



**PROFILE  
DESIGN**

---

**AERIA ULTIMATE AEROBARS**

REVISION 01-02-17-2020

## INTRODUCCIÓN

**¡Gracias por la compra de esta barra de descanso de Profile Design! Estas instrucciones se aplican a la Barra de Descanso Aeria Ultimate, con reposabrazos Ergo, Race o Boom y cualquier extensor de Profile Design.**

Lea estas instrucciones por completo antes de intentar instalar este producto. Se requiere una instalación apropiada para cumplir con la política de garantía de Profile Design. Si no está familiarizado con la instalación de Barras de Descanso o sus accesorios, solicite la asistencia de su distribuidor local de Profile Design iniciando sesión en [www.profile-design.com](http://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 5mm
- Llave hexagonal de 4mm
- Llave dinamométrica para un acople hexagonal de 5 mm y 4mm
- Compuesto de ensamblaje como Finishline Fiber Grip™
- Grasa como grasa Finishline Premium
- Fijador de rosca como Loctite® Threadlocker Blue 242®
- Alcohol isopropílico
- Guía de corte
- Sierra para metales (hoja 32T para carbono, 18T para aluminio)
- O un cortatubos para aluminio
- Lima de media caña
- Cinta eléctrica / aislante
- Paño limpio y libre de pelusas

### El kit de la barra de descanso debe contener:

- Una (1) barra base de fibra de carbono
- Dos (2) soportes para barras de descanso con sistema de sujeción de abrazaderas (aluminio)
- Cuatro (4) pernos M6x 20/25/30/35/40/45/50/55/60/65/70/75/80/85/90
- Cuatro (4) arandelas cuadradas M6
- Dos (2) extensores de carbono
- Dos (2) copas para reposabrazos
- Dos (2) almohadillas para apoyabrazos (espuma)
- Dos (2) ganchos y pegatinas de bucle
- Cuatro (4) tornillos avellanados M6x12
- Kit elevador de barra de descanso que incluye puente

### Accesorios opcionales compatibles con esta barra de descanso

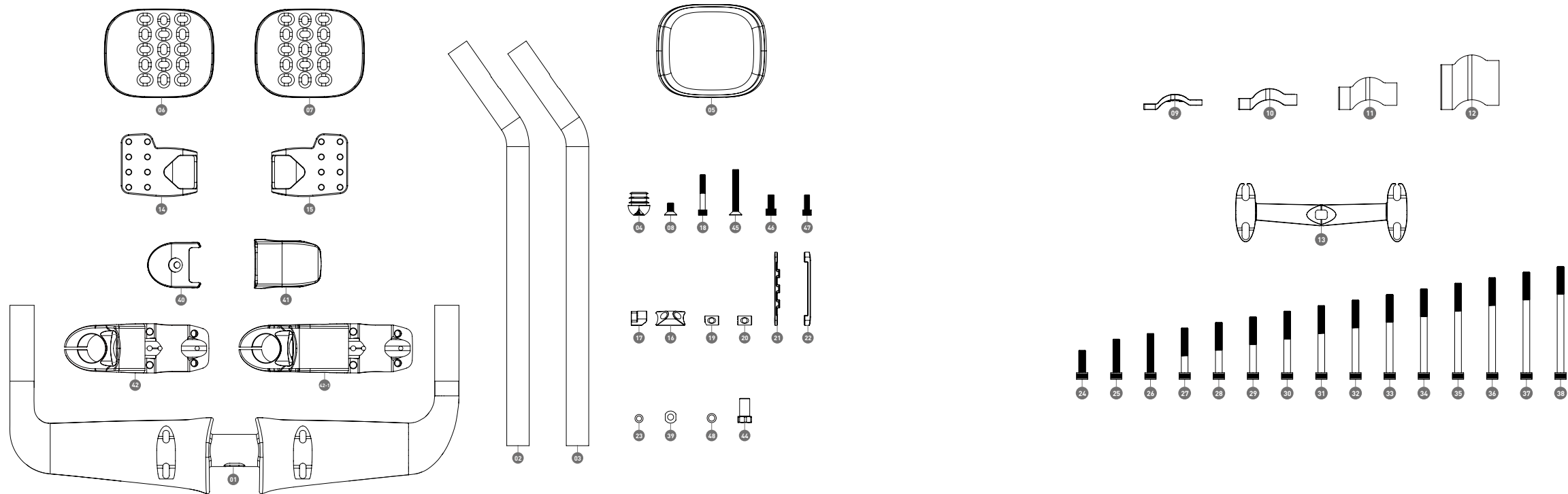
- Vástago Aeria Ultimate de Profile Design
- 3 / Una palanca de freno de Profile Design
- Sistemas de hidratación de Profile Design, como las series FC y HC

**Si falta algo en el kit de la 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 fijador 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 rosca o está reinstalando el perno, vuelva a aplicar un compuesto fijador de roscas adecuado disponible de Loctite® u otra compañía antes del ensamblaje.

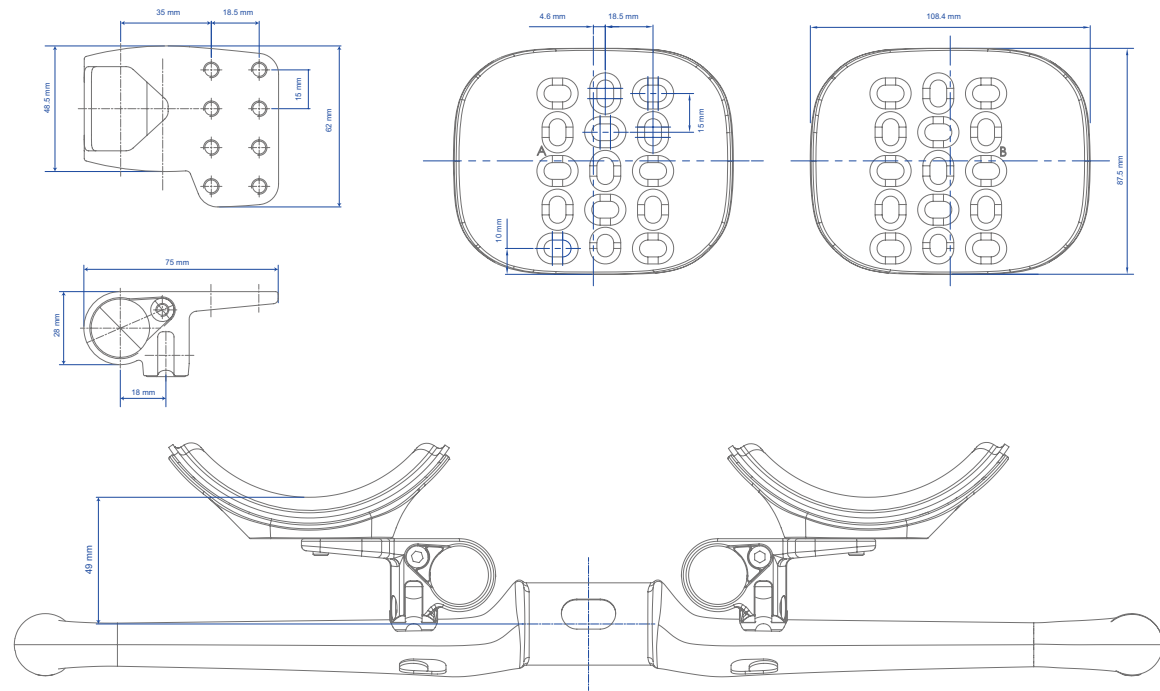
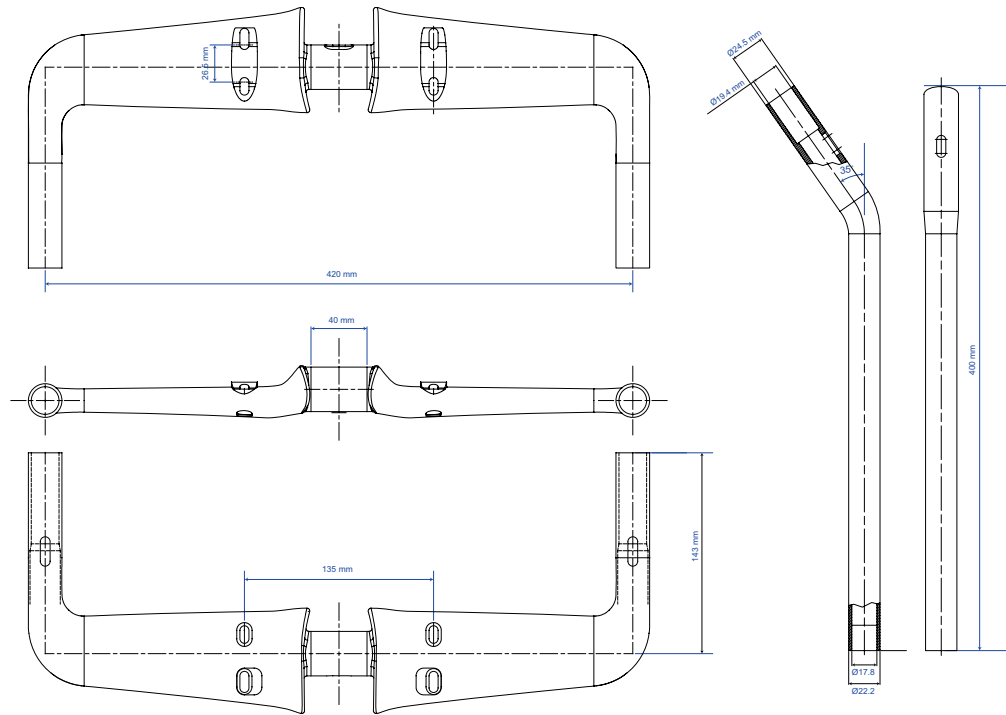
**ADVERTENCIA: Revise periódicamente la barra de descanso para detectar daños, particularmente si presenta arañazos a través del revestimiento anodizado (partes de aluminio) o la capa transparente (partes de carbono) que podrían provocar la degradación y el debilitamiento del material base. Cambie las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

# LISTA DE COMPONENTES

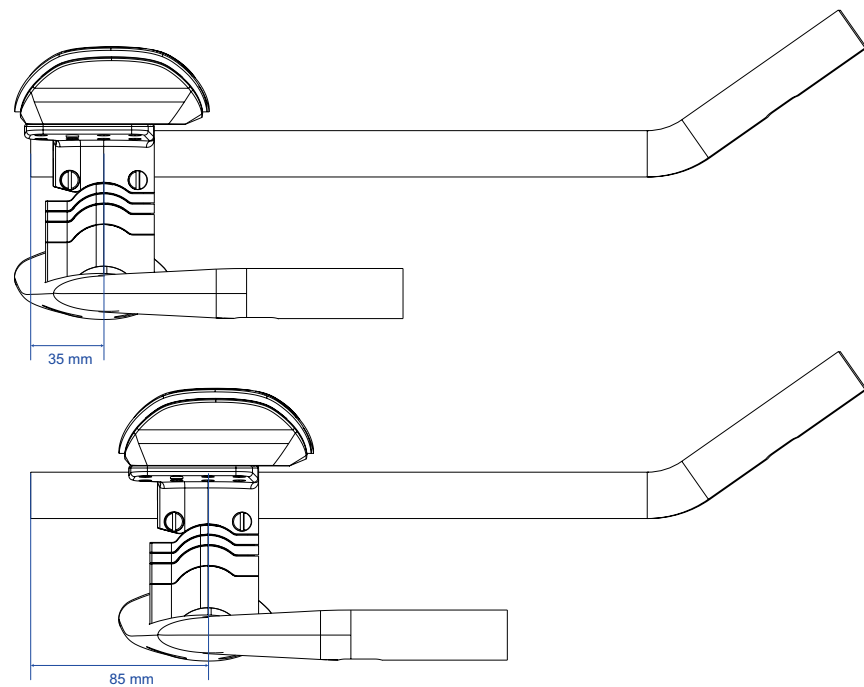


| Núm. ref. | Núm. pieza        | Cant. Req. | Descripción de Parte  |
|-----------|-------------------|------------|---|
| 1         | CA00479 / 852263  | 1          | Aeria Ult Wing II 42cm UD Negro mate  |
| 2         | CA00504 / 852273  | 1          | Extensor - 35C + 400mm Carbono UD Negro mate con / Logo Negro a la derecha [B]                                    |
| 3         | CA00503 / 852272  | 1          | Extensor - 35C + 400mm Carbono UD Negro mate con / Logo Negro a la izquierda [A]                                  |
| 4         | 716667            | 2          | Tapón final - 35C + negro con orificio para cable [posterior]   |
| 5         | DG00106 / 685215  | 2          | ALMOHADILLA-RACE/ERGÓ 10mm  |
| 6         | DG00102 / 200062  | 1          | Reposabrazos - ERGÓ con Adhesivo de Gancho en Lado A  |
| 7         | DG00103 / 200063  | 1          | Reposabrazos - ERGÓ con Adhesivo de Gancho en Lado B  |
| 8         | GA00277 / 313593  | 4          | Perno: M6x12 FHB, con tratamiento inoxidable Nylot (ISUS304)  |
| 9         | AL00047 / 293147  | 2          | Elevador - Aeria Ult BK 5mm   |
| 10        | AL00048 / 293148  | 2          | Elevador - Aeria Ult BK 10mm  |
| 11        | AL00049 / 293149  | 2          | Elevador - Aeria Ult BK 20mm  |
| 12        | AL00050 / 293150  | 2          | Elevador - Aeria Ult BK 40mm  |
| 13        | AE00076 / 683188  | 1          | Puente - Aeria Ult BK 5mm   |
| 14        | AE00098 / 189375  | 1          | Soporte - Soporte superior Aeria Ultimate DM Aleación Anodizada Negra Izq. (con marca de indicador de ensamblaje) |
| 15        | AE00099 / 189376  | 1          | Soporte - Soporte superior Aeria Ultimate DM Aleación Anodizada Negra der. (con marca de indicador de ensamblaje) |
| 16        | AL00042Z / 274454 | 2          | Calce pequeño-Aeria Ult Interno   |
| 17        | AL00040Z / 274452 | 2          | Calce pequeño- JS, interno  |
| 18        | GA00270 / 313585  | 2          | Perno - M5 * 25SHB BK con nylock  |
| 19        | GB00062 / 274462  | 2          | Barril: soporte Aeria con ranura y negro inclinado  |
| 20        | GB00061 / 274461  | 2          | Barril: soporte Aeria con ranura negra  |
| 21        | AU00038Z / 189348 | 1          | Soporte superior JS BTA   |
| 22        | AU00039Z / 189349 | 1          | Soporte inferior JS BTA   |
| 23        | GC00020Z / 275565 | 4          | Arandela-M5 Plata (ACRM1)   |
| 24        | GA00242 / 313528  | 4          | Perno - M6 * 20SHB BK con nylock  |
| 25        | GA00243 / 313531  | 4          | Perno - M6 * 25SHB BK con nylock  |
| 26        | GA00246 / 313532  | 4          | Perno - M6 * 30SHB BK con nylock  |
| 27        | GA00236 / 313530  | 4          | Perno - M6 * 35SHB BK con nylock  |
| 28        | GA00239 / 313533  | 4          | Perno - M6 * 40SHB BK con nylock  |
| 29        | GA00240 / 313534  | 4          | Perno - M6 * 45SHB BK con nylock  |
| 30        | GA00241 / 313535  | 4          | Perno - M6 * 50SHB BK con nylock  |
| 31        | GA00253 / 313537  | 4          | Perno - M6 * 55SHB BK con nylock  |
| 32        | GA00244 / 313538  | 4          | Perno - M6 * 60SHB BK con nylock  |
| 33        | GA00245 / 313539  | 4          | Perno - M6 * 65SHB BK con nylock  |
| 34        | GA00256 / 313540  | 4          | Perno - M6 * 70SHB BK con nylock  |
| 35        | GA00252 / 313541  | 4          | Perno - M6 * 75SHB BK con nylock  |
| 36        | GA00249 / 313542  | 4          | Perno - M6 * 80SHB BK con nylock  |
| 37        | GA00233 / 313543  | 4          | Perno - M6 * 85SHB BK con nylock  |
| 38        | GA00262 / 313544  | 4          | Perno - M6 * 90SHB BK con nylock  |
| 39        | GC00035Z / 275674 | 4          | Arandela 6 * 12 * 1.5 UCP   |
| 40        | AQ00037 / 323199  | 1          | Auriculares - Tapa superior de Vástago Aeria Ultimate Negro [Revisión 2018]                                       |
| 41        | AB00556Z / 323197 | 1          | Tapadera-Aeria Ult  |
| 42        | 539135            | 1          | Vástago - Aeria Ult 70mm Cuerpo de aleación negro [Versión 2018]  |
| 42-1      | AB00560 / 539134  | 1          | Cuerpo de Vástago - Aeria Ult 100mm Cuerpo de aleación negro [Versión 2018]                                       |
| 43        | GA00202Z / 274456 | 1          | Guía de cable - cabeza  |
| 44        | GA00222Z / 274457 | 1          | Ajuste el perno para el freno delantero   |
| 45        | 313594            | 1          | Perno - M6 * 45SHB Negro Chrom  |
| 46        | GA00274 / 313579  | 4          | Perno - M6 * 14SHB Acero inoxidable BK con nylock   |
| 47        | GA00248 / 313573  | 2          | Perno M5 x 14 SHB   |
| 48        | GC00022Z / 550006 | 4          | Arandela - M6x9x8 SS  |

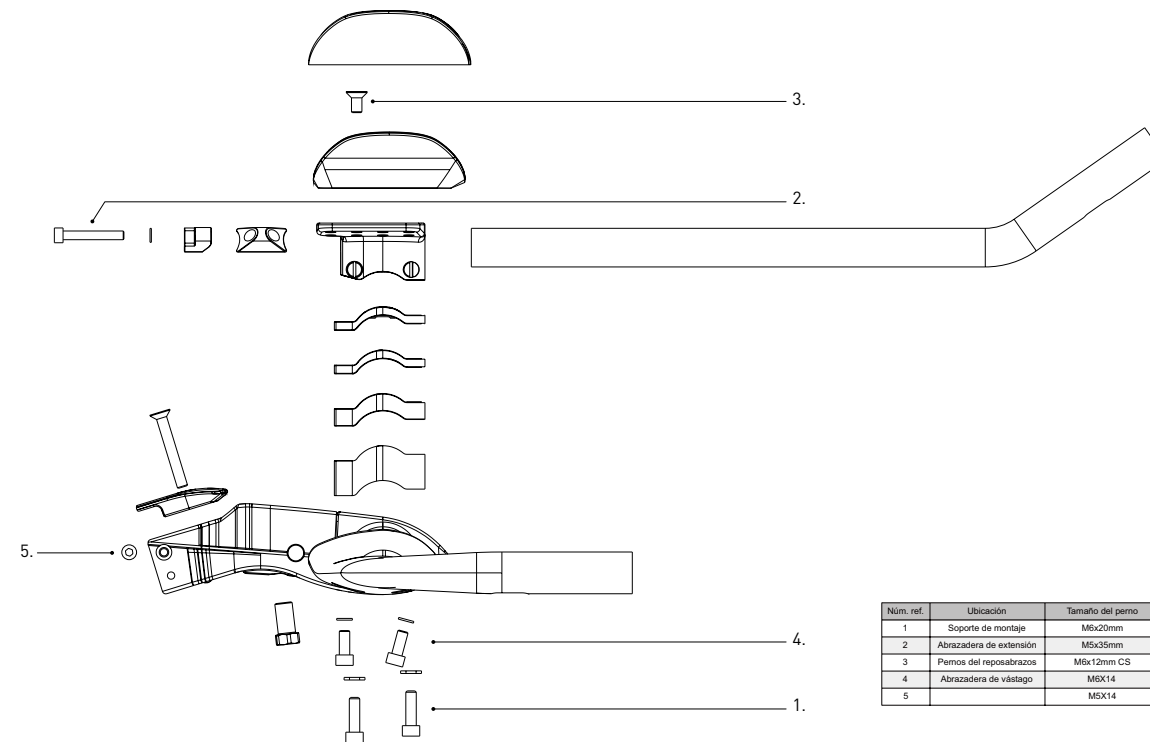
# ILUSTRACIONES DE LAS PARTES



## LIMITACIONES DE CONFIGURACIONES ESPECÍFICAS DEL PRODUCTO

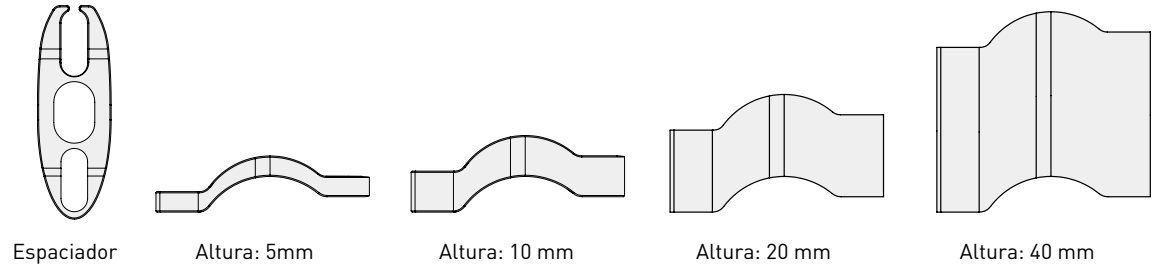


## VALORES DE PAR

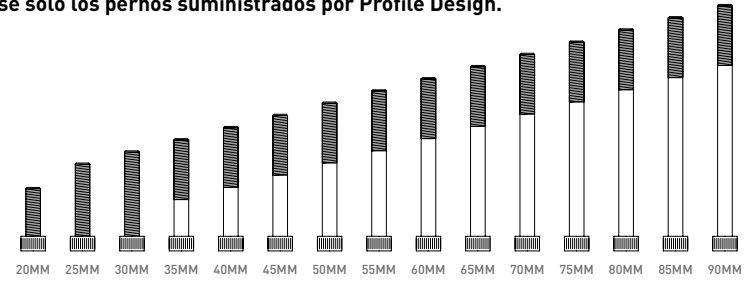


| Núm. ref. | Ubicación               | Tamaño del perno | Par               |
|-----------|-------------------------|------------------|-------------------|
| 1         | Soporte de montaje      | M6x20mm          | 6Nm (53 inlbf)    |
| 2         | Abrazadera de extensión | M5x35mm          | 5Nm (44 inlbf)    |
| 3         | Pernos del reposabrazos | M6x12mm CS       | 4,7 Nm (42 inlbf) |
| 4         | Abrazadera de vástago   | M6X14            | 6Nm (53 inlbf)    |
| 5         |                         | M5X14            | 5Nm (44 inlbf)    |

# LONGITUDES DEL PERNO

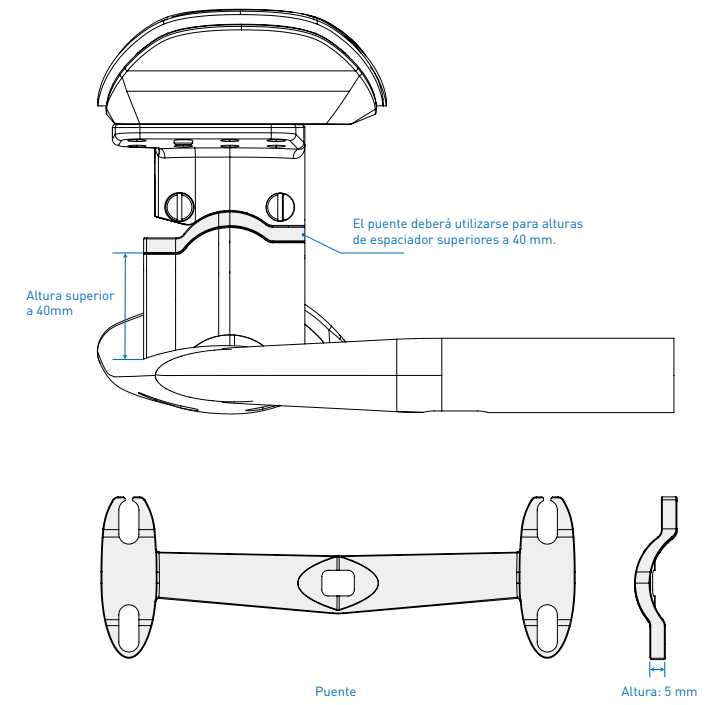


**Use solo los pernos suministrados por Profile Design.**



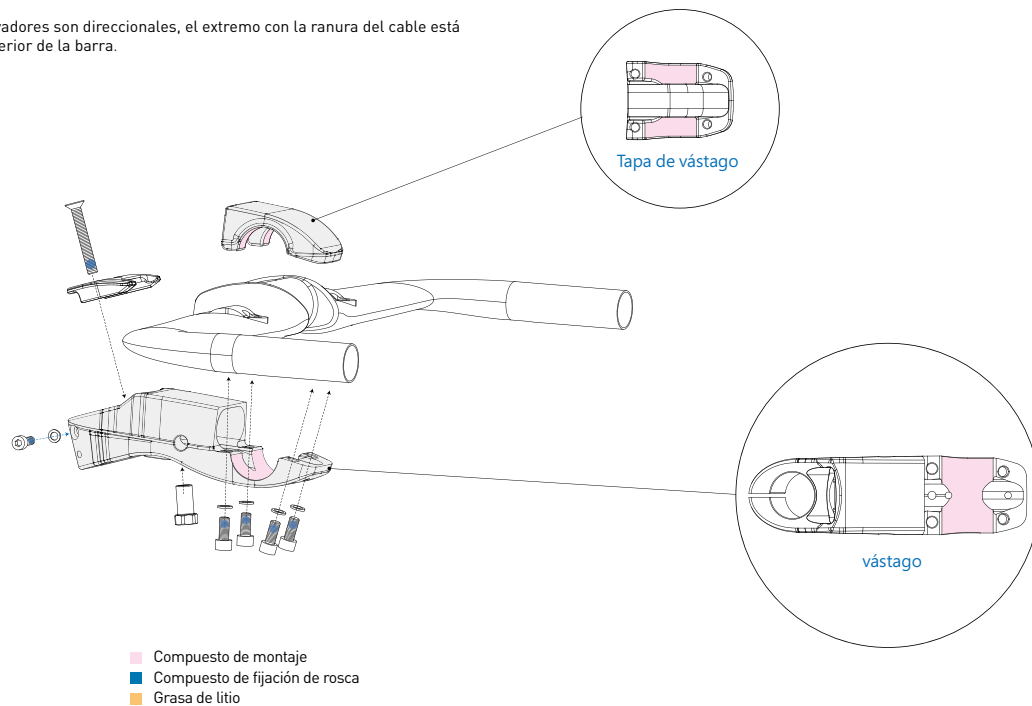
| Elevadores (mm) | 0  | 5  | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75  | 80  |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| Perno (mm)      | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 | 75 | 80 | 85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

| Pila de la barra de descanso |                 | Altura del espaciador (mm) | Espaciadores usados | Longitud del perno (mm) |
|------------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|-------------------------|
| Ergo / Race 10 mm            | Ergo / Race 5mm |                            |                     |                         |
| 55                           | 50              | 0                          | 0                   | 20                      |
| 60                           | 55              | 5                          | 5                   | 25                      |
| 65                           | 60              | 10                         | 10                  | 30                      |
| 70                           | 65              | 15                         | 5, 10               | 35                      |
| 75                           | 70              | 20                         | 20                  | 40                      |
| 80                           | 75              | 25                         | 5, 20               | 45                      |
| 85                           | 80              | 30                         | 10, 20              | 50                      |
| 90                           | 85              | 35                         | 5, 10, 20           | 55                      |
| 95                           | 90              | 40                         | 40                  | 60                      |
| 100                          | 95              | 45                         | 40, puente          | 65                      |
| 105                          | 100             | 50                         | 5, 40, puente       | 70                      |
| 110                          | 105             | 55                         | 10, 40, puente      | 75                      |
| 115                          | 110             | 60                         | 5, 10, 40, puente   | 80                      |
| 120                          | 115             | 65                         | 20, 40, puente      | 85                      |
| 125                          | 120             | 70                         | 5, 20, 40, puente   | 90                      |

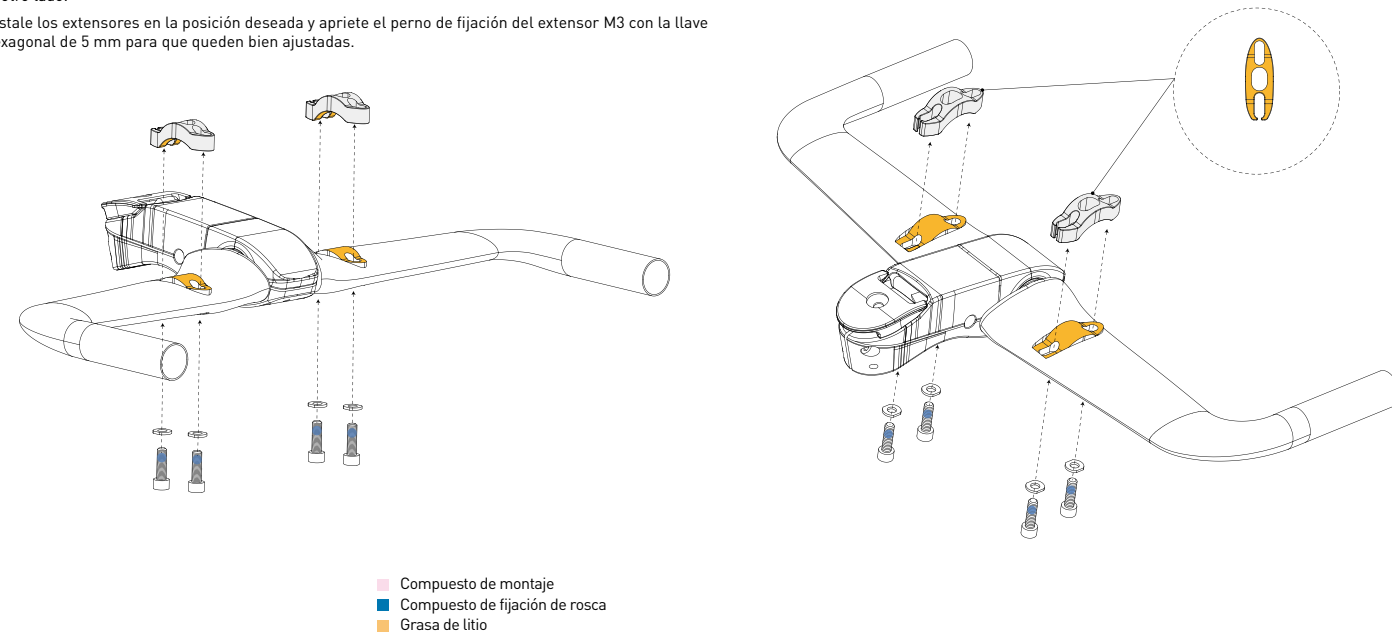


## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

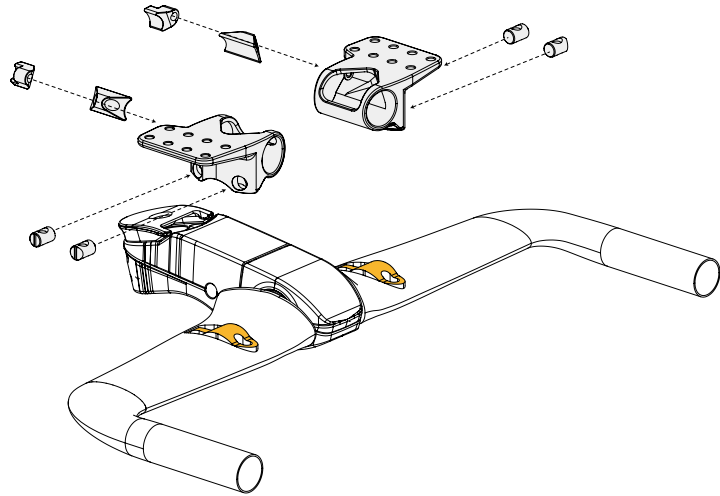
1. Aplique una capa delgada de compuesto de ensamblaje a la superficie inferior curva del soporte de la barra de descanso.
2. Si usa tubos elevadores, consulte la tabla de longitud del perno para asegurarse de usar el perno de longitud correcta para su configuración. Aplique el compuesto de ensamblaje a las superficies de contacto de los elevadores.
  - a) Tenga en cuenta que los elevadores son direccionales, el extremo con la ranura del cable está orientado hacia la parte posterior de la barra.



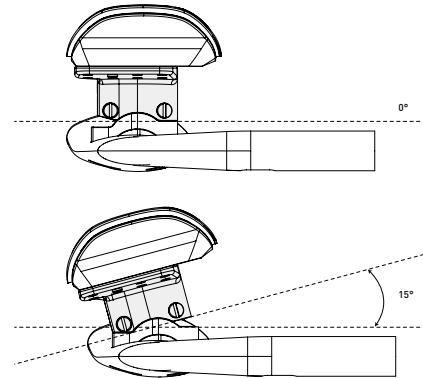
3. Ensamble el soporte y los elevadores.
  - a) Consejo sobre de montaje: generalmente es más fácil comenzar con el perno en la parte delantera del soporte.
  - b) Use la ranura del localizador en el lado del barril roscado (en el soporte de la barra de descanso) para ayudar a alinear el barril para la instalación del perno.
4. Apriete los pernos hasta que el soporte de la barra de descanso esté firmemente en su lugar y repita con el otro lado.
5. Instale los extensores en la posición deseada y apriete el perno de fijación del extensor M3 con la llave hexagonal de 5 mm para que queden bien ajustadas.



6. Instale las palancas de cambio según las instrucciones del fabricante de la palanca de cambio. Recomendamos una capa ligera de compuesto de ensamblaje en el interior de la extensión antes de instalar la palanca de cambio.
7. Instale los cables según las instrucciones del fabricante de la palanca de cambios.
8. Verifique la colocación de los soportes y los extensores, luego use la llave de torque con un accesorio de 5 mm para apretar la abrazadera del soporte de la barra de descanso a 6 Nm.



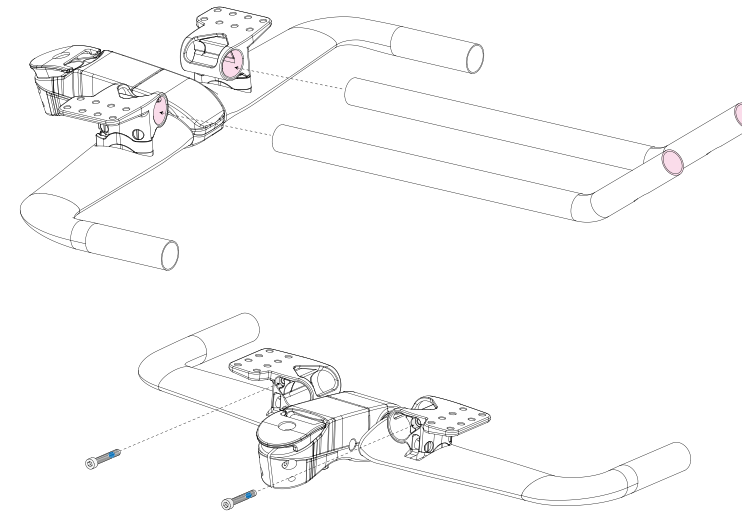
- Compuesto de montaje
- Compuesto de fijación de rosca
- Grasa de litio



**ADVERTENCIA:**  
El uso de pernos que son demasiado largos para los elevadores y soportes prevenirá una instalación correcta. Los pernos que son demasiado cortos pueden provocar fallas durante el uso.

## CÓMO CORTAR LOS EXTENSORES

9. Luego use la llave de torque con un accesorio de 4 mm para apretar la abrazadera de extensión a 5 Nm.
10. Fije los reposabrazos a los soportes con los pernos avellanados M6x12mm, tome nota que los reposabrazos tienen un diseño desplazado, por lo que se debe tener cuidado para asegurar de que cada lado esté posicionado de la misma manera.

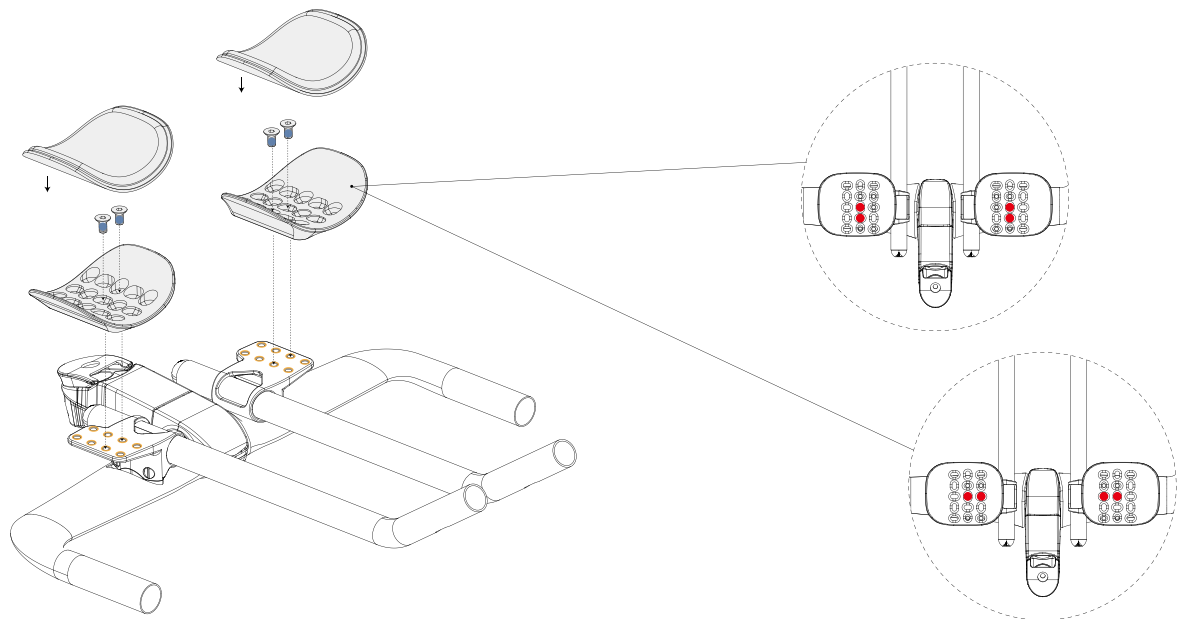


- Compuesto de montaje
- Compuesto de fijación de rosca
- Grasa de litio

1. Determine la longitud de extensión requerida efectuando un ajuste de bicicleta o midiendo las extensiones existentes.
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. Si usa una guía de corte, acóplela a una morsa. A continuación, coloque el extensor en la guía y alinéelo a la línea de corte con la ranura en la guía de corte.
  - a. Se recomienda una hoja con 18 dientes para aluminio. Junto con protección para los ojos.
  - b. Para el carbón, se recomienda una hoja específica de 32T o de carbono. Envuelva el extensor con cinta aislante en la línea de corte para limitar el riesgo de astillar el carbón en el punto de salida de la cuchilla.
  - c. Si está cortando carbono, use una mascarilla de respiración, guantes y protección para los ojos y luego deseche el residuo de polvo cuidadosamente. Las partículas de polvo transportadas por el aire pueden afectar el aparato respiratorio.
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 aplique fuerza excesiva a la sierra para metales ya que corre el riesgo de romper la cuchilla y la posibilidad de lesiones.
6. Si, por el contrario, está usando un cortador de tubos (solo en extensiones de aluminio), primero aplique la cinta aisladora a cada lado de la línea de corte para proteger el acabado del extensor para manubrio de las ruedas giratorias.
7. Con cuidado, alinee el cortador con la línea de corte y, luego, gírelo con un movimiento lento, presionando gradualmente la rueda de corte cada vez más a medida que aumenta la profundidad del corte.
8. Repita este procedimiento para el segundo extensor.
9. Cuando haya cortado ambos extensores para manubrio, use la lima de media caña para emparejar los bordes, tanto en la cara interior como exterior del extensor.



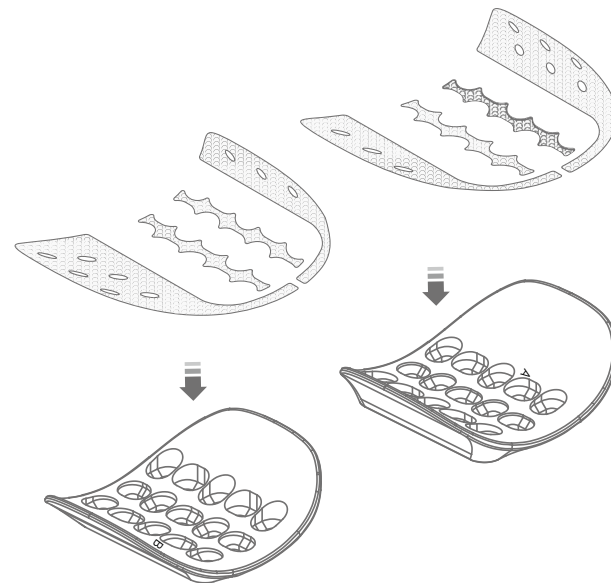
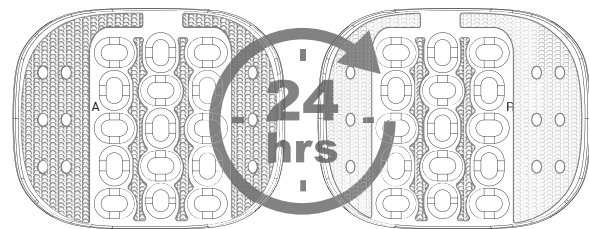
11. Aplique una capa ligera de grasa a la superficie de los pernos como una capa protectora contra los efectos del sudor.
12. Fije la almohadilla colocando cuidadosamente el gancho y el respaldo de bucle del reposabrazos y mantenga firmemente durante 30 segundos. Repita el procedimiento para el otro reposabrazos. Nota tenga en cuenta que las almohadillas en estos modelos de reposabrazos son simétricas, por lo que no importa a qué lado se aplica cada almohadilla.



- Compuesto de montaje
- Compuesto de fijación de rosca
- Grasa de litio

## CÓMO INSTALAR NUEVOS REPOSABRAZOS

1. Para montar los reposabrazos, primero asegúrese de que la cara interior del reposabrazos 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 reposabrazos, 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.

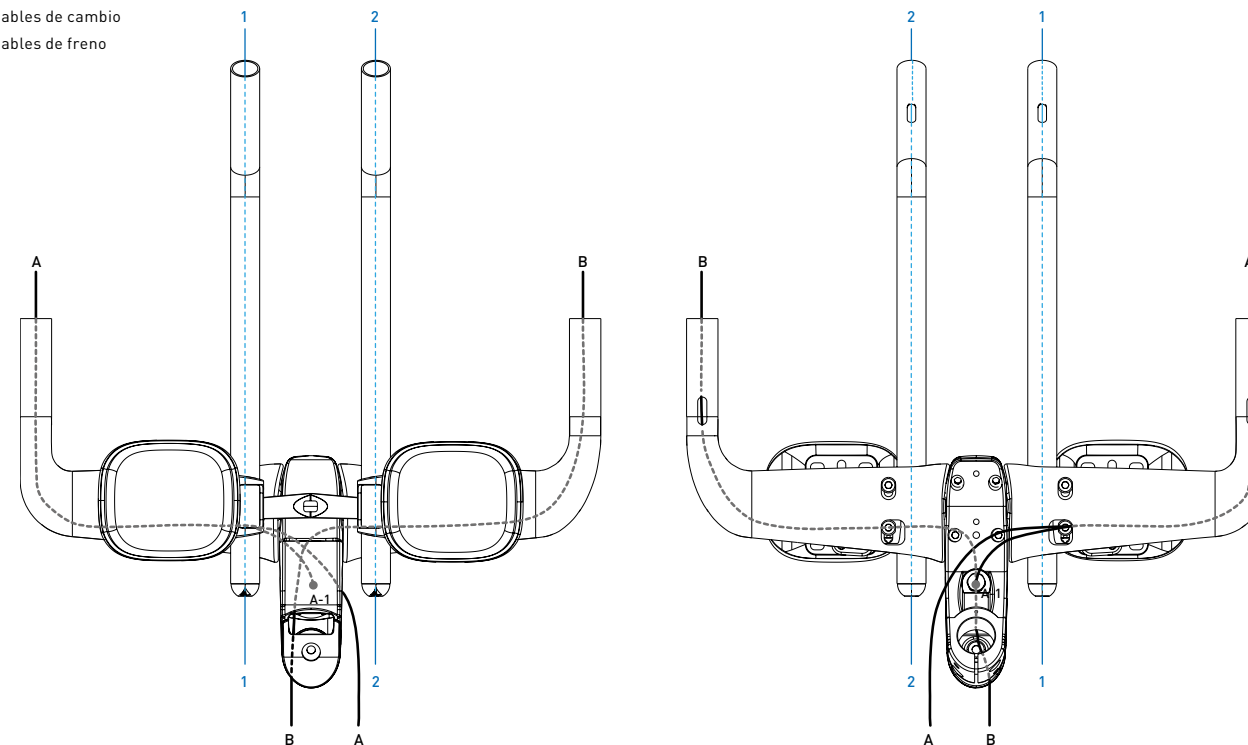


## MONTAJE DE LA BARRA AERIA ULTIMATE CON UN VÁSTAGO AERIA ULTIMATE

1. Primero pase los cables exteriores del freno a través de la barra base, saliendo del orificio dentro del área de la abrazadera del vástago.
2. Si usa un engranaje electrónico, hay dos opciones para el enrutamiento de cables.
  - a) Pase los cables a través de la barra base y fuera del orificio trasero del soporte del soporte de la barra de descanso.
  - b) Los cables salen del lado del vástago.
3. Aplique el compuesto de ensamblaje a la cara interna del área de sujeción del vástago.
4. Instale la barra base en el vástago, pasando los externos del freno y cables electrónicos a través de los puertos de salida relevantes a medida que avanza.
  - a) El cable exterior del freno delantero sale por el orificio roscado en la base del vástago.
  - b) Si usa una pinza de freno delantero central, instale el tope del cable roscado y las cabezas suministradas (con el vástago).
  - c) El cable exterior del freno trasero y los cables del engranaje electrónico salen a través del puerto superior por delante del tubo de dirección.
5. Continúe con el montaje de la barra Aeria Ultimate como se detalla anteriormente.
6. Una vez que se complete la instalación del cable de engranaje y freno, coloque la tapa del vástago Aeria Ultimate sobre los cables.

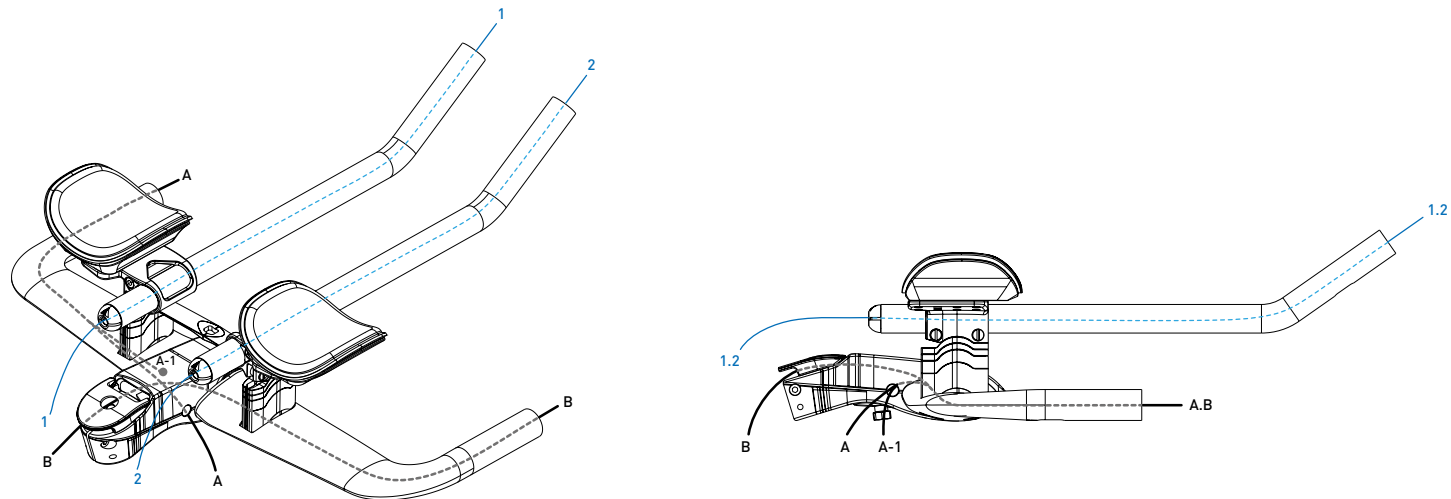
## MAPA DE RUTA DE CABLES

— Cables de cambio  
— Cables de freno



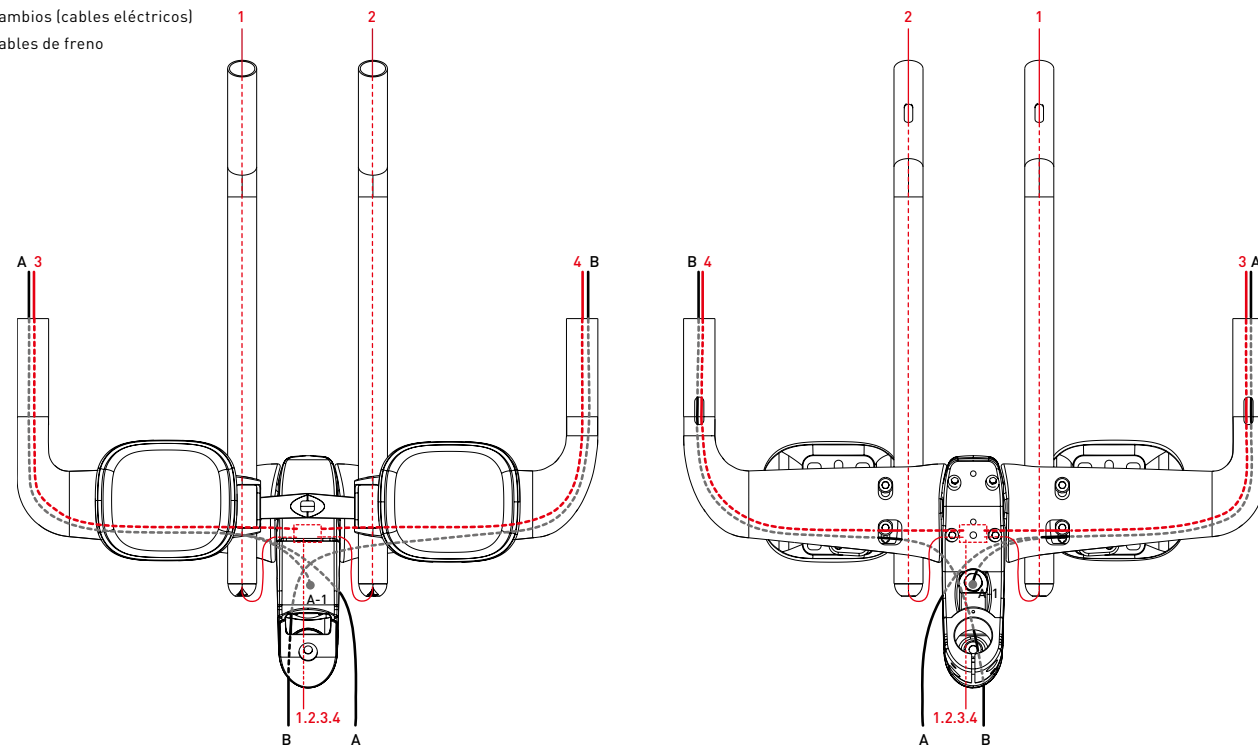
# KABELFÜHRUNGSKARTE

- Cables de cambio
- Cables de freno



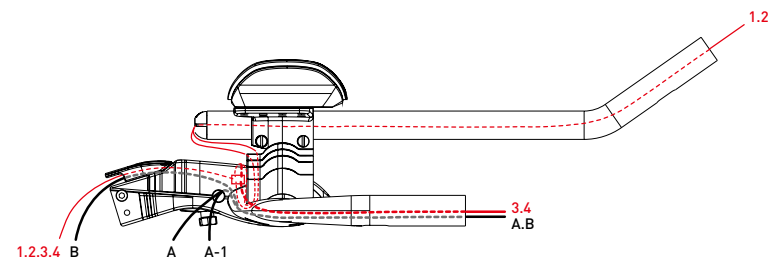
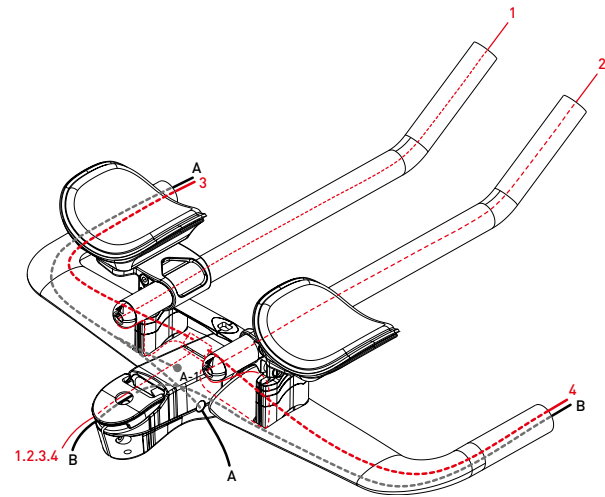
# MAPA DE RUTA DE CABLES

- Cambios (cables eléctricos)
- Cables de freno



## MAPA DE RUTA DE CABLES

- Cambios (cables eléctricos)
- Cables de freno



## ⚠ ADVERTENCIA

- 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](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