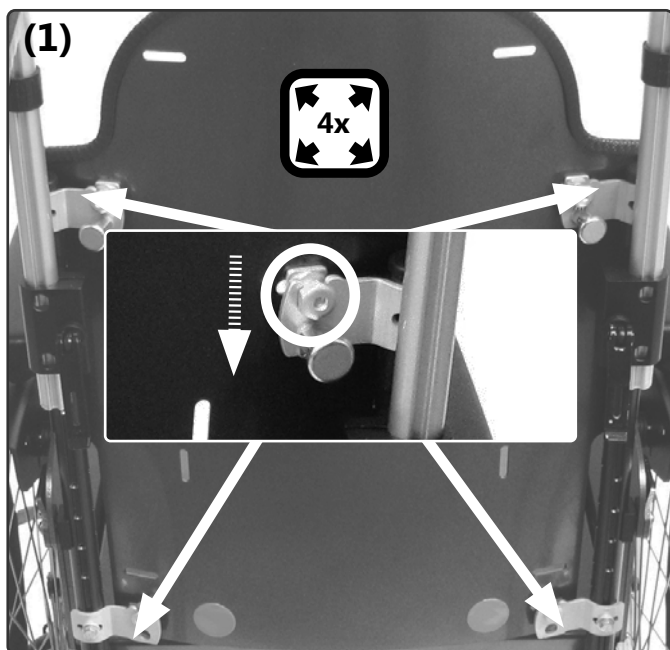


Entriegeln:

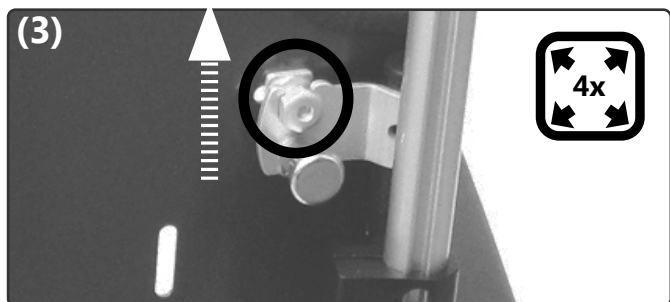
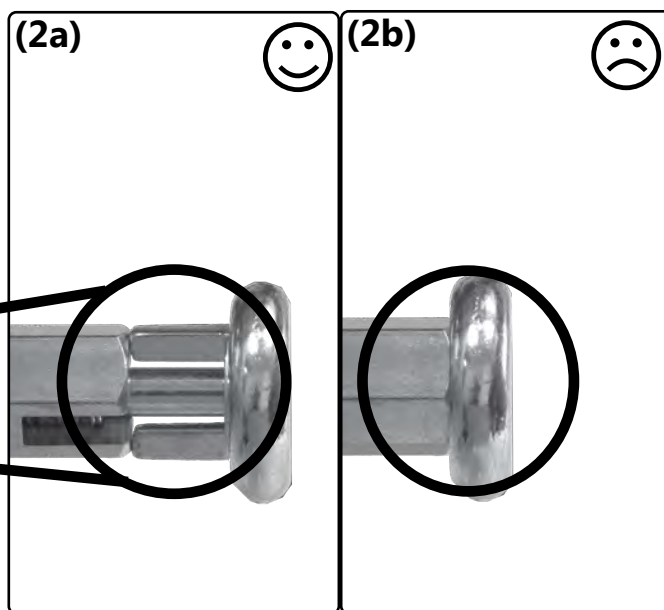
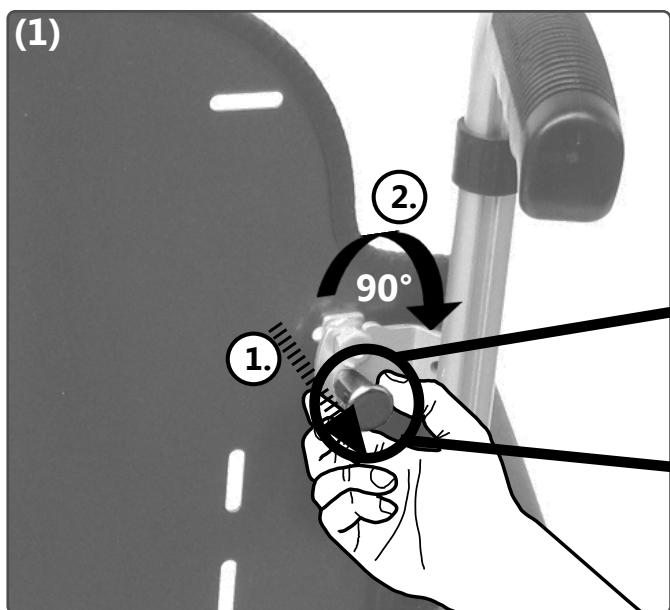


## 3.3.4 Muldenrücken

Verriegeln:



Entriegeln:



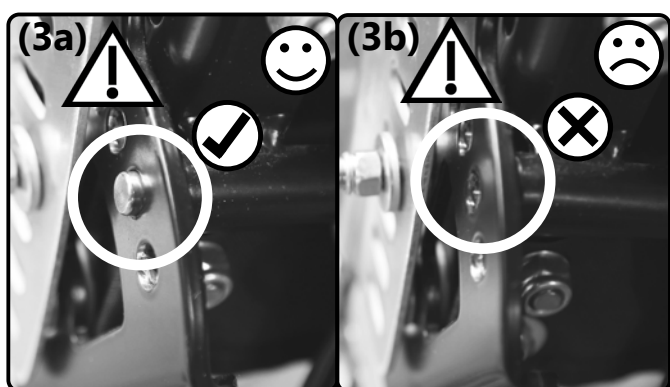
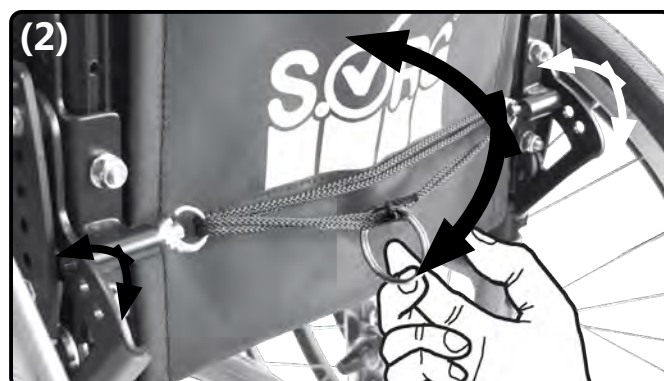
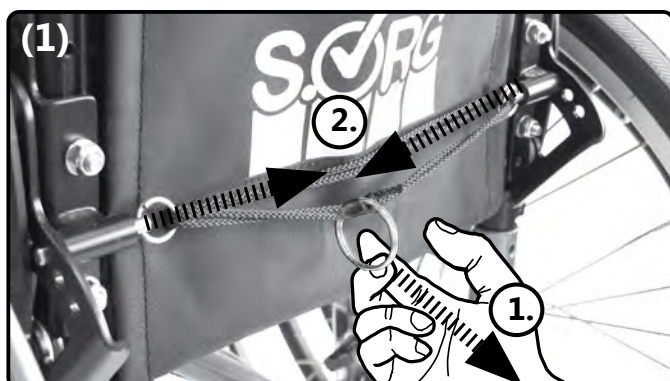


### 3.3 Handhabung Sitz und Rücken

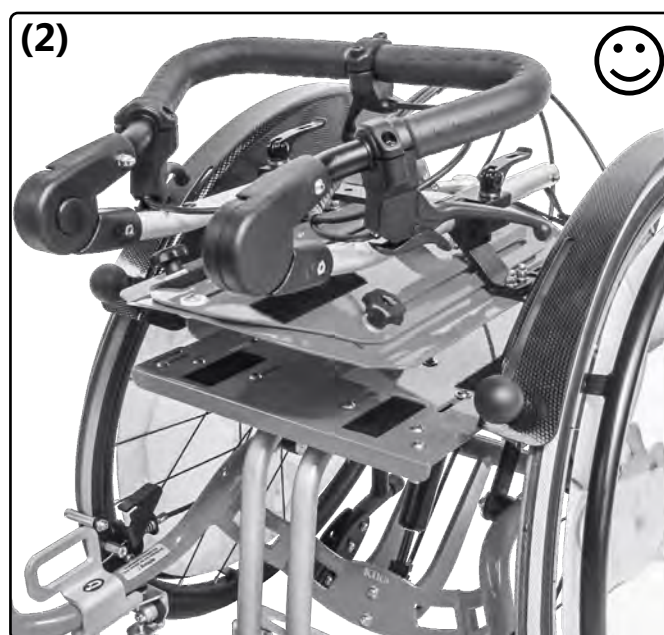
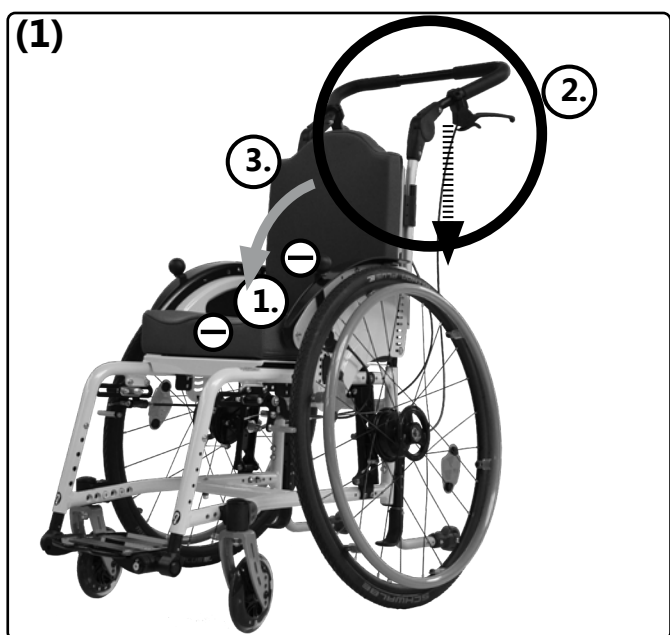
#### 3.3.5 Rücken mit Raster

Verstellen:

Aktivieren Sie vor dem Benutzen einer neuen Rückenwinkelposition grundsätzlich den Kippschutz.

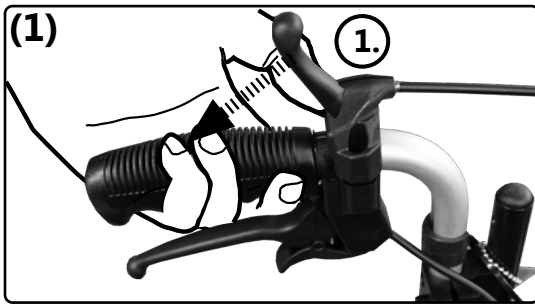


Umklappen (Aufrichten: Verfahren Sie sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge):



## 3.3.6 Rücken mit Gasdruckfeder

Verstellen:



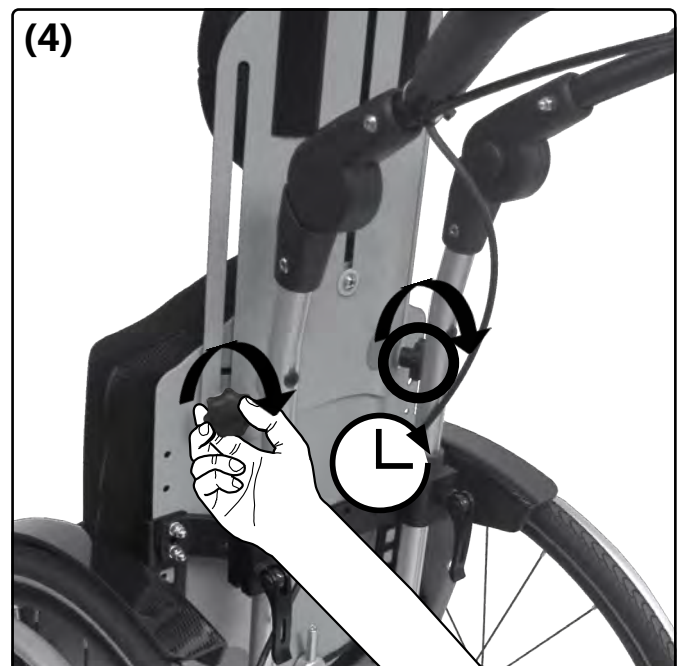
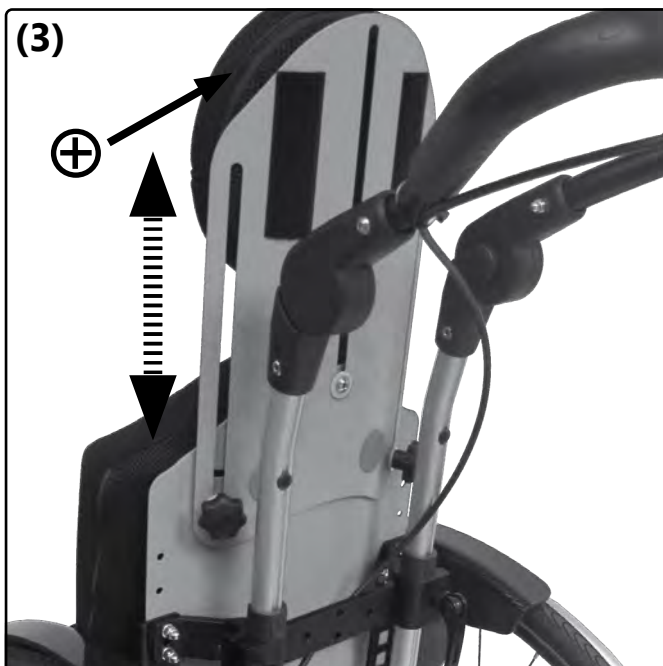
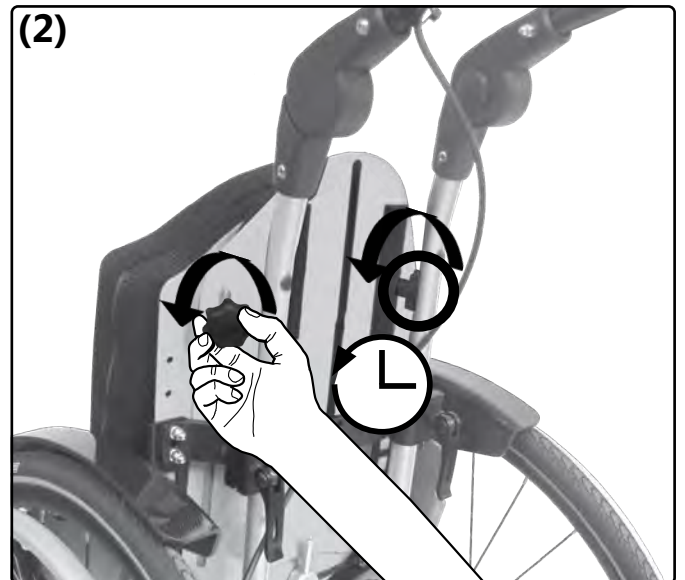
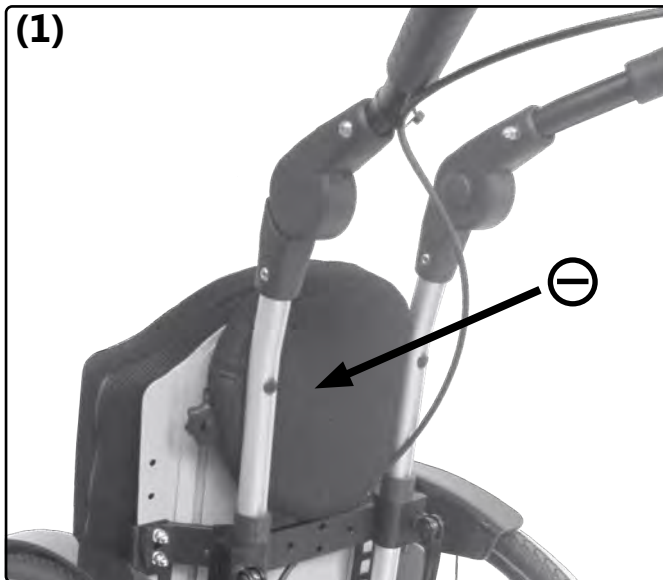
+



## 3.3.7 Rückenverlängerung

Ausziehen (Versenken: Verfahren Sie sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge):

Die versenkbare Rückenverlängerung ist **nicht** als Kopfstütze in einem Kraftfahrzeug geeignet!

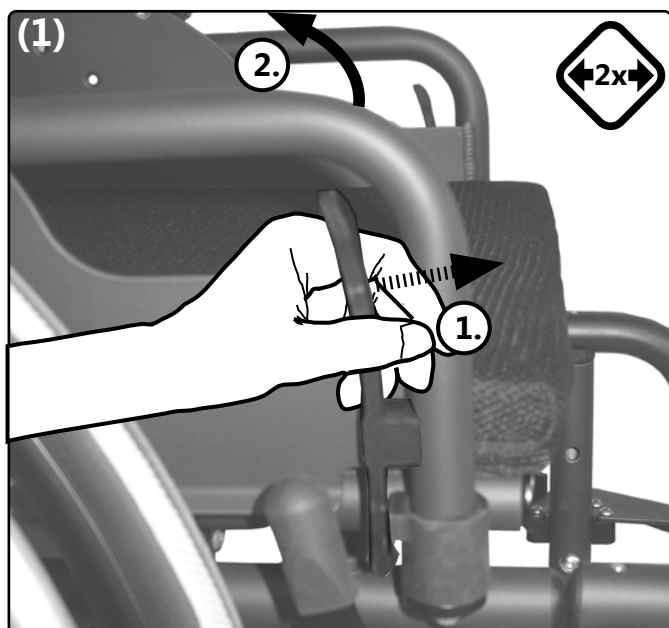




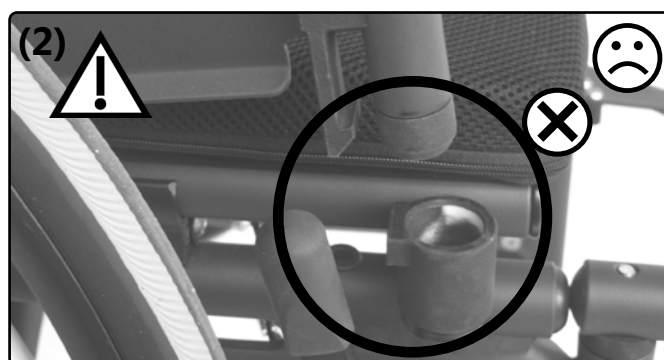
## 3.4 Handhabung Seitenteile

### 3.4.1 Allgemeine Hinweise Seitenteile

Öffnen/ Wegschwenken und Entfernen:

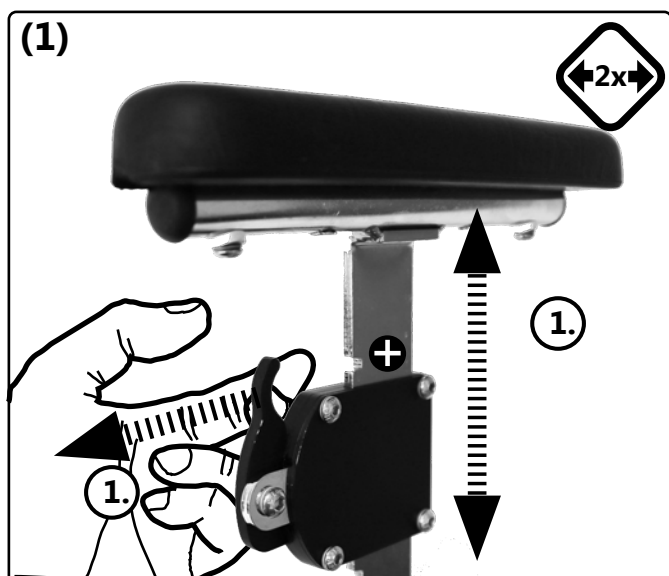


Schließen: Verfahren Sie sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge:



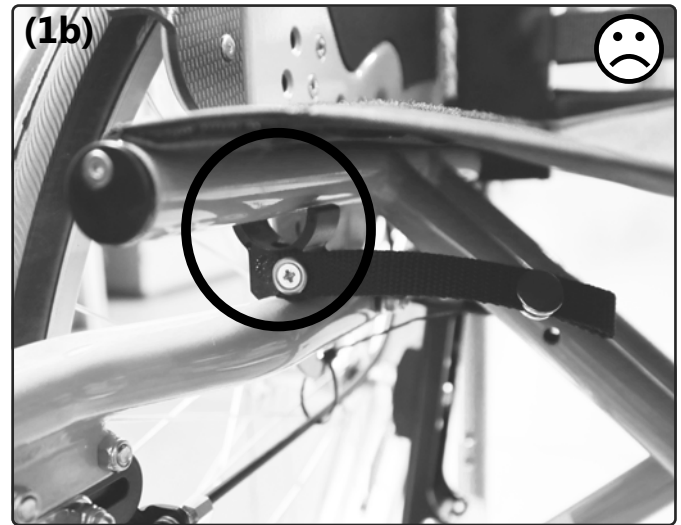
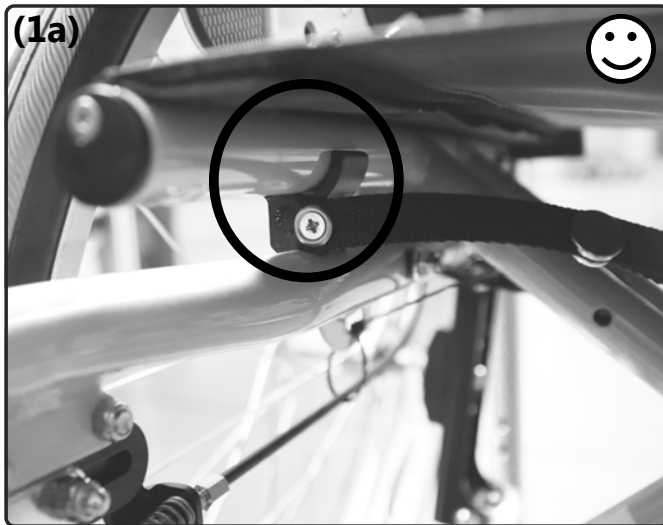
### 3.4.2 Armlehnen

Höhe einstellen:

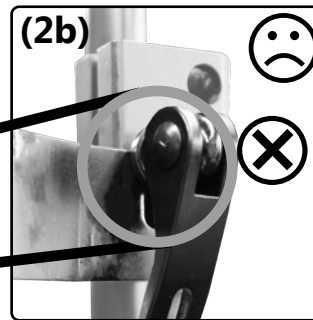
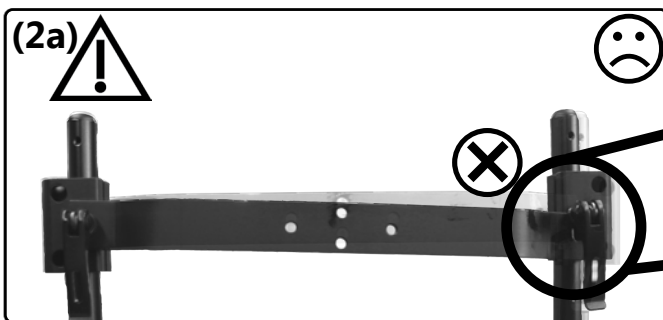
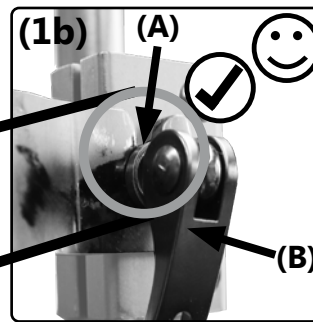
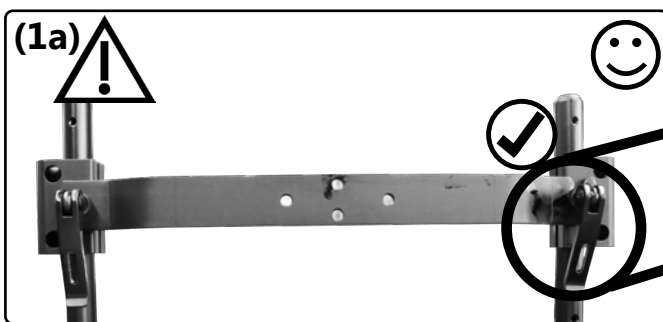


## 3.5.1 Allgemeine Hinweise Zusammen- und Auseinanderfalten

Achten Sie beim Falten des Rollstuhls auf die Quetschgefahr durch die Kreuzstrebe.



Stabilisierungsstange:

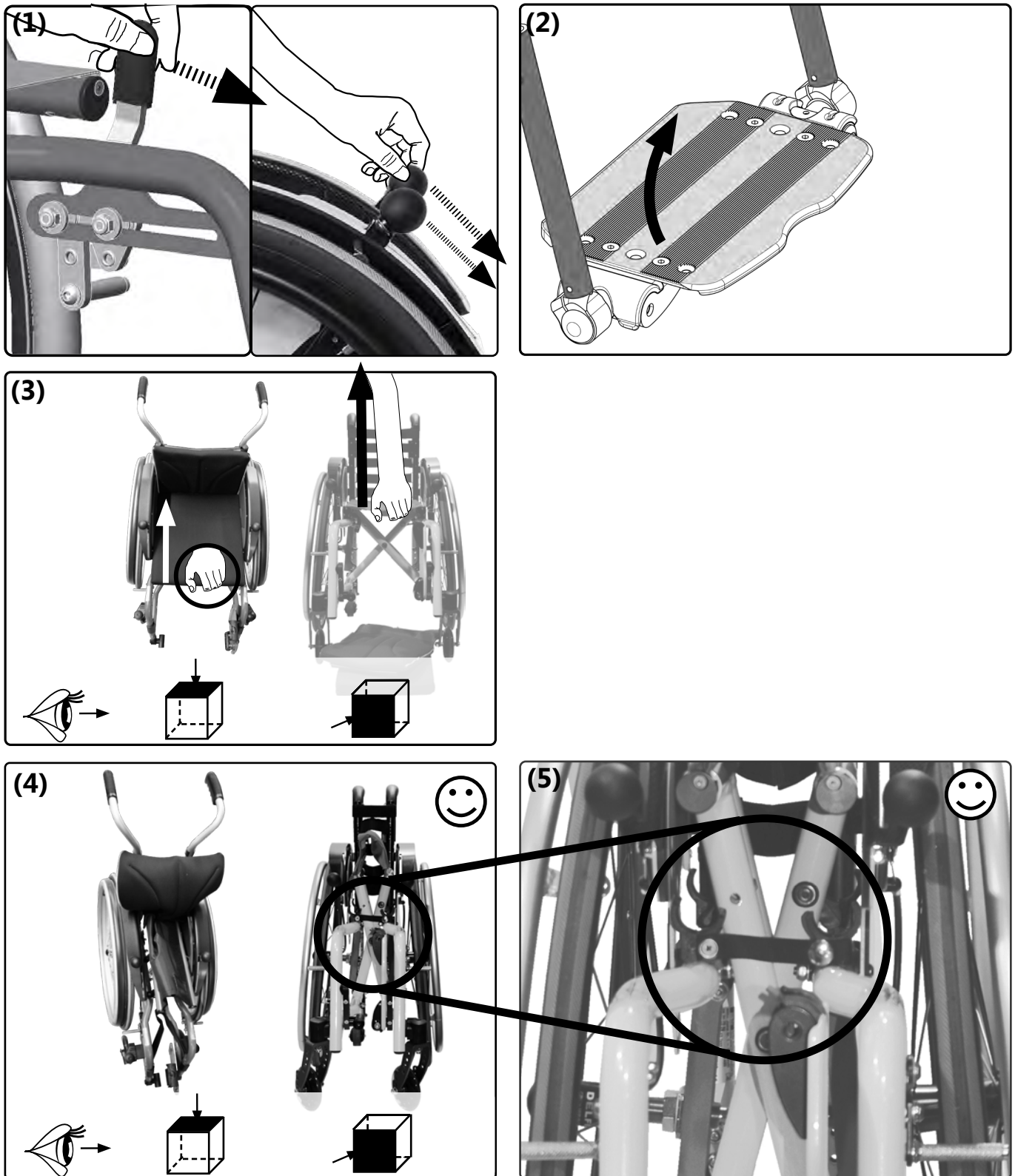


Die Kerbe **(A)** der Stabilisierungsstange muss bis zum Anschlag in der Führung des Exzenterspanners **(B)** sitzen und dieser muss fest verschlossen sein.

# 3.5 Handhabung Zusammen- und Auseinanderfalten

## 3.5.2 bei Sitz- und Rückenbespannung

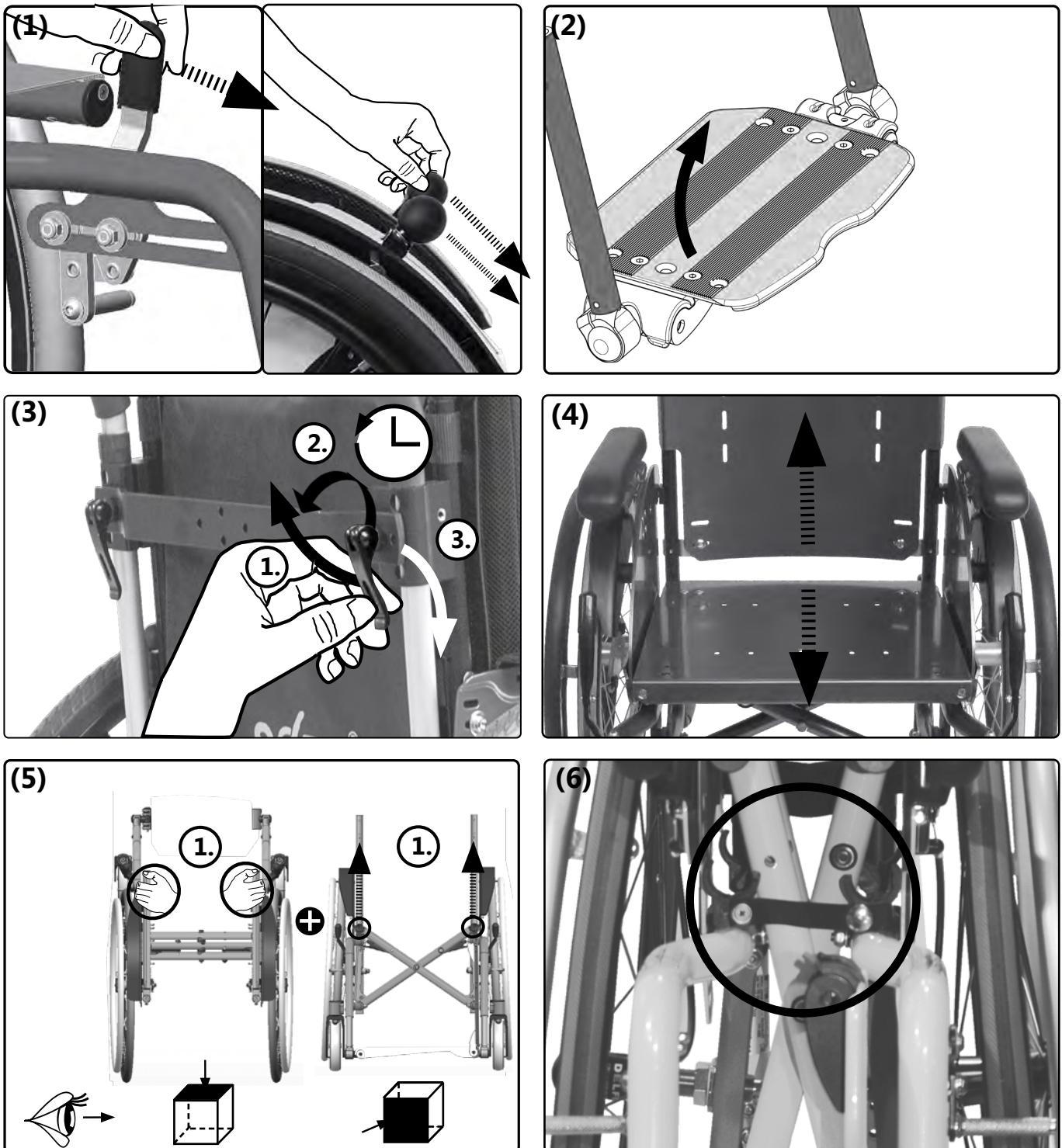
Zusammenfalten (Auseinanderfalten: Verfahren Sie sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge):





## 3.5.3 bei Sitzfix und/oder Muldenrücken

Zusammenfalten (Auseinanderfalten: Verfahren Sie sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge):



## 3.6 Handhabung Schiebehilfen

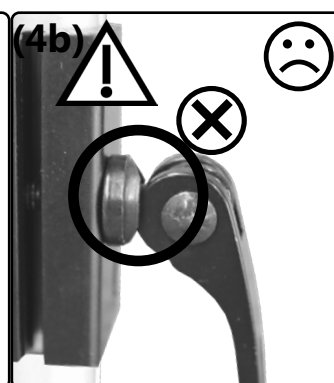
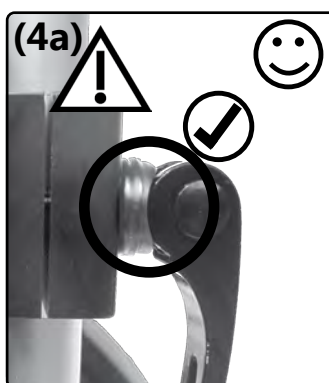
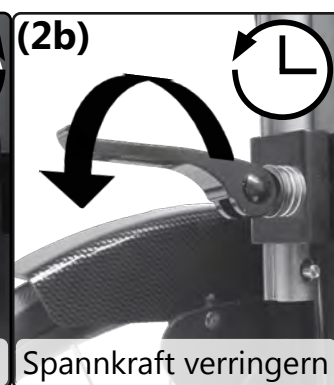
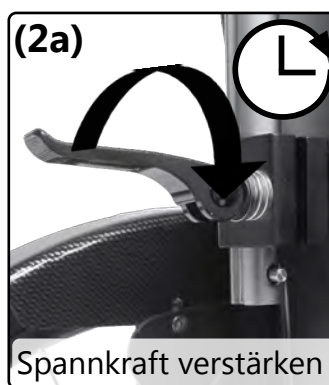
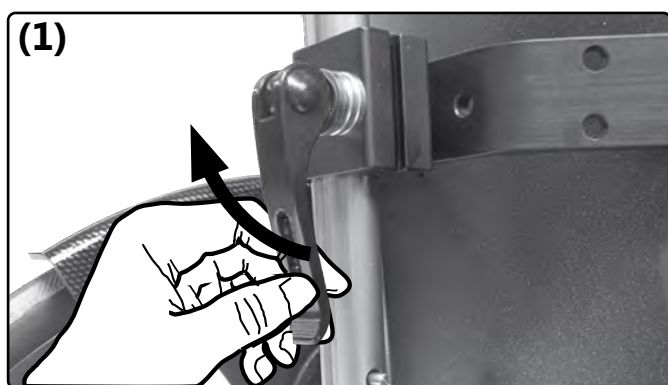
### 3.6.1 Allgemeine Hinweise Schiebehilfen

Alle höhenverstellbaren Schiebehilfen sind ausschließlich dafür vorgesehen den Insassen in seinem Rollstuhl zu schieben - **nicht zu tragen**.

Kinder können den Schwenkbereich absteigender Schiebehilfen nicht einschätzen und beim Spielen Andere damit verletzen. Es empfiehlt sich, die Schiebehilfen für solche Zwecke einzuklappen oder zu demontieren.

Kontrollieren Sie vor jeder Nutzung der Schiebehilfen den festen Verschluss und die Funktionstüchtigkeit der Exzentranspanner. Die Schiebehilfen dürfen sich in geschlossener Stellung der/des Exzentranspanner/s nicht in der Aufnahme bewegen lassen.

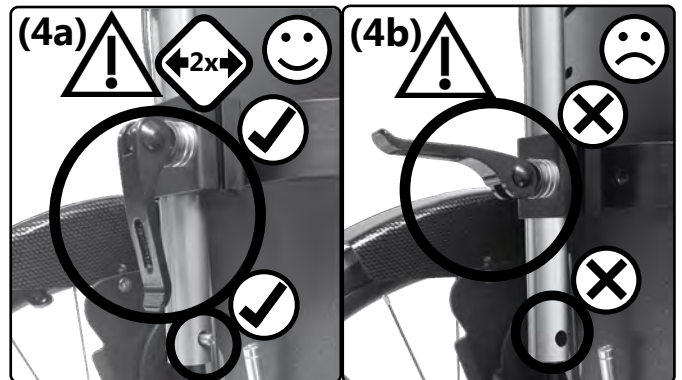
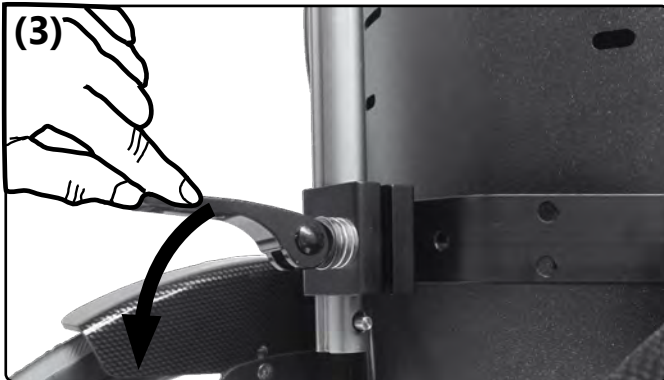
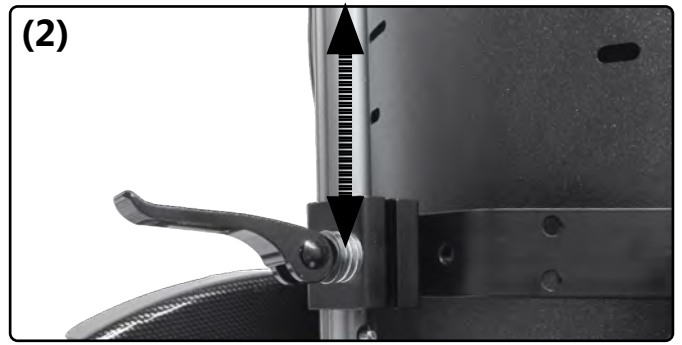
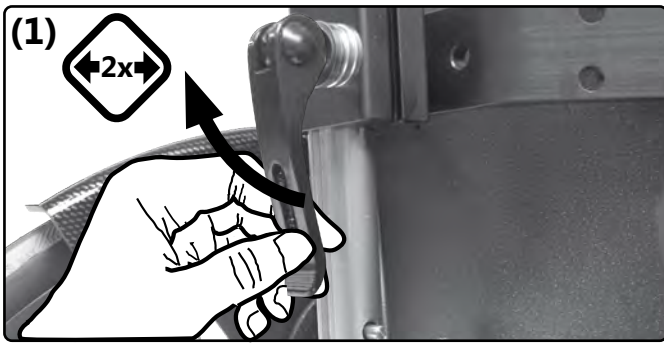
*Einstellen des Exzentranspanner:*



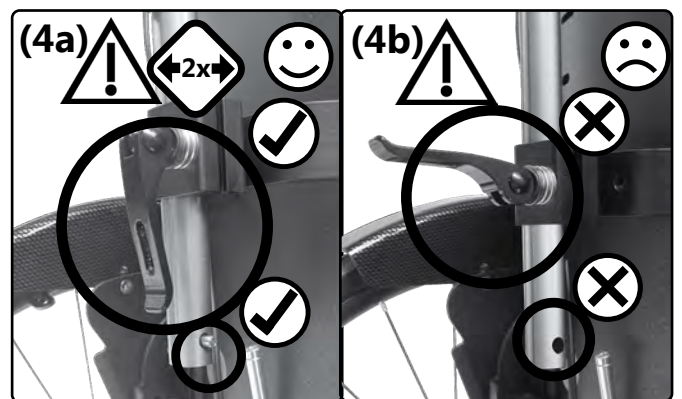
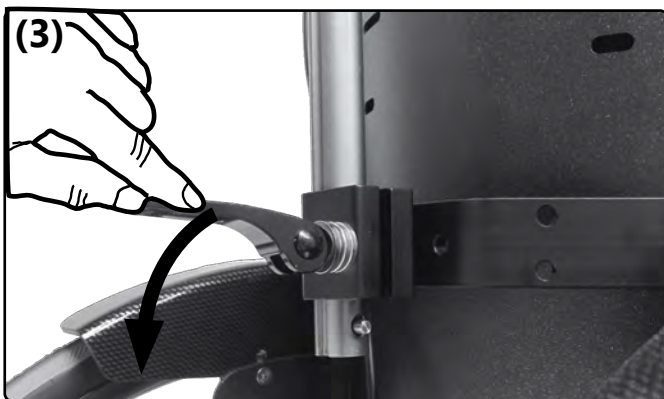
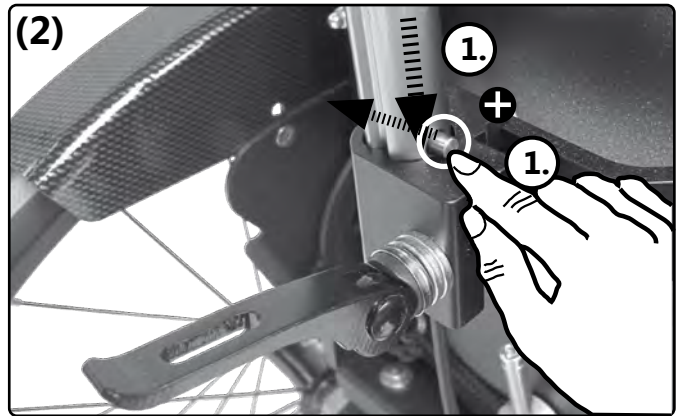
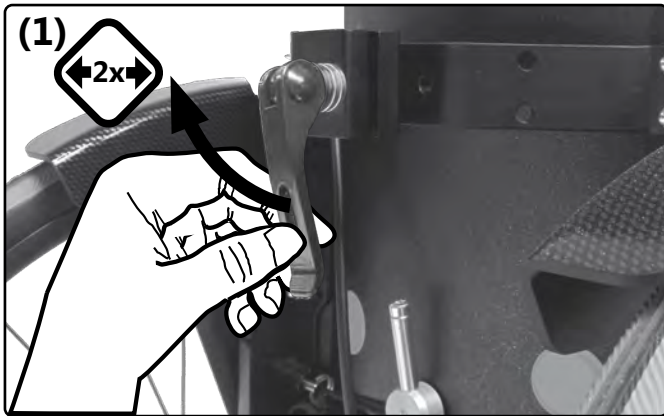
# 3.6 Handhabung Schiebehilfen

## 3.6.2 Schiebegriffe

Höhe verstellen:



Einsetzen (Entfernen: Verfahren Sie sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge):

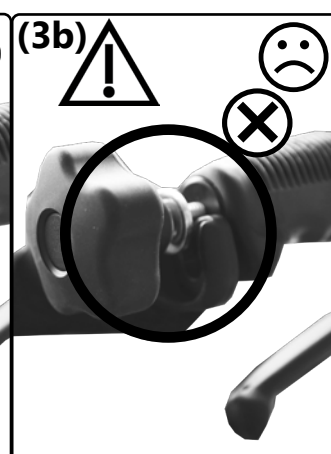
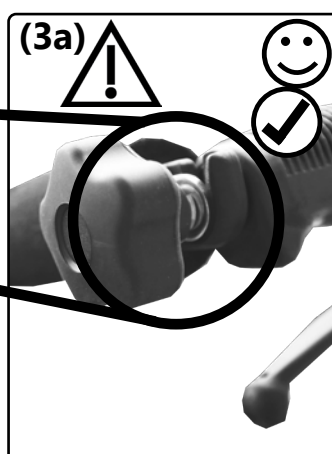
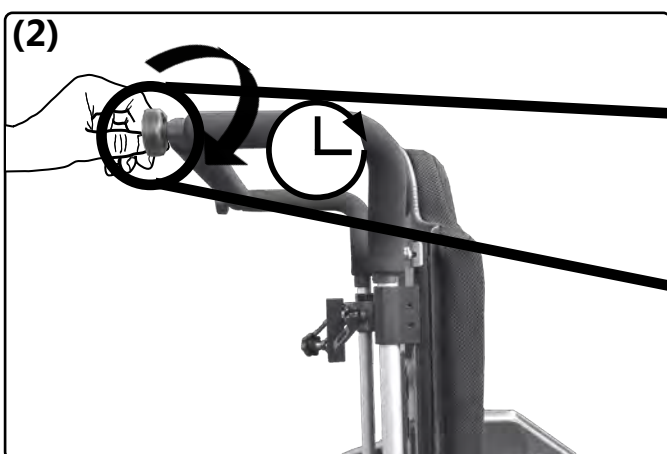
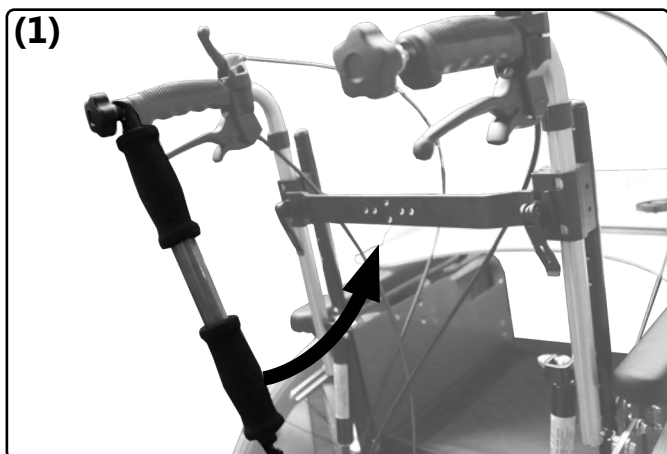




# 3.6 Handhabung Schiebehilfen

## 3.6.3 Schiebestange

Hochschwenken (Abschwenken: Verfahren Sie sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge):



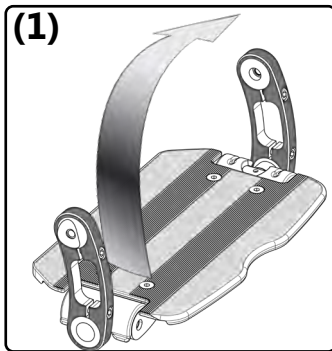
⚠ Die Schiebestange ist nur zum Schieben gedacht, nicht zum Ziehen oder Überwinden von Hindernissen.

# 3.7 Handhabung Beinstütze

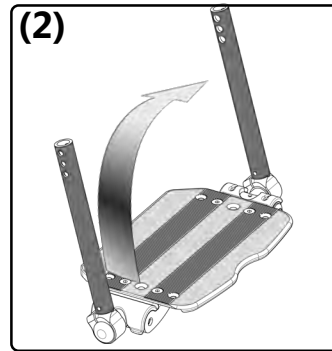
## 3.7.1 Allgemeine Hinweise Beinstützen

Arten der Beinstützen und deren Handhabung:

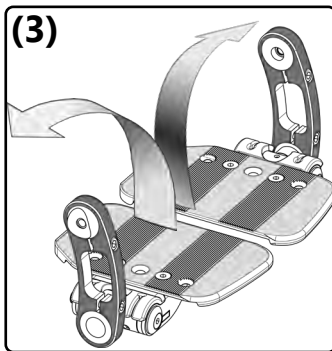
Modell 1:



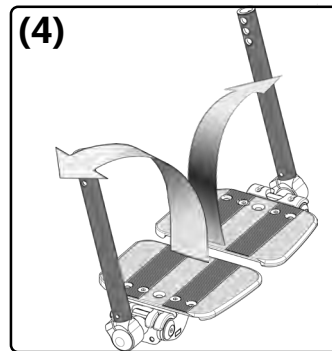
Modell 2:



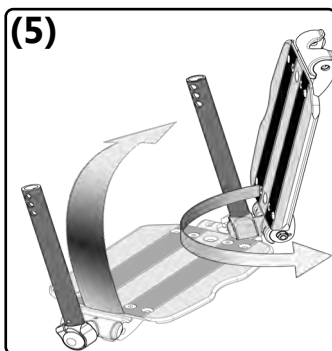
Modell 3:



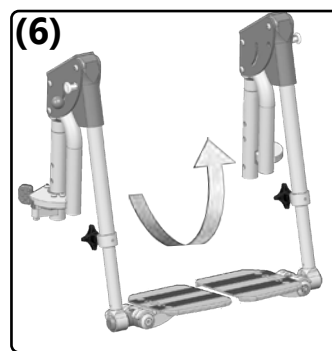
Modell 4:



Modell 5:



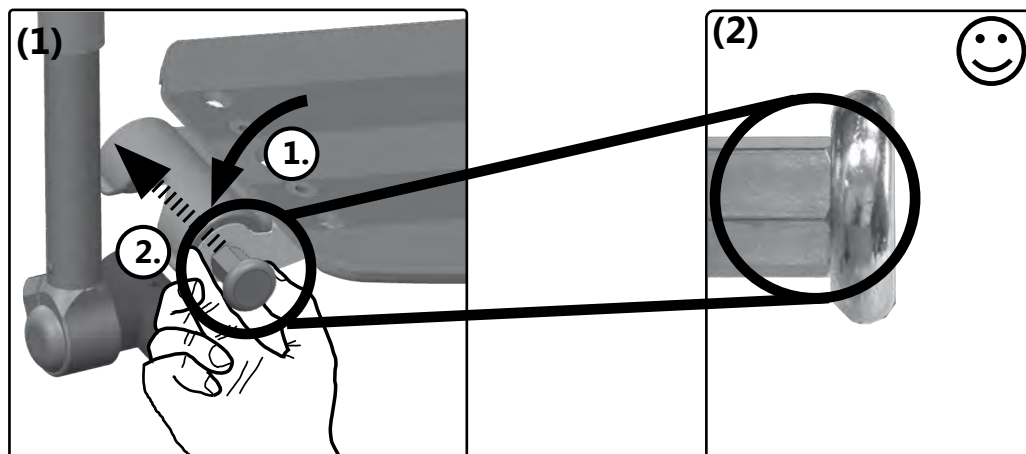
Modell 6 **Jump beta BSA:**



# 3.7 Handhabung Beinstütze

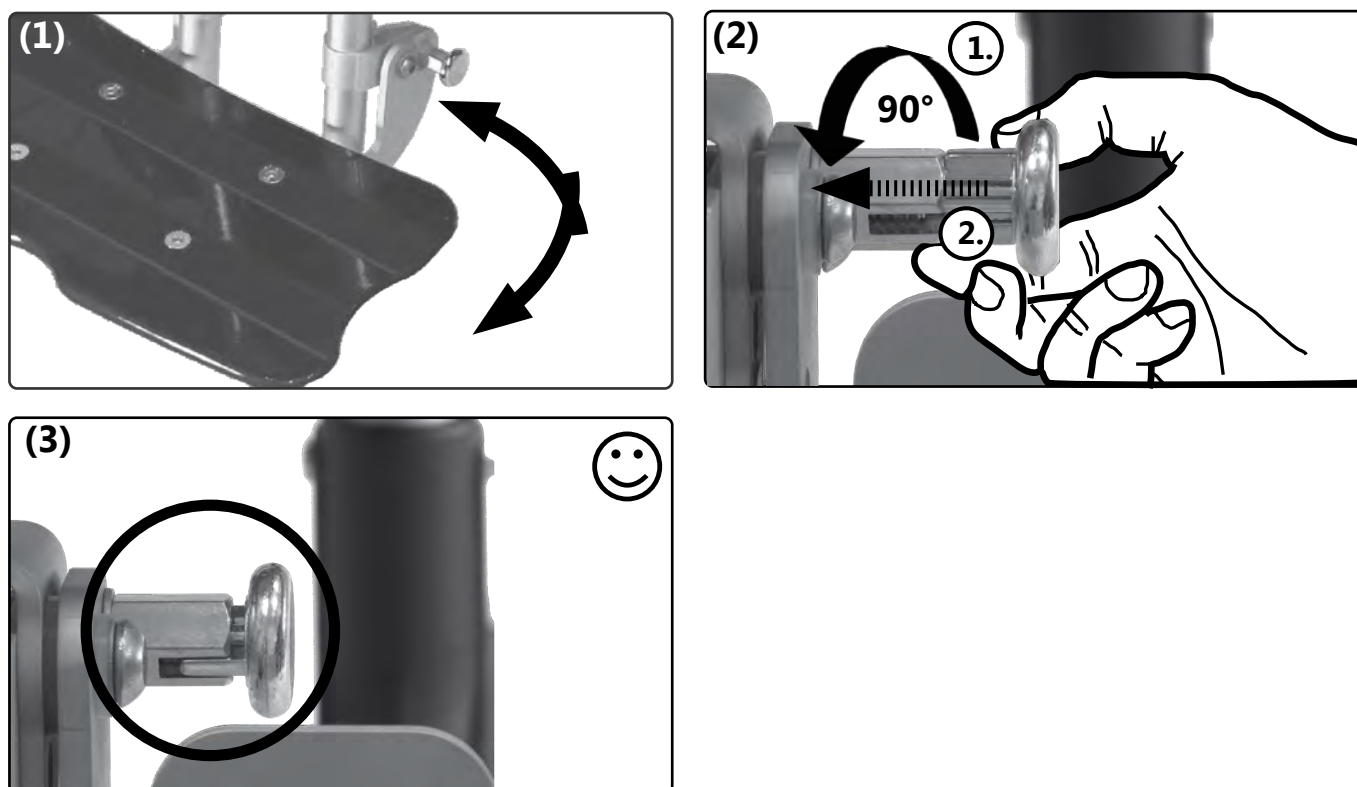
## 3.7.2 Hochklappbare Fußplatte mit Verriegelung

Anbau außen Verriegeln (Entriegeln: Verfahren Sie sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge):



**!** Achten Sie darauf, dass Sie sich als Insasse beim Hantieren an der Verriegelung nicht zu weit aus dem Rollstuhl lehnen.

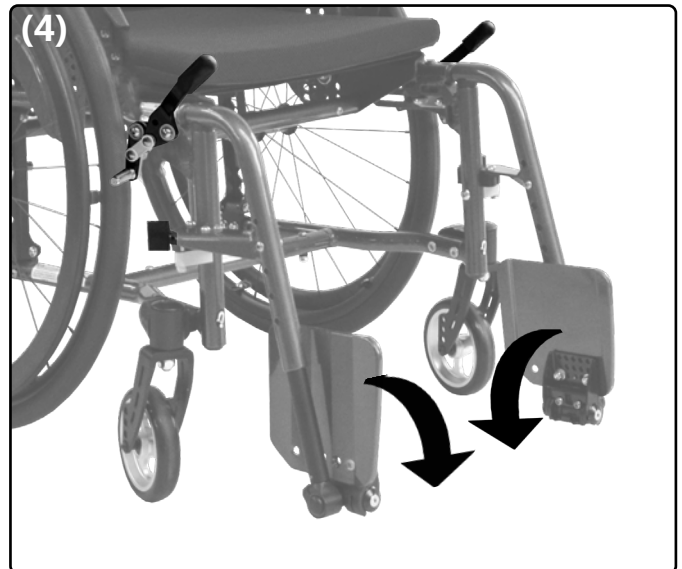
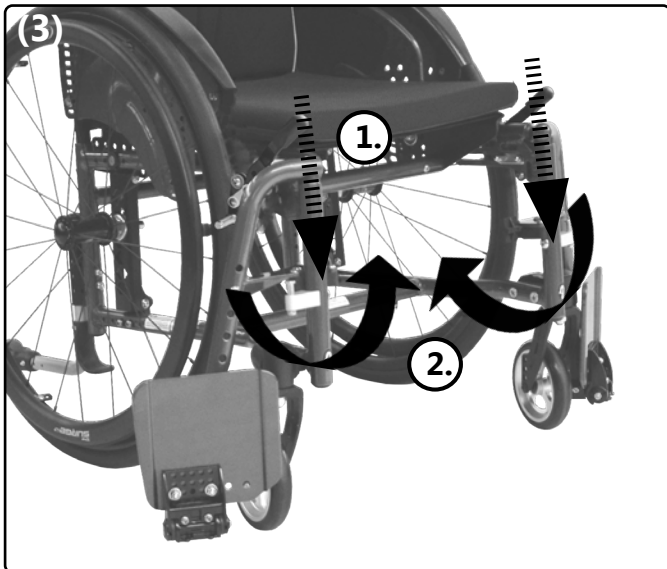
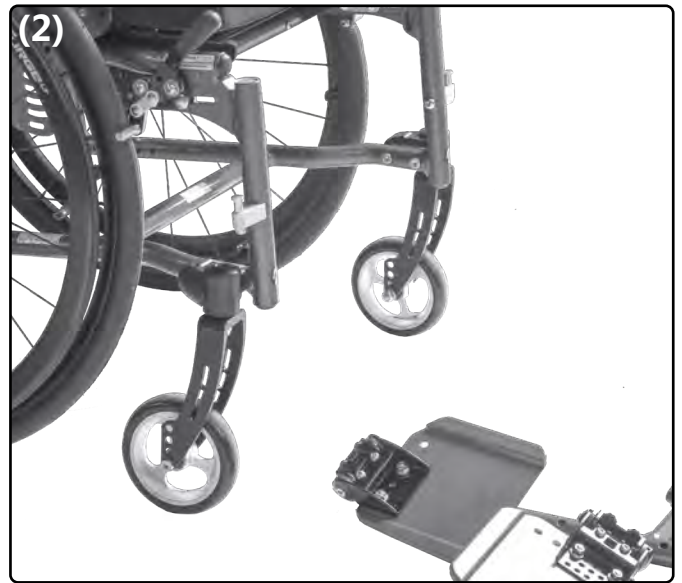
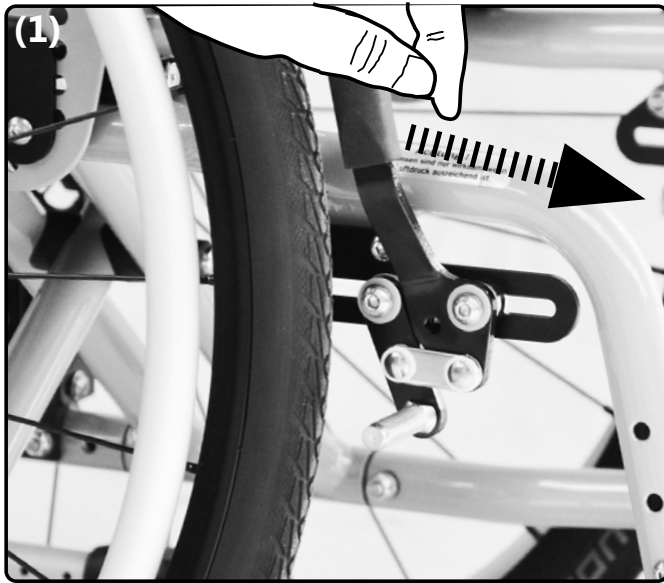
Verriegeln (Entriegeln: Verfahren Sie sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge):



# 3.7 Handhabung Beinstütze

## 3.7.3 Abnehmbare und schwenkbare Beinstütze (Jump beta BSA)

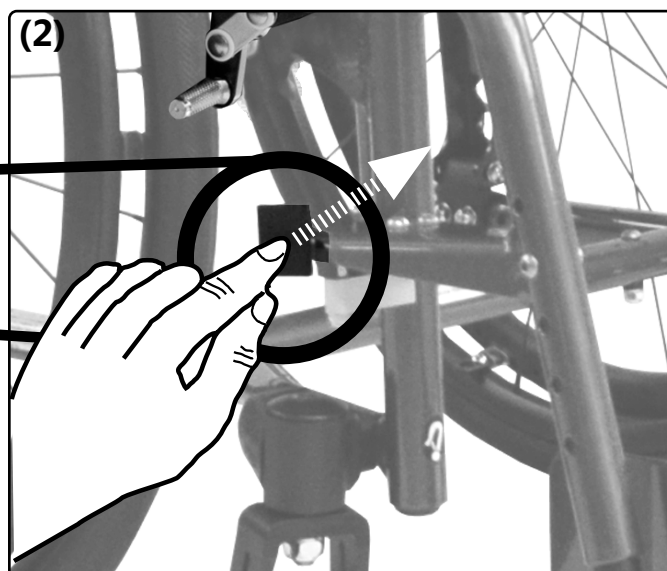
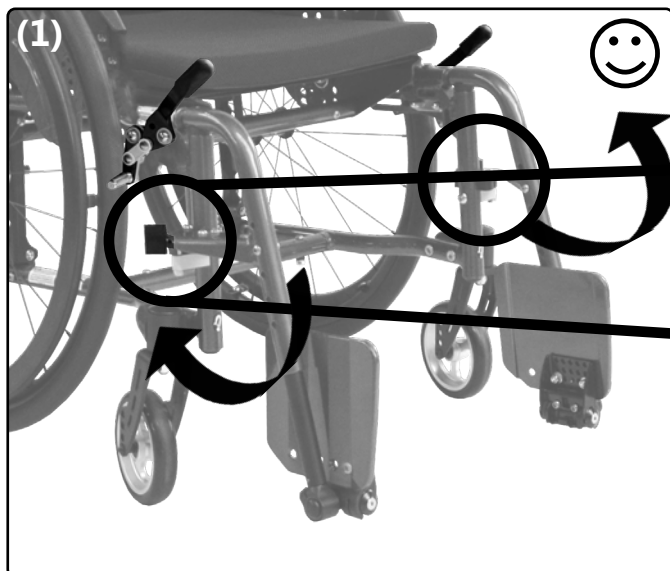
Anbringen (Abnehmen: Verfahren Sie sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge):



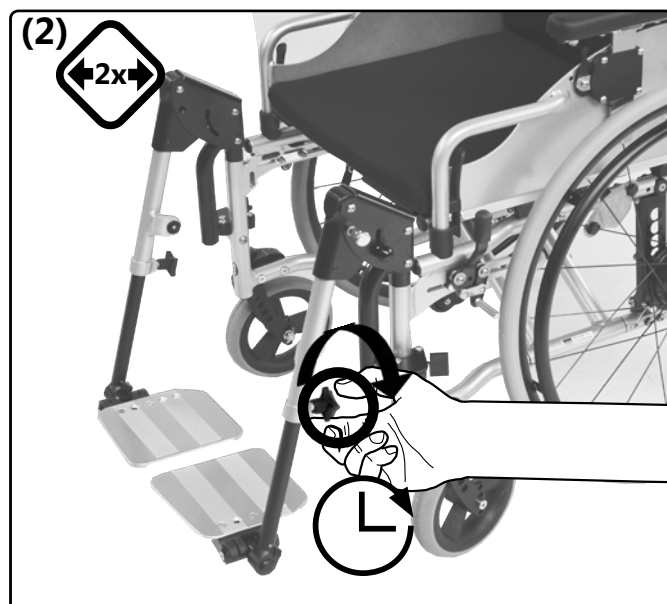
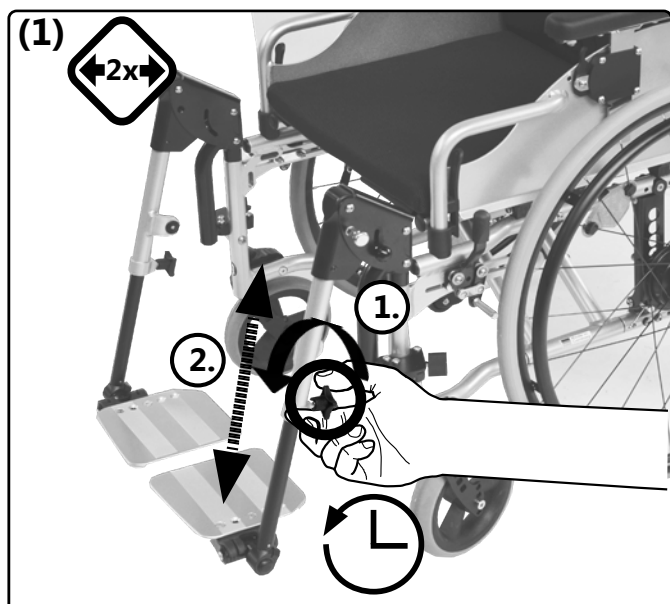


### 3.7 Handhabung Beinstütze

Abschwenken (Zurückschwenken: Verfahren Sie sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge):



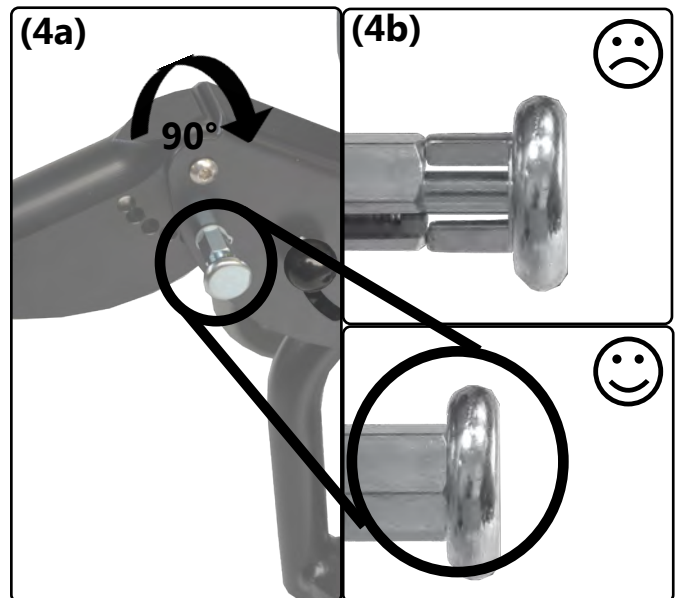
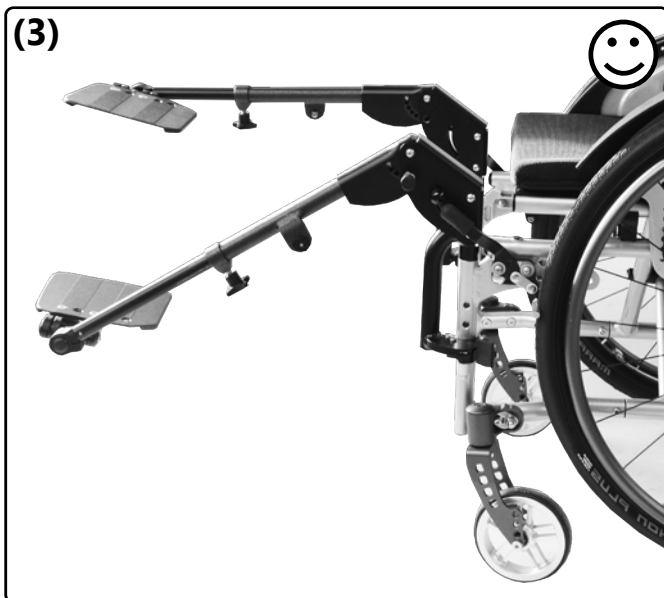
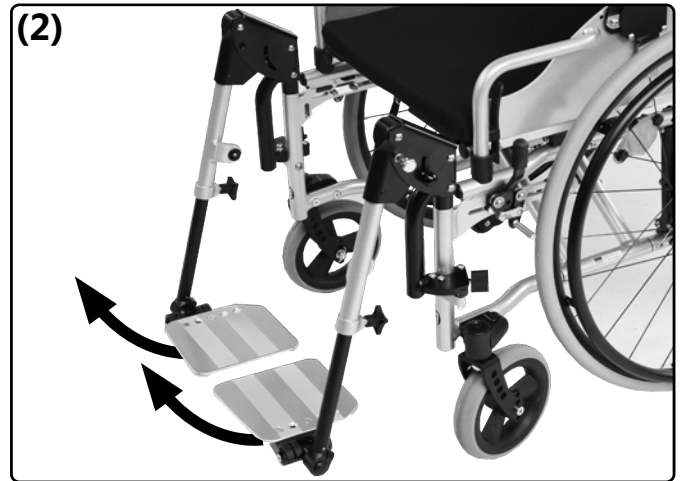
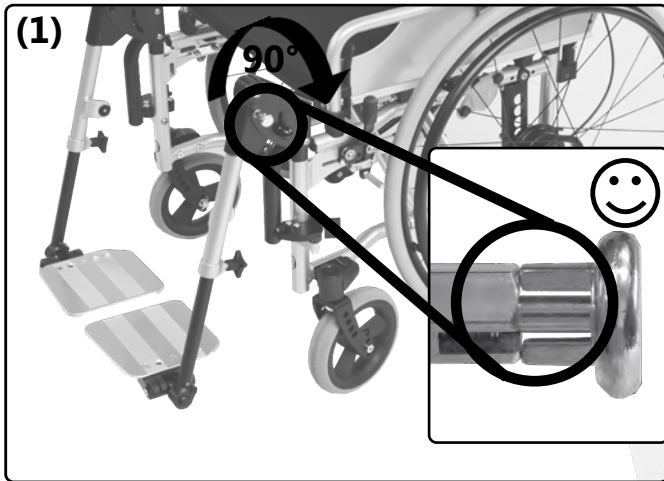
Unterschenkellänge einstellen:



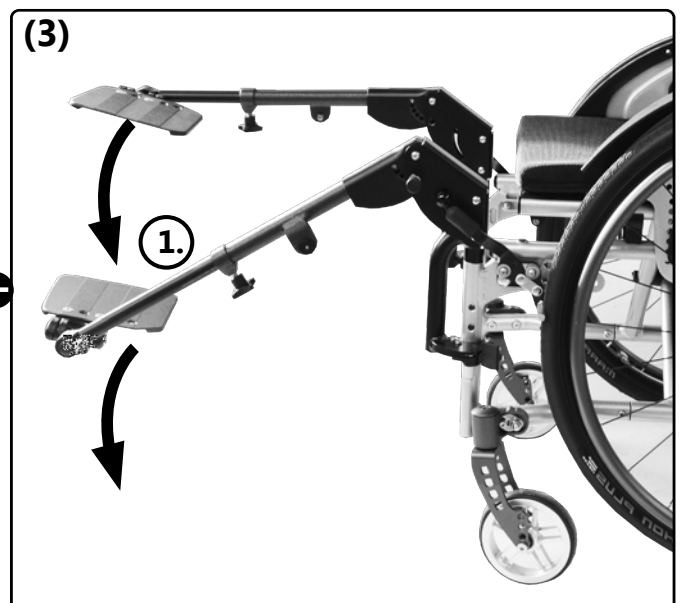
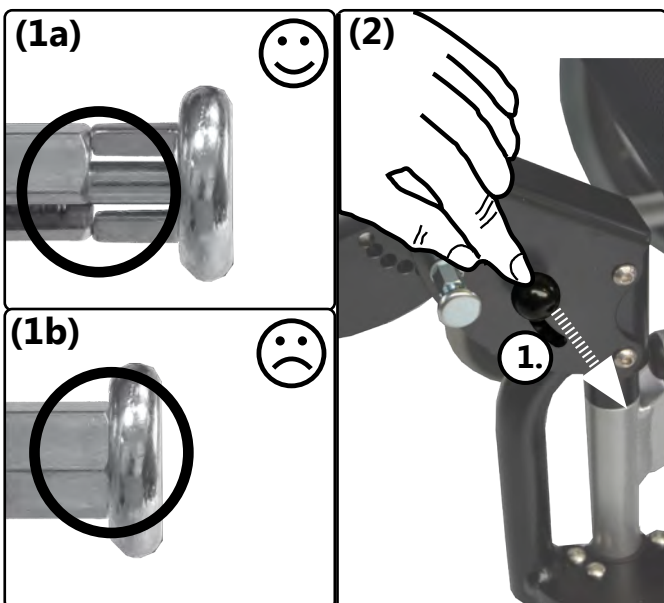


### 3.7 Handhabung Beinstütze

Hochschwenken (Abschwenken: Verfahren Sie sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge):



Abschwenken: Verfahren Sie sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge:



## 3.8 Handhabung Bremse

### 3.8.1 Allgemeine Hinweise Bremse

Kontrollieren Sie vor jedem Fahrtantritt die Funktionstüchtigkeit der Bremsen! Bei Nachlassen der Bremswirkung wenden Sie sich umgehend an Ihren Fachhändler.

Mögliche Beeinträchtigungen oder Funktionsstörungen können entstehen durch:

- verschmutzte oder falsch eingestellte Bremsen,
- defekte Seilzüge,
- zu großer Abstand zwischen Bremsandruckbolzen und Reifen,
- zu geringen Reifenfülldruck (Angaben auf dem Mantel des Reifens),
- Nässe, Schnee, Matsch etc.,
- abgefahrene Profile,
- abgefahrene oder verschmutzte Bremsandruckbolzen.

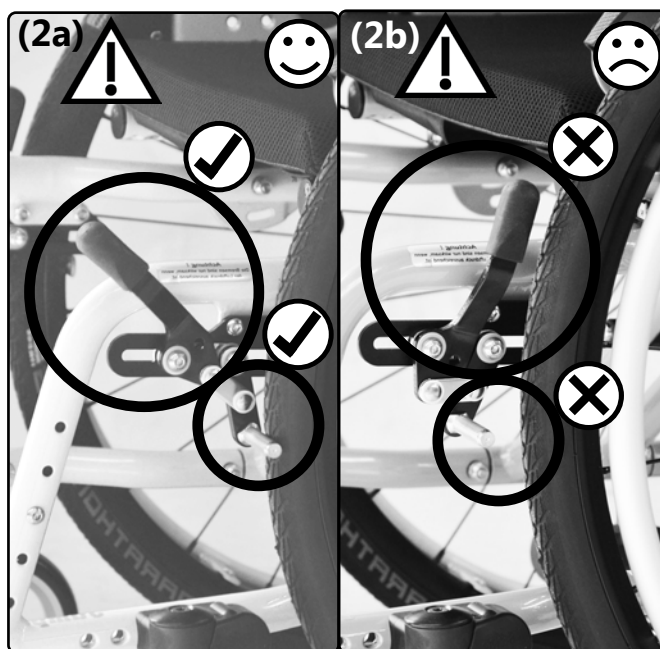
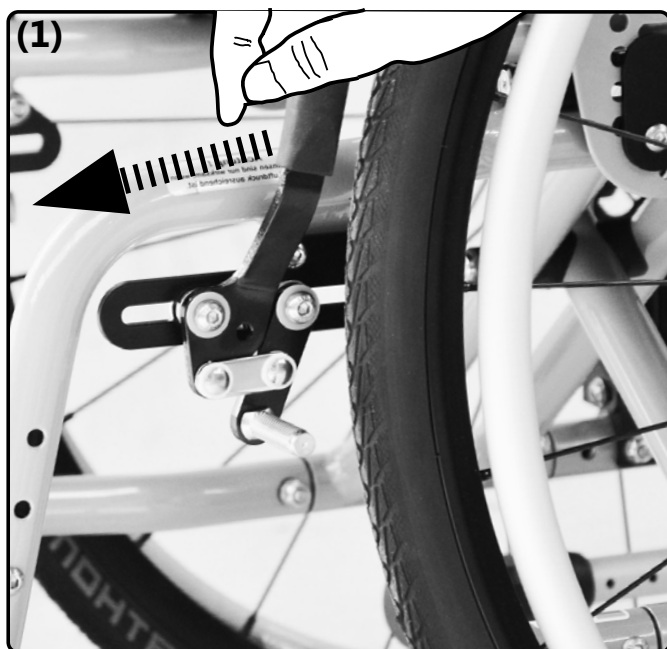
Der Rollstuhl ist nicht betriebsbereit bis etwaige Funktionsstörungen der Bremsen behoben sind.

Kontrollieren Sie an Gefällen immer den funktionstüchtigen und sicheren Verschluss der Bremsen.

### 3.8.2 Feststellbremse

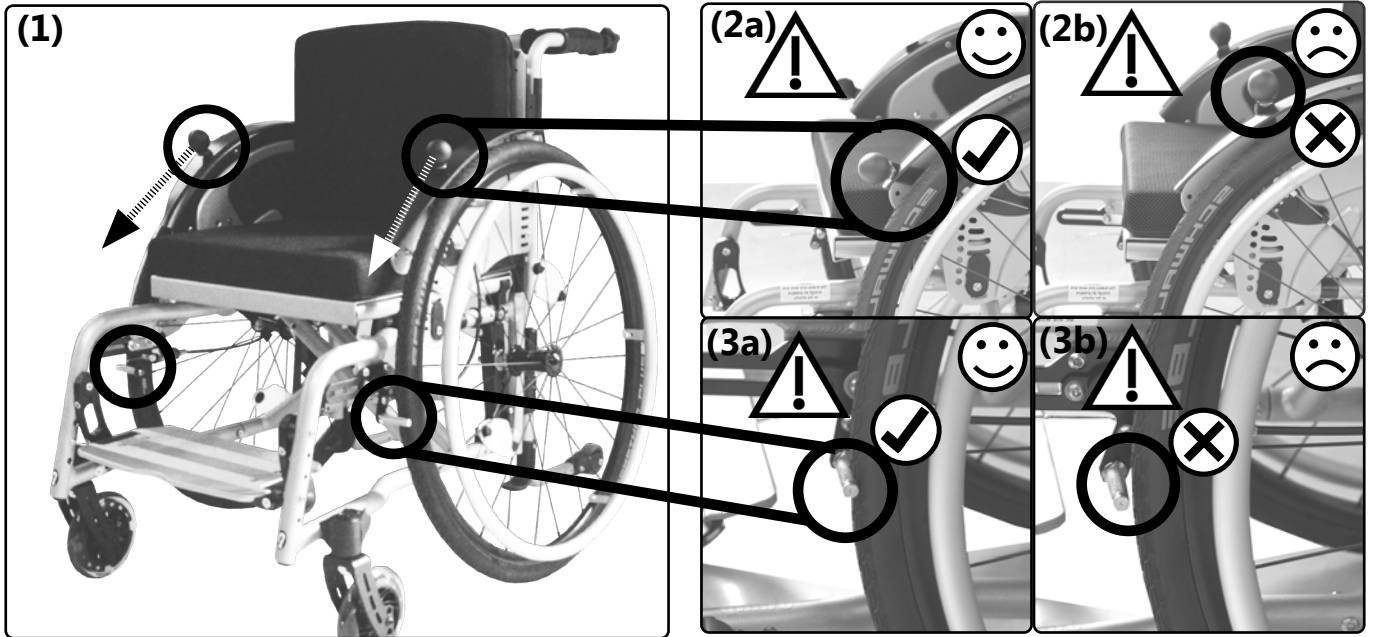
Die Kniehebel- und Seilzugbremse sind Feststellbremsen und **nicht** zum Abbremsen der Fahrt geeignet.

*Feststellen Kniehebelbremse:*



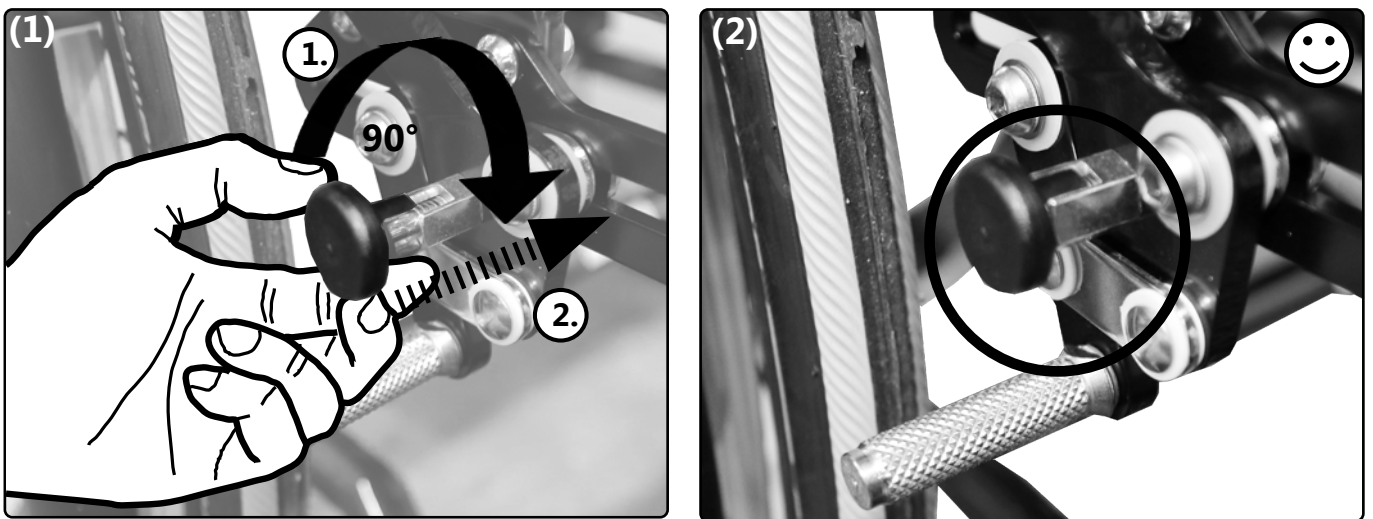
# 3.8 Handhabung Bremse

Feststellen Seilzugbremse:

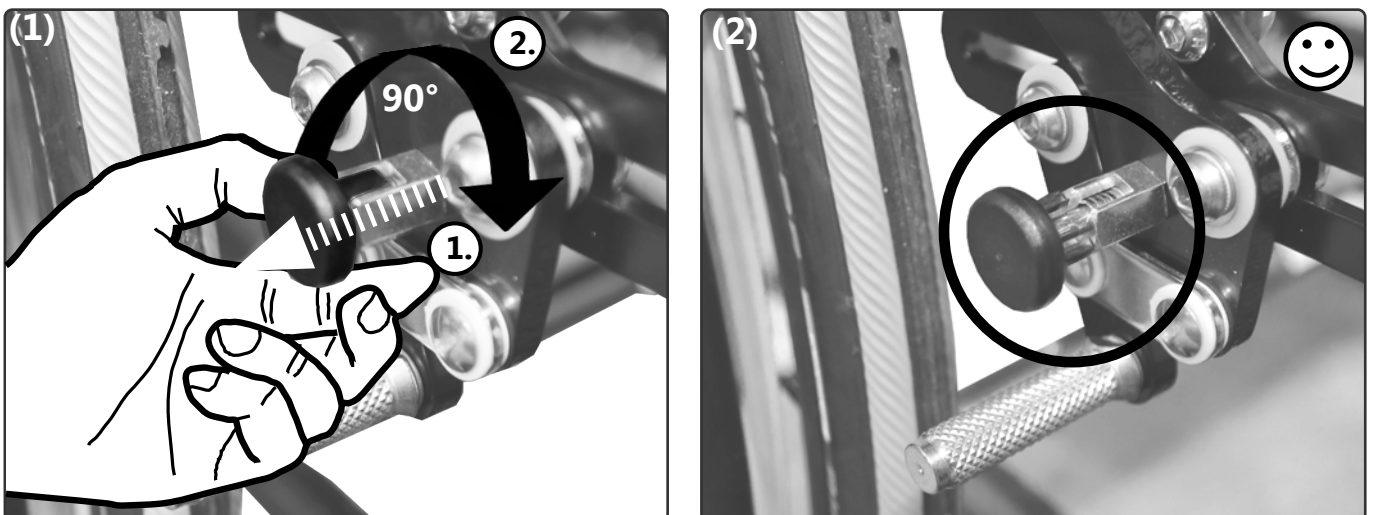


Verriegeln in geöffneter oder geschlossener Position:

Stellen Sie zunächst die Bremse in die gewünschte Position (gebremst/ ungebremst).



Entriegeln:





# 3.8 Handhabung Bremse

## 3.8.3 Trommelbremse

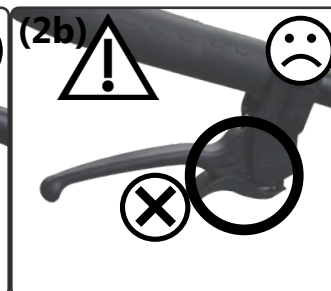
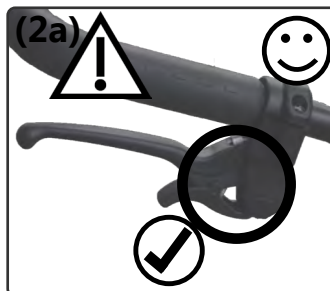
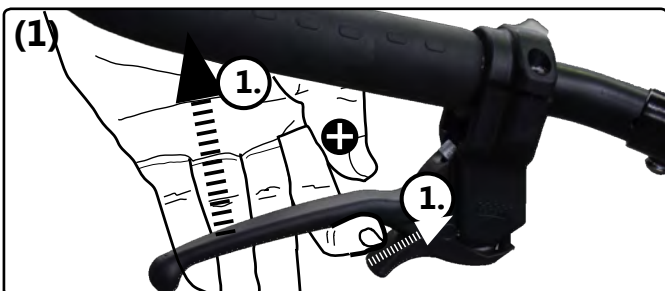
Abbremsen:



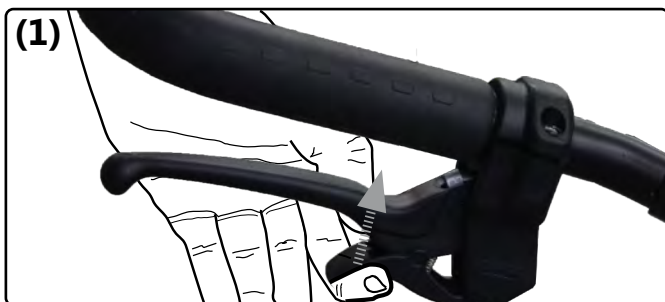
⚠ Ungleichmäßige Nutzung beider Bremshebel erzeugt Kurvenfahrt.

⚠ Reinigen Sie die Bremskörper der Trommelbremsräder in kurzen Abständen mit einem weichen Pinsel.

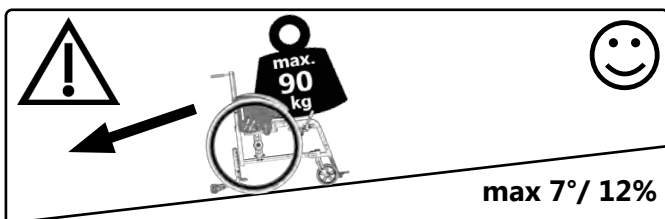
Feststellen:



Lösen:

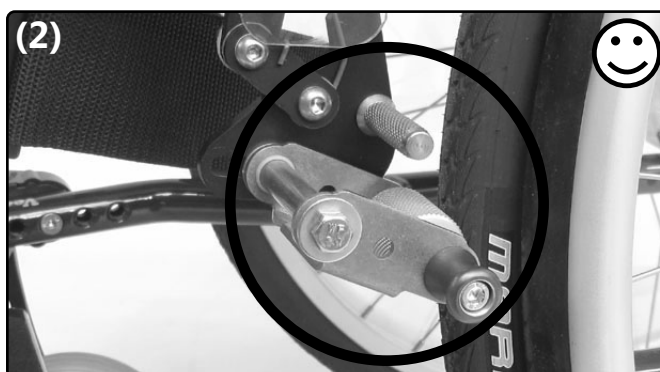
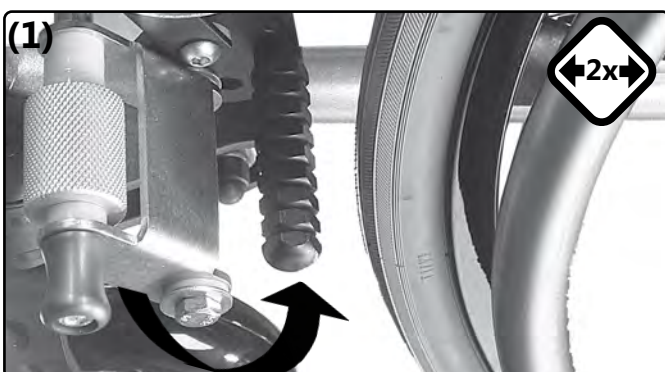


## 3.8.4 Rückrollsperr



⚠ Nicht geeignet in Kombination mit Zusatzantrieben.

Aktivieren (Deaktivieren: Verfahren Sie sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge):



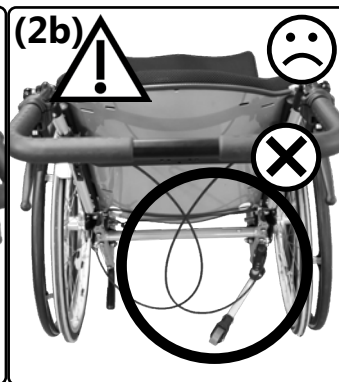
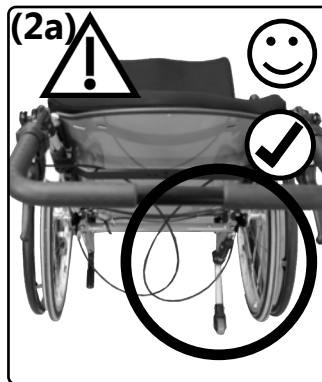
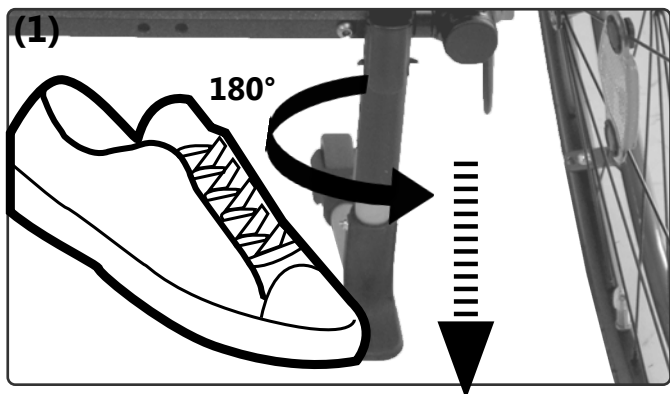
# 3.9 Handhabung Kippschutz

## 3.9.1 Allgemeine Hinweise Kippschutz

Bei Beinamputationen sollte zur Verbesserung der Kippstabilität eine Radstandverlängerung, mindestens aber ein Kippschutz verwendet werden.

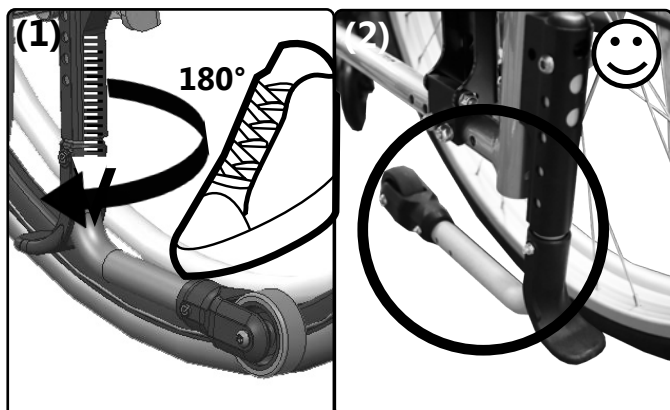
Eine Radstandsverlängerung ist **kein** Ersatz für einen Kippschutz.

Aktivieren:



Der Kippschutz muss in seiner Endposition immer eingerastet sein.

Deaktivieren:



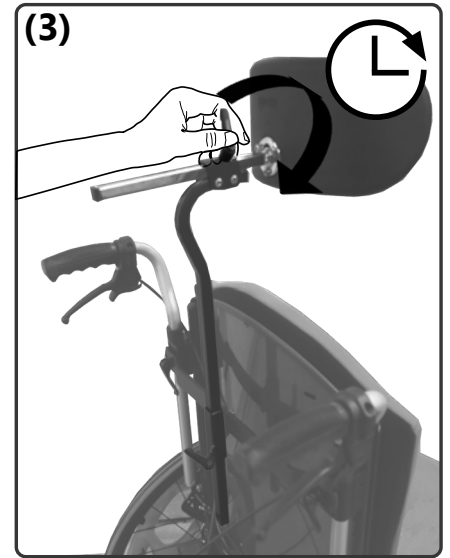
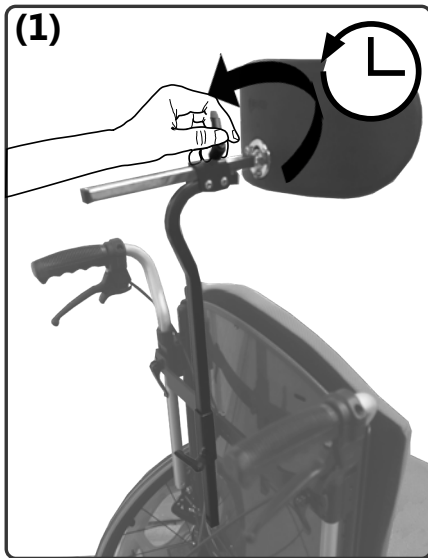
Drehen Sie den Kippschutz immer nur 180° von deaktivierter Stellung in aktive Stellung. Vermeiden Sie volle Umdrehungen in eine Drehrichtung, ansonsten wird die Spannfeder im Inneren des Kippschutzes beschädigt und der Kippschutz verliert u.U. seine Funktionsfähigkeit.



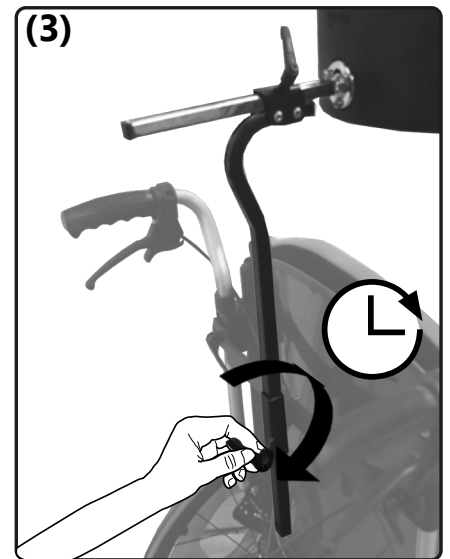
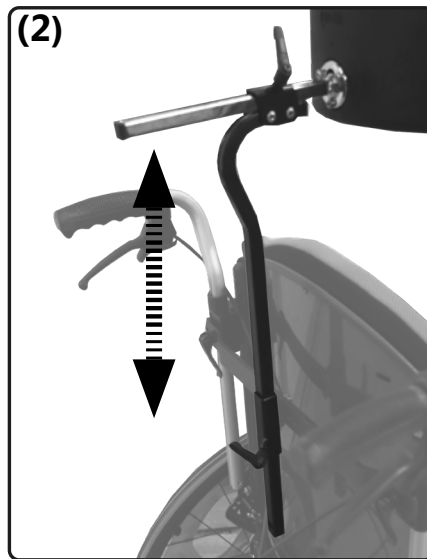
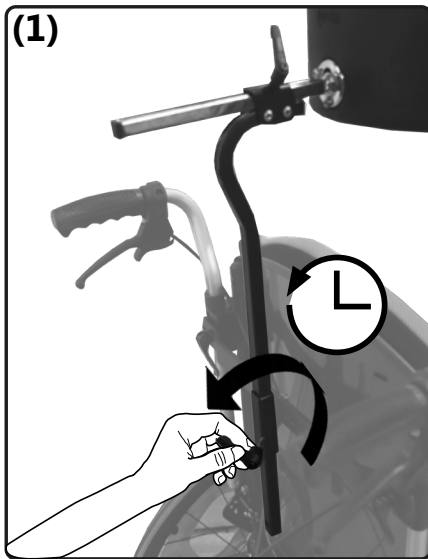
# 3.10 Handhabung Kopfstütze

## 3.10.1 Allgemeine Hinweise Kopfstütze

*Distanz einstellen:*



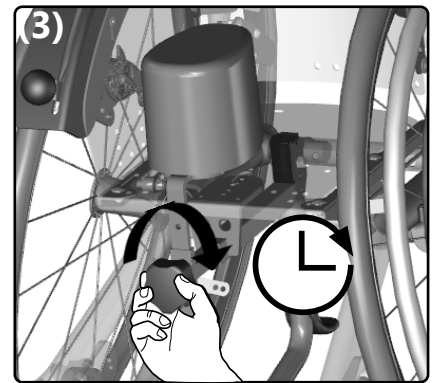
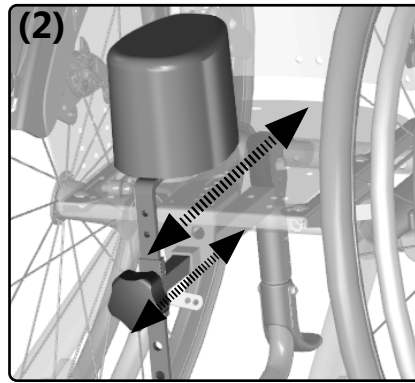
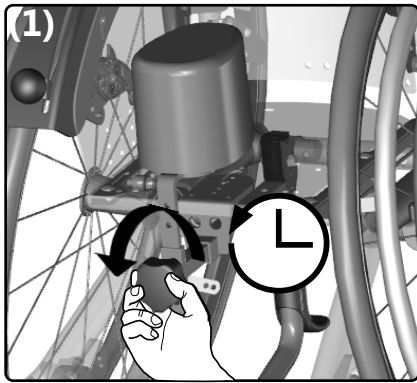
*Höhe einstellen:*



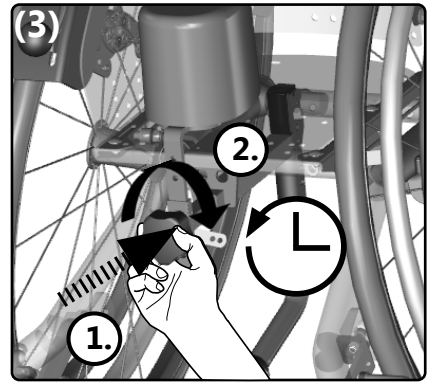
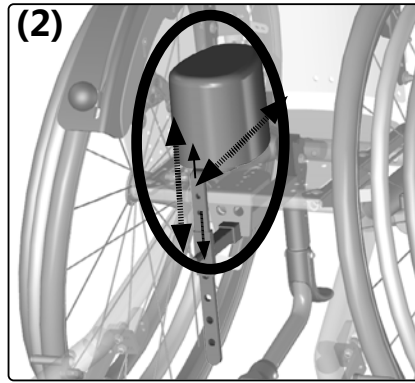
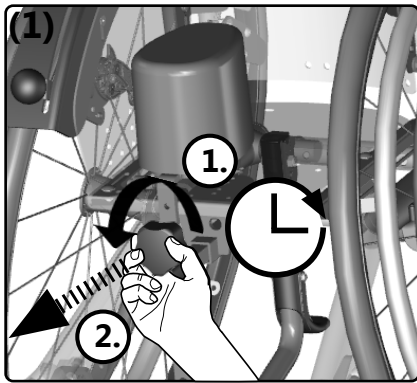
# 3.11 Handhabung Abduktionskeil

## 3.11.1 Allgemeine Hinweise Abduktionskeil

Distanz einstellen:



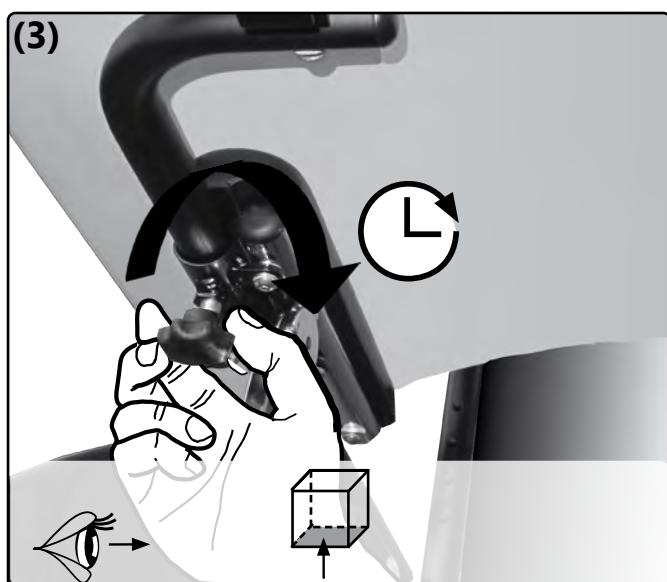
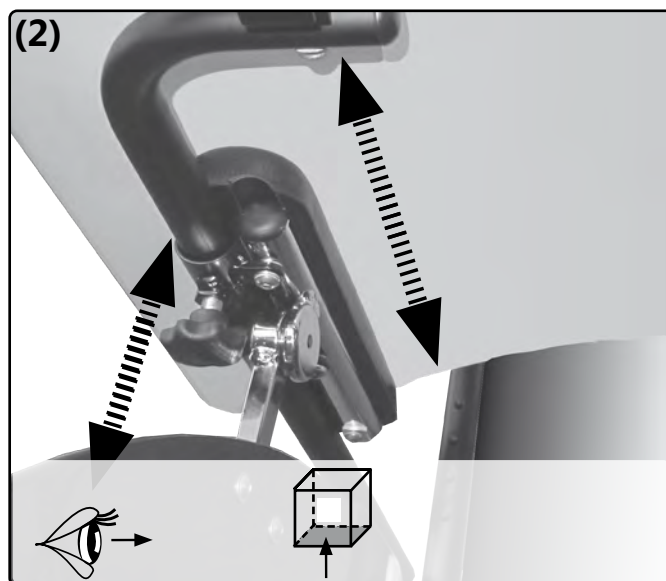
Höhe einstellen:



## 3.12 Handhabung Therapietisch

### 3.12.1 Allgemeine Hinweise Therapietisch

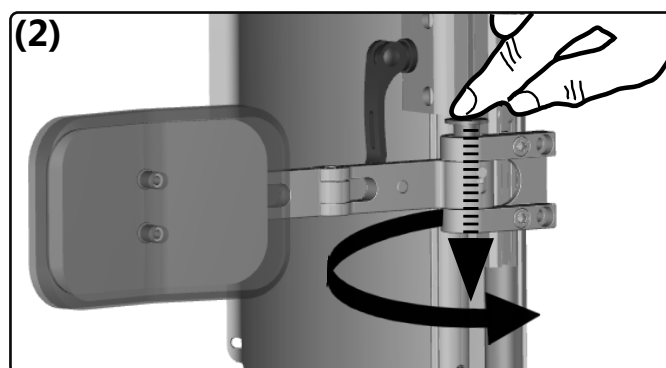
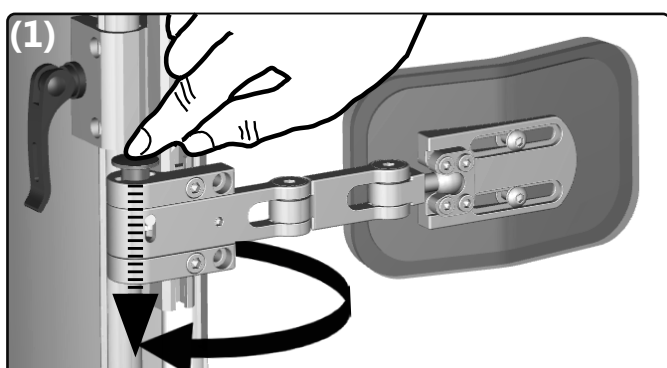
Tiefe einstellen/ einsetzen/ entfernen:



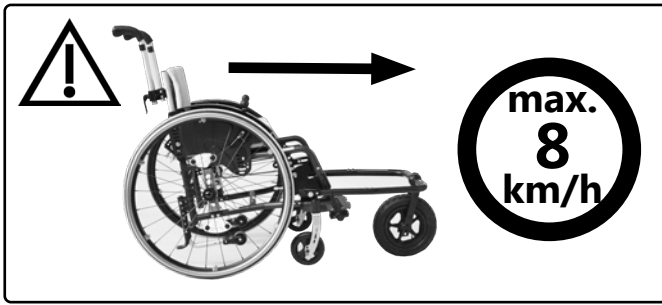
## 3.13 Handhabung Seitenpelotten

### 3.13.1 Allgemeine Hinweise Seitenpelotten

Öffnen/ schließen:

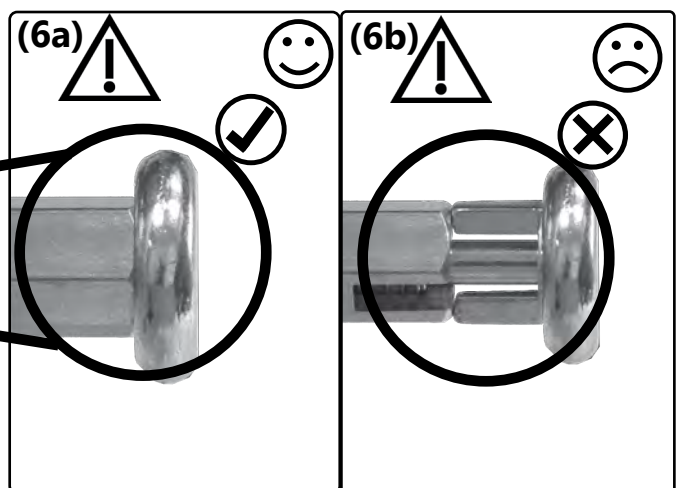
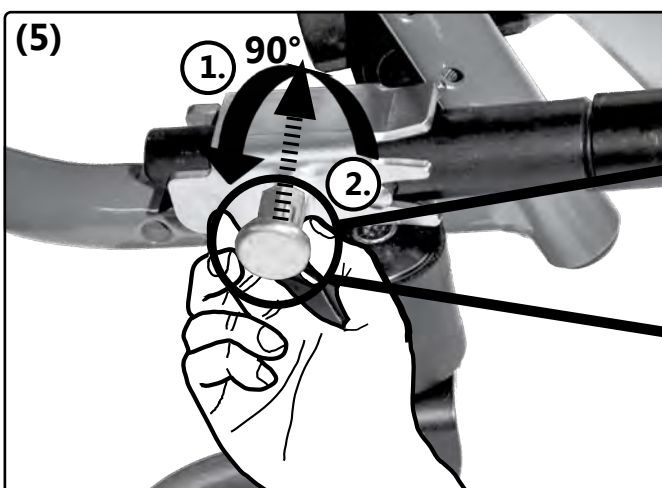
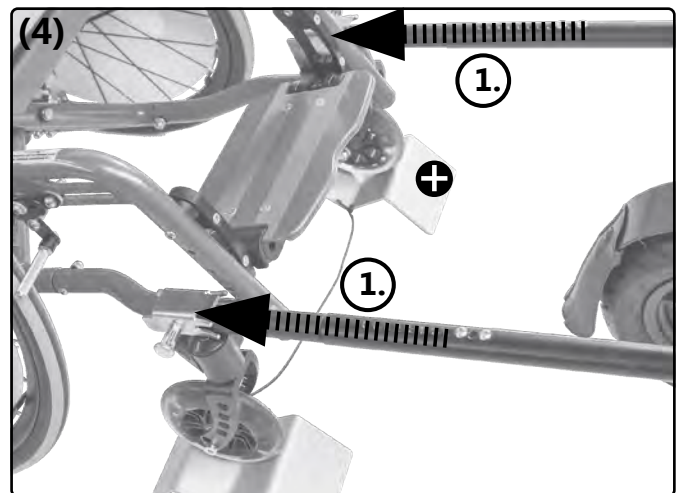
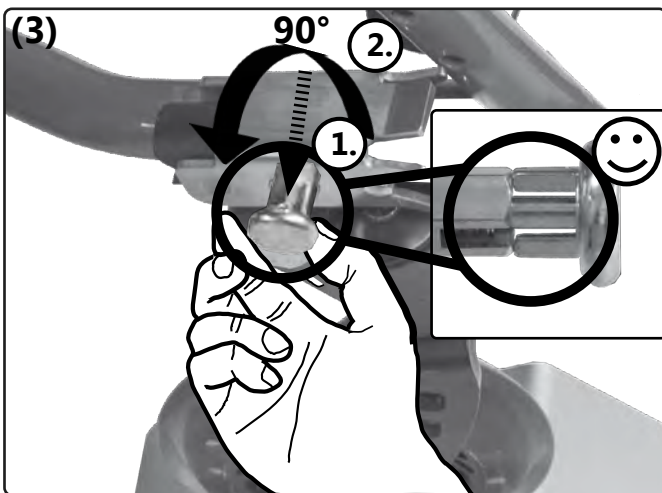
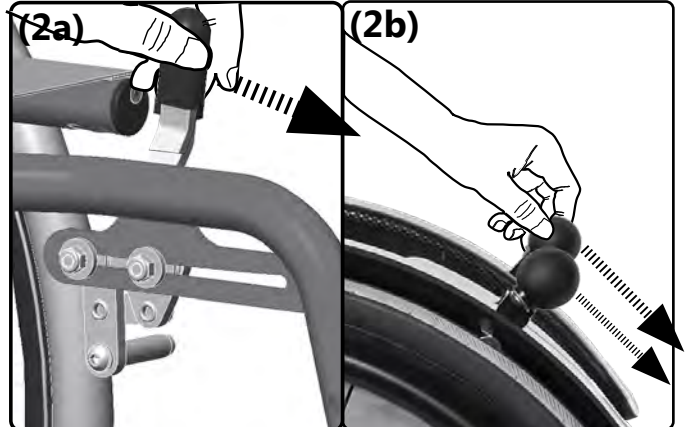


## 3.14.1 Allgemeine Hinweise Lenk- und Schiebehilfe



⚠ Beachten Sie die max. Zuladung des Rollstuhls, diese gilt auch für die Lenk- und Schiebehilfe.

Montieren (Demontieren: Verfahren Sie bei Bild 4 in umgekehrte Richtung):



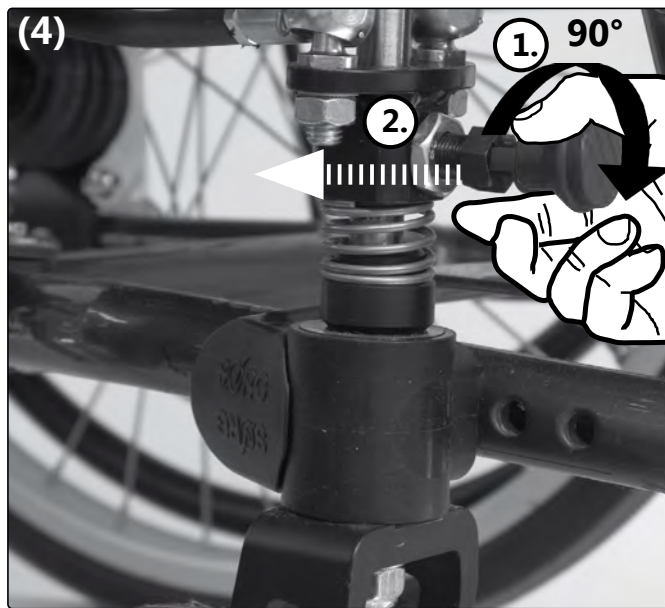
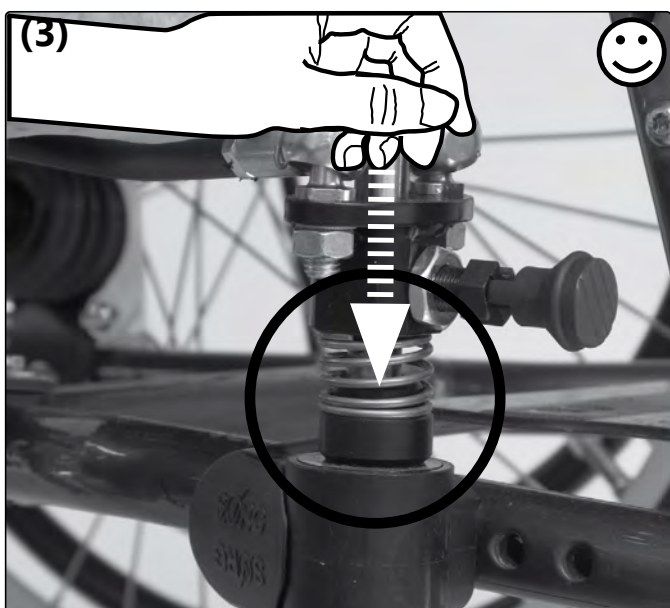
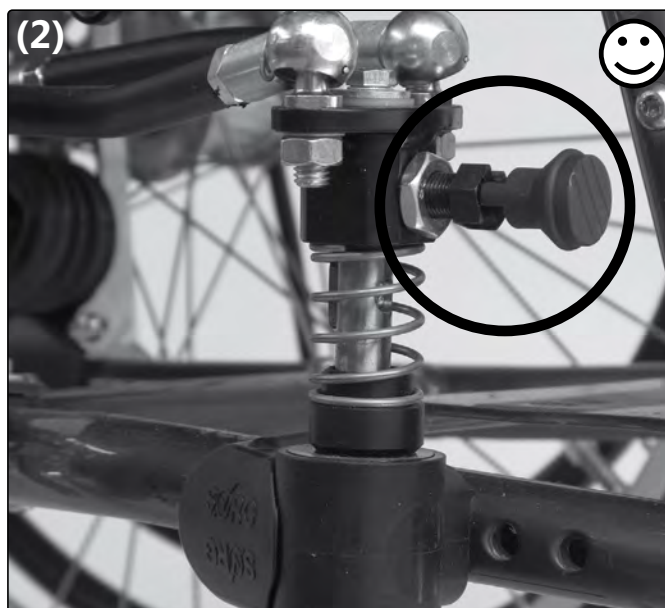
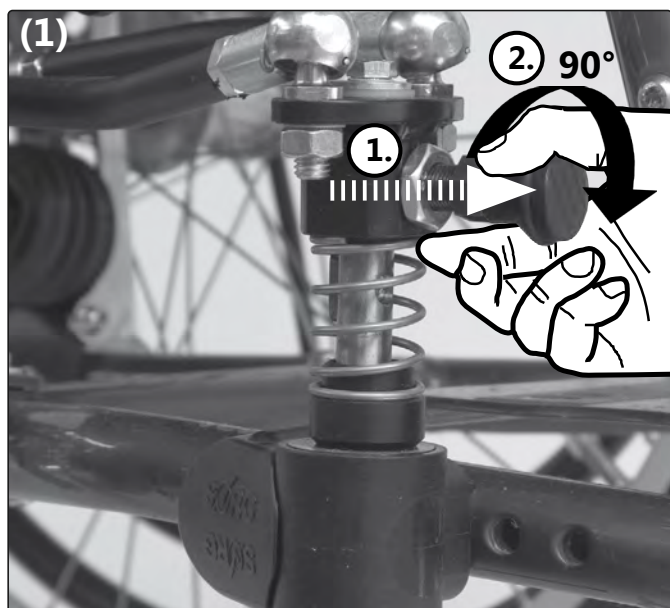


# 3.15 Handhabung Einhandlenkhilfe

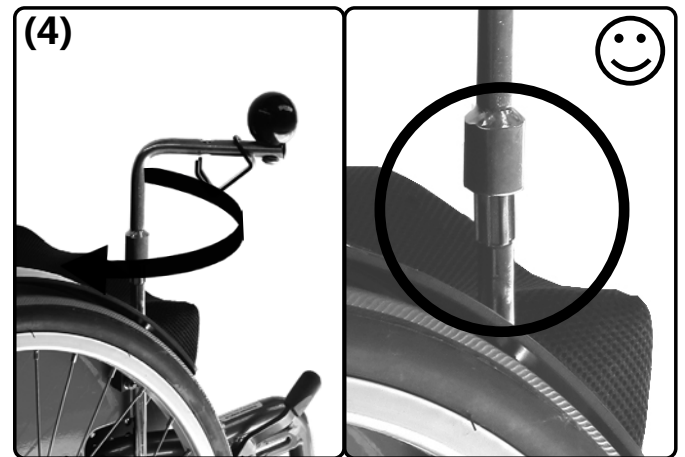
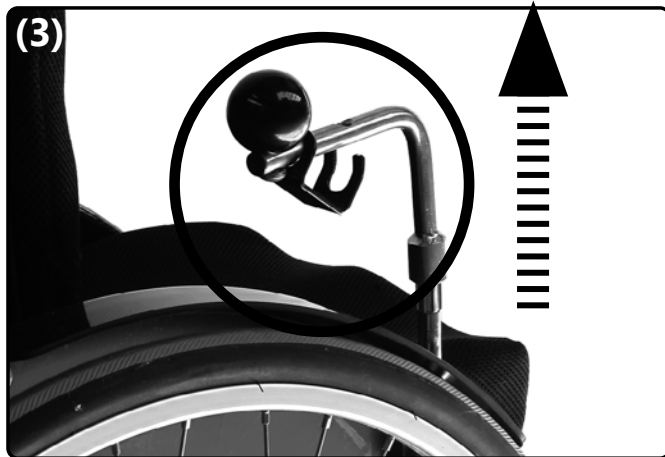
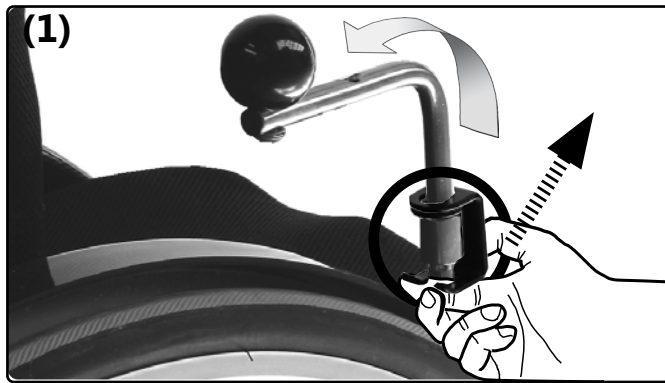
## 3.15.1 Allgemeine Hinweise Einhandlenkhilfe

Aktivieren (Deaktivieren: Verfahren Sie sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge):

Die Lenkräder müssen auf „Geradausrichtung“ eingestellt sein - nur so kann die Einhandlenkung aktiviert bzw. deaktiviert werden.



Einstellen:



## 3.16.1 Allgemeine Hinweise Sonnenschutz

Der Sonnenschutz kann sich unter Sonneneinwirkung auf über 42° aufheizen.

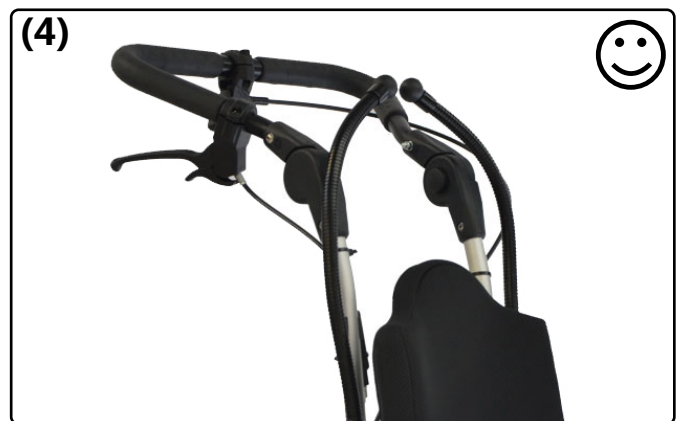
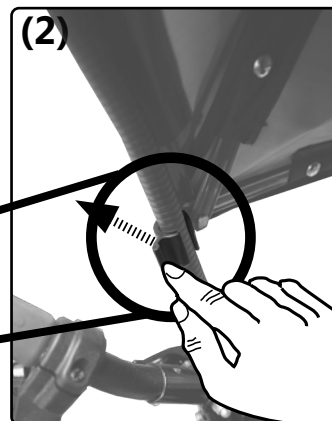
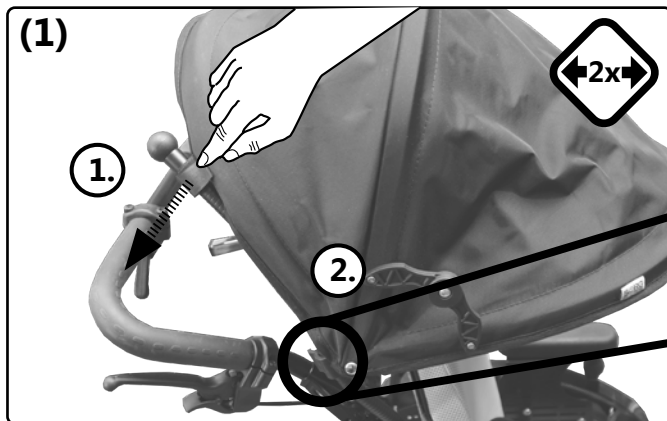
Niemals den Rollstuhl am Sonnenschutz über ein Hindernis tragen.

Das Sonnendach dient nicht als Regenschutz.


*Einklappen (Ausklappen: Verfahren Sie sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge):*



*Abnehmen (Anbringen: Verfahren Sie sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge):*



## 4.1 Reparaturen

 Reparaturen sind vom Fachhändler auszuführen.

## 4.2 Ersatzteile

Es dürfen ausschließlich Original-Ersatzteile verwendet werden. Diese können Sie über Ihren Fachhändler beziehen.

 Die Ersatzteilliste kann unter [www.sorgrollstuhltechnik.de](http://www.sorgrollstuhltechnik.de) heruntergeladen oder bei uns angefordert werden.

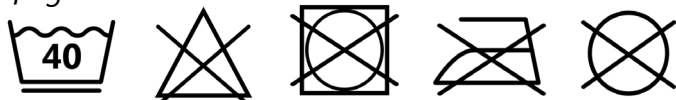
Für eine korrekte Ersatzteil-Lieferung ist die Serien-Nr. Ihres Rollstuhles anzugeben. Sie befindet sich auf dem Typenschild am Rahmen.

## 4.3 Reinigung

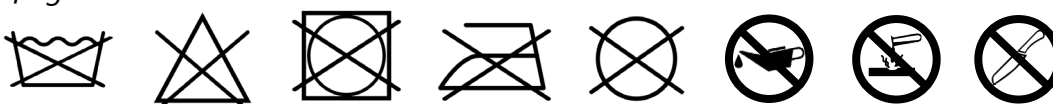
Reinigen Sie den Rollstuhl und alle Bauteile regelmäßig mit einem milden haushaltsüblichen Reinigungsmittel auf Wasserbasis und trocknen Sie ihn danach gründlich ab.

Zusätzlich die Antriebs- und Lenkräder reinigen und die Achsen von Verschmutzungen und Verunreinigungen (z.B. Haare etc.) befreien.

Textilteile waschen:  
*Pflegehinweise:*



Kunstleder, Gurte und andere Polster abwischen:  
*Pflegehinweise:*



## 4.4 Desinfektion

Vor jeder Desinfektion ist eine Reinigung durchzuführen. Für die Desinfektion verwenden Sie ein haushaltsübliches Mittel auf Wasserbasis. Beachten Sie die Anwendungshinweise des jeweiligen Herstellers.

## 4.5 Einlagerung

- Reinigung durchführen
  - Faltrollstuhl (wenn vorhanden) zusammenfalten
  - Sitzkantelung (wenn vorhanden) auf 90° einstellen
  - abnehmbare Textilteile ggf. in Folie o.ä. verpacken
  - den Rollstuhl gegen Wegrollen und Verschmutzungen sichern
  - Lagerung in trockener Umgebung ohne aggressive Umwelteinflüsse
- r erforderlich. Diese ist entsprechend der folgenden Checkliste durchzuführen und zu dokumentieren.



## 4.6 Lebensdauer

Die zu erwartende übliche Lebensdauer, in Abhängigkeit von Nutzungsintensität und Anzahl der Wiedereinsätze beträgt 5 Jahre. Hierzu muss das Produkt innerhalb der Zweckbestimmung und bestimmungsgemäßen Gebrauchs eingesetzt, sowie die Vorgaben der Gebrauchsanweisungen befolgt und sämtliche Wartung- und Serviceintervalle eingehalten werden.

Das Produkt kann über diesen Zeitraum hinaus verwendet werden, wenn es sich in einem sicheren Zustand befindet. Diese übliche, theoretische Lebensdauer ist keine garantierte Lebensdauer und unterliegt einer Einzelfallprüfung durch den Fachhandel, ebenso die Wiedereinsetzbarkeit.

Ein Gebrauch über die angegebene Lebensdauer hinaus führt zu einer Erhöhung der Restrisiken und sollte nur nach sorgfältiger qualifizierter Abwägung durch den Betreiber erfolgen.

Die Lebensdauer kann sich abhängig von der Benutzungshäufigkeit, der Einsatzumgebung und der Pflege auch verkürzen.

Die übliche Lebensdauer bezieht sich nicht auf Verschleißteile wie z. B. Textilteile, Räder und Kunststoffteile, die einer materialspezifischen Alterung und/oder Verschleiß unterliegen.

Diese angegebene Lebensdauer stellt keine zusätzliche Gewährleistung oder Garantie dar.

## 4.7 Wiedereinsatz

Vor dem Wiedereinsatz ist eine vollständige Inspektion laut Checkliste von einem qualifizierten Fachhändler durchzuführen. Alle Maßnahmen zur Desinfektion für den Wiedereinsatz sind nach einem validierten Hygieneplan durchzuführen.

## 4.8 Entsorgung

Der Rollstuhl darf nur mit Genehmigung des Kostenträgers entsorgt werden. Die Entsorgung des Rollstuhls muss gemäß den jeweils geltenden nationalen gesetzlichen Bestimmungen erfolgen.

## 4.9 Wartung/ Inspektion

Aus Sicherheitsgründen und zur Erhaltung der Produkthaftung ist mindestens einmal jährlich eine Inspektion durch Ihren Fachhändler erforderlich. Diese ist entsprechend der Checkliste auf der folgenden Seite durchzuführen und zu dokumentieren.

## Checkliste Wartung und Pflege (Nutzer)

 Eine mangelhafte oder vernachlässigte Wartung des Rollstuhls stellt ein erhebliches Sicherheitsrisiko dar.

### Vor jeder Fahrt:

#### Prüfen Sie:

- Rahmen, Rückenrohre, Anbauteile und Zubehör auf sichtbare Beschädigungen, Verbiegungen, Risse oder fehlende/lockere Schrauben,
- Räder/Steckachsen auf festen Sitz,
- ausreichenden Reifenfülldruck, Reifenprofil,
- Funktionstüchtigkeit der Bremsen,
- festen Sitz der Winkelverstellelemente/ Exzentrerspanner,
- festen Verschluss der Sitzplatte/ des Rückens/ der Fußplatte,
- Funktionstüchtigkeit des Kippschutzes/ der Sitz- und Rückengurte,
- ob alle zuvor demontierten Teile wieder eingesteckt und fest verriegelt sind.


### Alle 3 Monate:

(je nach Fahrleistung auch früher)

#### Prüfen Sie:

- Verschraubungen auf festen Sitz,
- Schweißnähte, Anbauteile und Zubehör auf versteckte Beschädigungen, Verbiegungen oder Risse,
- Reifenprofil,
- den festen Sitz von Fremdsystemen (wenn vorhanden).

Führen Sie eine Reinigung durch und ölen Sie alle beweglichen Teile.

 Sollten Sie bei der Wartung Mängel feststellen, dann wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Fachhandel und benutzen Sie den Rollstuhl nicht mehr.

## Checkliste jährliche Inspektion (Fachhändler)

**Kopiervorlage (steht als Download auf [www.sorgrollstuhltechnik.de/downloadportal](http://www.sorgrollstuhltechnik.de/downloadportal) bereit)**

#### Vorbereiten:

- Reinigung durchgeführt

#### Überprüfen:

- Rahmen, Rückeneinheit, Anbauteile und Zubehör überprüft auf Beschädigung, Verbiegungen, Risse und Korrosion,
- Befestigungsschrauben auf Vollständigkeit und festen Sitz überprüft,
- Lenk- und Antriebsräder sowie dazugehörige Anbauteile auf Zustand, Funktionstüchtigkeit und Laufeigenschaften kontrolliert,
- Speichen auf festen Sitz und Vollständigkeit überprüft,
- Bremsen gereinigt und gewartet,
- Verschlussmechanismen (Stativfedern der Schiebegriffe, Steckachsen, Exzentrerspanner, etc.) auf Funktionstüchtigkeit überprüft,
- Kippschutz auf festen Sitz und Funktionstüchtigkeit überprüft.

#### Ölen:

- bewegliche Teile sowie Lager geölt

#### Endkontrolle:

- Funktionskontrolle aller mechanischen Verstellvorrichtungen durchgeführt

## 5.1 Daten und Maße

Modell: Jump beta (Sport/ BSA)

Typ: 485

Hilfsmittelverzeichnisnummer: 18.50.03.1079

Alle Maßangaben  $\pm 5\%$

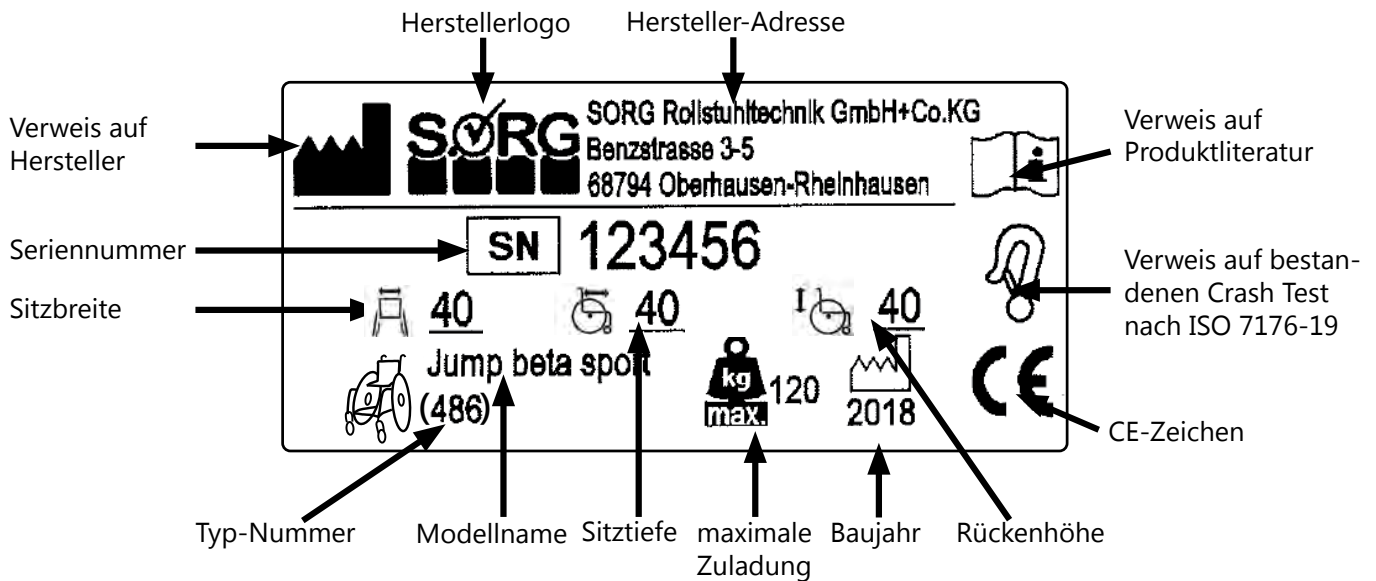
Bezeichnung		Maße	Bemerkung
<b>Sitzbreite (SB)</b>	Sport-Rahmen BSA-Rahmen XL-Rahmen	300-500 mm 300-500 mm 380-500 mm	Optional je SB + max. 20 mm mitwachsend
<b>Sitztiefe (ST) in 20-mm-Schritten</b>	Sport-Rahmen BSA-Rahmen XL-Rahmen	340-500 mm 340-500 mm 440-540 mm	Optional je ST + max. 40 mm mitwachsend
<b>Rückenhöhe (RH) in 50-mm-Schritten</b>		250-500 mm	jeweils um 25 bzw. 50 mm vertikal verstellbar
<b>Oberkante (OK) Sitz bis Oberkante (OK) Fußplatte</b>	Anbau innen Anbau außen XL Anbau innen XL Anbau außen	45-325 mm 315-480 mm 85-360 mm 355-520 mm	Die Unterschenkellänge (USL) ergibt sich aus dem Abstand von: OK Sitz bis OK Fußplatte PLUS Stärke des Sitzkissens.
<b>Rahmenlänge 4</b>	Sport-Rahmen	574 mm	
<b>Rahmengröße 5</b>	Sport-Rahmen BSA-Rahmen	594 mm 615 mm	
<b>Rahmengröße XL</b>	Sport-Rahmen BSA-Rahmen	635 mm 661 mm	
<b>ETRTO Radgröße 22"</b>		Ø 25-489	Handelsübliche Luftbereifungen in den Größen 1" (25,4mm), 1 3/8" (35mm) - Größen 489 mm (22"), 540 mm (24"), 590 mm, (26"). Alle pannensicheren Bereifungen in den genannten Abmessungen.
<b>ETRTO Radgröße 24"</b>		Ø 25-540	
<b>ETRTO Radgröße 26"</b>		Ø 28-590	
<b>Durchmesser Greifring</b>		Ø 19 mm	Rohrdurchmesser
	22"	Ø 481 mm	
	24"	Ø 533 mm	
	26"	Ø 585 mm	
<b>Lenkräder</b>	PU, luftbereift, Vollgummi, LED	4", 5", 5,5", 6", 7"	
<b>Radsturz</b>		0°, 2°, 5°, 8°	
<b>Rückenwinkel</b>	EINstellung Standard 90°	möglich von 80° bis 105°	
	VERstellung mit Raster/Gasdruck	möglich von 80° bis 120°	
<b>Sitzhöhe (SH) vorne</b>	min.	415 mm	Die Sitzhöhen sind gemessen von Oberkante Sitz bis Boden, OHNE Sitzpolster! Info: Die Sitzflächenneigung kann hinten um 0-10° variieren.
<b>Sitzhöhe (SH) vorne</b>	max.	575 mm	
<b>Sitzhöhe (SH) hinten</b>	min.	340 mm	
<b>Sitzhöhe (SH) hinten</b>	max.	580 mm	
<b>Breite Rollstuhl absolut</b>	min	SB + 200 mm	Abhängig vom Radsturz, von der gewählten Bereifung und der Greifringmontage
<b>Breite Rollstuhl absolut</b>	max.	SB + 405 mm	
<b>Breite Rollstuhl gefaltet</b>	min.	290 mm	
	max.	350 mm	
<b>Rollstuhllänge absolut</b>	Sport	min. 835 mm max. 970 mm	Mit Outdoor-Vorbau verlängert sich das Maß entsprechend des Vorbaus. Die Antriebsradposition kann an der Lochplatte/ am Rahmen horizontal um bis zu 60 mm verstellt werden.
	XL-Sport	min. 915 mm max. 1040 mm	
<b>Rollstuhllänge absolut</b>	BSA	min. 875 mm max. 990 mm	
	XL-BSA	min. 940 mm max. 1065 mm	
<b>Höhe Rollstuhl absolut</b>	Sport	min. 790 mm max. 1055 mm	Gemessen mit Standard-Schiebegriffen. Bei höhenverstellbaren Schiebegriffen verändert sich das Maß entsprechend der Verstellung.
	XL-Sport	min. 790 mm max. 1055 mm	
<b>Höhe Rollstuhl absolut</b>	BSA	min. 855 mm max. 1120 mm	
	XL-BSA	min. 855 mm max. 1120 mm	
<b>Zulässige Steigung/ Gefälle/ Kippsicherheit</b>		12,3% = 7°	
<b>Wendekreis</b>	ca. 1000 mm	abhängig von der Rollstuhlgröße	
<b>Zuladung (max.)</b>		120 kg	
<b>Leergewicht min. fahrtauglich = SB 440 mm, 24" Antriebsräder, 5" PU Lenkräder</b>		14,6 kg	Rahmen, Seitenteile, Antriebs- und Lenkräder, Beinstütze, Rücken- und Sitzbespannung, Bremsen
<b>Einzelgewichte</b>	Antriebsräder/ Rahmen	1,2 – 2 kg/ 8 kg	je nach Größe und Ausführung
<b>Bereifung</b>	handelsübliche Luftbereifung, Größen 1" bzw. 1 3/8" bzw. pannensichere Bereifung (selbe Abmessungen) , Reifenfülldruck in der Regel 3-10 bar		
<b>Gebrauchsdauer</b>	3 Jahre	bei nicht übermäßiger Beanspruchung	
<b>Lebensdauer</b>	5 Jahre		
<b>Normative Anforderungen</b>	Der Rollstuhl erfüllt die Anforderungen nach ISO 7176-8 und die Anforderungen gegen das Entzünden.		
<b>Gewicht Testdummy</b>	120 kg		

## 5.2 Bedeutung der Etiketten

Die Bedeutung der einzelnen Etiketten ergibt sich unmittelbar aus dem jeweiligen Text an der entsprechenden Stelle.

Bei Beschädigung oder Verlust des Typenschildes kann ein neues Typenschild von SORG Rollstuhltechnik bezogen werden.

Typenschild:



## 5.3 Konformitätserklärung

SORG Rollstuhltechnik erklärt, dass das Produkt Jump beta in der Sport- und BSA-Variante ein Klasse 1 Gerät ist und es den einschlägigen Bestimmungen der EG Richtlinie 93/42/EWG Anlage VII über Medizinprodukte entspricht.

Dies wurde durch ein Konformitätsbewertungsverfahren nach den Medizinprodukte-Richtlinien Anhang VII nachgewiesen.



Bei einer nicht mit SORG Rollstuhltechnik abgestimmten Änderung des Produktes verliert diese Erklärung Ihre Gültigkeit.



# 6 Nachweis jährliche Inspektion

## Dokumentation jährliche Inspektion

Aus Sicherheitsgründen und zur Erhaltung der Produkthaftung ist mindestens einmal jährlich eine Inspektion durch Ihren Fachhändler erforderlich.

Seriennummer: \_\_\_\_\_

- jährliche Inspektion durchgeführt nach Checkliste (Betriebsjahr 1)

Bemerkungen:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Stempel:

\_\_\_\_\_  
Datum/ Unterschrift Fachhändler

- jährliche Inspektion durchgeführt nach Checkliste (Betriebsjahr 2)

Bemerkungen:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Stempel:

\_\_\_\_\_  
Datum/ Unterschrift Fachhändler

- jährliche Inspektion durchgeführt nach Checkliste (Betriebsjahr 3)

Bemerkungen:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Stempel:

\_\_\_\_\_  
Datum/ Unterschrift Fachhändler

- jährliche Inspektion durchgeführt nach Checkliste (Betriebsjahr 4)

Bemerkungen:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Stempel:

\_\_\_\_\_  
Datum/ Unterschrift Fachhändler

- jährliche Inspektion durchgeführt nach Checkliste (Betriebsjahr 5)

Bemerkungen:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Stempel:

\_\_\_\_\_  
Datum/ Unterschrift Fachhändler



SORG Rollstuhltechnik GmbH + Co. KG  
Benzstraße 3-5  
68794 Oberhausen-Rheinhausen  
Germany  
Fon +49 7254 9279-0  
Fax +49 7254 9279-10

[info@sorgrollstuhltechnik.de](mailto:info@sorgrollstuhltechnik.de)  
[www.sorgrollstuhltechnik.de](http://www.sorgrollstuhltechnik.de)

Stempel Fachhändler