



**PROFILE
DESIGN**

PROLONGATEURS DE GUIDON COMPLETS SUPERSONIC

REVISION 01-10-25-2019

INTRODUCTION

Merci d'avoir acheté ce prolongateur de guidon Profile Design. Ces instructions s'appliquent au support Supersonic, aux accoudoirs Ergo, Race ou Boom et à toute extension Profile Design.

Veillez 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 cintre ou de leurs accessoires, veuillez demander l'assistance de votre revendeur local Profile Design en vous connectant au site Web www.profile-design.com et en utilisant "recherche de revendeur" ou en appelant le numéro du service clientèle de Profile Design p.# 888.800.5999.

Note aux 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 5mm
- Clé hexagonale 4mm
- Clé dynamométrique pour un raccord hexagonal de 5 mm et 4mm
- Composé d'assemblage tel que Finishline Fiber Grip™
- Graisse telle que Finishline Premium Grease
- Frein filet tel que Loctite® Threadlocker Blue 242®
- Alcool isopropylique
- Guide de coupe
- Scie à métaux (lame 32T pour le carbone, 18T pour l'aluminium)
- Ou un coupe-tube pour l'aluminium
- Lime demi-ronde
- Ruban d'isolation électrique
- Chiffon propre et non pelucheux

Votre kit de prolongateurs de guidon doit contenir :

- Deux (2) supports supérieurs de prolongateur de guidon (aluminium)
- Deux (2) supports inférieurs de prolongateur de guidon (aluminium demi-rond)
- Quatre (4) boulons M6x28
- Deux (2) boulons M5x40 préinstallés dans le support supérieur
- Deux (2) extensions en aluminium
- Deux (2) bouchons d'embout de préhension du guidon
- Deux (2) bouchons de sortie de câbles
- Deux (2) coupelles de repose-bras
- Deux (2) coussinets de repose-bras (mousse)
- Deux (2) étiquettes velcro
- Quatre (4) boulons à tête fraisée M6x12

Accessoires optionnels compatibles avec ce prolongateur de guidon

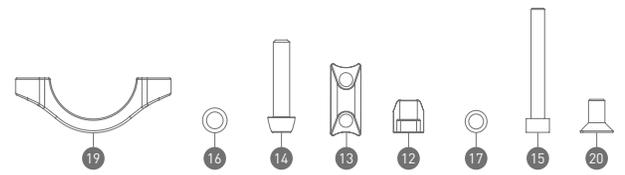
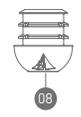
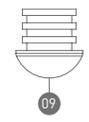
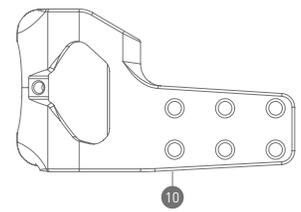
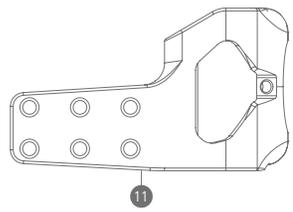
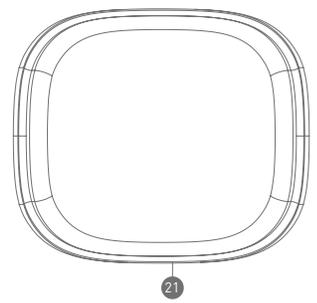
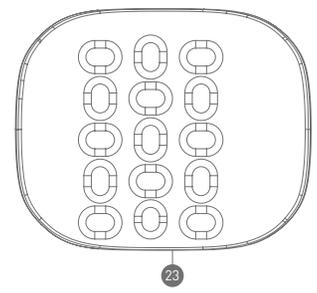
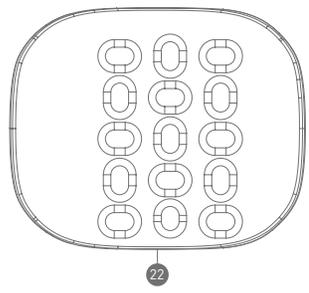
- Kit élévateur de support de prolongateur de guidon Profile Design
- Kit BTA Supersonic

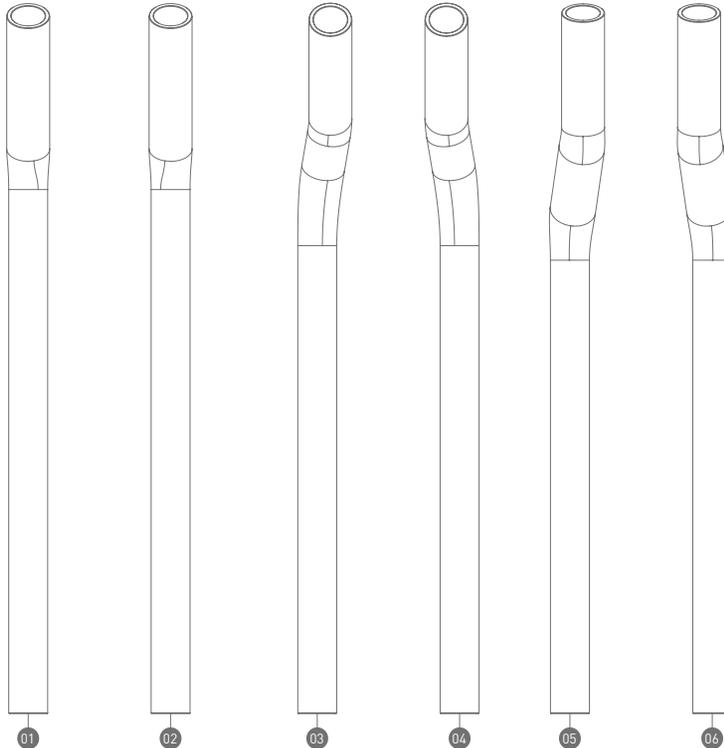
Si un élément est manquant dans le kit de prolongateurs de guidon, veuillez contacter votre revendeur.

Veuillez 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 réinstallez le boulon, ré-appliquez un composé frein-filet bleu adapté disponible auprès de Loctite® ou d'un autre fournisseur avant assemblage.

AVERTISSEMENT : Vérifiez régulièrement la présence de dommages sur les prolongateurs de guidon, en particulier les rayures sur le revêtement anodisé (pièces en aluminium) ou en vernis acrylique (pièces en carbone) pouvant entraîner une oxydation et une fragilisation du matériau de base. Remplacez vos prolongateurs de guidon si vous remarquez la présence d'un dommage dû à l'utilisation ou à un accident.

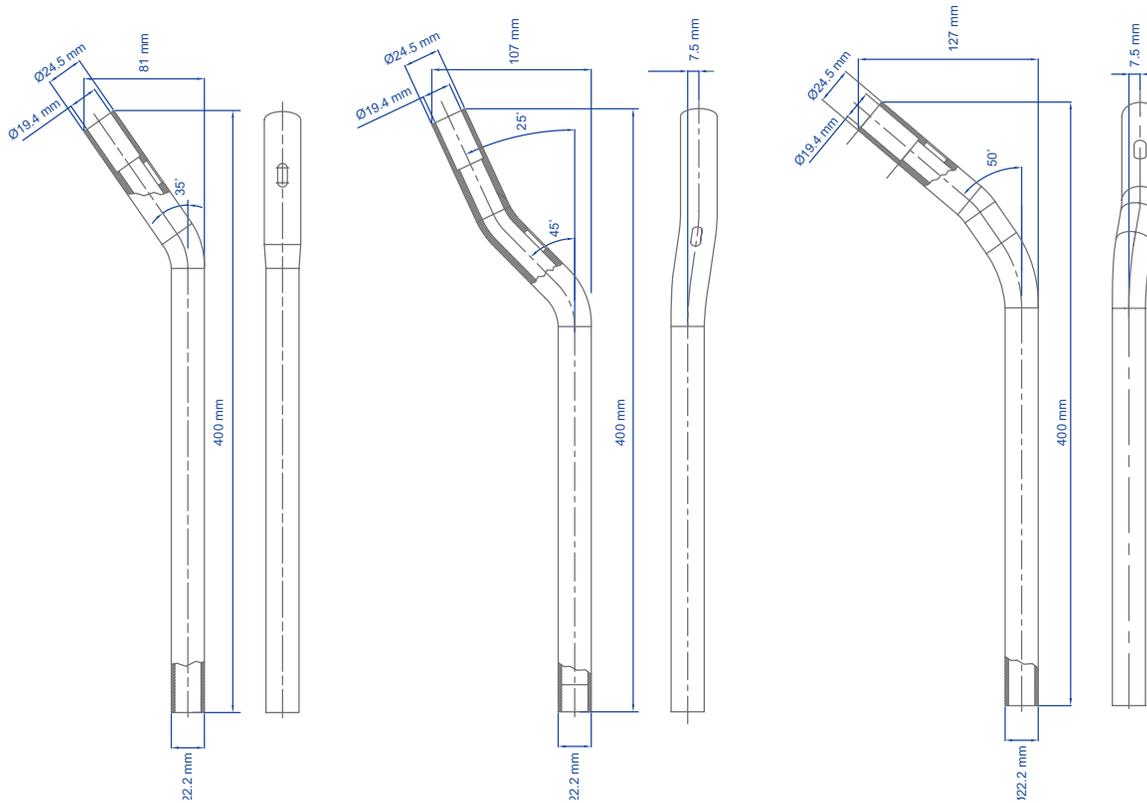
PIÈCES COMPOSANT LE PROLONGATEUR DE GUIDON

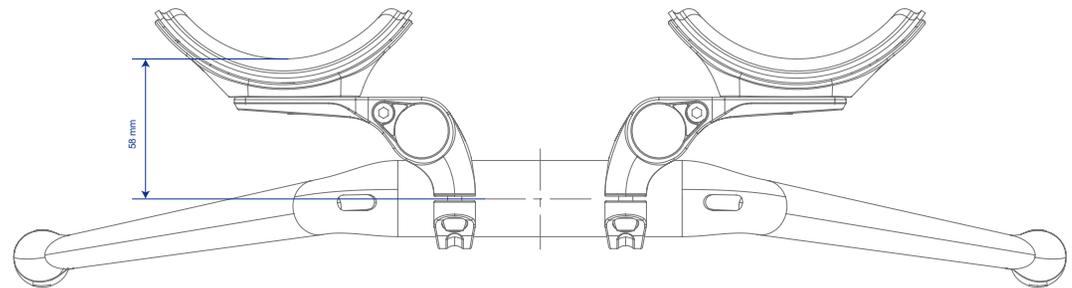
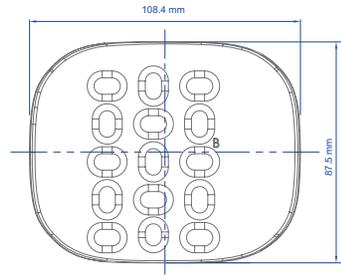
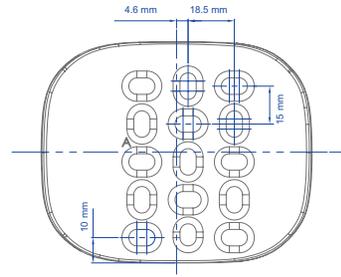
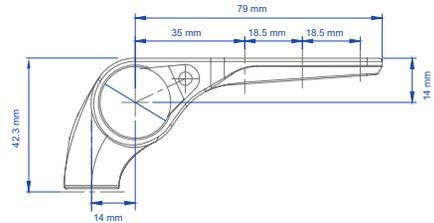
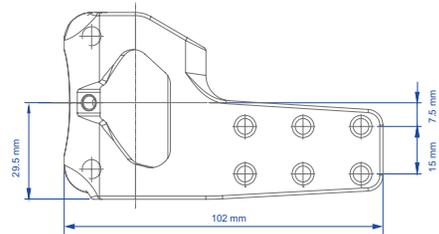




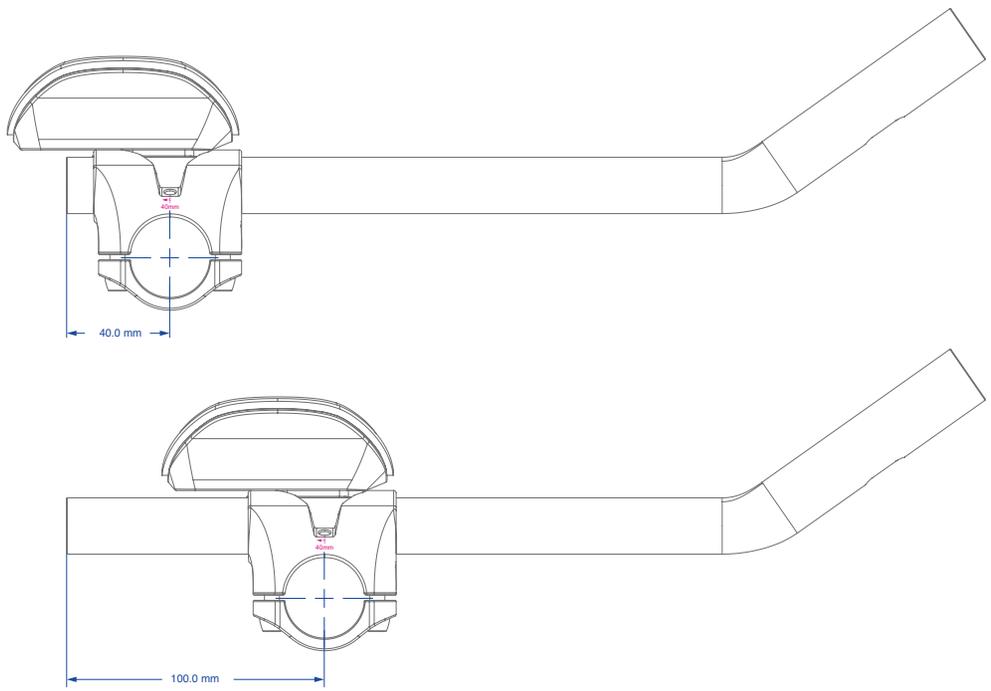
Réf. #	Pièce #	Qté.	Description
1	852264	1	Extension - 35C 400mm Carbone UD noir avec logo noir L/A
2	852265	1	Extension - 35C 400mm Carbone UD noir avec logo noir R/B
3	852256	1	Extension - 4525C 400mm Carbone UD noir avec logo noir L/A
4	852257	1	Extension - 4525C 400mm Carbone UD noir avec Logo noir R/B
5	852258	1	Extension - 50C 400mm Carbone UD noir avec logo noir L/A
6	852259	1	Extension - 50C 400mm Carbone UD noir avec logo noir R/B
7	716665	2	Bouchons d'extrémité ext CF avec fente-Logo
8	716663	2	Bouchons d'extrémité - Rond T2 Noir Cobra
9	189347	1	Support-J5 Droit
10	189346	1	Support-J5 Gauche
11	274452	2	Petite cale-J5 Interne
12	274453	2	Grande cale-J5 Interne M5
13	313583	4	Boulon - M6*28MHB
14	313584	2	Boulon - M5*40SHB
15	550006	4	Rondelle-M6x9x0,8 acier inoxydable
16	275565	2	Rondelle-M5 Argent (ACRM1)
17	189289	2	Support en U Non fileté 31,8 (nouveau) forgé
18	313593	4	Boulon - M6x12 FHB avec inox Nylok (SUS304)
19	685215	2	COUSSINET - COURSE/ERGO 10 mm
20	200062	1	Repose-bras - ERGO avec Autocollant crochet Côté A
21	200063	1	Repose-bras - ERGO avec Autocollant crochet Côté B

DESSINS DES PIECES

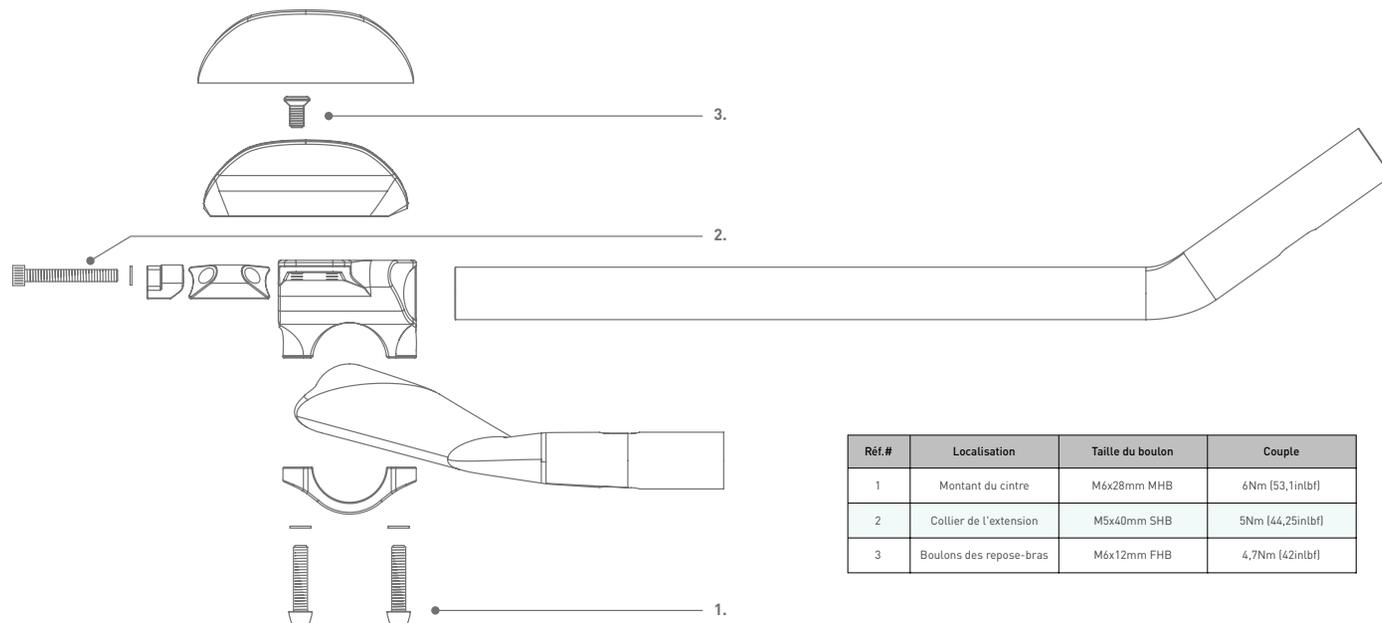




LONGUEUR MAXIMALE DE L'EXTENSION

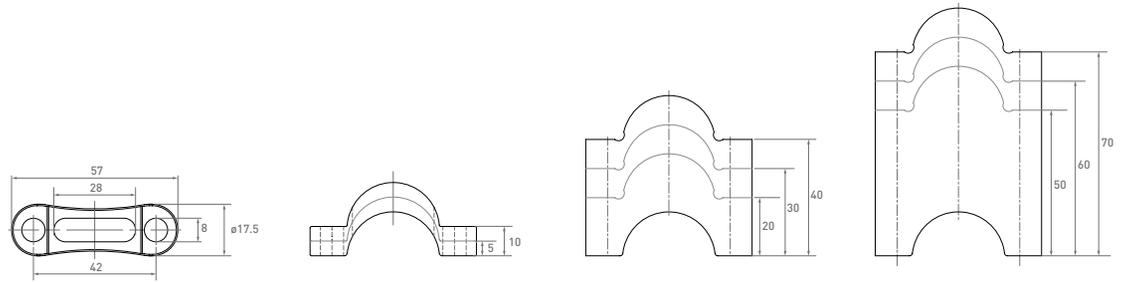


COUPLE DE SERRAGE

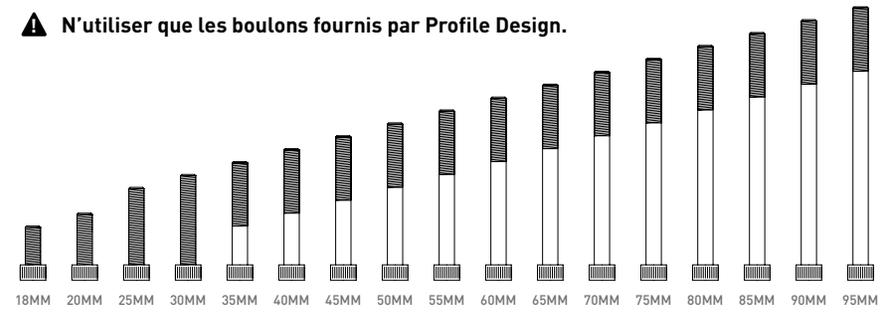


Réf.#	Localisation	Taille du bouton	Couple
1	Montant du cintre	M6x28mm MHB	6Nm (53,1inlbf)
2	Collier de l'extension	M5x40mm SHB	5Nm (44,25inlbf)
3	Boulons des repose-bras	M6x12mm FHB	4,7Nm (42inlbf)

LONGUEUR DES BOULONS



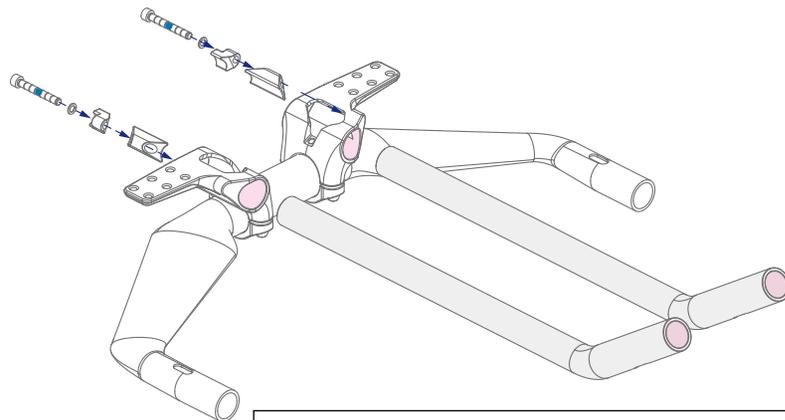
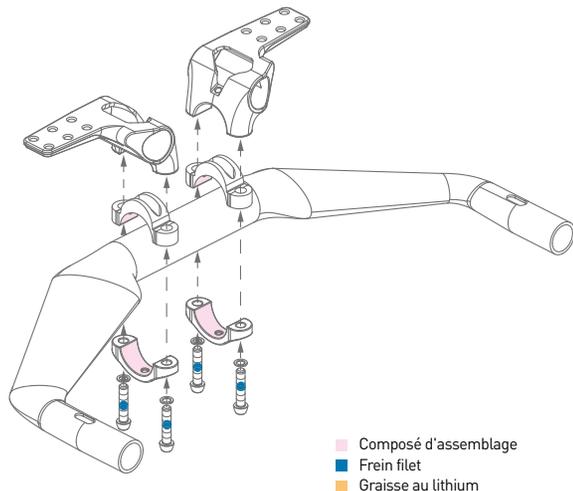
⚠ N'utiliser que les boulons fournis par Profile Design.



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

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

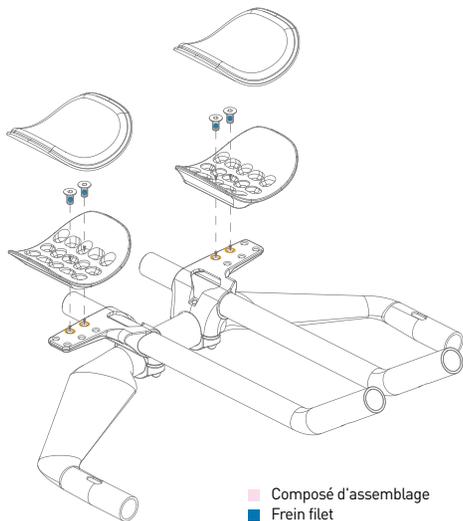
- Appliquez une fine couche de composé d'assemblage sur les faces intérieures du collier du guidon sur la partie supérieure et inférieure du support.
 - Si vous utilisez un kit élévateur de support de prolongateur de guidon, appliquez le composé d'assemblage sur toutes les faces des éleveurs et suivez les instructions du kit élévateur.
 - Si vous utilisez des cales de réduction de 31,8 à 26,0, appliquez un composé d'assemblage sur les deux côtés des cales.
- 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.
- 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.
- Installez les extensions à la position souhaitée et serrez le boulon de fixation de l'extension MM5*40mm SHB avec la clé hexagonale de 5 mm afin qu'elles soient bien retenues.
- Installez les leviers des dérailleurs (en cas d'utilisation de modèles de bout de guidon) conformément aux instructions du fabricant des leviers de dérailleurs. Nous conseillons d'appliquer une fine couche de composé d'assemblage sur l'intérieur de l'extension avant d'installer le levier du dérailleur.
- Installez les câbles conformément aux instructions du fabricant du levier du dérailleur.
- 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 6Nm.
- Puis utilisez la clé dynamométrique avec un raccord de 4mm pour serrer le collier de l'extension à 5Nm.



AVERTISSEMENT : Un serrage excessif de la bride du guidon peut provoquer des fissures et éventuellement une défaillance du guidon.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

9. Serrez les repose-bras aux supports à l'aide des boulons à tête fraisée M6x12 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.
10. Appliquez une fine couche de graisse sur la surface des boulons en tant que couche de protection contre les effets de la transpiration.
11. 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.



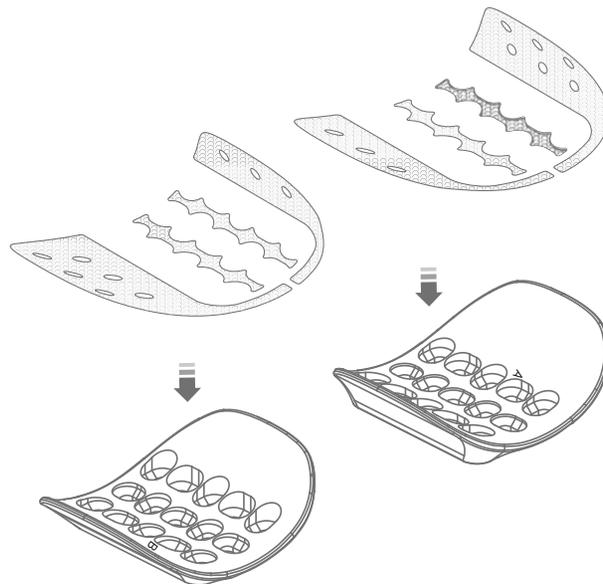
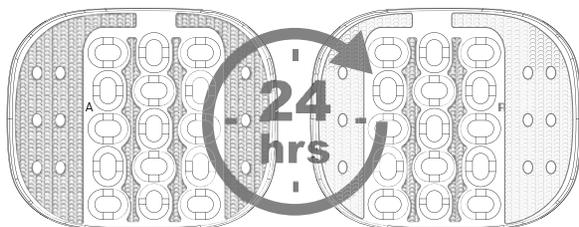
- Composé d'assemblage
- Frein filet
- Graisse au lithium

COMMENT COUPER LES PROLONGATEURS

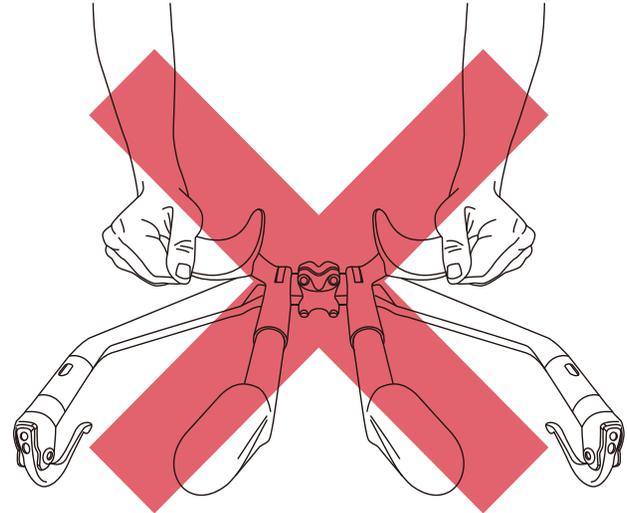
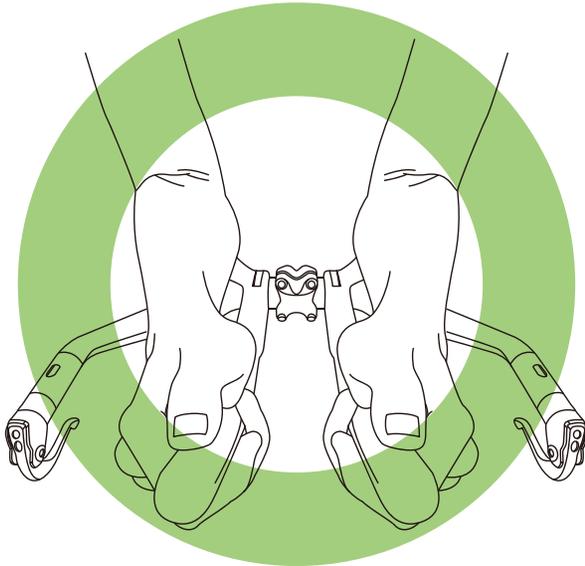
1. Déterminez soigneusement la longueur de l'extension requise en effectuant un ajustement sur le vélo ou en mesurant les extensions existantes.
2. Marquez le point auquel vous souhaitez réaliser une découpe.
3. Vous vous conseillons de vérifier vos mesures après le premier marquage de la ligne de coupe pour vous assurer que vous n'avez pas involontairement coupé les extensions trop court.
4. 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.
 - a. Pour l'aluminium, une lame à 18 dents est recommandée. Ainsi qu'une protection oculaire.
 - b. Pour le carbone, une lame 32T ou spécifique pour le carbone est recommandée. Enveloppez l'extension avec du ruban d'isolation à la ligne de coupe pour limiter le risque d'éclatement du carbone au point de sortie de la lame.
 - c. Si vous coupez du carbone, portez un masque respiratoire, des gants et une protection oculaire puis jetez soigneusement les résidus de poussière. Les particules de poussière dans l'air constituent un danger pour la respiration.
5. 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.
6. Par ailleurs, si vous utilisez un coupe-tube (uniquement sur les extensions en aluminium), appliquez d'abord le ruban d'isolation des deux côtés de la ligne de coupe pour protéger la finition de l'extension vis-à-vis des roulettes en rotation.
7. Alignez soigneusement le coupe-tube avec la ligne de coupe puis faites tourner d'un mouvement fluide, en enfonçant progressivement la roulette de coupe à mesure que la profondeur de coupe augmente.
8. Répétez le processus pour la deuxième extension.
9. Après avoir coupé les deux extensions, utilisez la lime demi-ronde pour éliminer les arêtes vives des faces intérieure et extérieure de l'extension

COMMENT INSTALLER DE NOUVEAUX REPOSE-BRAS

1. 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.
2. 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.
3. Laissez l'étiquette sécher 24 heures avant utilisation.



UTILISATION DES ACCOUDOIRS

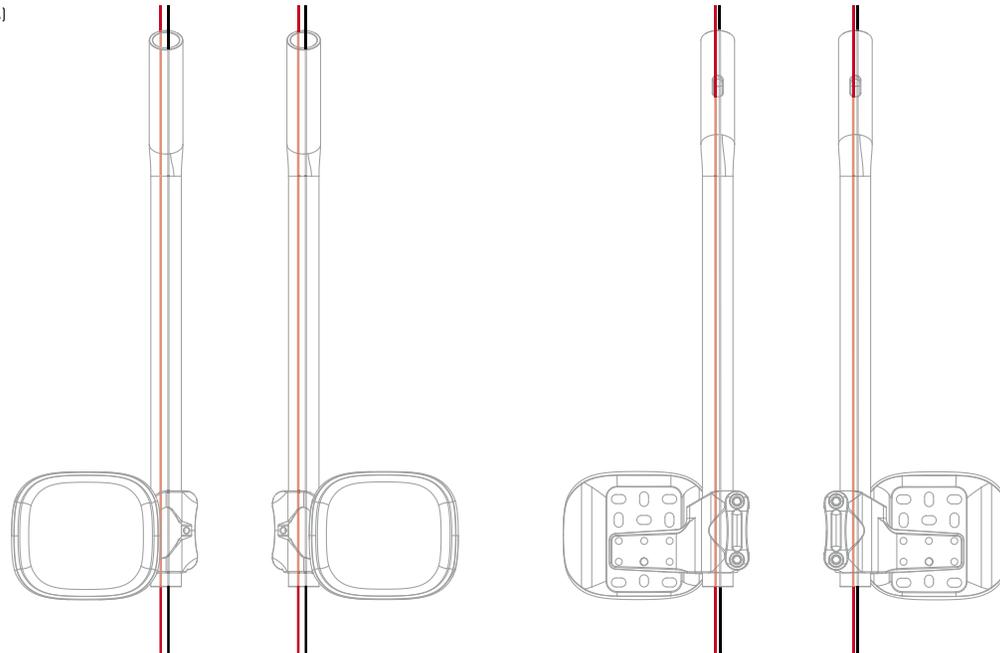


⚠ AVERTISSEMENT

N'exercez pas de force sur le côté des accoudoirs!

PLAN DE CHEMINEMENT DES CABLES

-  Changement de vitesse (câbles électriques)
-  Changement de vitesse (câbles)



AVERTISSEMENT

- 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



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

www.profile-design.com

© Profile Design LLC