



**PROFILE  
DESIGN**

---

**AIRSTRYKE II AEROBAR**

REVISION 01-02-01-2023

## INTRODUCTION

**Merci d'avoir acheté ce prolongateur de guidon de Profile Design. Ces instructions s'appliquent au prolongateur de guidon Airstryke II.**

Veuillez lire attentivement ces instructions avant d'essayer d'installer cet élément. Une installation appropriée est exigée pour la conformité avec la politique de garantie Profile Design. Si vous n'êtes pas habitué à l'installation des prolongateurs de guidon ou de leurs accessoires, veuillez demander l'assistance de votre revendeur local Profile Design en vous connectant au site Web [www.profile-design.com](http://www.profile-design.com) et en utilisant « recherche de revendeur » ou en appelant le numéro du service clientèle de Profile Design au 888.800.5999.

**Note pour les revendeurs : Si vous installez ce produit pour le client, veuillez lui fournir ce manuel d'utilisation après l'installation.**

### Outils et matériel requis:

- Clé hexagonale 5 mm
- Clé dynamométrique avec raccord hexagonal de 5 mm
- Composé d'assemblage
- Graisse au lithium
- Alcool isopropylique
- Guide de coupe et scie à métaux (lame 18T)
- Lime demi-ronde
- Ruban d'isolation électrique
- Chiffon propre et non pelucheux

## **Votre kit de prolongateur de guidon doit contenir:**

- Deux (2) supports supérieurs de prolongateur de guidon (aluminium) avec ailettes à ressort
- Deux (2) supports inférieurs de prolongateur de guidon (aluminium demi-rond)
- Quatre (4) boulons M6x18 avec rondelles
- Deux (2) boulons M6 x 15 préinstallés dans le support inférieur avec des rondelles
- Une (1) extension Airstryke
- Deux (2) bouchons de sortie de câbles
- Deux (2) repose-bras Ergo avec étiquettes velcro (plastique)
- Deux (2) coussinets de repose-bras Ergo 10 mm (mousse)
- Quatre (4) boulons à tête fraisée M6x13

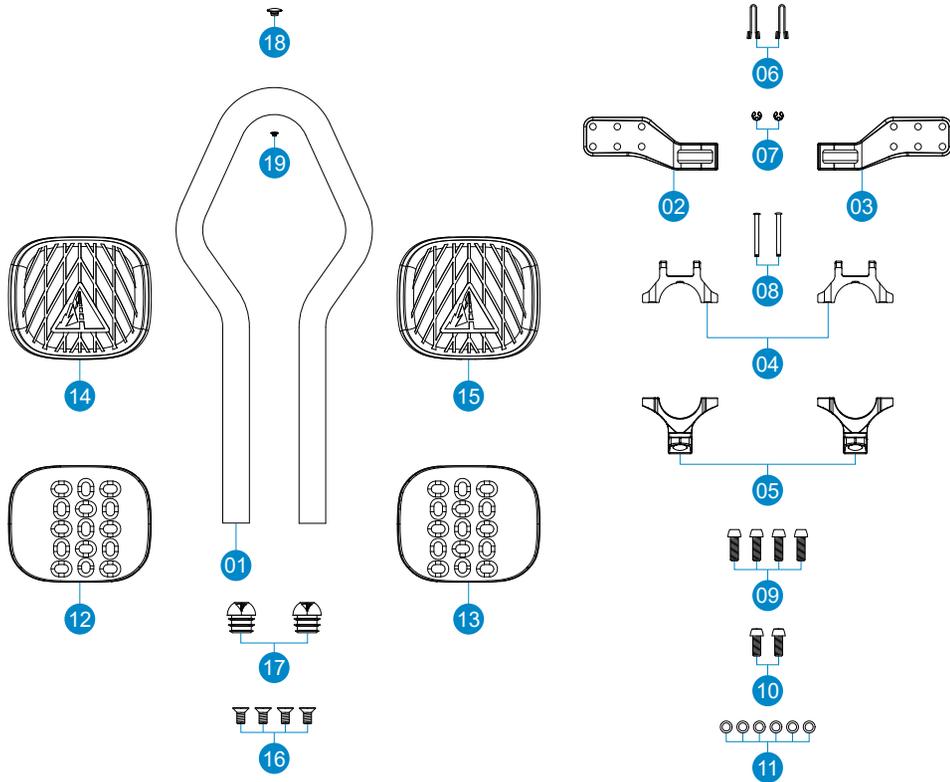
## **Accessoires optionnels compatibles avec ce prolongateur de guidon:**

- Kit de changement rapide
- Kits de repose-bras Ergo+, Race+ et Boom

**Si un élément est manquant dans le kit de prolongateurs de guidon, veuillez contacter votre revendeur.**

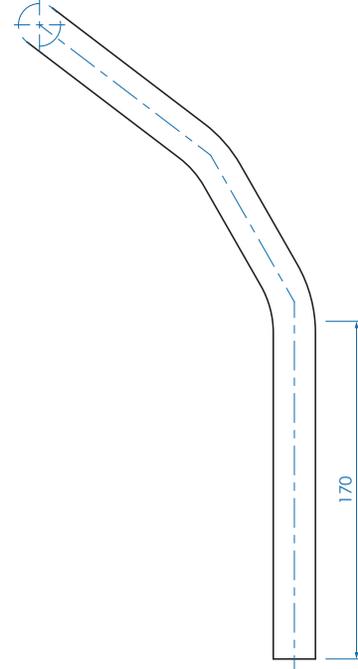
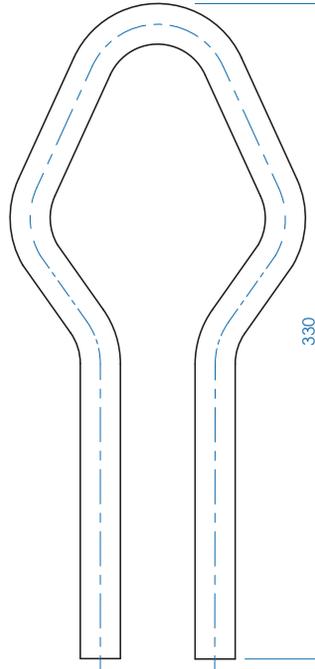
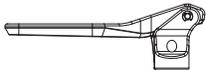
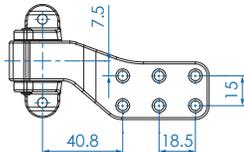
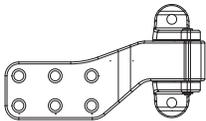
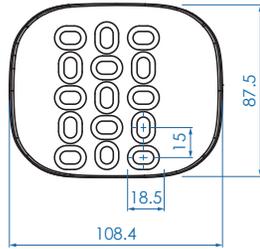
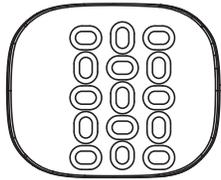
Veillez noter que des zones filetées ont été pré-traitées par Profile Design pendant la production avec un composé frein-filet bleu spécial. Ce composé spécial est facile à détecter sur les filetages de tous les boulons fournis. Si vous ne pouvez pas détecter ce composé frein-filet ou si vous l'avez enlevé pendant la maintenance normale, ré-appliquez un composé frein-filet bleu adapté disponible auprès de Loctite® ou d'un autre fournisseur avant assemblage.

# LISTE DES ÉLÉMENTS



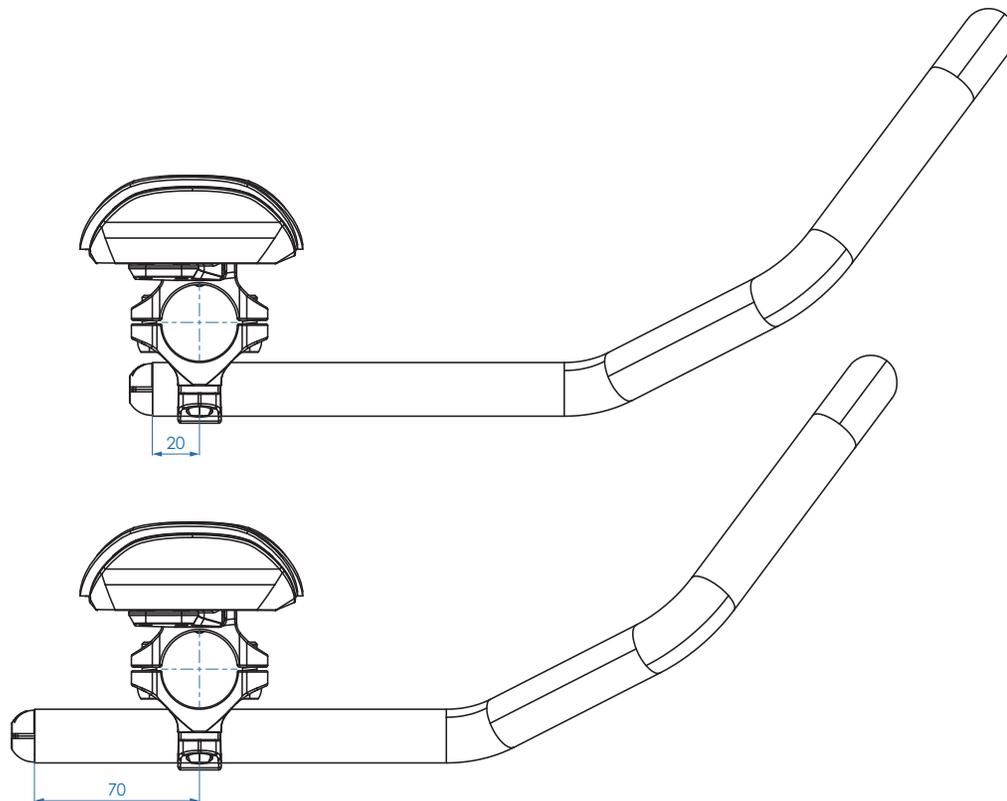
Ref.-Nr.	Teil-Nr.	Ben. Anz.	Teilebeschreibung
1	852243	1	Extension - Forme A 5 Courbures Plat Noir
2	189360	1	Support - Aile basculante Plat Noir Gauche
3	189361	1	Support - Aile basculante Plat Noir Droit
4	189369	2	Support - Base basculante 31,8 mm Plat Noir
5	189363	2	Support - Sans filetage 31,8 mm/22,2 mm Plat Noir
6	312796	2	Ressort-Ensemble rabattable
7	550026	2	Attache C pour Support rabattable Forgé
8	550023	2	Broche en acier - Pour Support basculant 3*33 mm
9	919211	4	Boulon-M6x18 Noir CP Tête champignon
10	312615	2	Boulon-M6x15 Noir CP Tête champignon
11	550006	6	Rondelle-M5x9x0,8 acier inoxydable
12	200062	1	Repose-bras - ERGO avec Autocollant crochet Côté A
13	200063	1	Repose-bras - ERGO avec Autocollant crochet Côté B
14	685225	1	COUSSINET - RACE/ERGO 10 mm L/R
15		1	
16	313593	4	Boulon - M6x12 FHB avec Nylok en acier inoxydable (SUS304)
17	716666	2	Bouchon arrière ext AL avec Emplacement et Logo
18	F970	1	Bouchon-Changement rapide pour Airstryke (11 mm)
19	104276	1	Bouchon-Changement rapide pour Airstryke (5,5 mm)

# DESSIN DES PIÈCES



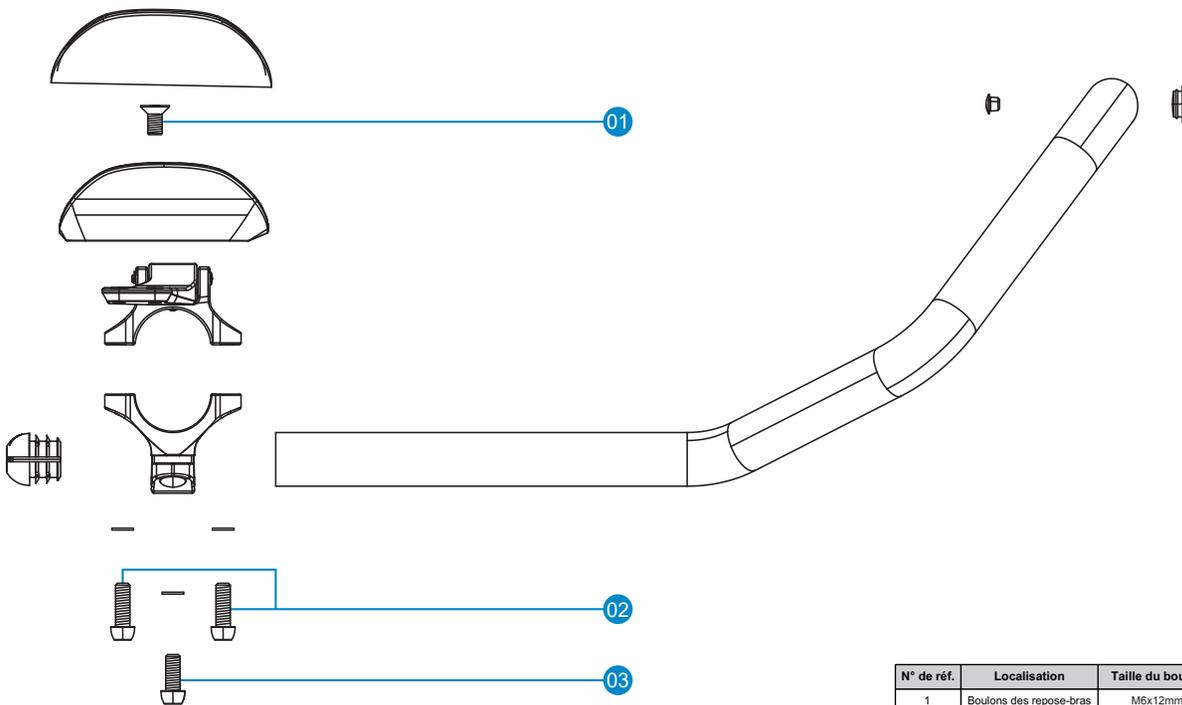
Unités : mm

## LIMITES DE CONFIGURATION SPÉCIFIQUES AU PRODUIT



Unités : mm

## COUPLE DE SERRAGE



N° de réf.	Localisation	Taille du boulon	Couple
1	Boulons des repose-bras	M6x12mm	4.7Nm (42 inlbf)
2	Collier du guidon	M6x18mm	6Nm (53 inlbf)
3	Collier de l'extension	M6x15mm	6Nm (53 inlbf)

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

1. Appliquez une fine couche de composé d'assemblage sur les faces intérieures du collier du guidon sur la partie supérieure et inférieure du support.
  - Si vous utilisez une cale de réduction de 31,8 à 26,0, appliquez un composé d'assemblage sur les deux côtés des cales.
2. Serrez les deux moitiés du collier du guidon autour du guidon puis utilisez la clé hexagonale de 5 mm pour installer les boulons M6 à travers le support inférieur dans le supérieur. Assurez-vous que le premier engagement du filetage soit fluide pour éviter de fausser le filetage du boulon.
3. Serrez les boulons jusqu'à ce que le support du prolongateur de guidon soit fermement en place sur le guidon et répétez avec l'autre côté.
4. Appliquez le composé d'assemblage sur les faces intérieures du collier d'extension.
5. Installez les extensions à la longueur requise, si un excès dépasse derrière les prolongateurs, pouvant heurter le cadre ou constituer un risque pour les genoux des cyclistes, il doit être coupé.
6. Marquez le point où vous souhaitez réaliser une découpe, en laissant au moins 10 mm de l'extension se prolonger derrière le support du prolongateur de guidon. Si vous souhaitez avoir la possibilité d'augmenter la longueur du prolongateur de guidon ultérieurement; laissez un espace plus long derrière le support.
7. Vous vous conseillons de vérifier vos mesures après le premier marquage de la ligne de coupe pour vous assurer que vous n'avez pas involontairement coupé les extensions trop court.
8. En cas d'utilisation d'un guide de coupe, montez-le solidement dans un étau. Puis placez l'extension dans le guide et alignez la ligne de coupe marquée avec la fente dans le guide de coupe.
  - Pour l'aluminium, une lame à 18 dents est recommandée. Ainsi qu'une protection oculaire.
9. Avec la scie à métaux, faites des traits de lame fermes à travers le guide, pour permettre à la lame de travailler. N'exercez pas une force excessive sur la scie à métaux car vous risquez de casser la lame, ce qui peut entraîner une blessure.
10. Répétez le processus pour la deuxième extension.
11. Après avoir coupé les deux extensions, utilisez la lime demi-ronde pour éliminer les arêtes vives des faces intérieure et extérieure de l'extension.
12. Réinstallez les extensions à la position souhaitée et serrez le boulon de fixation de l'extension M6 avec la clé hexagonale de 5 mm afin qu'elles soient bien retenues
13. Installez les bouchons de sortie de câbles.
14. Vérifiez le positionnement des supports et des extensions puis utilisez la clé dynamométrique avec un raccord de 5 mm pour serrer le collier du guidon à 6 Nm.
15. Puis utilisez la clé dynamométrique avec un raccord de 5 mm pour serrer le collier de l'extension à 6 Nm.
16. Pour installer les repose-bras, assurez-vous d'abord que la face intérieure du repose-bras est exempte de peluches et de graisse. Si une étiquette velcro était précédemment appliquée sur le repose-bras, les résidus doivent d'abord être enlevés mécaniquement ou avec un solvant à base d'agrumes.
17. Avant d'appliquer l'étiquette velcro, vous pouvez choisir d'essuyer la surface avec de l'alcool isopropylique pour garantir une bonne adhésion. Retirez le dos de l'étiquette velcro et appliquez-la sur le repose-bras, en lissant l'étiquette pour vous assurer que des bulles d'air ne sont pas coincées dessous.
18. Laissez l'étiquette sécher 24 heures avant utilisation.
19. Serrez les repose-bras aux supports à l'aide des boulons à tête fraisée M6x13 mm. Veuillez noter que les repose-bras ont une conception décalée, une attention particulière est donc nécessaire pour garantir que chaque côté est positionné de la même façon.
20. Appliquez une fine couche de graisse au Lithium sur la surface des boulons en tant que couche de protection contre les effets de la transpiration.
21. Fixez le coussinet en le plaçant soigneusement sur le dos en velcro du repose-bras et maintenez-le fermement pendant 30 secondes. Répétez pour l'autre repose-bras. Veuillez noter que les coussinets de ces modèles de repose-bras sont symétriques : peu importe le côté sur lequel chaque coussinet est appliqué.
22. Vérifiez régulièrement la présence de dommages sur les prolongateurs de guidon, en particulier les rayures sur le revêtement anodisé pouvant entraîner une oxydation et une fragilisation de l'aluminium. Remplacez vos prolongateurs de guidon si vous remarquez la présence d'un dommage dû à l'utilisation ou à un accident.

## POLITIQUE DE GARANTIE

- Garantie limitée mondiale de deux ans Profile Design.
- Profile Design, LLC (distributeur) garantit à l'acheteur au détail initial ("vous") que le produit Profile Design pour lequel vous avez reçu cette garantie est exempt de tout vice de matériau et de fabrication pendant deux (2) ans à compter de la date d'achat au détail initiale. Pour plus de détails sur cette garantie, ses exclusions et / ou comment effectuer une réclamation dans le cadre de la garantie, veuillez appeler le +1 310.747.0085, poste 161 ou vous rendre sur [www.profile-design.com/pages/warranty](http://www.profile-design.com/pages/warranty)



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

[www.profile-design.com](http://www.profile-design.com)

© Profile Design LLC