



**PROFILE
DESIGN**

NEOSONIC ERGO 45AR AEROBARS

REVISION 02-07-28-2023

INTRODUCCIÓN

¡Gracias por la compra de esta barra de descanso de Profile Design! Estas instrucciones corresponden al soporte Neosonic, con los apoyabrazos Ergo, Race o Boom y la Extensión 45AR de Profile Design.

Lea estas instrucciones por completo antes de intentar instalar este artículo. Se requiere una instalación apropiada para cumplir con la política de garantía de Profile Design. Si no está familiarizado con la instalación de Aerobarras o sus accesorios, solicite la asistencia de su distribuidor local de Profile Design iniciando sesión en www.profile-design.com y usando "Buscar distribuidor" o llamando al número de servicio al cliente de Profile Design p. # 888.800.5999.

Nota para los distribuidores: Si instala este producto para el consumidor, proporcíónele este manual del propietario después de la instalación.

Herramientas y materiales necesarios:

- Llave hexagonal de 5 mm
- Llave dinamométrica con una broca hexagonal de 5 mm
- Compuesto de ensamblaje como Finishline Fiber Grip™
- Threadlocker como Loctite® Threadlocker Blue 242®
- Alcohol isopropílico
- Guía de corte
- Sierra para metales (hoja 18T para aluminio)
- Lima de media caña
- Cinta eléctrica/aislante
- Paño limpio y libre de pelusas

El kit de soporte debe contener:

- Dos (2) soportes superiores para barra de descanso (aluminio)
- Dos (2) soportes inferiores para barra de descanso (aluminio semiesférico)
- Cuatro (4) pernos M6x18
- Dos (2) pernos M6x15 preinstalados en el soporte superior
- Una (1) extensión de aluminio
- Dos (2) tapones para la salida del cable
- Dos (2) sujetavaso para reposabrazos
- Dos (2) almohadillas para apoyabrazos (espuma)
- Dos (2) ganchos y pegatinas de bucle
- Cuatro (4) tornillos avellanados M6x12

Accesorios opcionales compatibles con esta barra de descanso

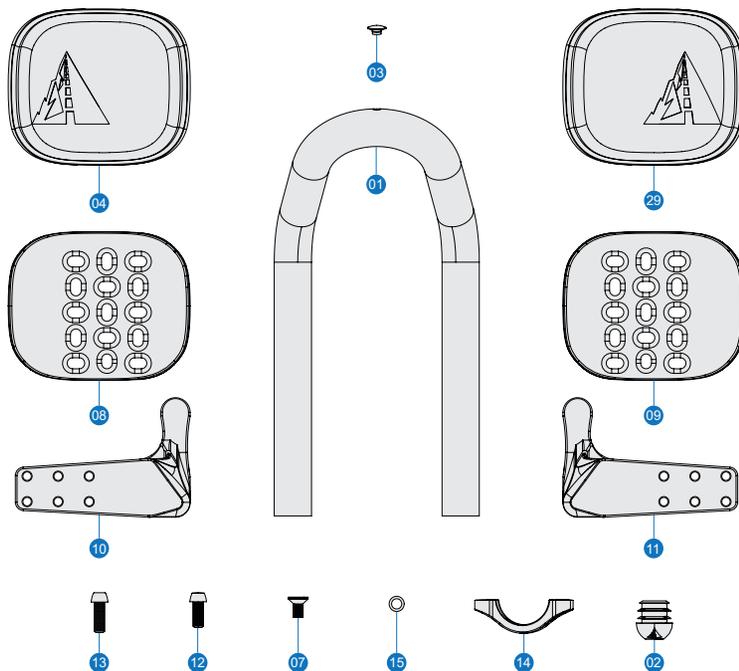
- Kit de elevación del soporte de la barra de descanso de Profile Design

Si falta algo en el kit de barra de descanso, comuníquese con su distribuidor.

Tenga en cuenta que las áreas roscadas han sido sometidas a tratamiento previo por Profile Design durante la producción con un compuesto bloqueador de roscas azul. Este compuesto especial es fácil de detectar en las roscas de todos los pernos provistos. Si no puede detectar este compuesto de bloqueo de roscas o si está reinstalando el perno, antes del montaje vuelva a aplicar un compuesto de bloqueo de roscas azul adecuado, disponible en Loctite® u de otra compañía.

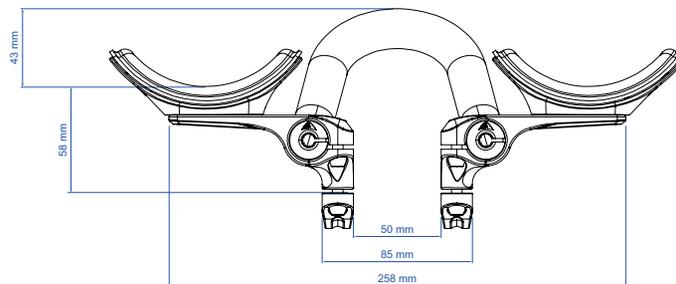
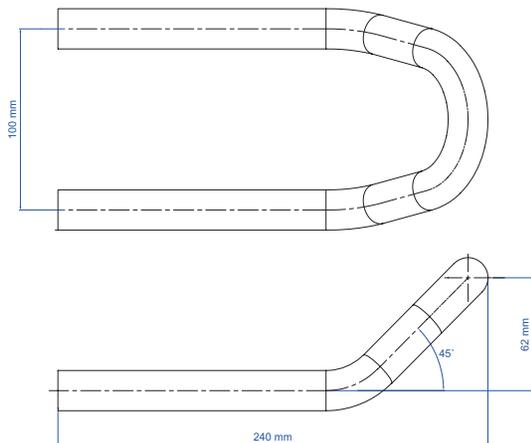
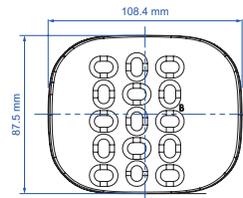
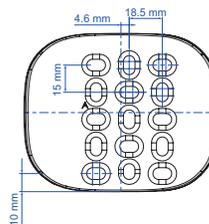
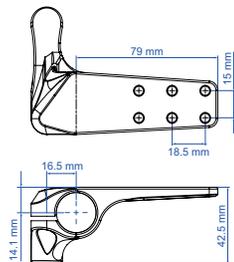
ADVERTENCIA: Revise periódicamente la Aerobarra para detectar daños, particularmente si presenta rasguños a través del revestimiento anodizado (partes de aluminio) o la capa transparente (partes de carbono) que podrían provocar la degradación y el debilitamiento del material base. Cambie las barras de descanso si advierte daños causados por el uso o por algún accidente.

LISTA DE COMPONENTES

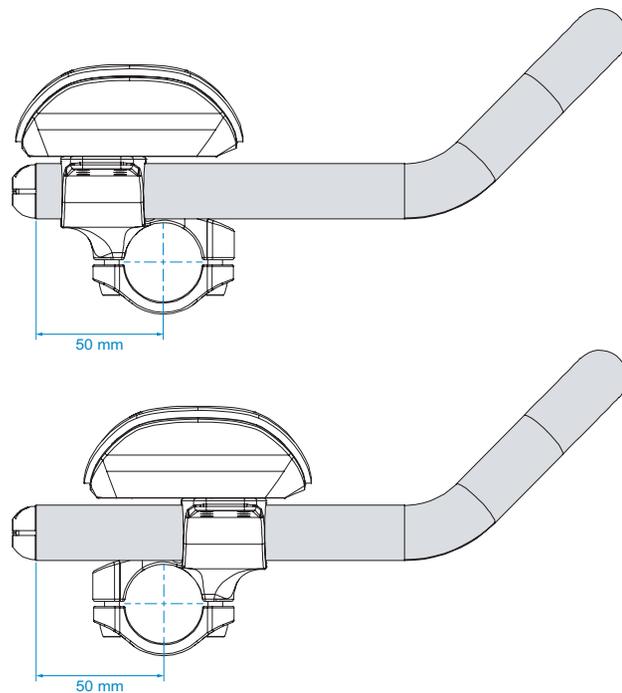


| Cantidad requerida | Núm. pieza | Núm. ref. | Descripción de Parte |
|--------------------|------------|-----------|--|
| 1 | 852274 | 1 | Extensión -Aleación Plana 45ar 240mm BK Ano con / Logo BK |
| 2 | 716667 | 2 | Tapón final - 35C + negro con orificio para cable (posterior) |
| 1 | 104276 | 3 | Tapón - Swiftshift para Airstryke (5.5mm) |
| 1 | 685221 | 4 | Alfombrilla - Ergo/Race Ultra LT(A) 10mm |
| 1 | 685222 | 29 | Alfombrilla - Ergo/Race Ultra LT(B) 10mm |
| 1 | 685216 | 5 | Adhesivo - Gancho Ergo en Lado A |
| 1 | 685217 | 6 | Adhesivo - Gancho Ergo en Lado B |
| 4 | 313593 | 7 | Perno: M6x12 FHB, con tratamiento inoxidable Nylok (SUS304) |
| 1 | 200062 | 8 | Apoyabrazos: ERGO con adhesivo de gancho en lado A (izquierda) |
| 1 | 200063 | 9 | Apoyabrazos: ERGO con adhesivo de gancho en lado B (derecha) |
| 1 | 189384 | 10 | Soporte - Soporte Superior Neosonic 31.8mm Llano Negro(L/A) |
| 1 | 189385 | 11 | Soporte - Soporte Superior Neosonic 31.8mm Llano Negro(R/B) |
| 2 | 312615 | 12 | Perno- tapa de seta M6x15 Negro CP |
| 4 | 919211 | 13 | Perno- tapa de seta M6x18 Negro CP |
| 2 | 189366 | 14 | Soporte - Soporte Inferior 31.8mm Sin Rosca Llano Negro |
| 6 | 550006 | 15 | Arandela - M6x9x0.8 SS |

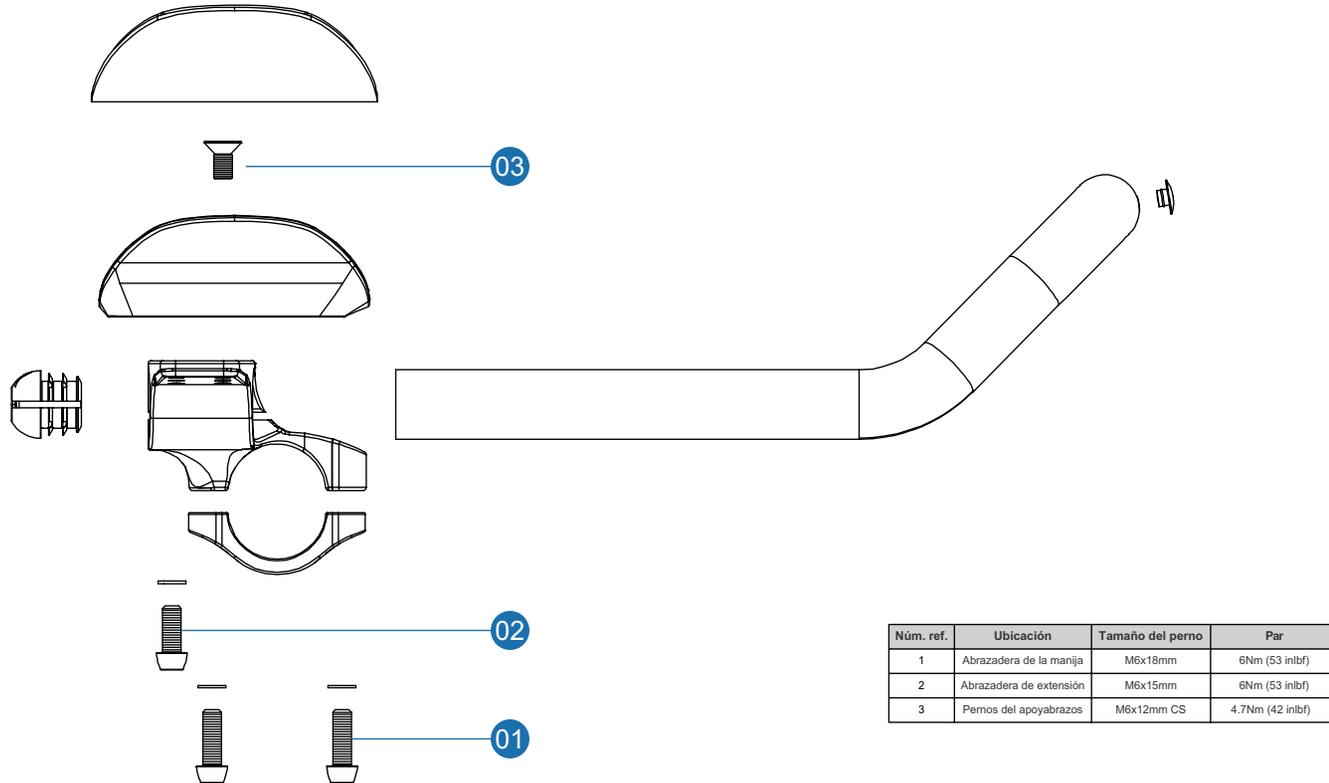
ILUSTRACIONES DE LAS PIEZAS



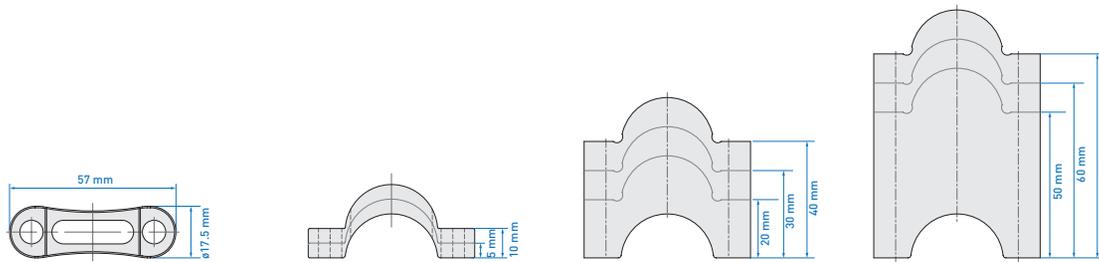
LIMITACIONES DE CONFIGURACIONES ESPECÍFICAS DEL PRODUCTO



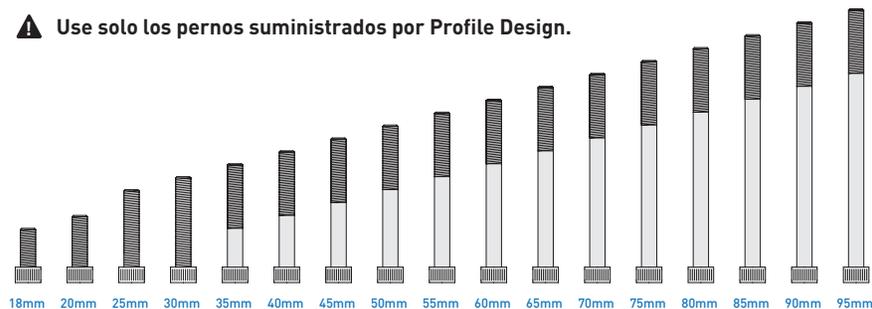
CONFIGURACIONES DE TORQUE



LONGITUDES DEL PERNO



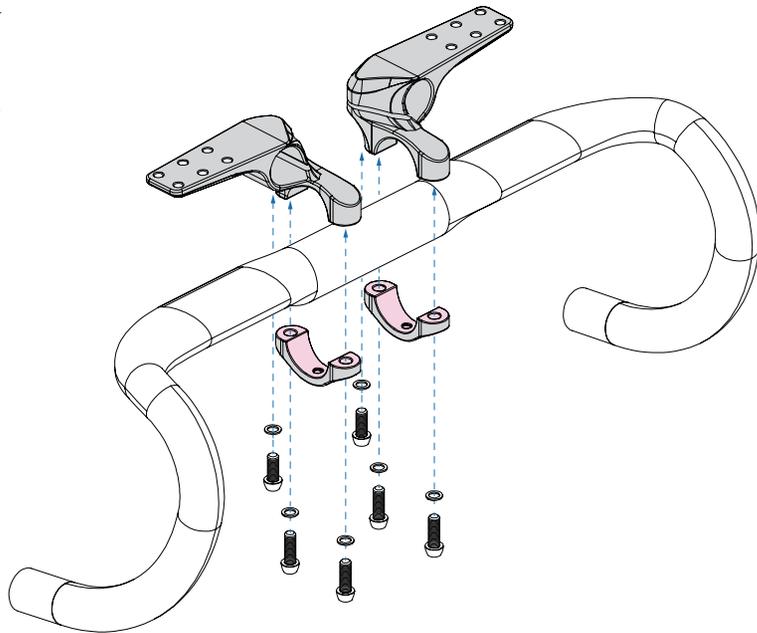
⚠ Use solo los pernos suministrados por Profile Design.



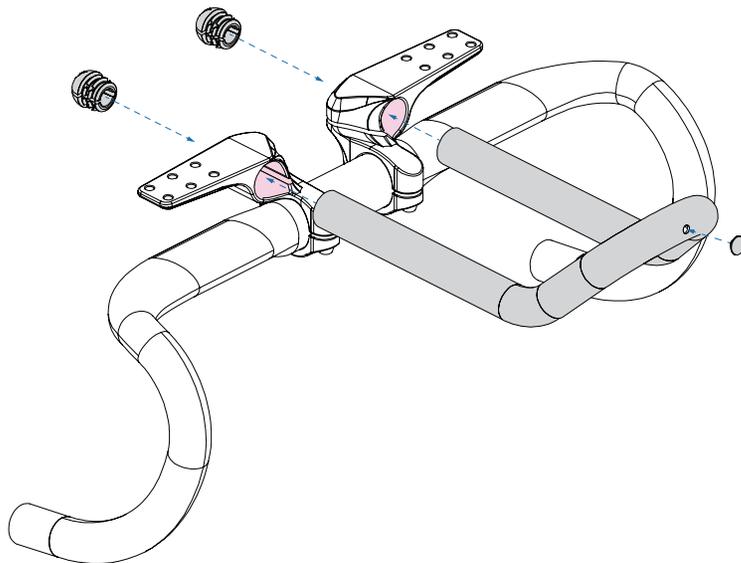
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Elevadores (mm) | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 |
| Perno (mm) | 18 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45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

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. Aplique una fina capa de compuesto de montaje en las caras interiores de la abrazadera del manillar en las partes superior e inferior del soporte.
 - a. Si va a usar un kit elevador de soporte Aerobar, aplique el compuesto de ensamblaje a todas las caras de los elevadores y siga las instrucciones con el kit elevador.
 - b. Si está usando calzos de reducción de 31.8 a 26.0, aplique el compuesto de montaje a ambos lados de los calzos.
2. Agarre las dos mitades de la abrazadera del manillar alrededor del manillar y luego utilice la llave hexagonal de 5 mm para instalar los pernos M6 a través del soporte inferior en el soporte superior. Tenga cuidado de que el primer encaje de la rosca se suave para evitar el cruce roscado del perno.
3. Apriete los pernos hasta que el soporte de la barra de descanso esté firmemente en su lugar en la barra y repita con el otro lado.

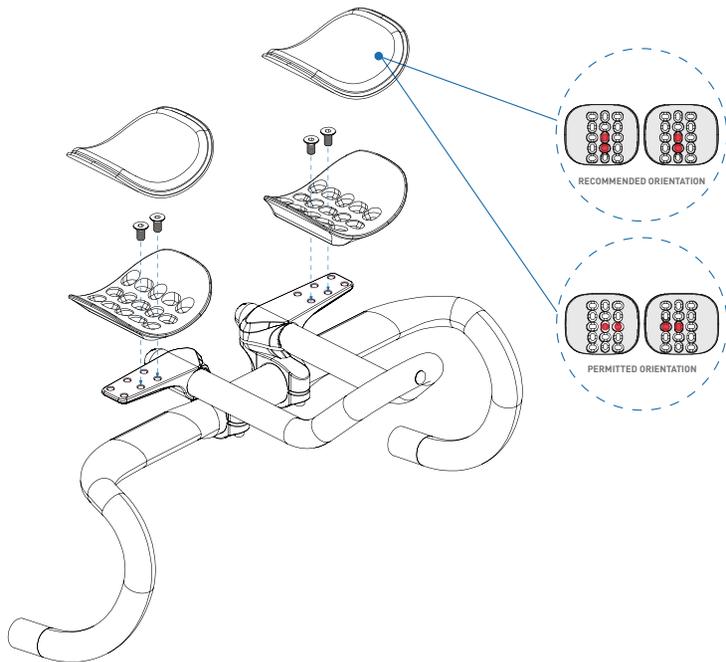


4. Aplique la pasta de montaje al interior de las abrazaderas de extensión.
5. Instale la extensión en la posición deseada y apriete el perno de fijación de la extensión M3 con la llave hexagonal de 5 mm para que estén bien ajustados.
6. Verifique la colocación de los soportes y la extensión, luego use la llave dinamométrica con un accesorio de 5 mm para apretar la abrazadera de la manija a 6 Nm.
7. Luego use la llave dinamométrica con el accesorio de 5 mm para apretar las abrazaderas de extensión a 6 Nm.



ADVERTENCIA:
Apretando demasiado la abrazadera de la manija puede provocar grietas y posibles fallas en la manija.

8. Fije los apoyabrazos a los soportes utilizando los tornillos avellanados M6x12mm. Tenga en cuenta que los apoyabrazos tienen un diseño de compensación, por eso se requiere cuidado para asegurar que cada lado esté colocado de la misma manera.
9. Aplique una capa ligera de grasa a la superficie de los pernos como una capa protectora contra los efectos del sudor.
10. Fije la almohadilla colocando cuidadosamente el gancho y el respaldo de bucle del apoyabrazos y mantenga firmemente durante 30 segundos. Repita el procedimiento para el otro apoyabrazos. Tenga en cuenta que las almohadillas en estos modelos de apoyabrazos son simétricas, por lo que no importa a qué lado se aplica cada almohadilla.

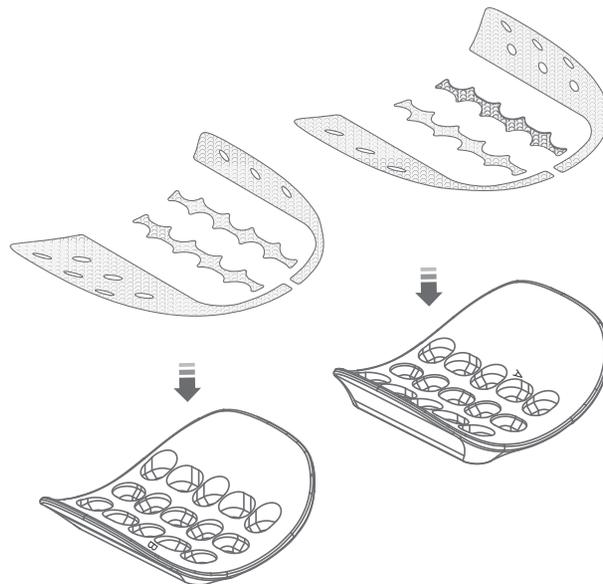
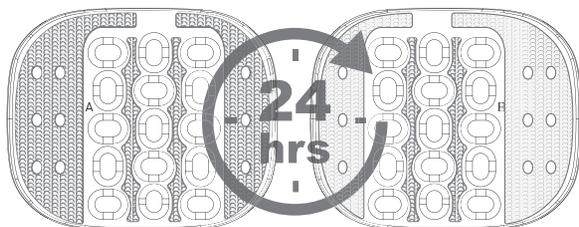


CÓMO CORTAR LAS EXTENSIONES

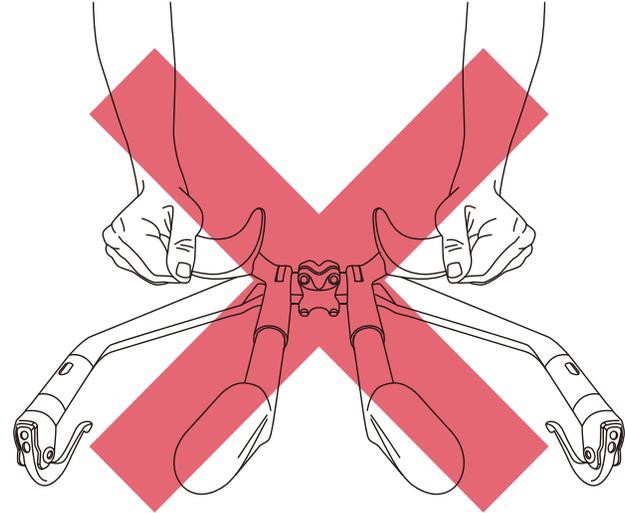
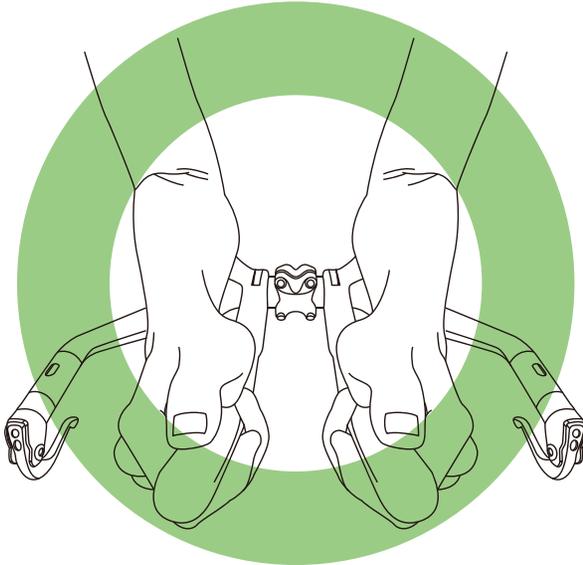
1. Determine con cuidado el largo necesario del extensor; para ello, realice una prueba en la bicicleta o mida los extensores que tiene actualmente.
2. Realice el punto en el que desea realizar un corte.
3. Se recomienda verificar las medidas después de marcar por primera vez la línea de corte a fin de garantizar que no haya diseñado extensores demasiado cortos.
4. Monte la guía de corte de forma segura en un tornillo de banco. Después, coloque la extensión en la guía y alinee la línea de corte marcada con la ranura en la guía de corte.
 - a. Se recomienda una hoja con 18 dientes para aluminio. Junto con protección para los ojos.
5. Con la sierra para metales, realice movimientos firmes con la cuchilla por la guía de corte, y deje que la cuchilla haga todo el trabajo. No ejerza demasiada fuerza con la sierra para metales; de lo contrario, corra el riesgo de que la cuchilla se quiebre y provoque lesiones.
6. Repita el proceso para el otro lado de la extensión.
7. Una vez que haya cortado ambos lados de la extensión, use la lima semicircular para eliminar los bordes afilados de las caras interior y exterior de la extensión.

CÓMO INSTALAR APOYABRAZOS NUEVOS

1. Para montar los apoyabrazos, primero asegúrese de que la cara interior del apoyabrazos esté libre de pelusa y grasa; si el reposabrazos ha sido aplicado previamente con un gancho y una pegatina de bucle aplicado, el residuo debe ser removido primero mecánicamente o con un disolvente a base de cítricos.
2. Antes de aplicar el gancho y la pegatina de bucle, puede optar por limpiar la superficie con alcohol isopropílico para asegurar una buena adhesión. Retire el respaldo del gancho y pegatina de bucle y aplíquelo al apoyabrazos, alisando la pegatina para asegurarse de que no haya burbujas de aire atrapadas debajo de ella.
3. Deje que la pegatina se cure por 24 horas antes de usar.



USO DEL APOYABRAZOS



⚠ ADVERTENCIA

¡No ejerza fuerza sobre los lados de los apoyabrazos!

POLÍTICA DE GARANTÍA

- Garantía limitada mundial de 2 años de Profile Design.
- Profile Design, LLC (distribuidor) otorga a al comprador minorista original ("usted") del producto Profile Design una garantía de (2) dos años a partir de la fecha de la compra minorista original para los materiales y mano de obra. Para obtener más información sobre esta garantía, sus exclusiones y sobre cómo realizar un reclamo dentro del período de garantía, comuníquese al +1 310.747.0085 (extensión 161) o visite 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