

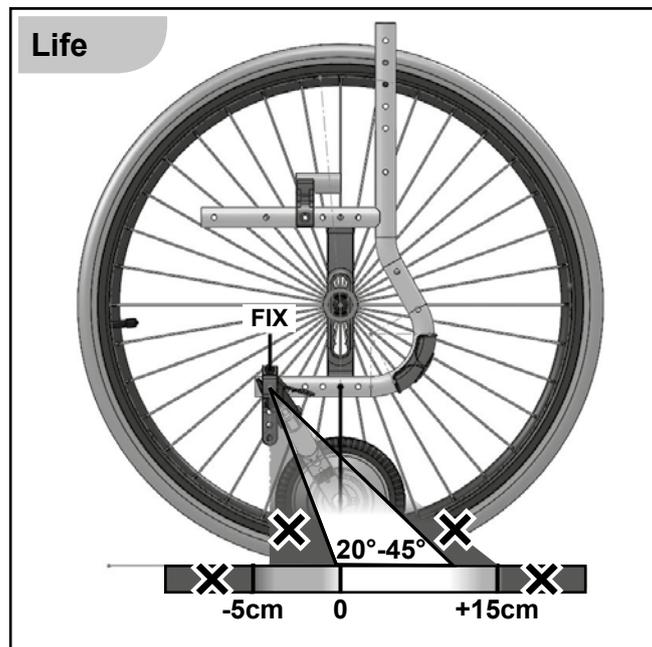
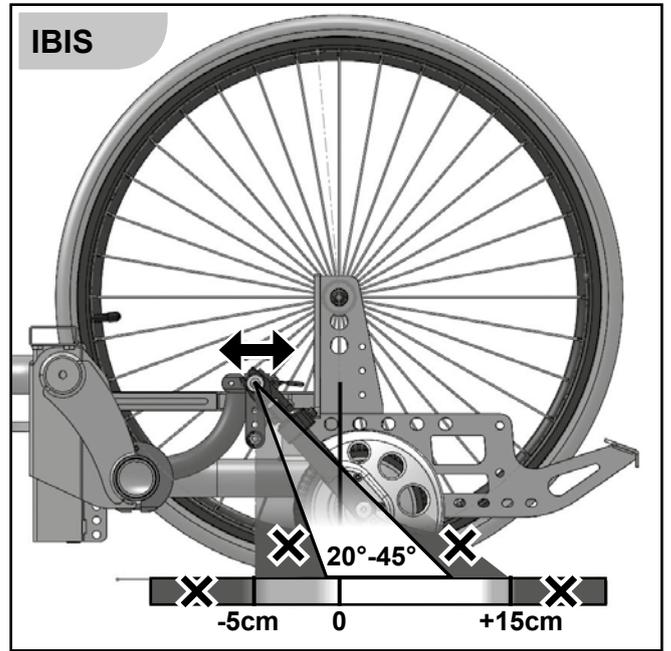
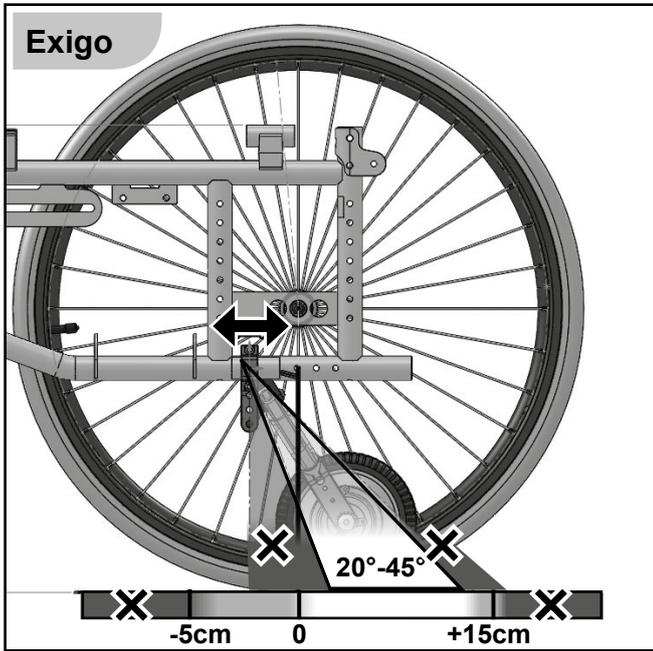
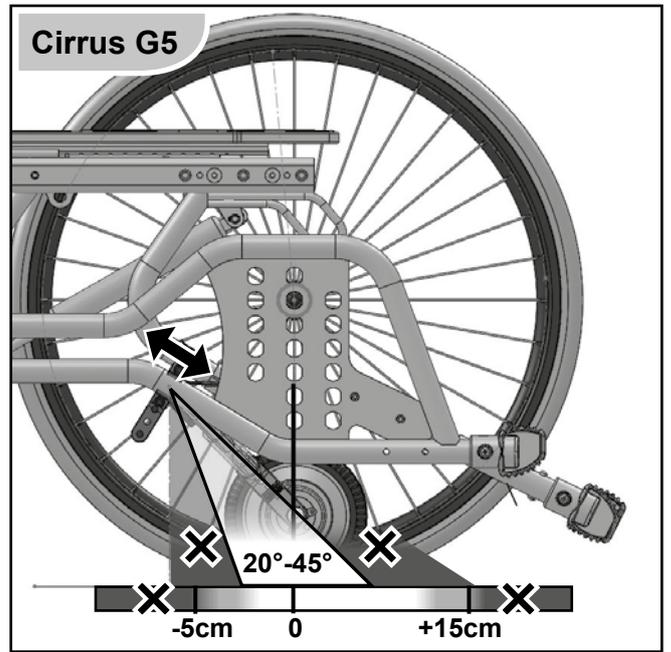
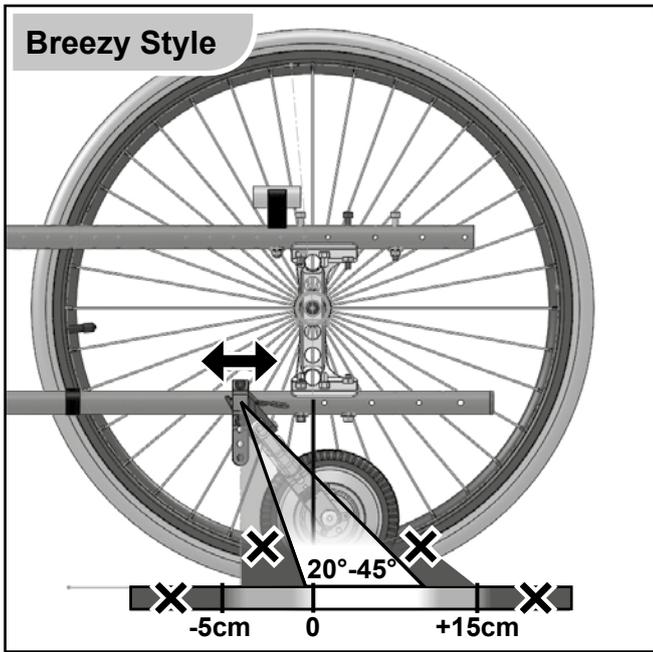


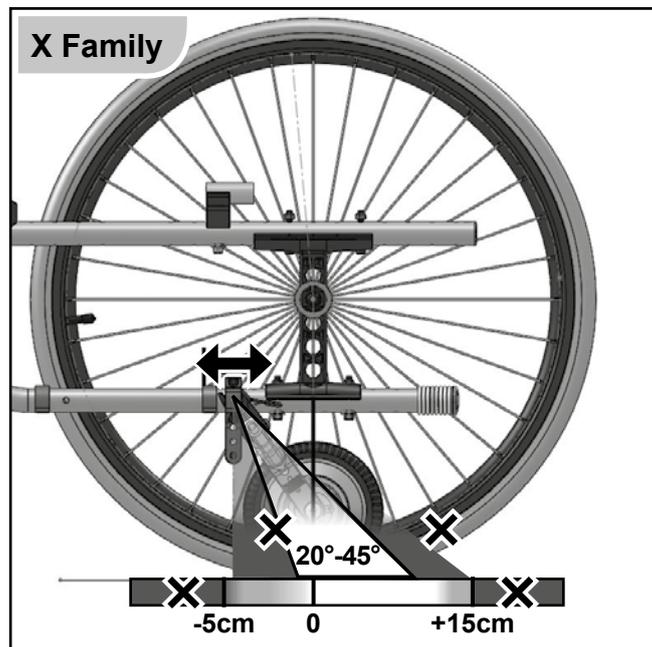
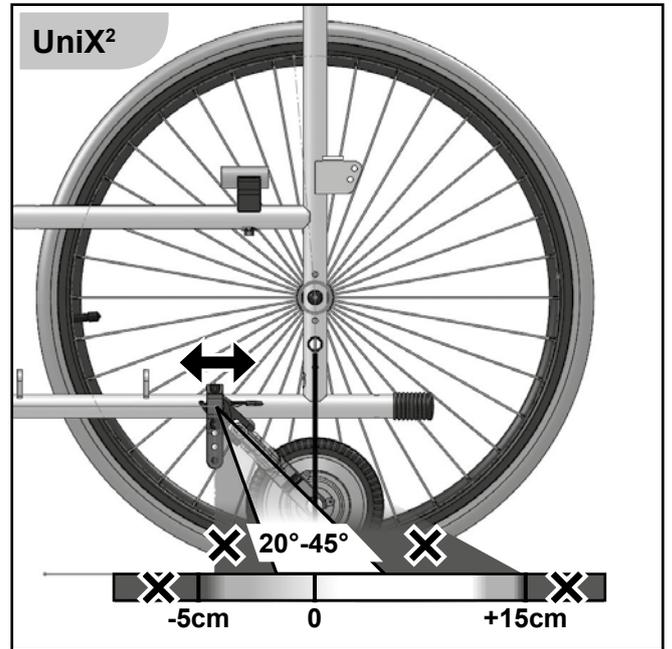
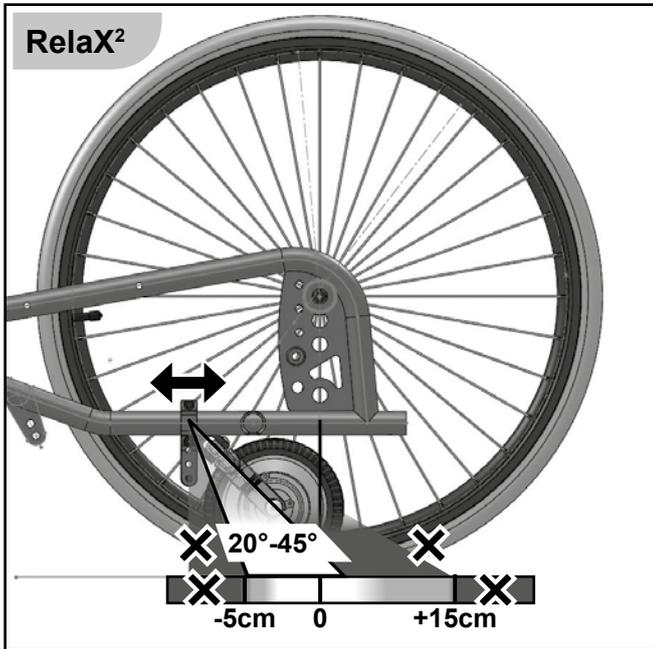
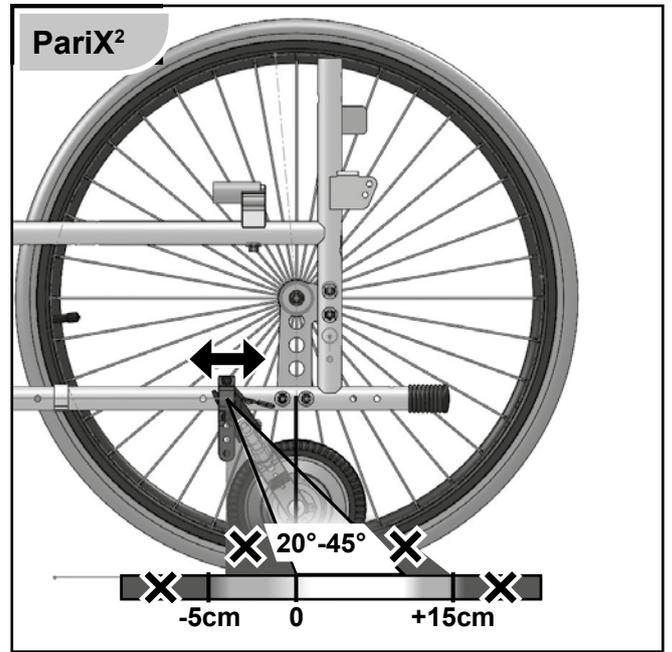
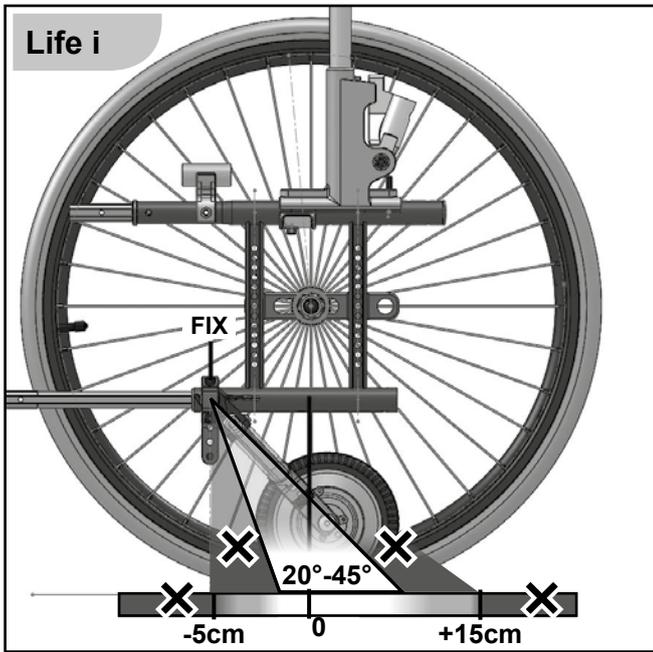
Schiebehilfe

000690843.01

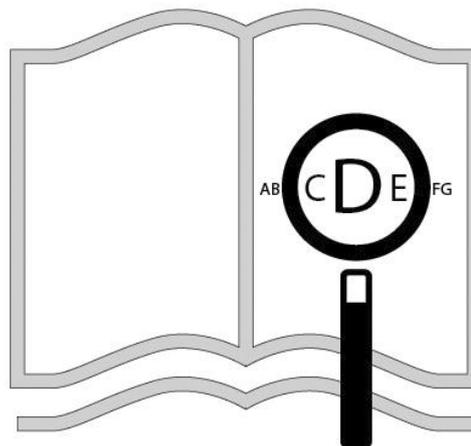
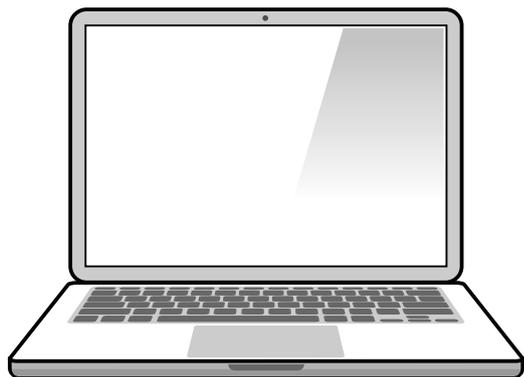
R20

Montageanleitung





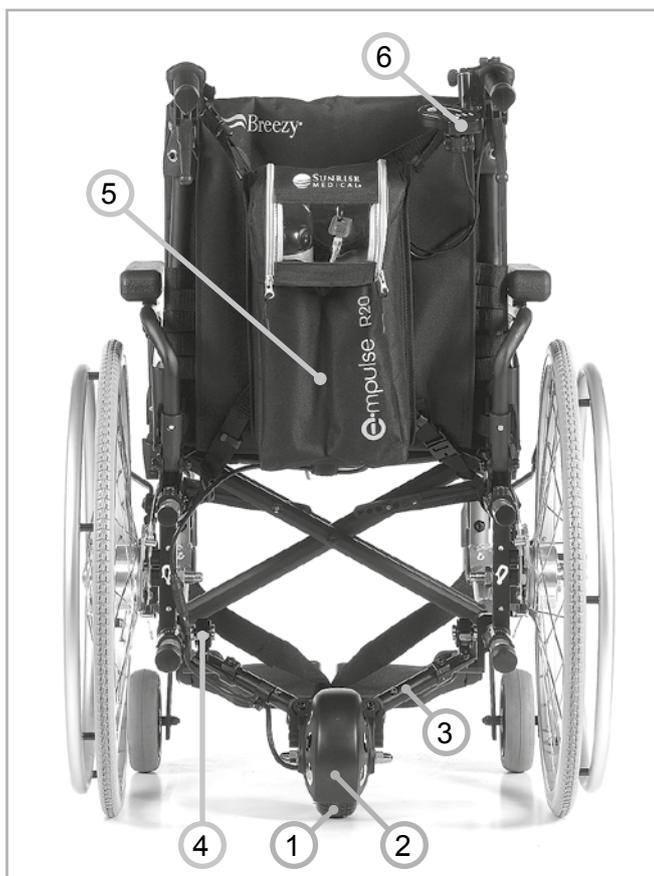
www.sunrisemedical.com



Für sehbehinderte Personen steht dieses Dokument im PDF-Format auf www.sunrisemedical.de zur Verfügung oder es ist auch im Großdruck erhältlich.

Komponenten der Schiebehilfe

SUNRISE MEDICAL ist nach ISO 13485 zertifiziert und garantiert damit die Qualität unserer Produkte bei allen Entwicklungs- und Produktionsstufen dieses Rollstuhls. Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen gemäß der EU-Richtlinien

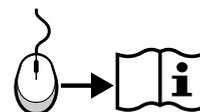


Schiebehilfe R20

1. Antriebsrad
2. Schutzblech
3. Verbindungselement
4. Andockklemme
5. Rucksack mit Akku und Controller
6. Bedienteil



Inhaltsverzeichnis



Inhalt	
Vorwort	5
Anlieferung	6
Drehmoment	7
Montage Der Radeinheit	8
Montage Des Rucksacks	15
Montage Der Bedieneinheit	17
Verkabelung	19

Vorwort

Sehr geehrter Kunde,

Wir freuen uns sehr, dass Sie ein Spitzenqualitätsprodukt von SUNRISE MEDICAL gewählt haben. Dieses Handbuch vermittelt Ihnen zahlreiche Tipps und Ideen, damit Ihre neue Schiebehilfe ein vertrauter und zuverlässiger Partner im alltäglichen Leben werden kann.

Eine gute Beziehung zu unseren Kunden ist für Sunrise Medical von hoher Bedeutung. Wir möchten Sie gerne über unsere neuen und aktuellen Entwicklungen auf dem Laufenden halten.

Kundennähe bedeutet: schneller Service, so wenig Bürokratie wie möglich, enge Zusammenarbeit mit unseren Kunden.

Wenn sie Ersatzteile oder Zubehör benötigen oder einfach eine Frage zu Ihrer Schiebehilfe haben – wir sind für Sie da. Wir möchten, dass Sie mit unseren Produkten und unserem Service zufrieden sind. Wir von Sunrise Medical arbeiten daher ständig an der Weiterentwicklung unserer Produkte. Aus diesem Grund können in unserer Produktreihe Änderungen in der Form, Technologie und Ausstattung vorkommen.

Es können also aus den Angaben und Abbildungen in diesem Handbuch keine Ansprüche abgeleitet werden.

Das Managementsystem von SUNRISE MEDICAL ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001, ISO 13485 und ISO 14001.

SUNRISE MEDICAL erklärt als Hersteller, dass die Rollstühle mit den Anforderungen der Richtlinie 2017/745/EWG / 2007/47/EWG übereinstimmen.

Fragen zum Gebrauch, zur Wartung und Sicherheit Ihrer Schiebehilfe richten Sie bitte an den zuständigen, zugelassenen SUNRISE MEDICAL Fachhändler. Falls sich kein autorisierter Fachhändler in Ihrer Nähe befindet oder falls Sie Fragen zur Sicherheit oder zum Rückruf von Produkten haben, können Sie Sunrise Medical schriftlich oder telefonisch erreichen.

Sunrise Medical GmbH
Kahlbachring 2-4
69245 Malsch/Heidelberg
Telefon: +49 7253 980-0
Fax: +49 7253 980-111
kundenservice@sunrisemedical.de



VIDEO

Anlieferung

Ihre neue Schiebehilfe wird fertig montiert in einem Karton verpackt ausgeliefert. Um Transportschäden zu vermeiden, werden lose Teile oder Teile, die montiert werden müssen, separat im Karton verpackt.

Auspacken:

Überprüfen Sie den Versandkarton außen auf Schäden, die durch den Transport verursacht sein könnten.

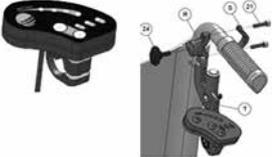
Entfernen Sie alles Verpackungsmaterial.

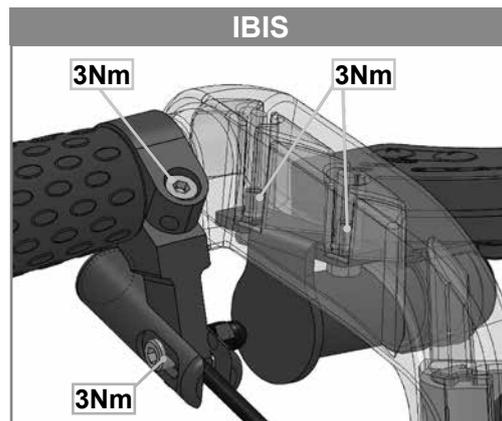
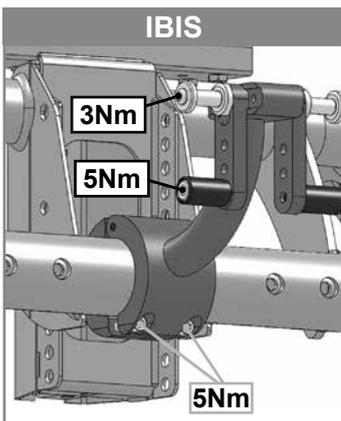
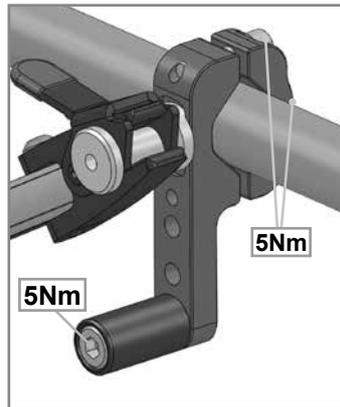
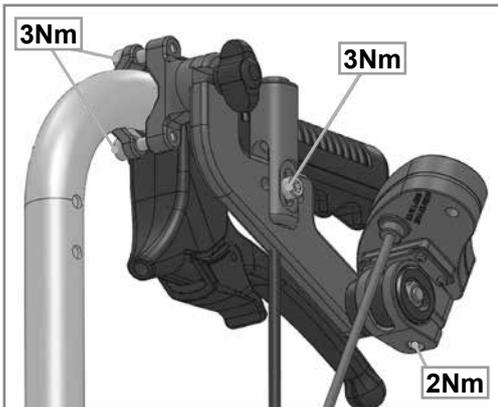
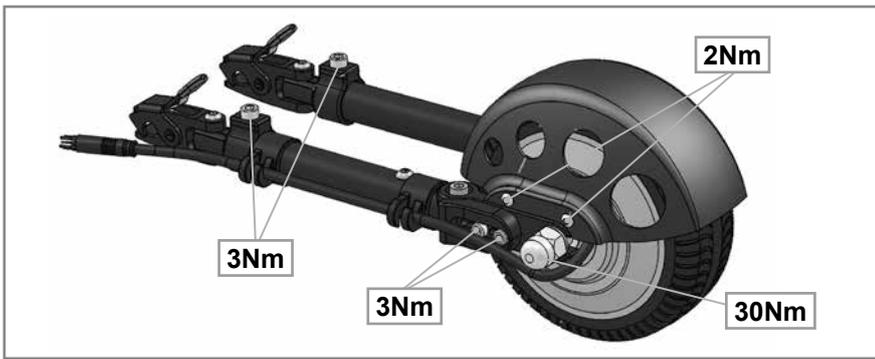
Nehmen Sie die Schiebehilfe vorsichtig aus dem Karton heraus und überprüfen Sie, den Lieferumfang auf Vollständigkeit.

Überprüfen Sie alle Teile auf Oberflächenschäden, Kratzer, Risse, Beulen, Verzug und sonstige Defekte.

HINWEIS: Sollten Sie einen Schaden feststellen oder bei fehlenden Teilen wenden Sie sich bitte sofort an uns.

Der Lieferumfang der Schiebehilfe enthält:

Lieferumfang	Beschreibung	Menge
	Antriebsrad mit integriertem Motor inklusive Halterungen	1
	Rucksack mit LI-ION Akku 36V/5,8Ah mit Akkuaufnahme und 2 Schlüsseln, Motorcontroller	1
	Bedieneinheit (im Rucksack)	1
	LI-ION Akku für Rollstuhl 36V/5,8Ah (im Rucksack)	1
	Akkuaufnahme, 2 Schlüsseln (im Rucksack)	
	Motorcontroller 36V / 15A (im Rucksack)	1
	Andockklemmen (1 Klemme beim Ibis)	2
	Ladegerät 36V 1.35A	1



Die Schrauben werden im Werk mit einer Schraubensicherung versehen und können nach dem Einbau nicht wieder verwendet werden. Danach sollten sie ersetzt oder wieder mit einer Schraubensicherung mit mittlerer Festigkeit versehen werden (Loctite 243).

WARNUNG:

Gesicherte Muttern dürfen nur einmal verwendet werden.

Montage Der Radeinheit

Vorbereitung / Werkzeug und Montageplatz:

Um die elektrische Schiebehilfe an einen Rollstuhl anzubauen und einzustellen, benötigen Sie folgende Werkzeuge:



Anschlagwinkel min.
25cm lang



Innen 6kt Schlüssel
Größe 4, 5 & 6



6kt Schlüssel Größe
8 & 10



Meterstab



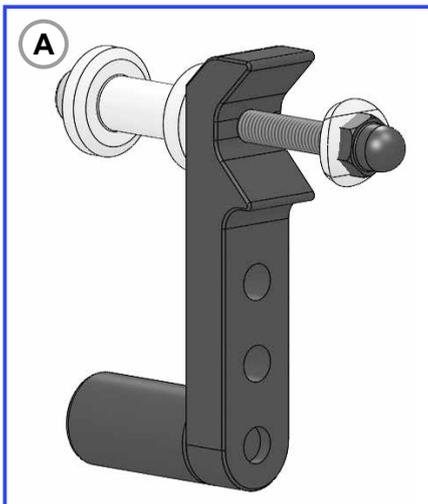
Winkelmesser



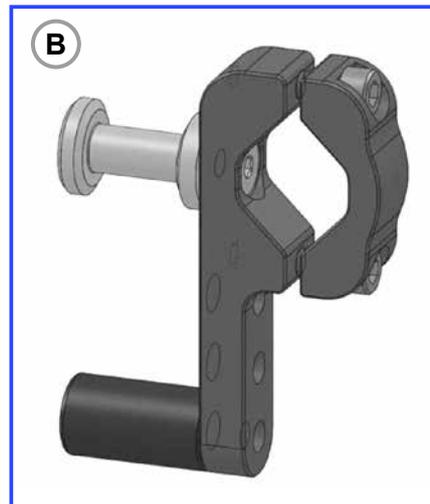
ACHTUNG!: Montieren Sie die elektrische Schiebehilfe auf einer Arbeitsplatte, Hebebühne oder Werkbank. Die Montage und Einstellung auf dem Boden ist nicht zu empfehlen.

Andocksystem:

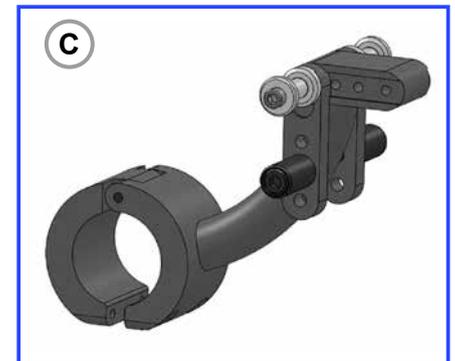
Es gibt 3 unterschiedliche Andocksysteme (A, B, C) abhängig vom Rollstuhltyp, die am unteren Rahmenrohr montiert werden.



Schraubvariante
(benötigt eine vorhandene Bohrung
im Rahmenrohr)



Klemmvariante
(wird um das untere Rahmenrohr
geklemmt)



Klemmvariante für den Ibis
(wird um das untere Rahmenrohr
mittig geklemmt)

Anbau Andocksystem (A)



Suchen Sie eine freie Bohrung am unteren Rahmenrohr. (Wie im Bild unten gezeigt, kann auch eine bereits vorhandene Verschraubungsbohrung für den Anbau verwendet werden) Ziel sollte es sein den Halter so weit wie möglich nach vorne zu bringen (z.B. bei Stühlen mit Kreuzstreben direkt hinter der Kreuzstrebe).

Stecken Sie nun Schraube (1) und Scheibe (2) von außen durch die Bohrung und schieben dann die Leiste (A) über die Schraube. Verschrauben Sie nun den Andockpin (D) mit der Schraube (1). Beim Festziehen der Schraube (1) drauf achten dass die Schlüsselflächen des Andockpins (D) in der Tasche der Leiste (A) sind. (Drehmoment: 3Nm) Führen Sie diesen Anbau auf beiden Seiten durch. Nach dem Anbau der Klemmen sollte diese im 90° Winkel zum Boden stehen (Bild 2).

BILD 1



BILD 2

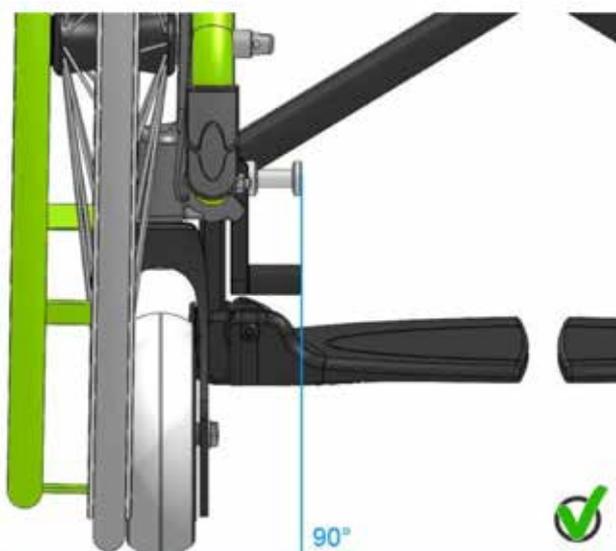


BILD 3



Anbau Andocksystem (B)



Legen Sie den Klemmbacken (C) von Außen und die Leiste (B) von Innen um das untere Rahmenrohr und verschrauben beide Teile mit den Schrauben (3). Die Schrauben (3) nur leicht anziehen, so dass sich die Klemme (B-C) noch drehen und verschieben lässt. Führen Sie diesen Anbau auf beiden Seiten durch.

BILD 1



BILD 2



Richten Sie die beiden Klemmen (B-C) rechts und links so zueinander aus, dass beide Klemmen sich auf gleicher Höhe befinden. Verwenden Sie dazu einen Bezugspunkt von dem aus Sie messen können (z.B. von der Lochplatte des Rollstuhls zur Klemme). Wenn nötig lösen sie die Schrauben (3) wieder etwas und verschieben Sie beide Klemmen (B-C) so dass sie auf einer Ebene sitzen. Danach legen Sie die Schrauben (3) wieder leicht an.

BILD 1

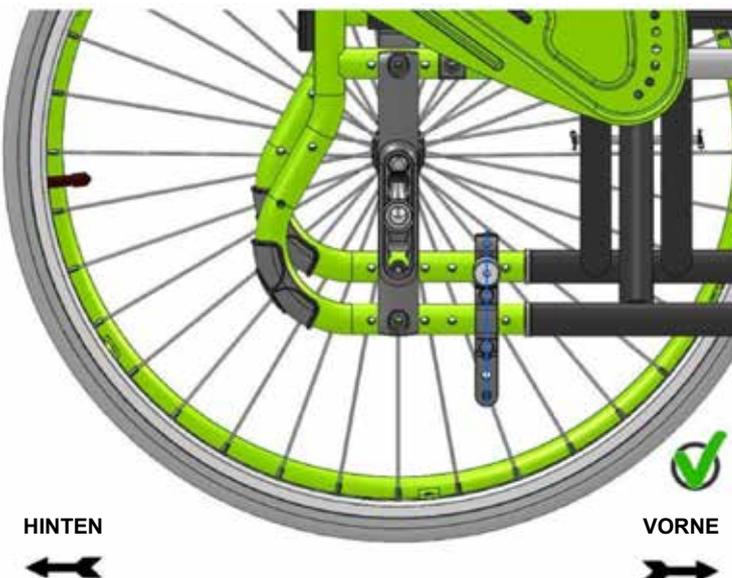
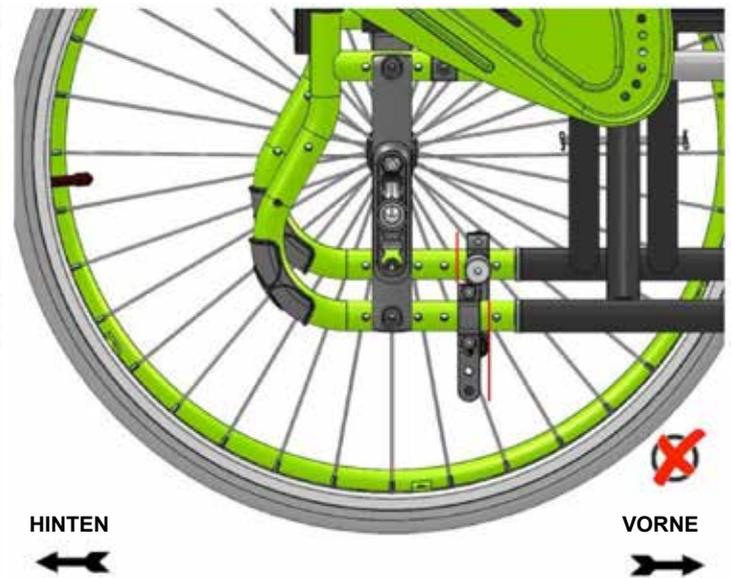


BILD 2



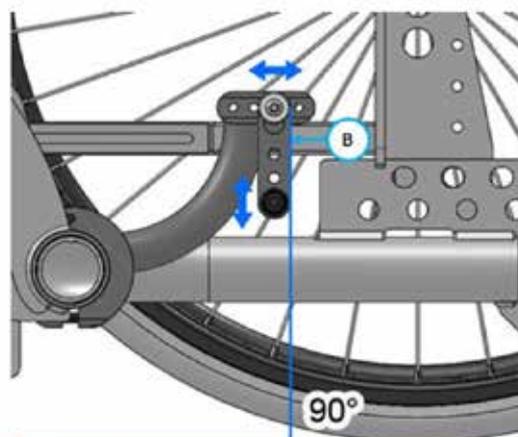
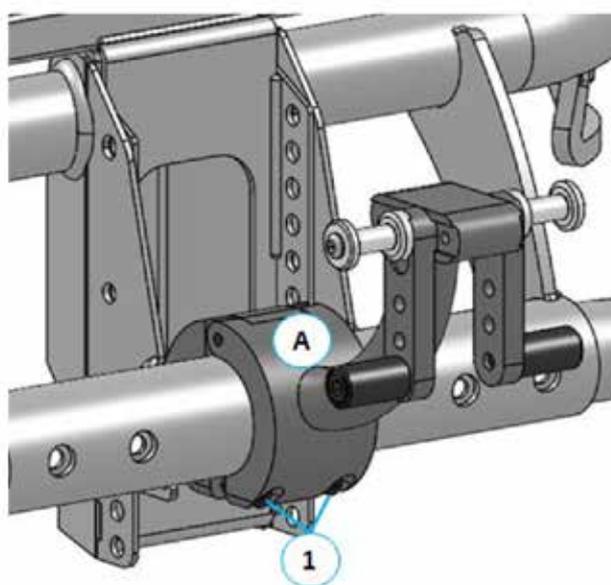
Nun müssen Sie die Klemmen (B-C) auf beiden Seiten noch im Winkel mit Hilfe eines Anschlagwinkels ausrichten. Stellen Sie den Winkel auf ihre Arbeitsplatte und richten Sie die Klemme (B-C) auf 90° aus, wie in den Bildern unten zu sehen. Haben Sie beide Seiten im Winkel ausgerichtet ziehen Sie die Schrauben (3) fest. (Drehmoment: 3Nm).



Anbau Andocksystem (C):



Legen Sie die Klemme (A) um das untere Rahmenrohr und verschrauben beide Teile mit den Schrauben (1). Die Schrauben (1) nur leicht anziehen, so dass sich die Klemme (A) noch drehen und verschieben lässt. Richten Sie jetzt die Klemme so aus, dass sie exakt in der Mitte sitzt und die Leiste (B) vertikal zum Boden steht. Ziehen Sie jetzt die Schrauben fest (Drehmoment: 5 Nm).

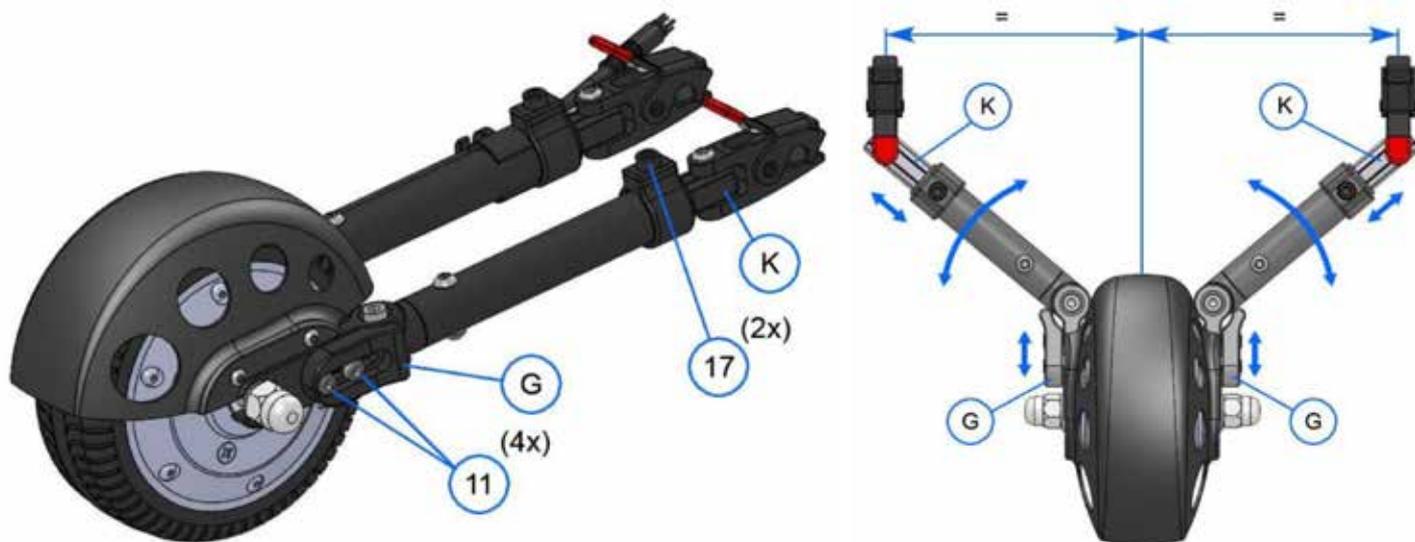


←
VORNE

→
HINTEN

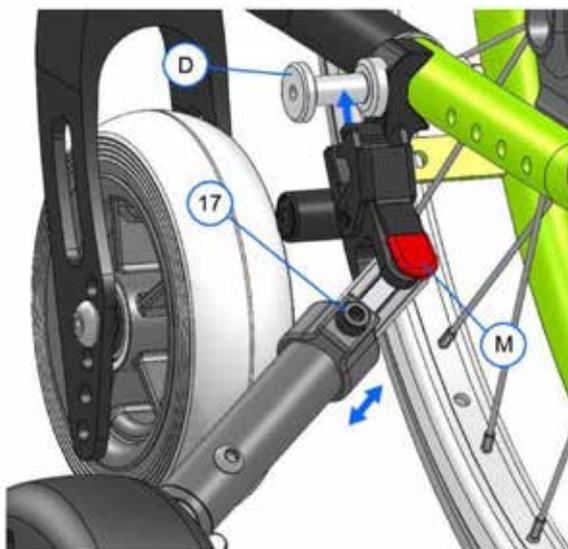
Vorbereitung der Schiebehilfe

Öffnen Sie die Schrauben (11) und (17) auf beiden Seiten so dass sich die Backen (G) und die Teleskoprohre (K) verstellen lassen.



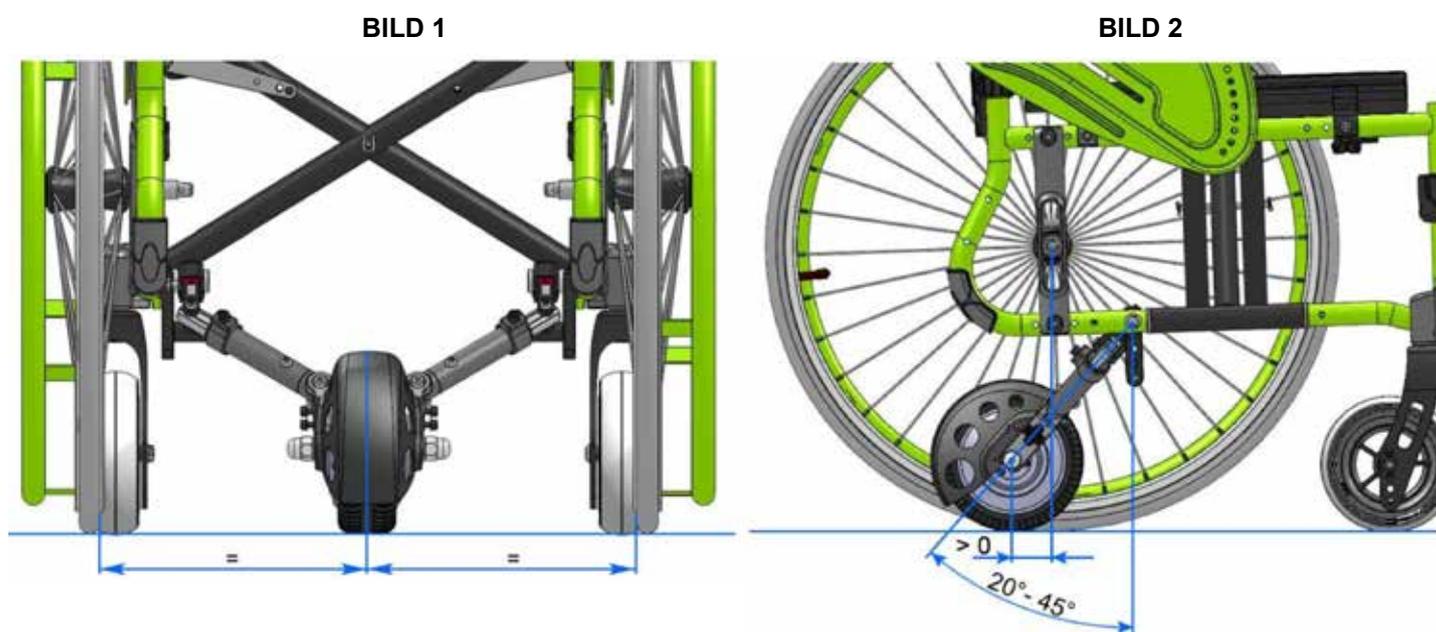
Anbau der Schiebehilfe

Öffnen Sie rechts und links durch drücken auf den Hebel (M) die Verriegelung – und stecken Sie diese auf den Andockpin (D).



Positionieren der Schiebehilfe :

Richten Sie Schiebehilfe mittig zwischen den Antriebsrädern des Rollstuhls aus (Bild 1). Stellen Sie danach den Winkel zum Rahmen und den Abstand des Schieberad zur Antriebsradmitte ein (Bild 2). Die Schiebehilfe sollte so nah wie möglich an der Achse des Antriebsrads sitzen. Beim Ibis kann dies durch verschieben der Andockpins im Halter erfolgen.



ACHTUNG! – Der Winkel zwischen der Vertikalen und des Schieberads muss min. 20° und darf max. 45° betragen. Damit ist gewährleistet dass das Schieberad den Rollstuhl sicher antreibt. (Kein Schlupf)

Finale Einstellung und Festziehen der Schrauben

Ist das Rad richtig positioniert, werden nur die Schrauben wie nachfolgend beschrieben angezogen.

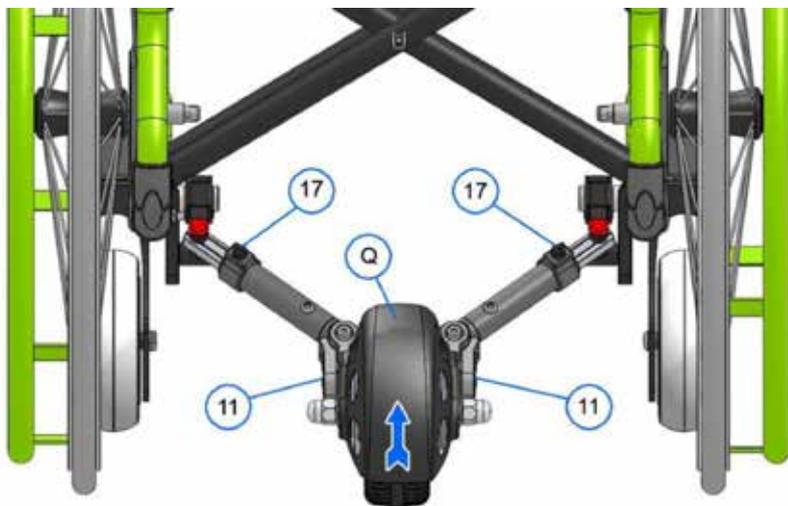
Achtung: Reihenfolge genau beachten!

Als erstes stellen Sie die Anschlagbacken (G) ein. Schieben Sie die Backen (G) rechts und links so weit nach vorne bis sie gegen das Gelenk (H) stoßen (Bild) und ziehen dann die Schrauben (11) beidseitig fest (Drehmoment: 3 Nm). Achtung: Die Backen müssen in der Rastverzahnung sitzen!

BILD 1

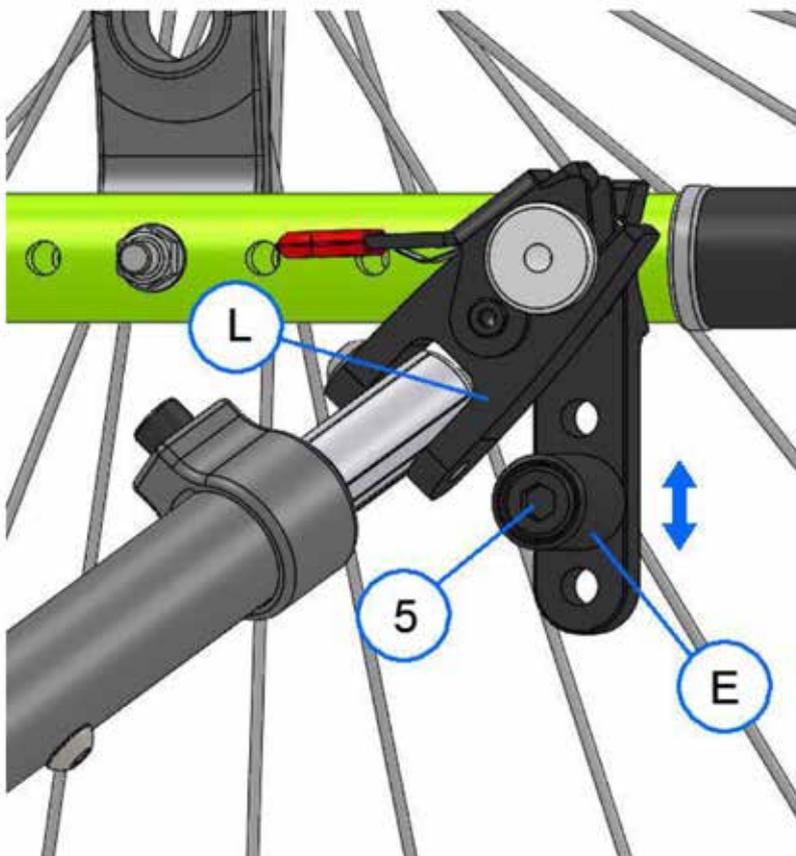


BILD 2



Drücken Sie die Schiebeeinheit (am besten am Schutzblech (Q) mit der Hand leicht nach vorne, so dass sie sich etwas verspannt und ziehen Sie nun noch die Schrauben (17) fest zu. (Drehmoment: 3Nm)

Achtung: Bremsen am Rollstuhl aktivieren!



Stellen Sie jetzt die Drehmomentstütze (E) (Anschlag) rechts und links, ein. Hierfür lösen Sie die Schraube (5) und positionieren Sie die Drehmomentstütze (E) so, dass der Abstand zur Verriegelung (L) so gering wie möglich ist.

Die Schiebeeinheit sollte nun fest und stabil in der Mitte des Rollstuhls montiert sein.

Vorbereitung des Rucksacks

Drücken Sie den Knopf (S1) um die 4 Haltebänder(R1-R4) vom Rucksack zu lösen.



Anbringen der Haltebänder am Rollstuhl

Die beiden oberen Haltebänder (R1-R2) werden am Rückenrohr befestigt – die beiden unteren Haltebänder (R3-R4) können nach Bedarf an einer freien Stelle des Rollstuhls befestigt werden (z.B. am oberen Rahmenrohr, am Rückenrohr oder am Achsträger).

Anbringen der Haltebänder am Rollstuhl (Bild 1-4):



1 Band von einer Seite an ein Rohr anlegen. Klett & Flausch zeigen dabei nach außen



2 Band um das Rohr legen und durch die Schlaufe ziehen



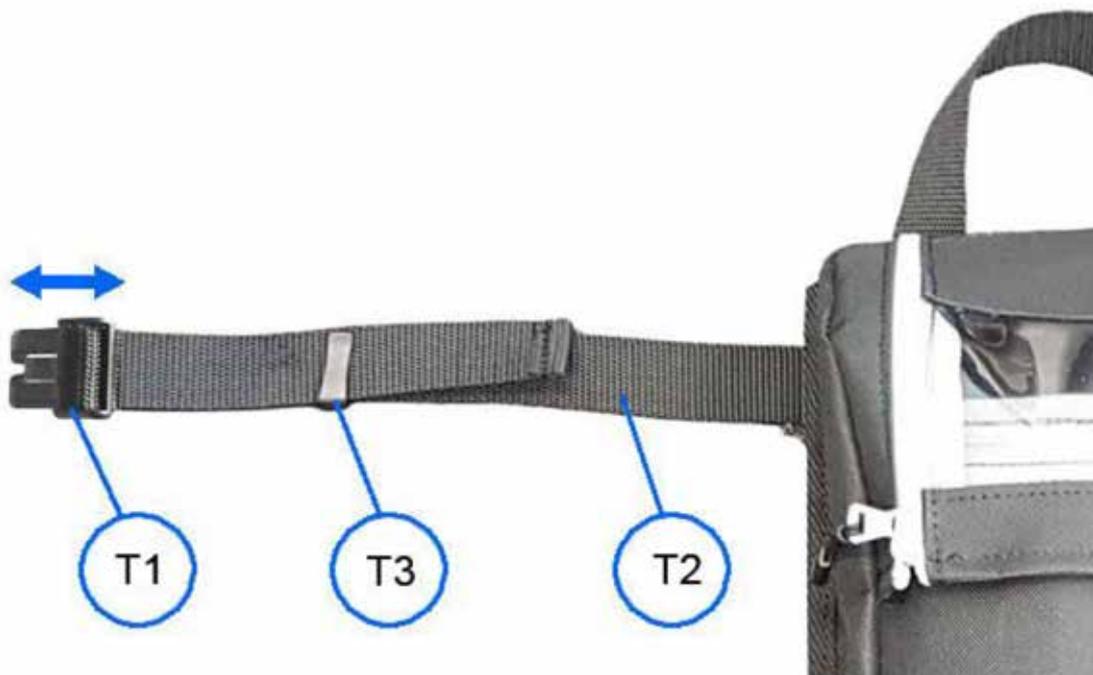
3 Band durchziehen und zurück klappen



4 Band komplett um Rohr legen so dass das Klett auf das Flausch trifft

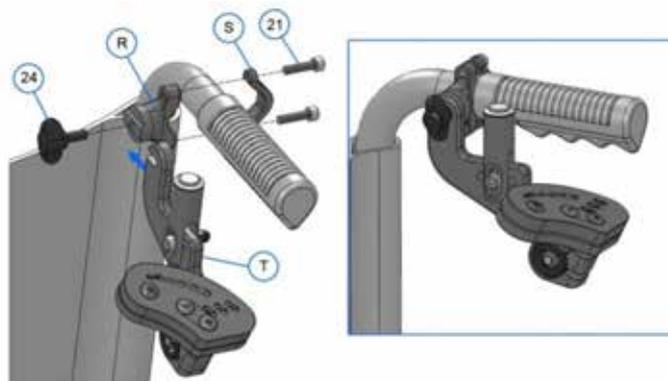
Anbringen des Rucksacks am Rollstuhl

Verbinden Sie die 4 Ecken des Rucksacks mit der Gurtklinke (T1) der Haltebänder. Stellen Sie die Bänder (T2) auf die gewünschte Breite für Ihren Rollstuhl ein. Überstehendes Band können Sie an dem Halteclips (T3) befestigen.

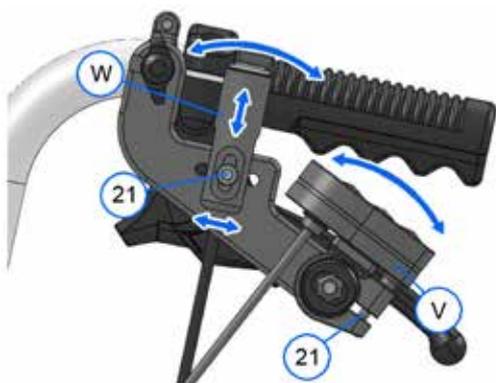


Anbau Bedieneinheit

Führen Sie die ganze Bedieneinheit (T) durch den hinteren Reißverschluss des Rucksacks. Öffnen Sie nun die Schrauben (21) – legen Sie die Klemmschelle (S) von außen und die Trägerklemme (R) von innen um das Rückrohr.



Durch lösen der Flügelschraube (24) kann die Bedieneinheit (T) komplett abgenommen und im Rucksack verstaut werden. Dafür ziehen Sie die Bedieneinheit (T) durch den hinteren Reißverschluss des Rucksacks und verstauen Sie sie in der rechten Rucksacktasche.



Einstellung Bedieneinheit

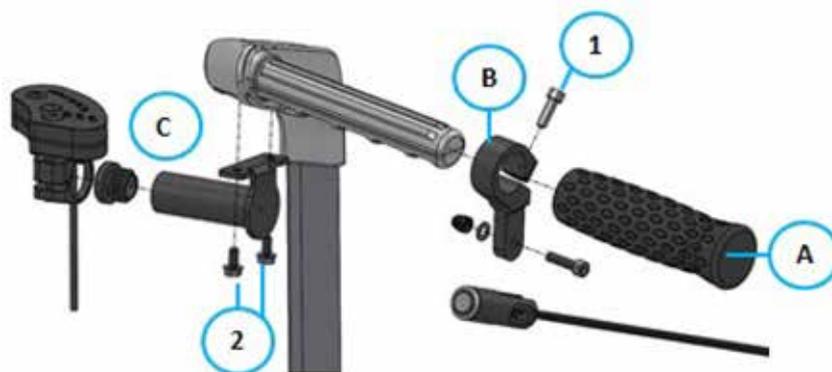
1. Durch lösen bzw. entfernen der Verschraubung (21) können Sie den Drucktaster (W) in der Höhe, Position und im Winkel verstellen. Haben Sie die ideale Position gefunden verschrauben Sie die Einheit wieder.
2. Durch lösen der anderen Schraube (21) können Sie das Display (V) im Winkel verstellen. Haben Sie die ideale Position gefunden verschrauben Sie die Einheit wieder.

Anbau Bedieneinheit Ibis

Entfernen Sie den Schiebgriff (A), schieben die Klemmschelle (B) des Drucktasters über den Griff und ziehen die Schrauben (1) nur leicht an, so dass sich die Klemmschelle noch drehen lässt. Richten Sie jetzt die Klemmschelle (B) so aus, dass der Drucktaster bequem erreichbar ist. Ziehen sie jetzt die Schrauben fest (Drehmoment: 3 Nm) und schieben den Schiebgriff (A) wieder auf. Danach befestigen Sie die Displayhalterung (C) mit den selbstschneidenden Schrauben (2) am Griff.

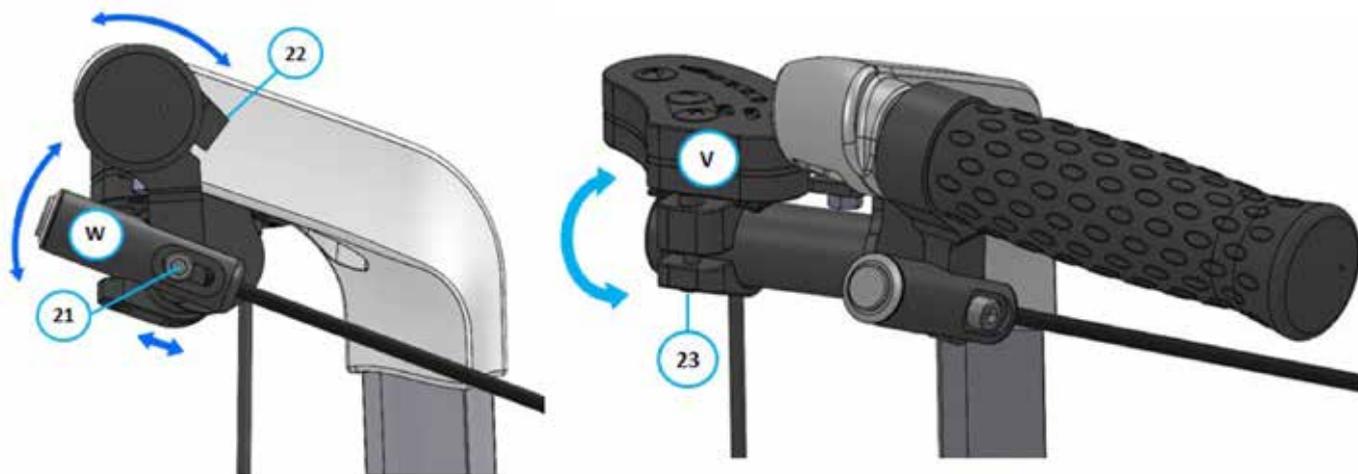


ACHTUNG! – Der Schiebgriff muss fest sitzen und darf sich nicht vom Rohr lösen.

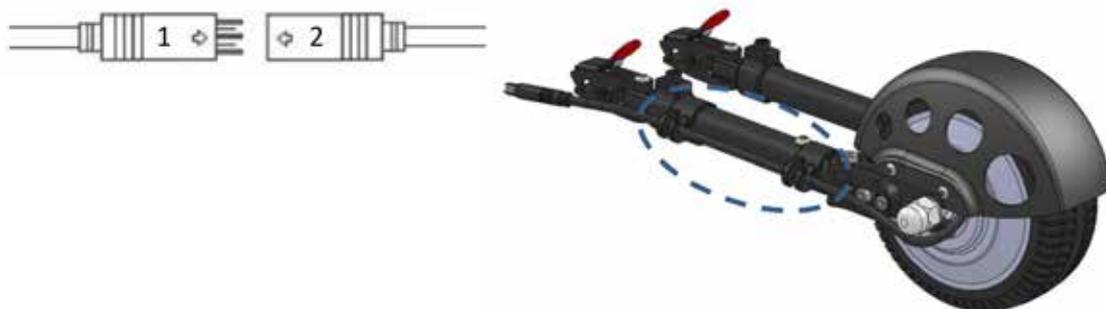


Einstellung Bedieneinheit Ibis

1. Durch öffnen der Verschraubung (21) können Sie den Drucktaster (W) in der Höhe, Position und im Winkel verstellen. Für zusätzliche Winkelverstellung des Tasters kann die Schraube (22) geöffnet werden und der Winkel über die Rotation der Klemmschelle. Haben Sie die ideale Position gefunden verschrauben Sie die Schrauben wieder.
2. Durch lösen der Schraube (23) können Sie das Display (V) im Winkel verstellen. Haben Sie die ideale Position gefunden verschrauben Sie die Einheit wieder.



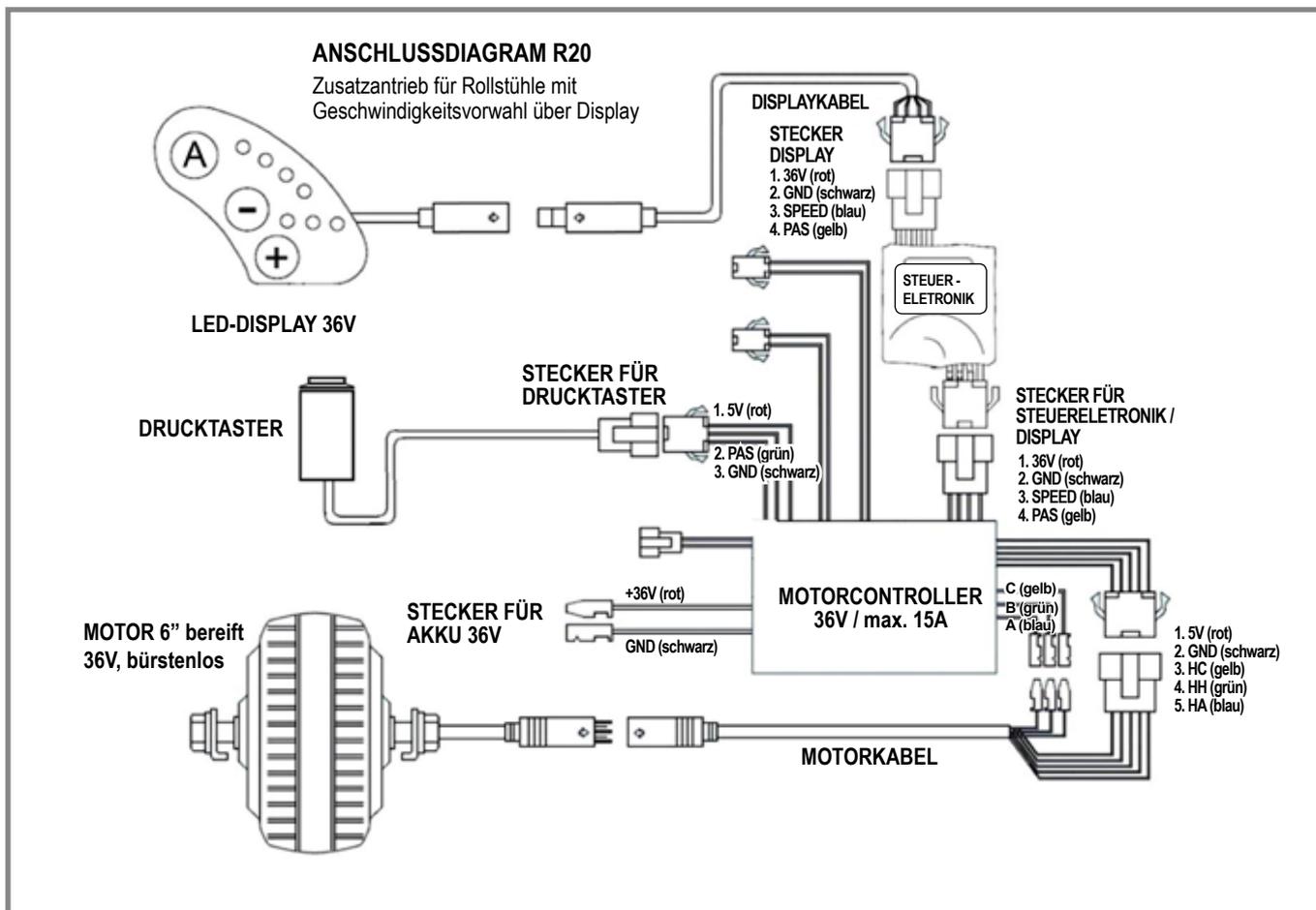
Verbinden Sie das Motorkabel (1) mit dem Kabel der Controllerbox (2) und fixieren es anschließend mit den Kabelbindern am Rahmen (siehe Bild).



Kabelüberlängen können im Rucksack verstaut werden.



ACHTUNG! – Unbedingt auf festen Sitz der Steckverbindungen achten, um eventuelle Fehlfunktionen aufgrund mangelnder Kontaktierung auszuschließen.



Sunrise Medical S.r.l.
Via Riva, 20 – Montale
29122 Piacenza
Italia
Tel.: +39 0523 573111
Fax: +39 0523 570060
www.SunriseMedical.it

Sunrise Medical AG
Erlenauweg 17
CH-3110 Münsingen
Schweiz/Suisse/Svizzera
Fon +41 (0)31 958 3838
Fax +41 (0)31 958 3848
www.SunriseMedical.ch

Sunrise Medical AS
Delitoppen 3
1540 Vestby
Norge
Telefon: +47 66 96 38 00
post@sunrisemedical.no
www.SunriseMedical.no

Sunrise Medical AB
Neogatan 5
431 53 Mölndal
Sweden
Tel.: +46 (0)31 748 37 00
post@sunrisemedical.se
www.SunriseMedical.se

MEDICCO s.r.o.
H – Park, Heršpická 1013/11d,
625 00 Brno
Czech Republic
Tel.: (+420) 547 250 955
Fax: (+420) 547 250 956
www.medicco.cz
info@medicco.cz
Bezplatná linka 800 900 809

Sunrise Medical Aps
Mårkærvej 5-9
2630 Taastrup
Denmark
+45 70 22 43 49
info@sunrisemedical.dk
Sunrisemedical.dk

Sunrise Medical Australia
11 Daniel Street
Wetherill Park NSW 2164
Australia
Ph: +61 2 9678 6600
enquiries@sunrisemedical.com.au
www.SunriseMedical.com.au

Sunrise Medical
North American Headquarters
2842 Business Park Avenue
Fresno, CA, 93727, USA
(800) 333-4000
(800) 300-7502
www.SunriseMedical.com



Sunrise Medical GmbH
Kahlbachring 2-4
69254 Malsch/Heidelberg
Deutschland
Tel.: +49 (0) 7253/980-0
Fax: +49 (0) 7253/980-222
www.SunriseMedical.de

Sunrise Medical
Thorns Road
Brierley Hill
West Midlands
DY5 2LD
England
Phone: 0845 605 66 88
Fax: 0845 605 66 89
www.SunriseMedical.co.uk

Sunrise Medical S.L.
Polígono Bakiola, 41
48498 Arrankudiaga – Vizcaya
España
Tel.: +34 (0) 902142434
Fax: +34 (0) 946481575
www.SunriseMedical.es

Sunrise Medical Poland
Sp. z o.o.
ul. Elektronowa 6,
94-103 Łódź
Polska
Telefon: + 48 42 275 83 38
Fax: + 48 42 209 35 23
E-mail: pl@sunrisemedical.de
www.Sunrise-Medical.pl

Sunrise Medical B.V.
Groningenhaven 18-20
3433 PE NIEUWEGEIN
The Netherlands
T: +31 (0)30 – 60 82 100
F: +31 (0)30 – 60 55 880
E: info@sunrisemedical.nl
www.SunriseMedical.nl

Sunrise Medical HCM B.V.
Vossenbeemd 104
5705 CL Helmond
The Netherlands
T: +31 (0)492 593 888
E: customerservice@
sunrisemedical.nl
www.SunriseMedical.nl
www.SunriseMedical.eu
(International)

Sunrise Medical S.A.S
ZAC de la Vrillonnerie
17 Rue Mickaël Faraday
37170 Chambray-Lès-Tours
Tel : + 33 (0) 247554400
Fax : +30 (0) 247554403
www.sunrisemedical.fr

