



**PROFILE  
DESIGN**

---

**BARRAS DE DESCANSO COMPLETAS SUPERSONIC**

REVISION 01-10-24-2019

# INTRODUCCIÓN

**¡Gracias por la compra de esta barra de descanso de Profile Design! Estas instrucciones corresponden al soporte Supersonic, con los apoyabrazos Ergo, Race o Boom y cualquier extensión 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 necesita ayuda con la instalación de barras de descanso o sus accesorios, acuda a su distribuidor local de Profile Design. Para ello, inicie sesión en [www.profile-design.com](http://www.profile-design.com) y utilice la opción de búsqueda de distribuidor ("Dealer Locator"); o bien, llame al número de servicio al cliente de Profile Design: 888.800.5999.

## Herramientas y materiales necesarios:

- Llave hexagonal de 5 mm
- Llave hexagonal de 4 mm
- Llave dinamométrica con un acople hexagonal de 4 mm y 5 mm
- Compuesto de montaje
- Grasa de litio
- Alcohol isopropílico
- Guía de corte y sierra para metales (cuchilla 18T para aluminio, 32T para carbono) O un cortatubos para aluminio
- Lima de media caña
- Cinta aislante
- Paño limpio y libre de pelusas

## El kit de barra de descanso debe contener:

- Dos (2) soportes superiores para barra de descanso (aluminio)
- Dos (2) soportes inferiores para barra de descanso (aluminio semiesférico)
- Cuatro (4) pernos M6x28
- Dos (2) pernos M5x40 preinstalados en el soporte superior
- Dos (2) extensores de carbono
- Dos (2) tapones para el extremo del manubrio
- Dos (2) tapones para la salida del cable
- Dos (2) sujetavazos 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

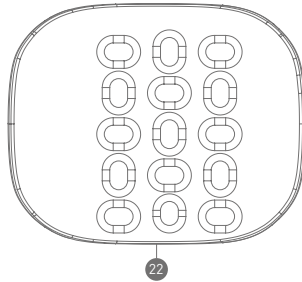
- Kit de elevación del soporte de la barra de descanso de Profile Design
- Kit BTA Supersonic

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

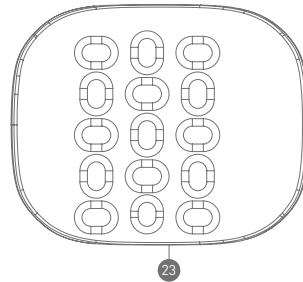
Tenga en cuenta que las áreas roscadas han sido sometidas a tratamiento previo por Profile Design durante la producción con un compuesto bloqueador de roscas azul. Este compuesto especial es fácil de detectar en las roscas de todos los pernos provistos. Si no puede detectar este compuesto bloqueador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

**Periódicamente, revise que las barras de descanso no estén dañadas, especialmente que no haya rayaduras en el revestimiento anodizado que podrían generar oxidación y debilitamiento del aluminio. Reemplace las barras de descanso si advierte daños causados por el uso o por algún accidente.**

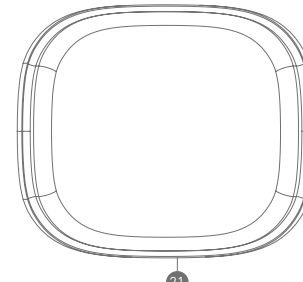
# PARTES QUE COMPONEN LA BARRA DE DESCANSO DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES



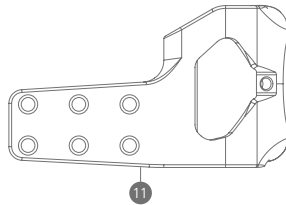
22



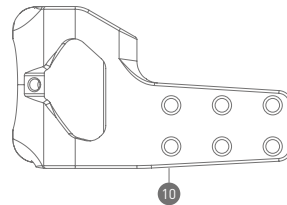
23



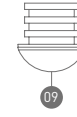
21



11



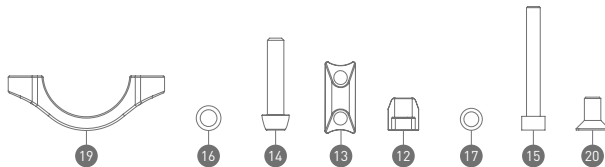
10



09



08



19

16

14

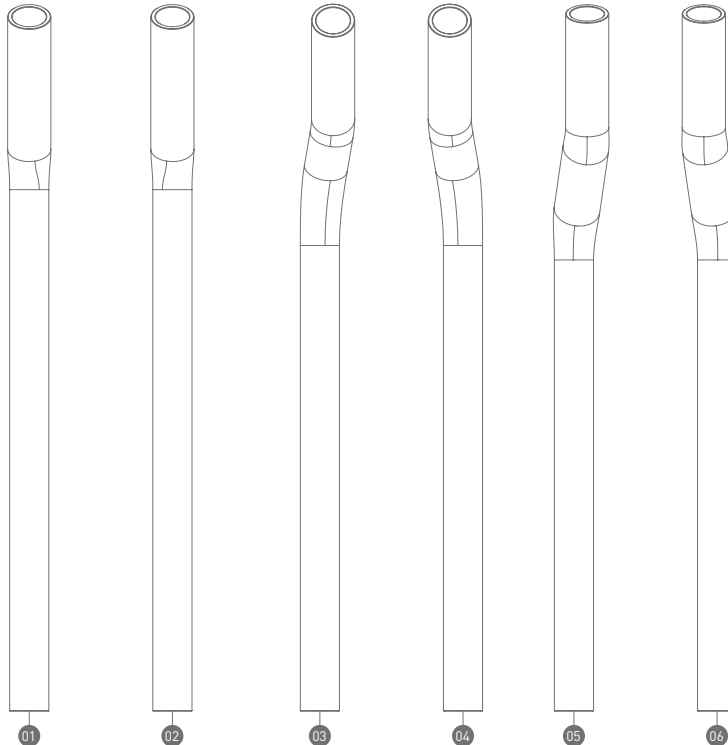
13

12

17

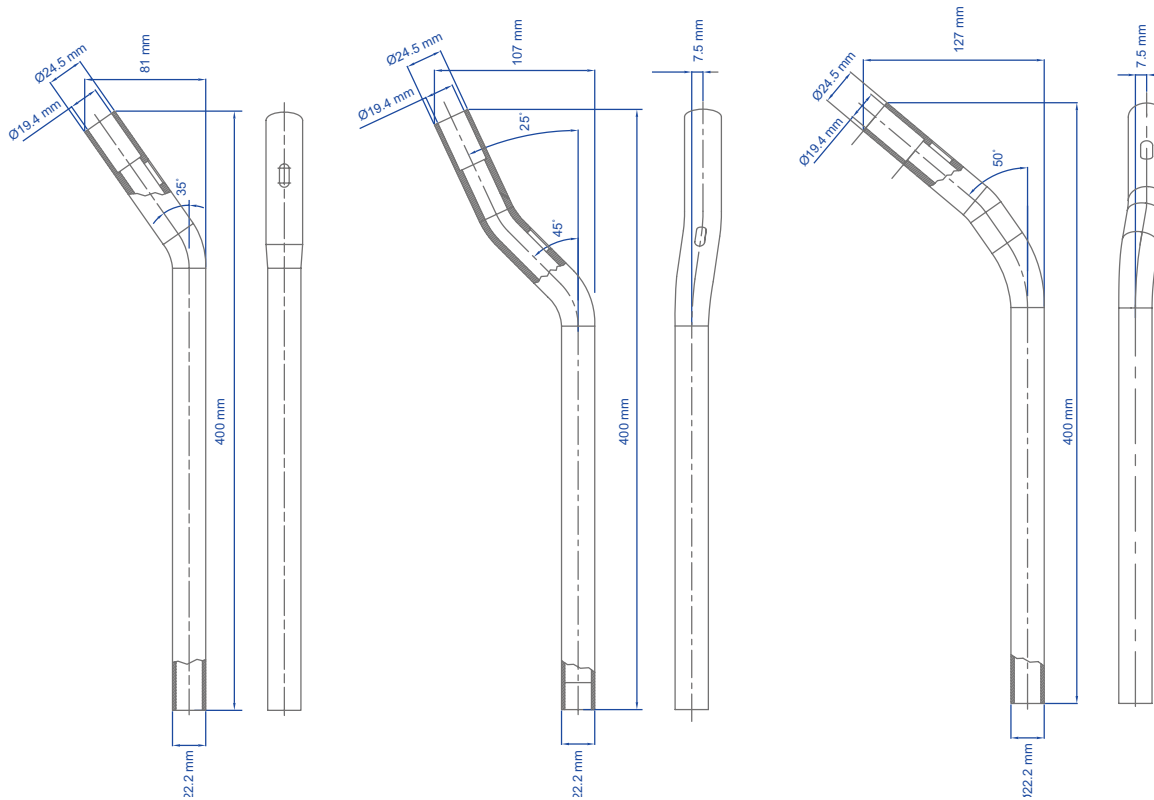
15

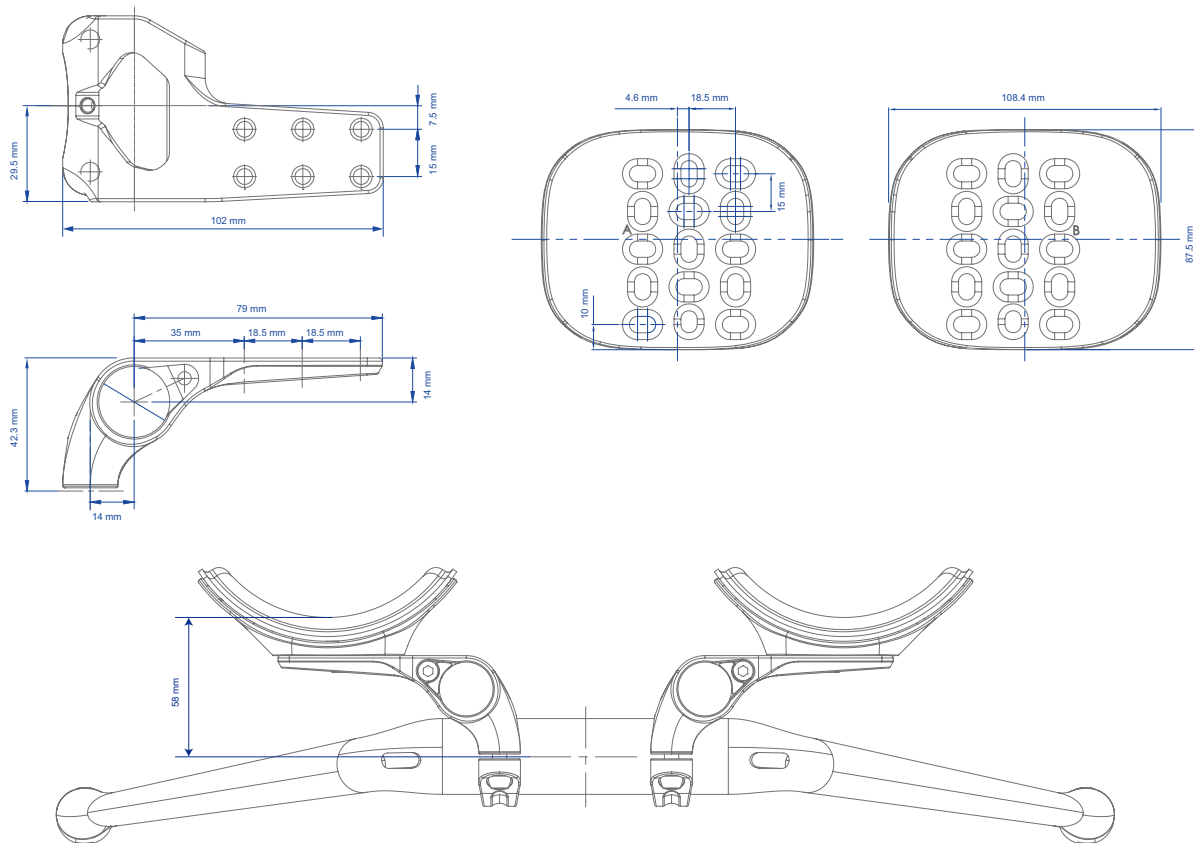
20



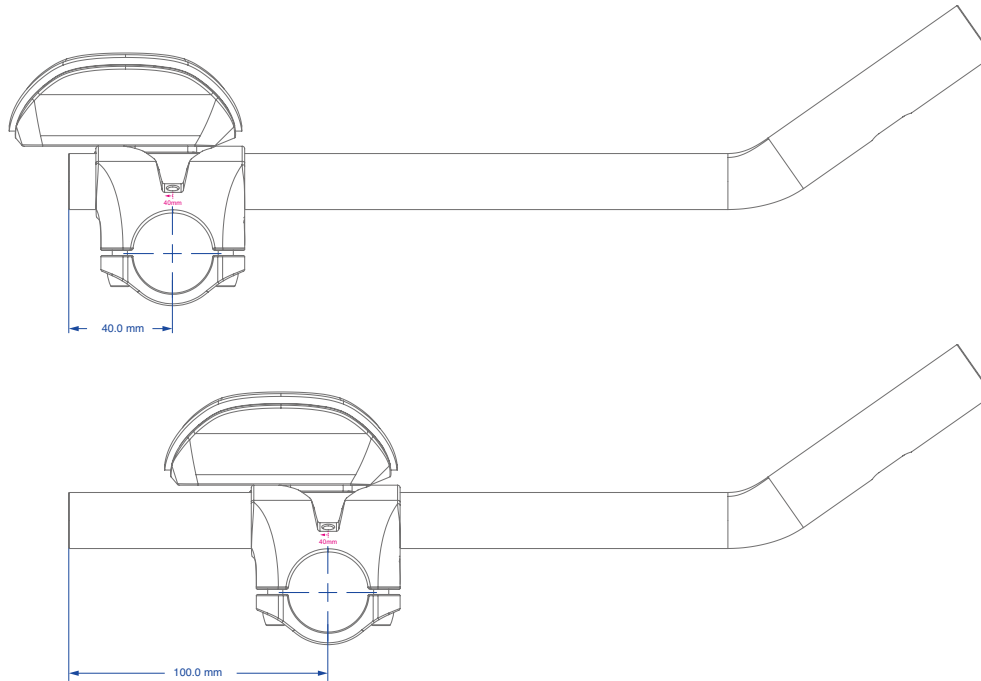
Núm. ref.	Núm. pieza	Cant. Req.	Descripción
1	852264	1	Extensión: 35C, 400 mm, UD de carbono, negra con logotipo negro, L/A
2	852265	1	Extensión: 35C, 400 mm, UD de carbono, negra con logotipo negro, R/B
3	852256	1	Extensión: 4525C, 400 mm, UD de carbono, negra con logotipo negro, L/A
4	852257	1	Extensión: 4525C, 400 mm, UD de carbono, negra con logotipo negro, R/B
5	852258	1	Extensión: 50C, 400 mm, UD de carbono, negra con logotipo negro, L/A
6	852259	1	Extensión: 50C, 400 mm, UD de carbono, negra con logotipo negro, R/B
7	716665	2	Tapones para el extremo de extensión CF con ranura, logotipo
8	716663	2	Tapones para el extremo: redondo, T2, negro cobra
9	189347	1	Soporte: J5, derecho
10	189346	1	Soporte: J5, izquierdo
11	274452	2	Calce pequeño: J5, interno
12	274453	2	Calce grande: J5, interno M5
13	313583	4	Perno: M6*28MHB
14	313584	2	Perno: M5*40SHB
15	550006	4	Arandela - M6x9x8 SS
16	275565	2	Arandela: M5 plateada (ACRM1)
17	189289	2	Soporte en U, no roscado, 31,8 (nuevo), forjado
18	313593	4	Perno: M6x12 FHB, con tratamiento inoxidable Nylok (SUS304)
19	685215	2	ALMHDADILLA-CARRERA/ERGO 10mm
20	200062	1	Apoyabrazos - ERGO con Adhesivo de Gancho en Lado A
21	200063	1	Apoyabrazos - ERGO con Adhesivo de Gancho en Lado B

# ILUSTRACIONES DE LAS PIEZAS



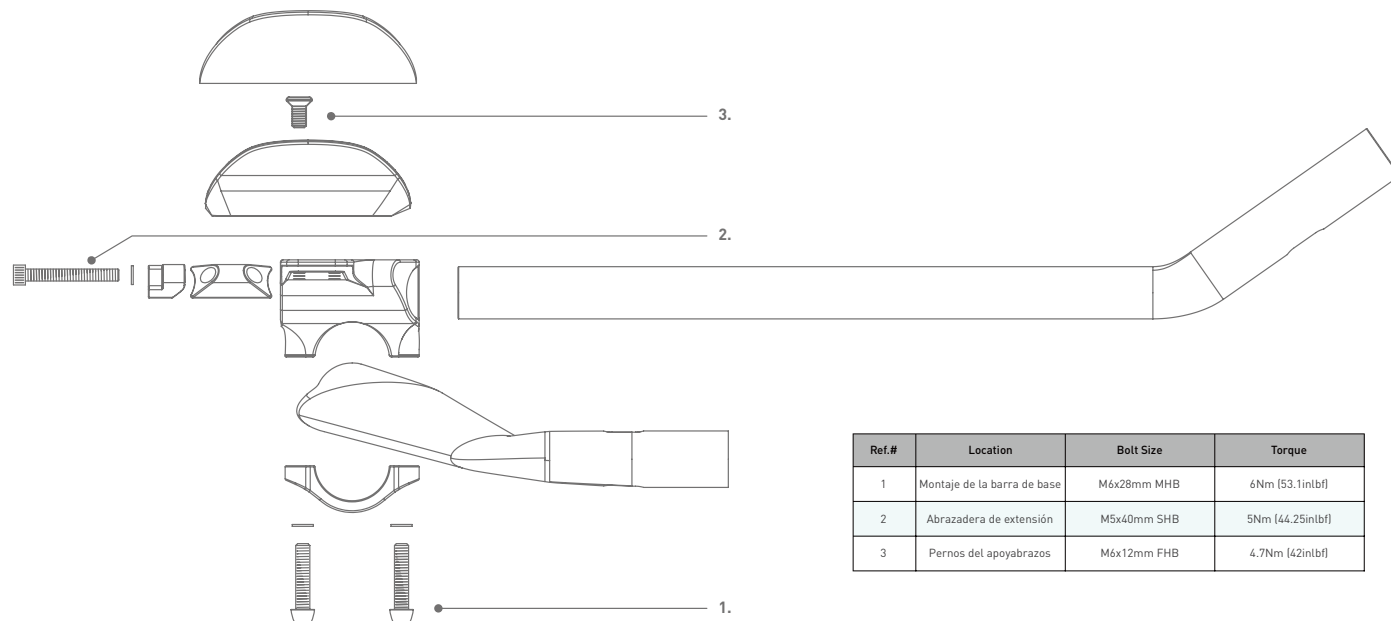


# LONGITUD DE EXTENSIÓN MÁXIMA



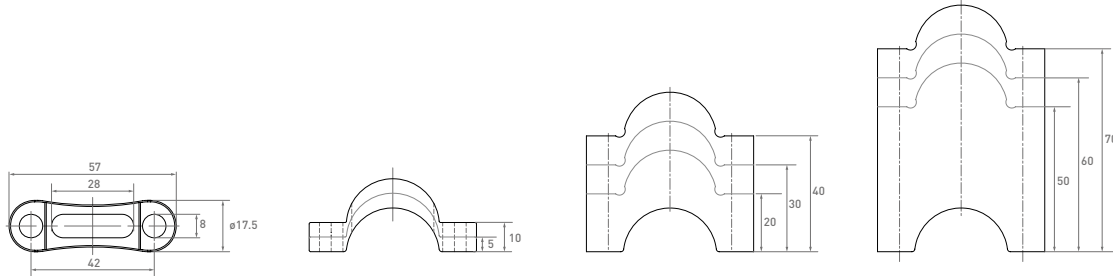


## VALORES DE PAR

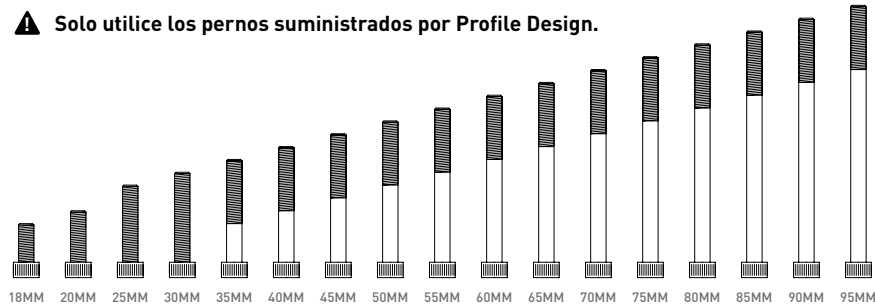


Ref.#	Location	Bolt Size	Torque
1	Montaje de la barra de base	M6x28mm MHB	6Nm (53.1inlbf)
2	Abrazadera de extensión	M5x40mm SHB	5Nm (44.25inlbf)
3	Pernos del apoyabrazos	M6x12mm FHB	4.7Nm (42inlbf)

# LONGITUDES DEL PERNO



**⚠ Solo utilice los pernos suministrados por Profile Design.**

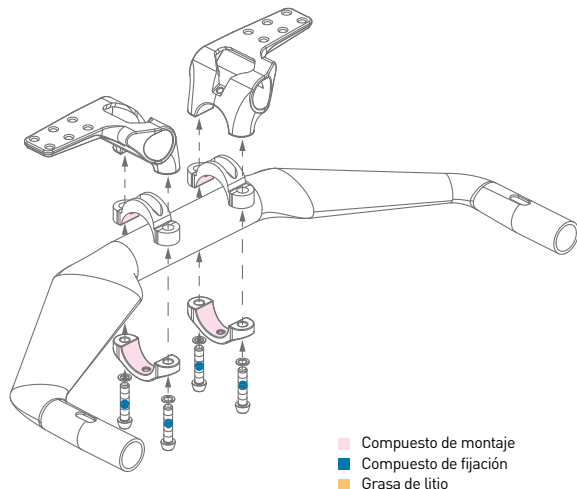


Risers (mm)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Bolt (mm)	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95

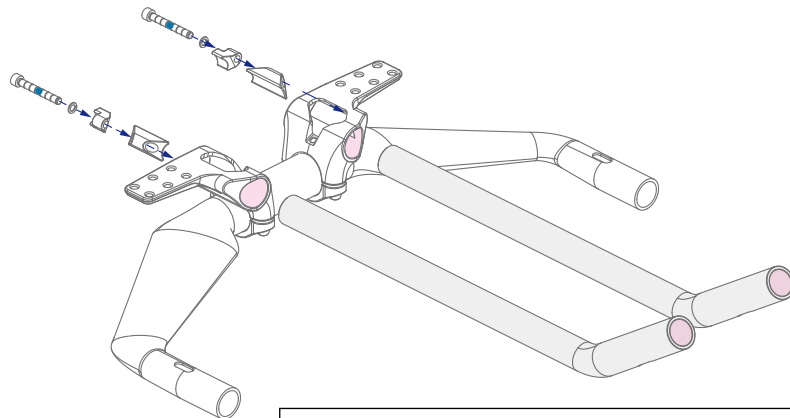
# INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

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 utilizar un kit de elevación del soporte de barra de descanso, aplique el compuesto de montaje a todas las caras de las elevadoras y siga las instrucciones con el kit de elevación.
  - 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. Instale las extensiones en la posición deseada y apriete el perno de fijación de la extensión SHB M5\*40 mm con la llave hexagonal de 5 mm para que se mantengan ajustados óptimamente.
5. Si usa los modelos de extremos para barra, coloque las palancas de cambios según las indicaciones del fabricante correspondiente. Recomendamos aplicar una capa ligera del compuesto de montaje en el interior del extensor antes de instalar la palanca de cambios.
6. Instale los cables según las instrucciones del fabricante de la palanca de cambios.
7. Compruebe la colocación de los soportes y las extensiones y luego utilice la llave dinamométrica con un accesorio de 5 mm para apretar la abrazadera del manillar a 6Nm.
8. A continuación, utilice la llave dinamométrica con un accesorio de 4mm para apretar la abrazadera de extensión a 5Nm.



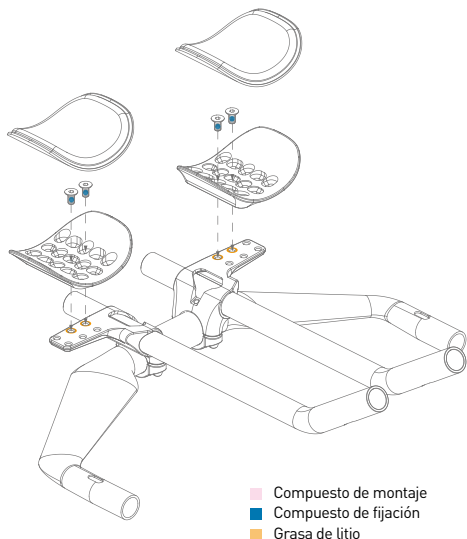
- Compuesto de montaje
- Compuesto de fijación
- Grasa de litio



**ADVERTENCIA:** Un apriete excesivo de la abrazadera del manillar podría provocar grietas y posibles fallas del manillar.

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- Fije los apoyabrazos a los soportes utilizando los pernos avellanados M6x12 mm. 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.
- Aplique una capa ligera de grasa a la superficie de los pernos como una capa protectora contra los efectos del sudor.
- 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.

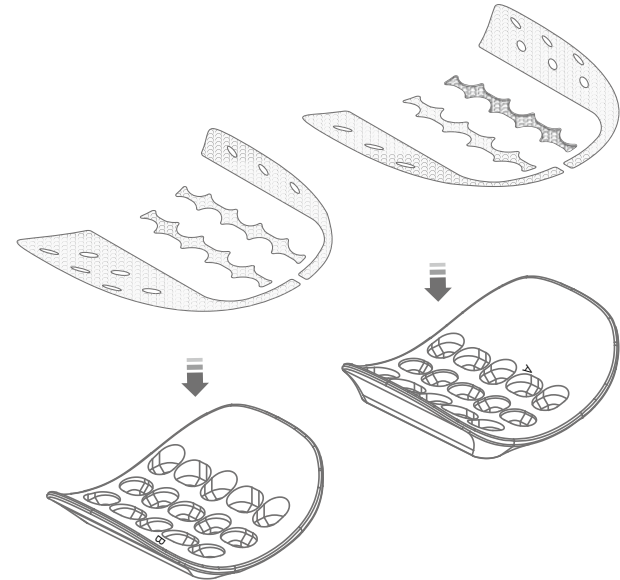
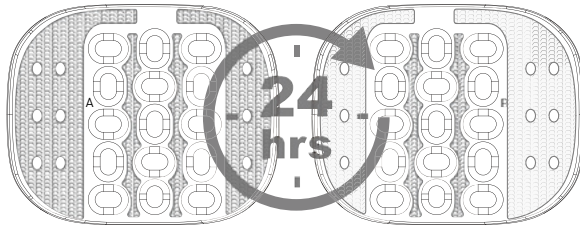


## CÓMO CORTAR LAS EXTENSIONES

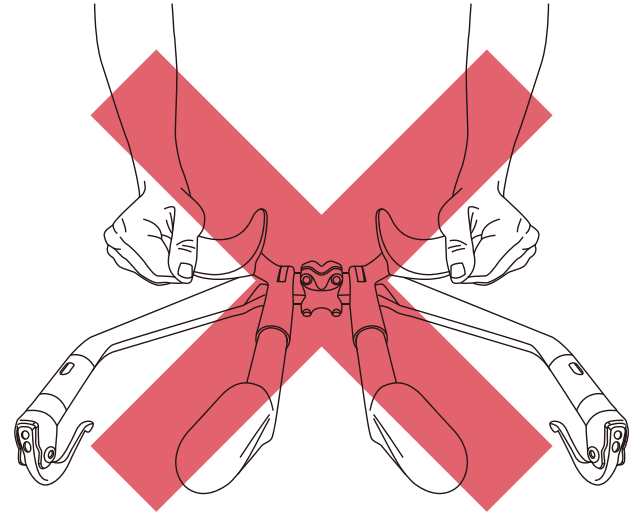
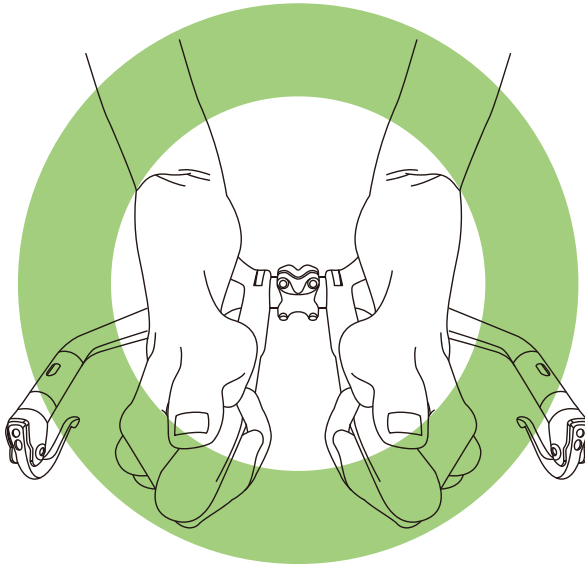
- Determine con cuidado el largo necesario del extensor; para ello, realice una prueba en la bicicleta o mida los extensores que tiene actualmente.
- Marque la línea de corte en las extensiones.
- Se recomienda verificar las medidas después de marcar por primera vez la línea de corte a fin de garantizar que no haya diseñado extensores demasiado cortos.
- Si usa una guía de corte, acóplela a una morsa. A continuación, coloque el extensor en la guía y alínelo a la línea de corte con la ranura en la guía de corte.
  - Se recomienda una hoja con 18 dientes para aluminio. Junto con protección para los ojos.
  - Para el carbón, se recomienda una hoja específica de 32T o de carbono. Envuelva la extensión con cinta aislante en la línea de corte para limitar el riesgo de astillamiento del carbono en el punto de salida de la hoja.
  - 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.
- 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, corre el riesgo de que la cuchilla se quiebre y provoque lesiones.
- 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.
- 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.
- Repita este procedimiento para el segundo extensor.
- 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.

## 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.



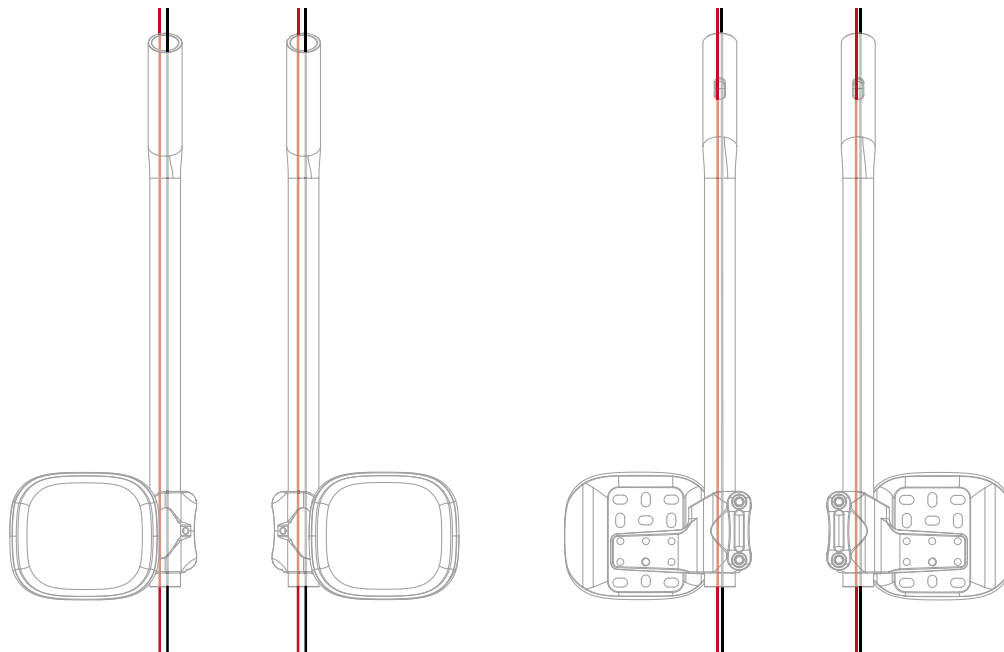
## USO DEL APOYABRAZOS



**⚠ ADVERTENCIA**  
**¡No ejerza fuerza sobre los lados de los apoyabrazos!**

# MAPA DE RUTA DE CABLES

- Desviadora Cambios (cables eléctricos)
- Desviadora Cambios (cables)



## 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