



**PROFILE
DESIGN** 

VOLLSTÄNDIGE SUPERSONIC AEROBARS

REVISION 01-10-28-2019

EINFÜHRUNG

Vielen Dank für den Kauf dieser Profile Design-Aerobar. Diese Anweisungen betreffen die Supersonic-Halterung mit Ergo-, Race- oder Boom-Armauflagen sowie alle Profile Design-Verlängerungen.

Bitte machen Sie sich gründlich mit dieser Anleitung vertraut, bevor Sie zur Installation übergehen. Zur Einhaltung der Profile Design-Gewährleistungsbestimmungen ist eine ordnungsgemäße Installation erforderlich. Sofern Sie nicht mit der Installation von Aerobars und deren Zubehör vertraut sind, lassen Sie sich bitte von Ihrem Profile Design-Händler vor Ort unterstützen. Dazu melden Sie sich bei www.profile-design.com an, nutzen die Händlersuche oder wenden sich telefonisch an den Profile Design-Kundendienst, (Nr. 888.800.5999).

Hinweis an Händler: Wenn Sie dieses Produkt für einen Kunden installieren, geben Sie dem Kunden anschließend diese Anleitung mit.

Benötigte Werkzeuge und Materialien:

- 5-mm-Sechskantschlüssel
- 4-mm-Sechskantschlüssel
- Drehmomentschlüssel für 5-mm- und 4-mm-Sechskant-Schraubstutzen
- Montagepaste, wie z. B. Finishline Fiber Grip™
- Schmierfett, wie z. B. Finishline Premium-Schmierfett
- Schraubensicherungslack, wie z. B. Loctite® Threadlocker Blue 242®
- Isopropylalkohol
- Schnittführung
- Metallsäge (32T-Klinge für Carbon, 18T-Klinge für Aluminium)
- Oder ein Rohrschneider für Aluminium
- Halbrunde Feile
- Isolierband
- Sauberes, nicht fusseIndes Tuch

Das Aerobar-Set umfasst:

- Zwei (2) obere Aerobar-Halterungen (Aluminium)
- Zwei (2) untere Aerobar-Halterungen (Aluminium, halbrund)
- Vier (4) M6x28-Schrauben
- Zwei (2) M5x40-Schrauben, in oberer Halterung vorinstalliert
- Zwei (2) Carbonverlängerungen
- Zwei (2) Lenkerhorngriff-Endstopfen
- Zwei (2) Kabelaustrittsstopfen
- Zwei (2) Armauflagenbecher
- Zwei (2) Armpolster (Schaumstoff)
- Zwei (2) Klettverschlussaufkleber
- Vier (4) versenkte M6x12-Schrauben

Optionales mit dieser Aerobar kompatibles Zubehör

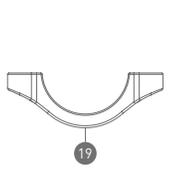
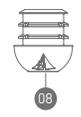
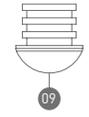
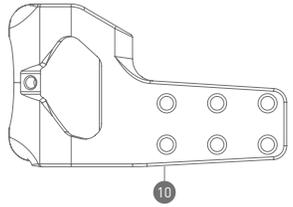
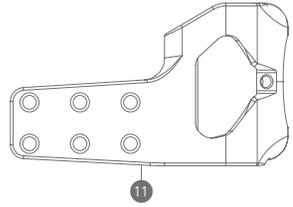
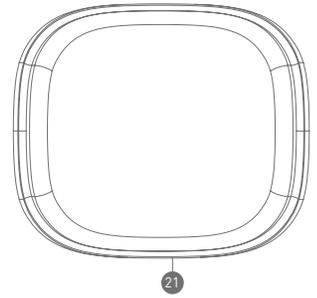
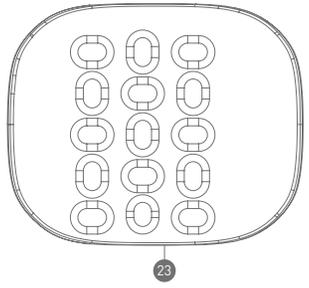
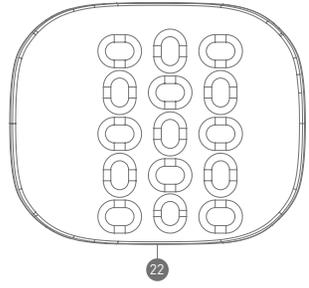
- Halterung-Riser-Set für Profile Design-Aerobar
- Supersonic-BTA-Set

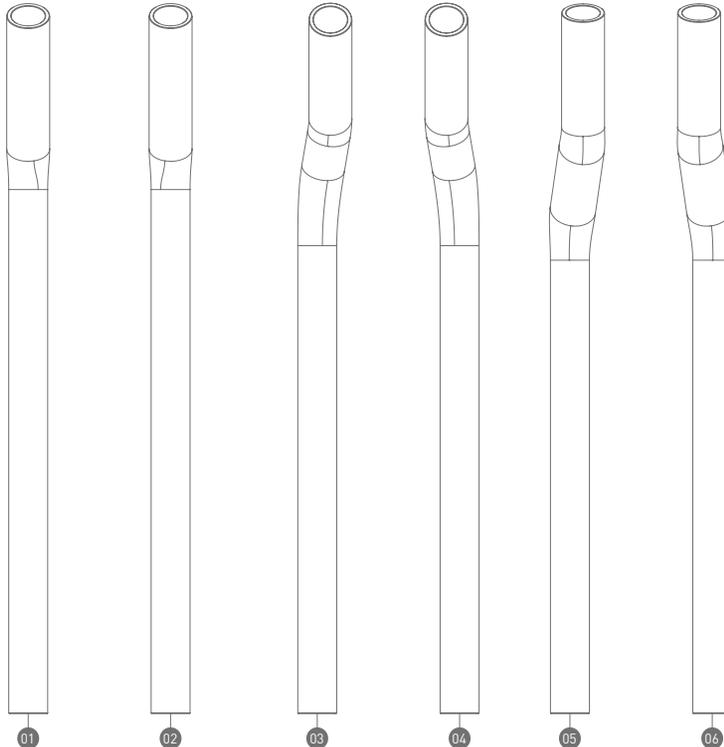
Falls etwas aus dem Aerobar-Set fehlen sollte, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Bitte beachten Sie, dass Gewindeteile von Profile Design während der Produktion mit einem speziellen blauen Gewindegewandmittel vorbehandelt wurden. Dieses spezielle Mittel kann leicht an den Gewinden aller bereitgestellten Schrauben erkannt werden. Falls Sie dieses Gewindegewandmittel nicht erkennen können oder die Schraube erneut installieren, sollten Sie vor der Montage erneut ein geeignetes blaues Gewindegewandmittel von Loctite® oder einem anderen Hersteller auftragen.

WARNUNG: Überprüfen Sie die Aerobar regelmäßig auf Beschädigungen, insbesondere auf tiefe Kratzer in der Eloxalschicht (Aluminiumteile) oder im Klarlack (Carbonteile), da diese zu einer Verschlechterung und Schwächung des Grundmaterials führen können. Tauschen Sie Ihre Aerobar aus, wenn sie aufgrund von Nutzung oder Unfall beschädigt ist.

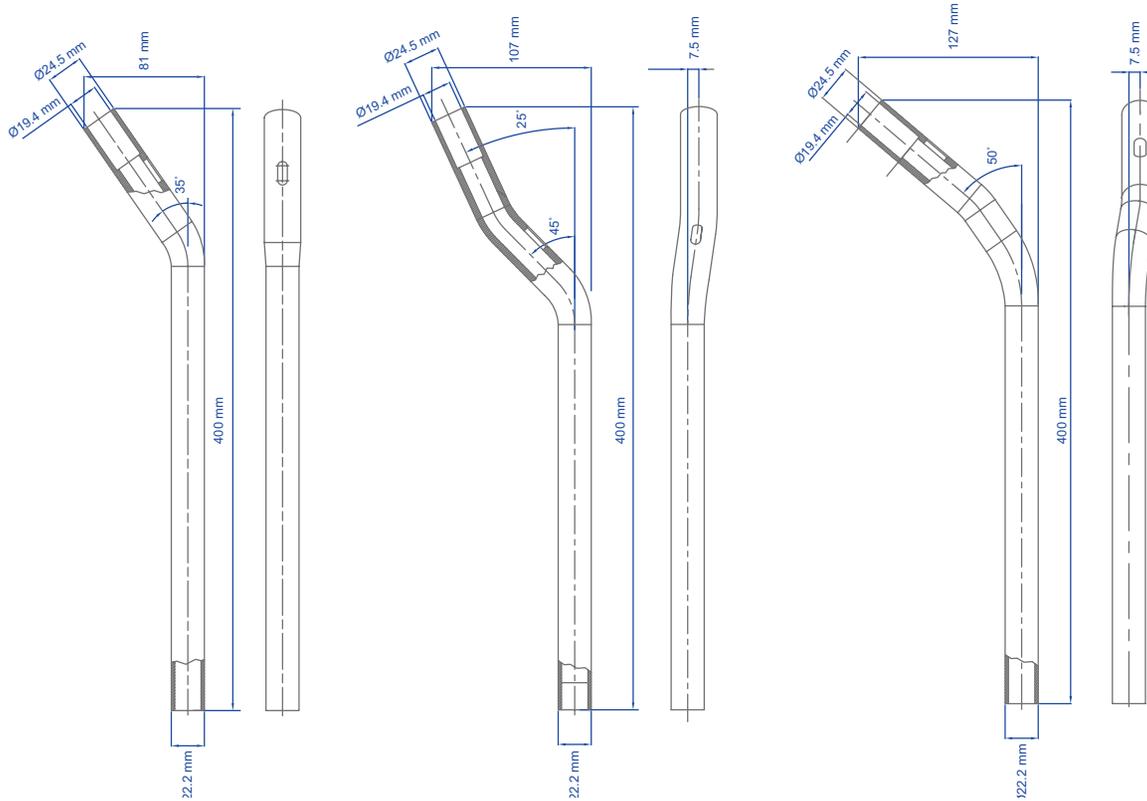
EINZELTEILE DER AEROBAR

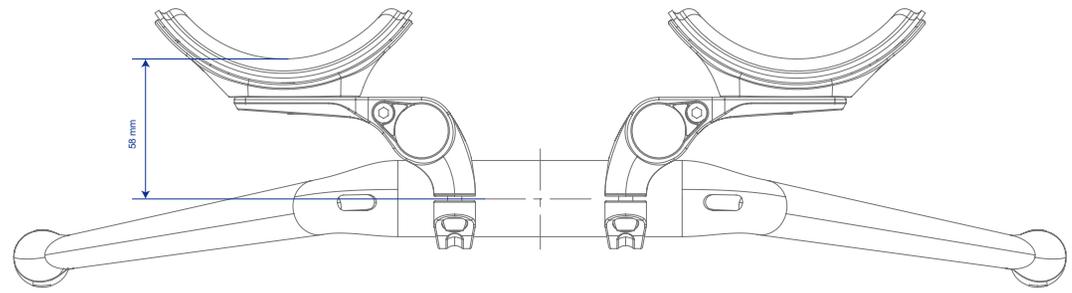
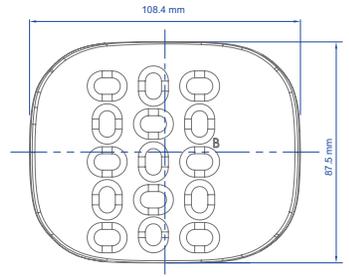
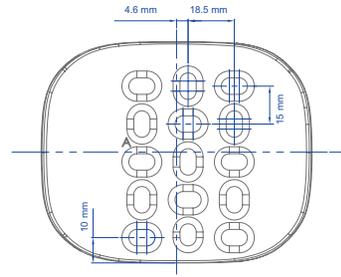
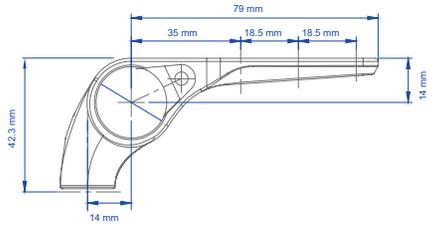
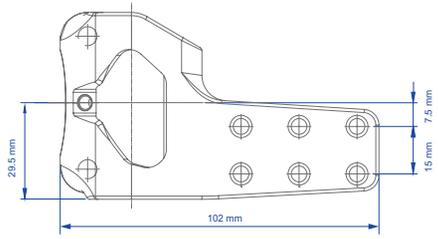




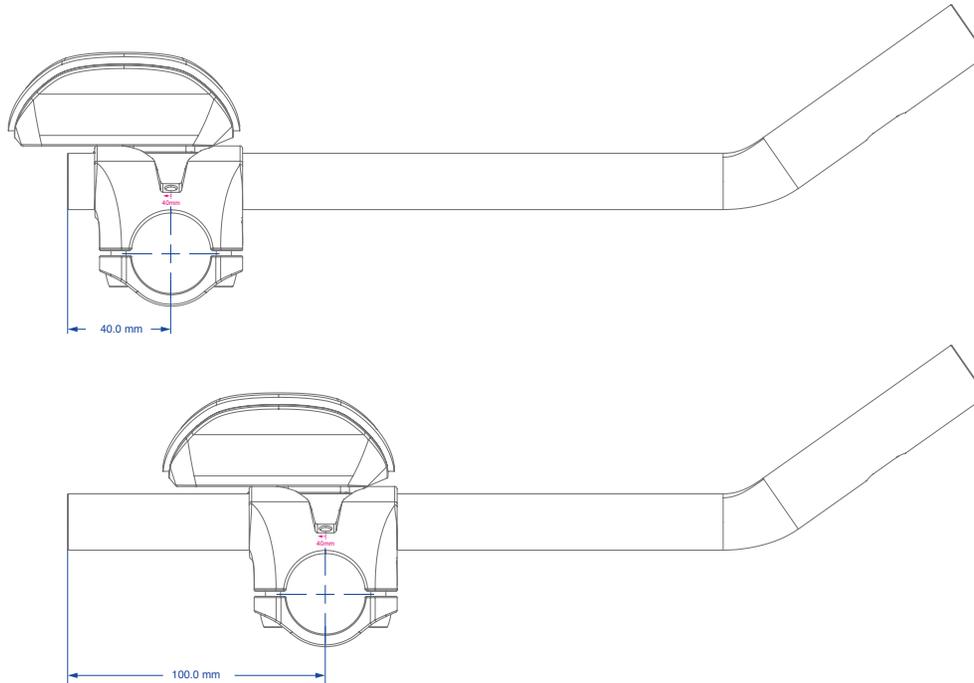
Nr.	Teilnr.	Anz.	Bezeichnung
1	852264	1	Verlängerung - 35C 400-mm-Carbon-UD schwarz mit schwarzem Logo L/A
2	852265	1	Verlängerung - 35C 400-mm-Carbon-UD schwarz mit schwarzem Logo R/B
3	852256	1	Verlängerung - 4525C 400-mm-Carbon-UD schwarz mit schwarzem Logo L/A
4	852257	1	Verlängerung - 4525C 400-mm-Carbon-UD schwarz mit schwarzem Logo R/B
5	852258	1	Verlängerung - 50C 400-mm-Carbon-UD schwarz mit schwarzem Logo L/A
6	852259	1	Verlängerung - 50C 400-mm-Carbon-UD schwarz mit schwarzem Logo R/B
7	716665	2	CF-Verlängerungsendstopfen mit Schlitz und Logo
8	716663	2	Endstopfen, rund, T2 Cobra Schwarz
9	189347	1	Halterung-J5, rechts
10	189346	1	Halterung-J5, links
11	274452	2	Kleiner Keil-J5, innen
12	274453	2	Großer Keil-J5, innen M5
13	313583	4	Schraube - M6x28 MHB
14	313584	2	Schraube - M5x40 SHB
15	550006	4	Unterlegscheibe - M6x9x.8 SS
16	275665	2	Unterlegscheibe - M5 silber (ACRM1)
17	189289	2	U-Halterung ohne Gewinde 31.8 (neu), geschmiedet
18	313593	4	Schraube - M6x12 FHB mit Nylok, rostfrei (SUS304)
19	685215	2	PAD - RACE/ERGO 10 mm
20	200062	1	Armauflage - ERGO mit Hakenaufkleber Seite A
21	200063	1	Armauflage - ERGO mit Hakenaufkleber Seite B

ZEICHNUNGEN VON TEILEN

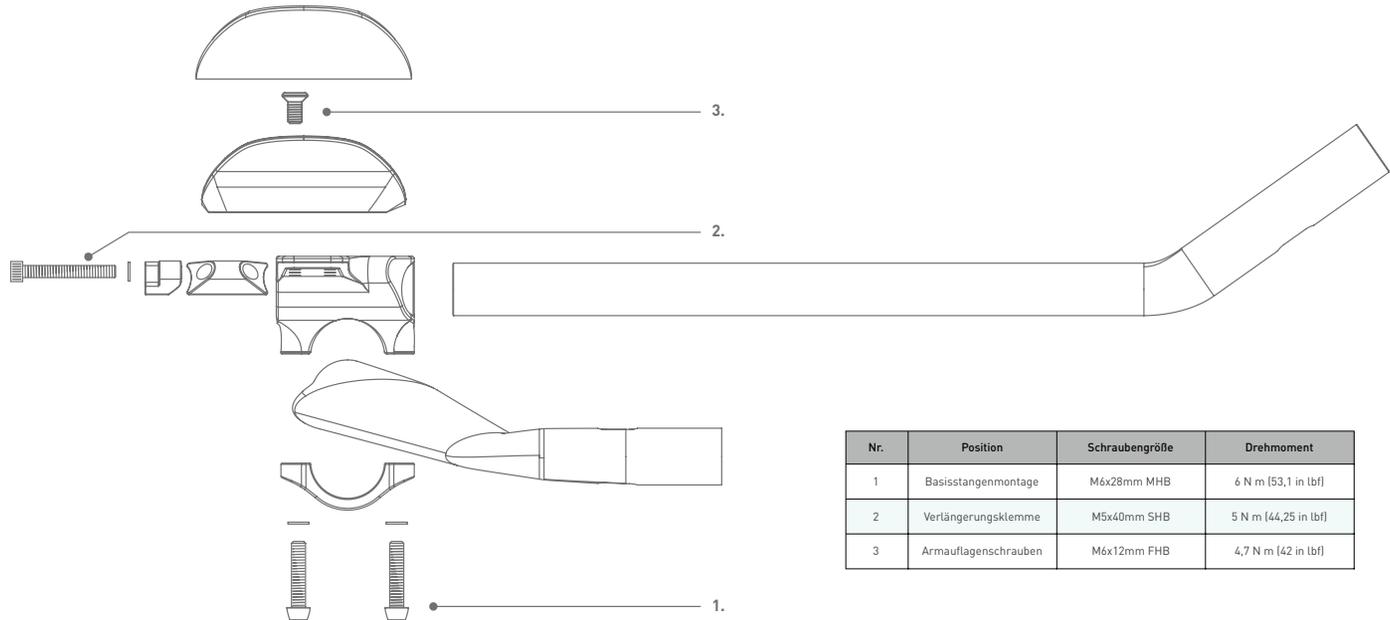




MAXIMALE VERLÄNGERUNGSLÄNGE

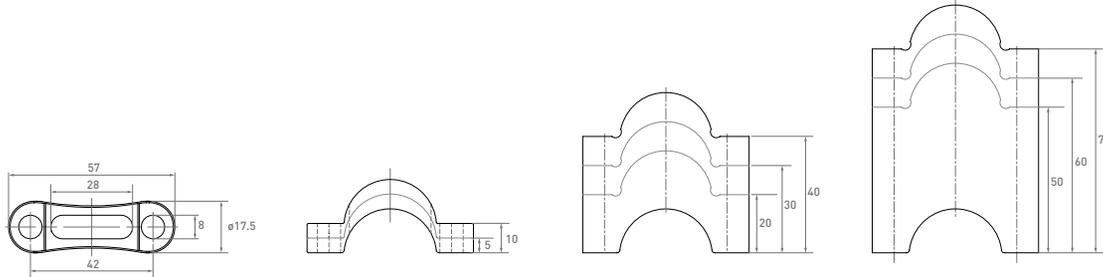


DREHMOMENTEINSTELLUNGEN

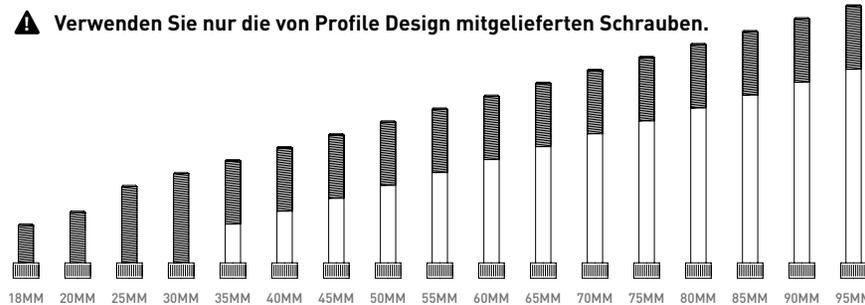


Nr.	Position	Schraubengröße	Drehmoment
1	Basisstangenmontage	M6x28mm MHB	6 N m (53,1 in lbf)
2	Verlängerungsklemme	M5x40mm SHB	5 N m (44,25 in lbf)
3	Armauflagenschrauben	M6x12mm FHB	4,7 N m (42 in lbf)

SCHRAUBENLÄNGEN



⚠ Verwenden Sie nur die von Profile Design mitgelieferten Schrauben.

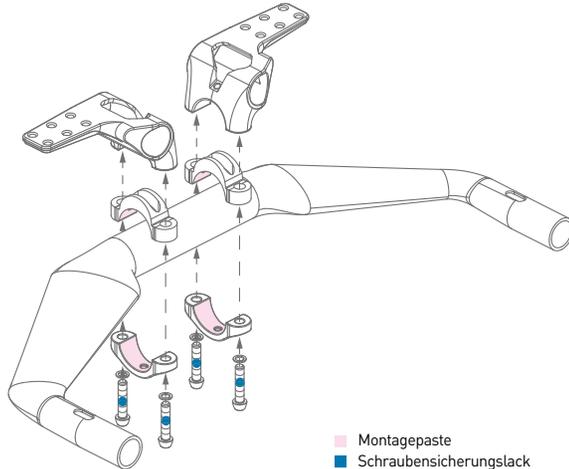


Risers (mm)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Schraube (mm)	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95

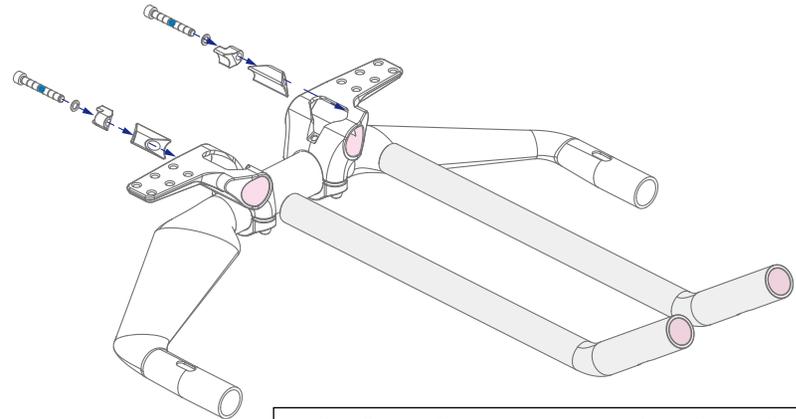
INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. Tragen Sie eine dünne Schicht Montagepaste auf die Innenseiten der Lenkerklemme an den oberen und unteren Teilen der Halterung auf.
 - a) Falls Sie ein Riser-Set für Aerobar-Halterungen verwenden, tragen Sie die Montagepaste auf allen Riser-Seiten auf und beachten Sie die dem Riser-Set beigelegten Anweisungen.
 - b) Wenn Sie 31,8-zu-26,0-Reduzierhülsen verwenden, tragen Sie Montagepaste auf beide Seiten der Hülsen auf.
2. Klemmen Sie die beiden Hälften der Lenkerklemme um den Lenker, installieren Sie dann mit dem 5-mm-Sechskantschlüssel die M6-Schrauben durch die untere in der oberen Halterung. Achten Sie darauf, dass sich die Schraube gleich zu Anfang gleichmäßig im Gewinde hineindrehen lässt und sich nicht verkantet.
3. Ziehen Sie die Schrauben fest, bis die Aerobar-Halterung sicher an der Stange befestigt ist. Wiederholen Sie diesen Vorgang auf der anderen Seite.

4. Installieren Sie die Verlängerungen an der gewünschten Position und ziehen Sie die Schraube M5x40mm SHB zur Befestigung der Verlängerung mit dem 5-mm-Sechskantschlüssel fest an.
5. Installieren Sie die Schalthebel (bei Lenkerhornmodellen) gemäß Anleitung des Schalthebelherstellers. Wir empfehlen, vor Installation der Schalthebel eine dünne Schicht Montagepaste innen auf die Verlängerung aufzutragen.
6. Installieren Sie die Kabel gemäß Anleitung des Schaltungsherstellers.
7. Prüfen Sie die Platzierung der Halterungen und Erweiterungen, ziehen sie dann mit dem Drehmomentschlüssel mit 5-mm-Schraubstutzen die Lenkerklemme bis 6 Nm fest.
8. Ziehen Sie dann die Erweiterungsklemme mit einem Drehmomentschlüssel mit 4-mm-Schraubstutzen bis 5 Nm fest.



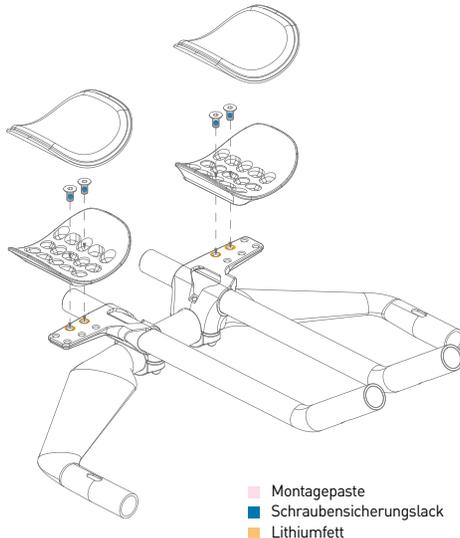
- Montagepaste
- Schraubensicherungslack
- Lithiumfett



WARNUNG: Ziehen Sie die Lenkerklemme nicht zu fest an, sonst kann sie Risse bekommen und möglicherweise brechen.

INSTALLATIONSANLEITUNG

9. Befestigen Sie die Armauflagen mit versenkten M6x12mm-Schrauben an den Halterungen. Beachten Sie, dass die Armauflagen vom Design her versetzt sind, weshalb Sie darauf achten müssen, dass beide Seiten identisch positioniert sind.
10. Tragen Sie eine dünne Fettschicht zum Schutz vor den Auswirkungen von Schweiß auf den Schrauben auf.
11. Bringen Sie das Polster an, indem Sie es vorsichtig auf die Folie des Klettverschlusses der Armauflage setzen und 30 Sekunden fest andrücken. Behandeln Sie die andere Armauflage auf gleiche Weise. Beachten Sie, dass die Polster dieser Modelle symmetrisch sind, sodass es keine Rolle spielt, auf welcher Seite Sie das jeweilige Polster anbringen.

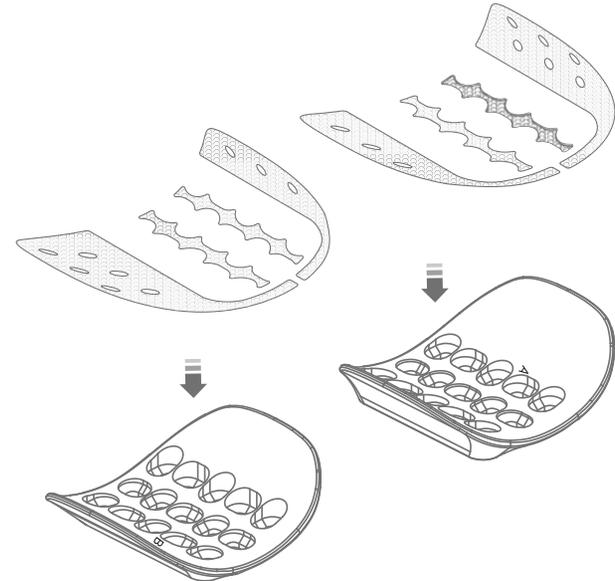
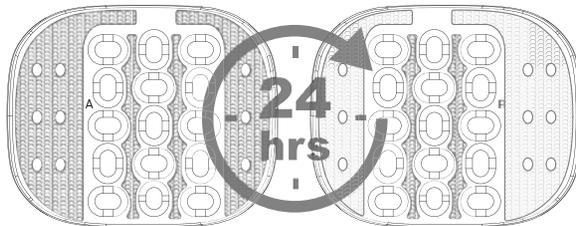


ZUSCHNEIDEN VON VERLÄNGERUNGEN

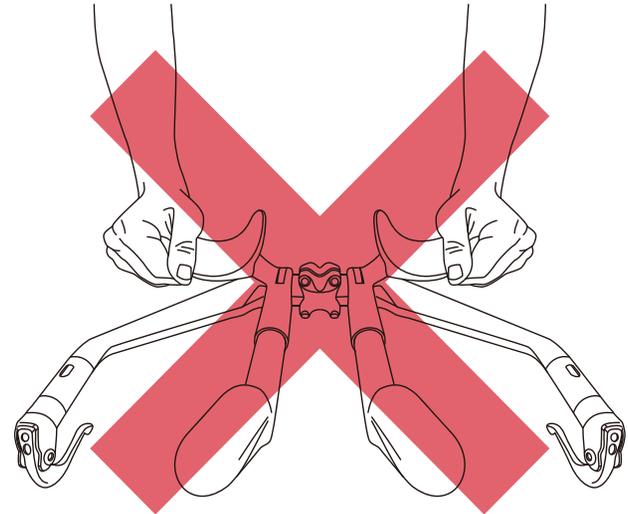
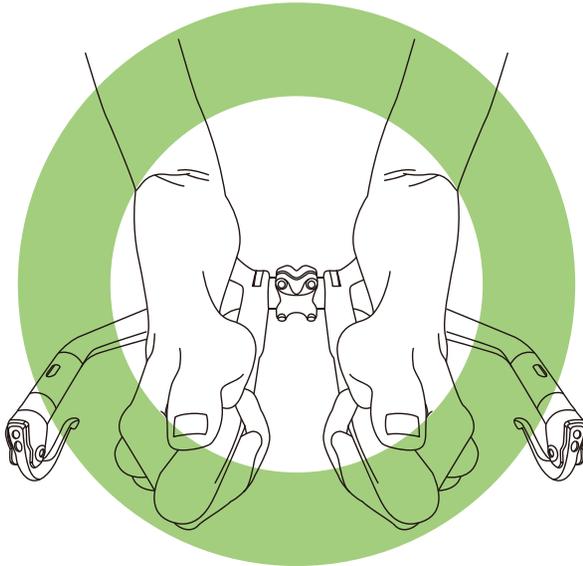
1. Ermitteln Sie die benötigte Verlängerungslänge durch Anhalten an das Rad oder durch Abmessen der bisherigen Verlängerungen.
2. Markieren Sie den Punkt, an dem Sie einen Schnitt vornehmen möchten.
3. Wir empfehlen, Ihre Messungen nach Markieren der Schnittlinie noch einmal zu überprüfen, damit die Verlängerungen nicht versehentlich zu stark gekürzt werden.
4. Wenn Sie eine Schnittführung verwenden, fixieren Sie diese in einem Schraubstock. Setzen Sie die Verlängerung anschließend in die Führung und richten Sie die markierte Schnittlinie mit dem Schlitz in der Schnittführung aus.
 - a. Für Aluminium wird ein Sägeblatt mit 18 Zähnen empfohlen. Tragen Sie beim Zuschneiden einen Augenschutz.
 - b. Für Carbon wird ein 32T-Sägeblatt oder ein Sägeblatt speziell für Carbon empfohlen. Umwickeln Sie die Verlängerung an der Schnittlinie mit Isolierband, damit die Carbonfasern am Austrittspunkt des Sägeblatts nicht so schnell zersplittern können.
 - c. Tragen Sie beim Zuschneiden von Carbon eine Atemmaske, Handschuhe und Augenschutz. Entsorgen Sie die Staubreste dann vorsichtig. Staubpartikel in der Luft stellen eine Gefahr für die Atemwege dar.
5. Schneiden Sie mit der Metallsäge mit kräftigen Strichen durch die Führung, lassen Sie das Sägeblatt die Arbeit erledigen. Üben Sie keinen übermäßig starken Druck auf die Metallsäge aus, denn sonst könnte das Sägeblatt brechen und dabei Verletzungen verursachen.
6. Alternativ: Wenn Sie mit einem Rohrschneider (nur bei Verlängerungen aus Aluminium) arbeiten, schützen Sie das Material auf beiden Seiten der Schnittlinie mit einer Lage Isolierband, damit die Lackierung der Verlängerung nicht durch die Räder des Rohrschneiders beschädigt wird.
7. Setzen Sie den Rohrschneider sorgfältig an die Schnittlinie an, drehen Sie das Werkzeug anschließend gleichmäßig, erhöhen Sie den Druck auf das Schneidrad mit zunehmender Schnitttiefe.
8. Bearbeiten Sie die zweite Verlängerung auf gleiche Weise.
9. Sobald beide Verlängerungen zugeschnitten sind, entfernen Sie mit der halbrunden Feile die scharfen Grate innen und außen an der Verlängerung.

MONTIEREN VON NEUEN ARMAUFLAGEN

1. Achten Sie bei der Anbringung der Armauflagen zunächst darauf, dass die Innenseiten der Armauflagen frei von Fusseln und Fett sind. Falls an der Armauflage zuvor ein Klettverschlussaufkleber angebracht war, sollten Sie die Reste zunächst mechanisch oder mit einem zitrusbasierten Lösungsmittel entfernen.
2. Vor Anbringung des Klettverschlussaufklebers können Sie die Oberfläche zur Gewährleistung einer guten Haftung mit Isopropylalkohol abwischen. Entfernen Sie die Folie des Klettverschlussaufklebers und bringen Sie ihn an der Armauflage an. Streichen Sie den Aufkleber glatt, sodass sich keine Luftbläschen darunter befinden.
3. Lassen Sie den Aufkleber vor der Benutzung 24 Stunden aushärten.



ARMREST NUTZUNG

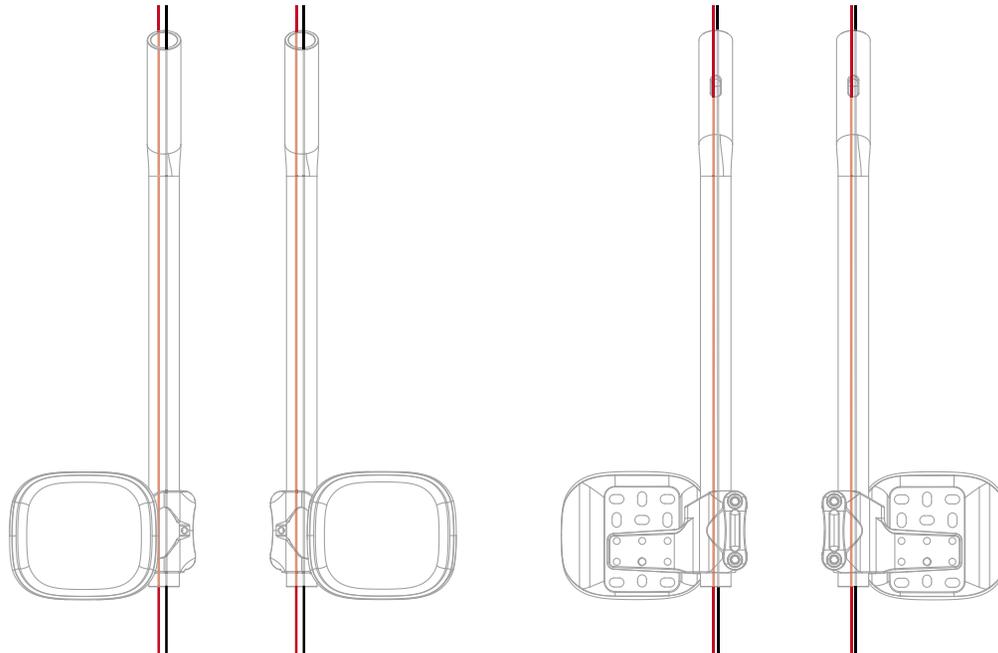


 **WARNUNG**

Üben Sie keine Kraft auf die Seite der Armlehnen aus!

KABELFÜHRUNGSPLAN

- Umschaltung (elektrische Kabel)
- Umschaltung (Kabel)



 **WARNUNG**

- Weltweit auf zwei Jahre beschränkte Profile Design-Gewährleistung.
- Profile Design, LLC (Vertriebshändler) garantiert dem ursprünglichen Käufer („Sie“), dass das Profile Design-Produkt, für das Sie diese Gewährleistung erhalten, über einen Zeitraum von (2) zwei Jahren ab dem ursprünglichen Kaufdatum keine Material- oder Verarbeitungsmängel aufweisen wird. Weitere Details zu dieser Gewährleistung, ihren Ausschlüssen und/oder ihrer Inanspruchnahme erhalten Sie telefonisch unter +1 310.747.0085, Durchwahl 161, oder bei einem Aufruf der Seite www.profile-design.com/pages/warranty



2677 El Presidio Street
Long Beach, CA 90810
Ph: 310-884-7756

www.profile-design.com

© Profile Design LLC