



**PROFILE
DESIGN**

BARRA DE DESCANSO AERIA¹ EVO

REVISIÓN 01-02-28-2019

INTRODUCCIÓN

¡Gracias por la compra de esta barra de Profile Design! Estas instrucciones corresponden a la barra completa Aeria' Evo con apoyabrazos Ergo y extensiones 35a.

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 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.

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

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

Accesorios opcionales compatibles con esta barra de descanso:

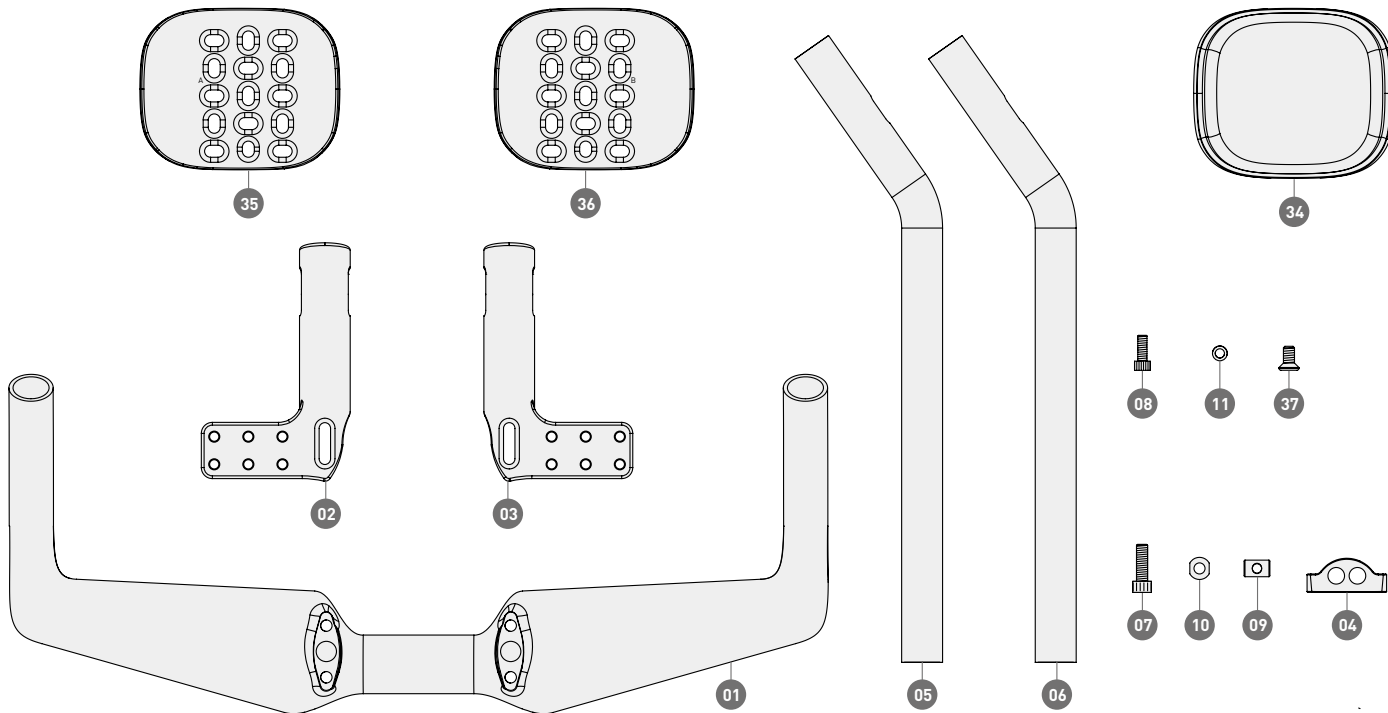
- Kit de elevación Profile Design Aeria1
- Apoyabrazos Boom o Race
- Otras extensiones de la gama de Profile Design: 45/25a y 50a
- Apoyabrazos de generaciones anteriores: F35, F22, F19
- Extensiones de generaciones anteriores: T1, T2, T3, T4, T5 incorporan extensiones V2 y V4 en carbono e aluminio

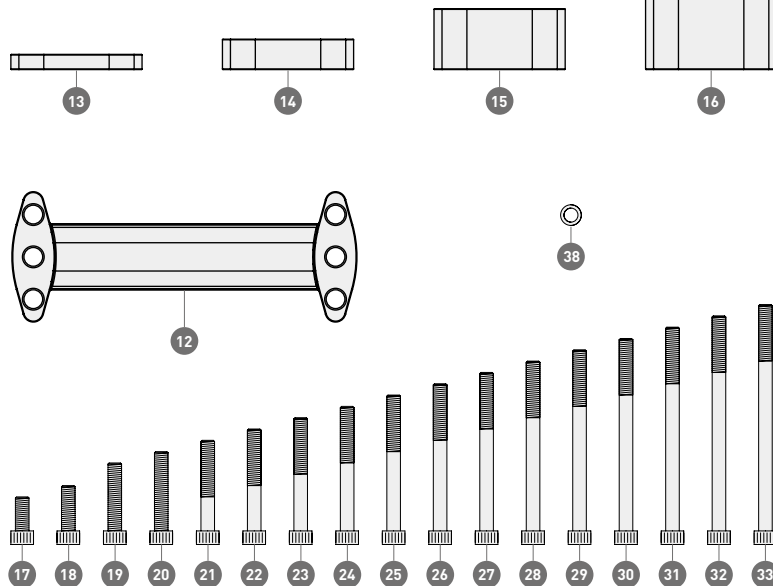
Si falta algo en el kit de barra de descanso, comuníquese con su distribuidor.

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.

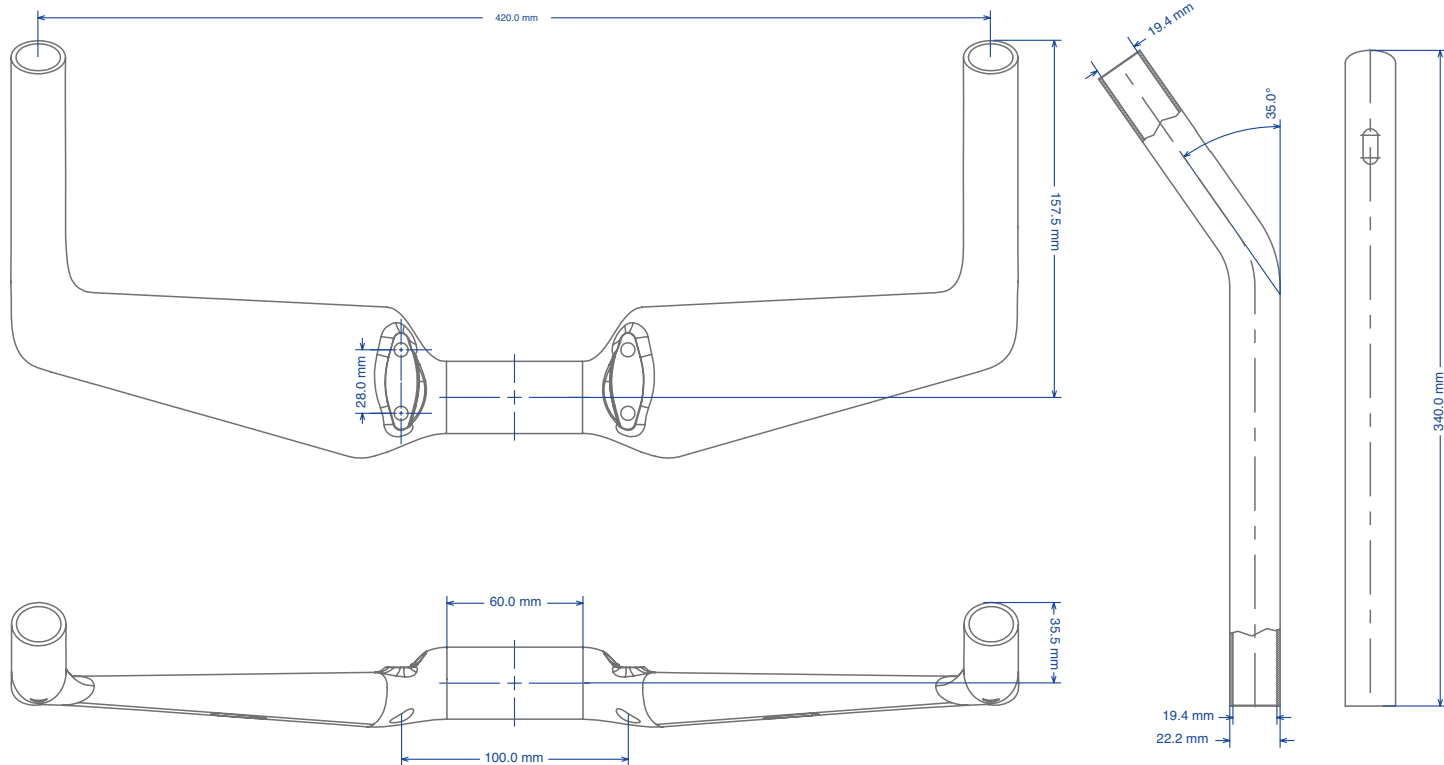
PARTES QUE COMPONEN LA BARRA DE DESCANSO

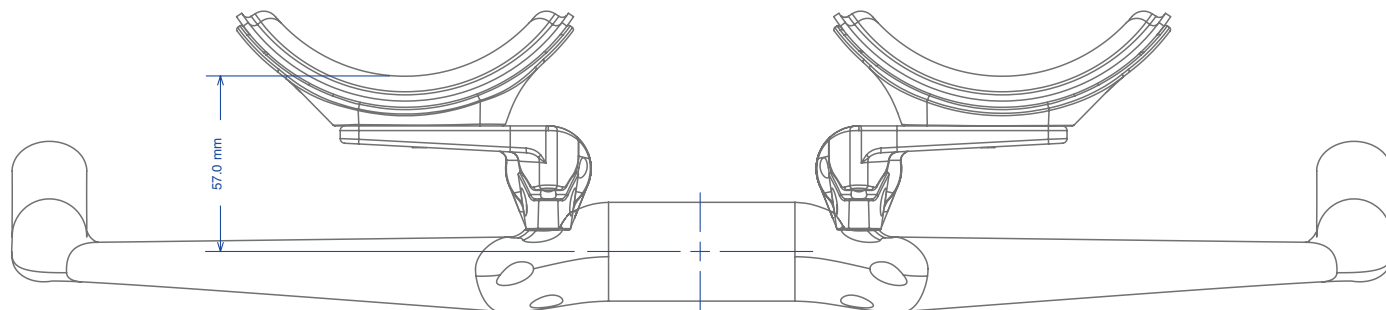
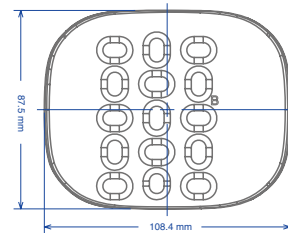
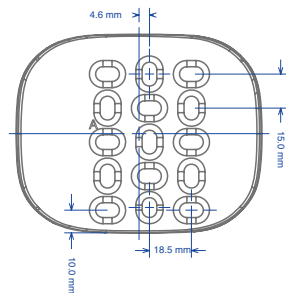
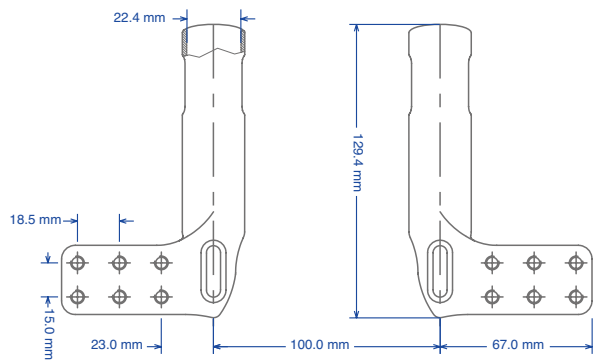




No. de Ref	No. de Parte	Cantidad Req.	Descripción de piezas
1	852254	1	Ala Aeria EVO 42cm Fibra de carbono UD Mate-Negra w/Negra Logo
2	189370	1	Soporte - Soporte Superior Aeria EVO Llano negro con logo negro (Izquierdo)
3	189371	1	Soporte - Soporte Superior Aeria EVO Llano negro con logo negro (Derecho)
4	189372	2	Soporte - Soporte Inferior Aeria EVO Llano Negro
5	852245	1	Extensión - 35a 340mm Lado A Llano Negra
6	852246	1	Extensión - 35a 340mm Lado B Llano Negra
7	313528	4	Tornillo - M6x20mm de cabeza cilíndrica*
8	313573	2	Tornillo - M5x14 de cabeza cilíndrica*
9	274461	4	Eje - M6x9/14 Zarga Negra
10	275474	4	Arandela - 6x12x1.5 Plateada
11	275545	2	Arandela - M5x8 Plateada
12	483189	1	Puente - Aeria 5mm Llano Negra
13	293120	2	Separador - 5mm Aeria Llano Negro
14	293121	2	Separador - 10mm Aeria Llano Negro
15	293122	2	Separador - 20mm Aeria Llano Negro
16	293123	2	Separador - 40mm Aeria Llano Negro
17	313525	4	Tornillo - M6x15mm de cabeza cilíndrica*
18	313528	4	Tornillo - M6x20mm de cabeza cilíndrica*
19	313531	4	Tornillo - M6x25mm de cabeza cilíndrica*
20	313532	4	Tornillo - M6x30mm de cabeza cilíndrica*
21	313530	4	Tornillo - M6x35mm de cabeza cilíndrica semi-rosado *
22	313533	4	Tornillo - M6x40mm de cabeza cilíndrica semi-rosado *
23	313534	4	Tornillo - M6x45mm de cabeza cilíndrica semi-rosado *
24	313535	4	Tornillo - M6x50mm de cabeza cilíndrica semi-rosado *
25	313537	4	Tornillo - M6x55mm de cabeza cilíndrica semi-rosado *
26	313538	4	Tornillo - M6x60mm de cabeza cilíndrica semi-rosado *
27	313539	4	Tornillo - M6x65mm de cabeza cilíndrica semi-rosado *
28	313540	4	Tornillo - M6x70mm de cabeza cilíndrica semi-rosado *
29	313541	4	Tornillo - M6x75mm de cabeza cilíndrica semi-rosado *
30	313542	4	Tornillo - M6x80mm de cabeza cilíndrica semi-rosado *
31	313543	4	Tornillo - M6x85mm de cabeza cilíndrica semi-rosado *
32	313544	4	Tornillo - M6x90mm de cabeza cilíndrica semi-rosado *
33	313548	4	Tornillo - M6x95mm de cabeza cilíndrica semi-rosado *
34	485215	2	ALMOHADILLA - RACE/ERGO 10mm L/R
35	200062	1	Aposyabrazos - ERGO con Adhesivo de Gancho en Lado A
36	200063	1	Aposyabrazos - ERGO con Adhesivo de Gancho en Lado B
37	313593	4	Pernos M6x12 FHB Acero inoxidable (SUS304)
38	555006	4	Washer - M6x9x0.8 SS

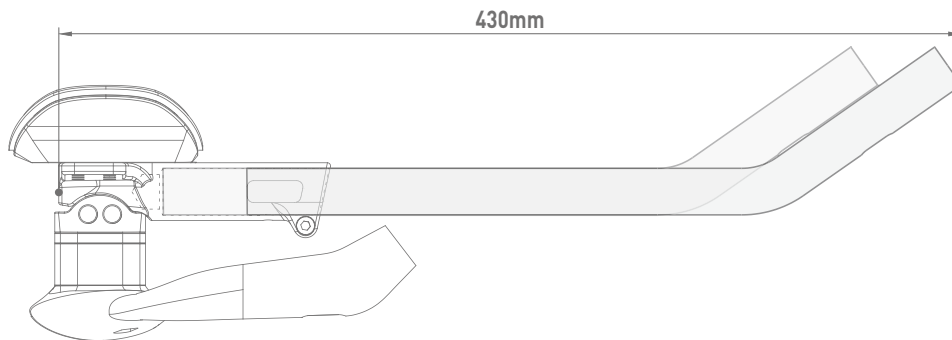
ILUSTRACIONES DE LAS PARTES



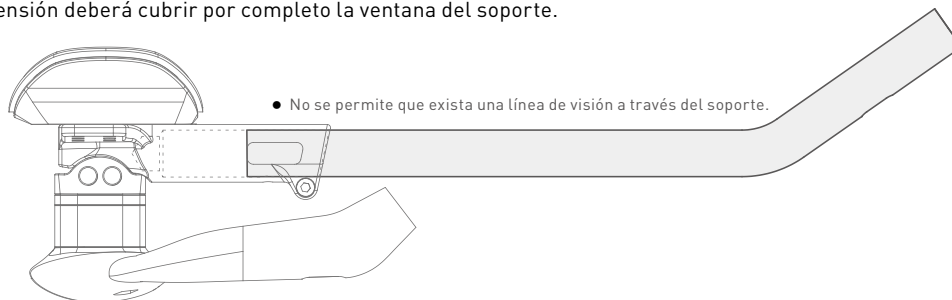


LONGITUD DE EXTENSIÓN MÁXIMA

Tenga en cuenta que la longitud máxima desde la parte posterior del soporte hasta la punta de las extensiones es 430 mm.

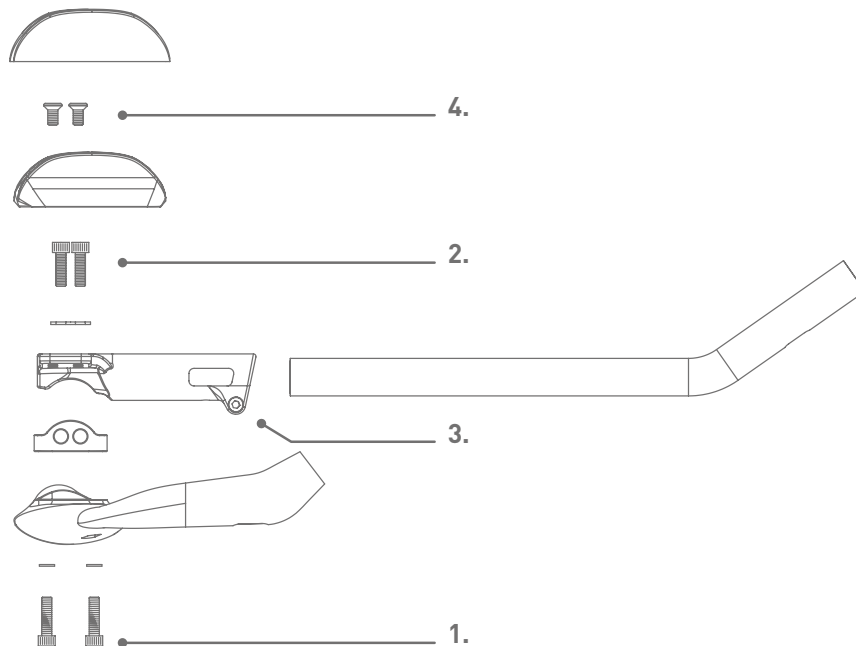


Inserción mínima; la extensión deberá cubrir por completo la ventana del soporte.



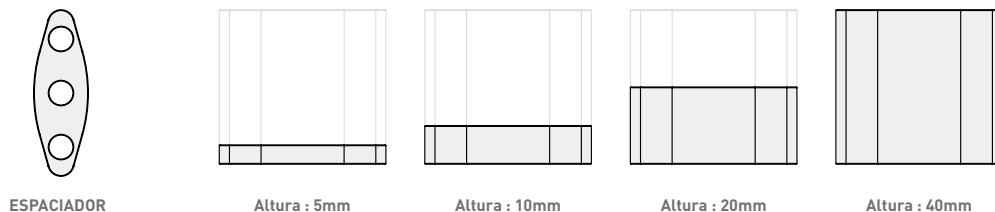
VALORES DE PAR

Núm. ref	Ubicación	Tamaño del perno	Par
1	Montaje de la barra de base	M6x15mm	6 Nm [53 inlbf]
2	Montaje del barril	M6x20mm	6 Nm [53 inlbf]
3	Abrazadera de extensión	M5x14mm	5 Nm [44 inlbf]
4	Pernos del apoyabrazos	M6x13mm CS	4,7 Nm [42 inlbf]
5	Stem Clamp		6 Nm máx.

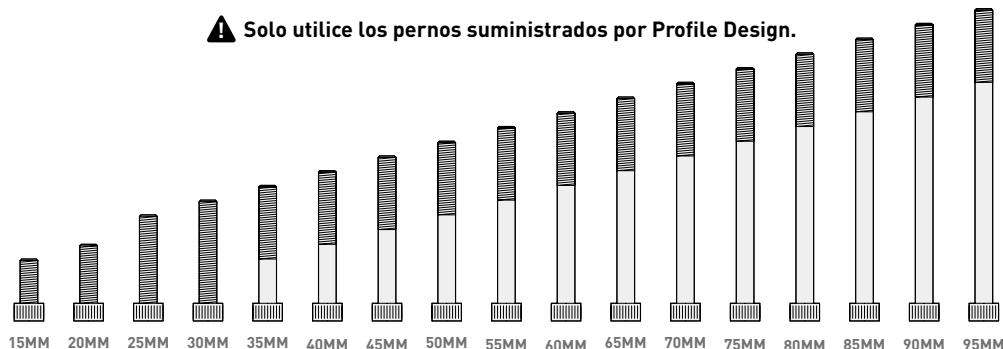


LONGITUDES DEL PERNO

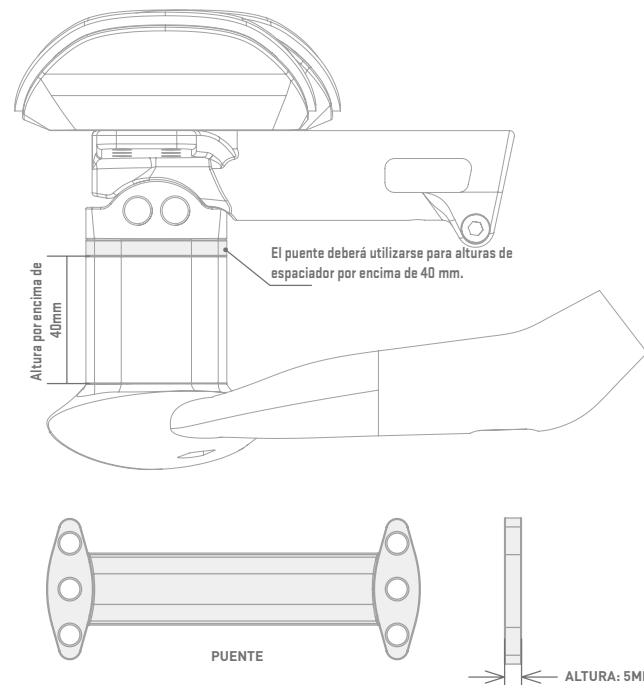
- La pila de la barra de descanso es la altura de la parte superior de los cojines por encima del centro de la barra de base, incluido el cojín.
- Tenga en cuenta que el puente, si se utiliza, cuenta como un espaciador de 5 mm.
- El puente deberá utilizarse para alturas de espaciador por encima de 40 mm.
- La tabla muestra la pila de la barra de descanso con dos opciones de apoyabrazos diferentes:



⚠ Solo utilice los pernos suministrados por Profile Design.

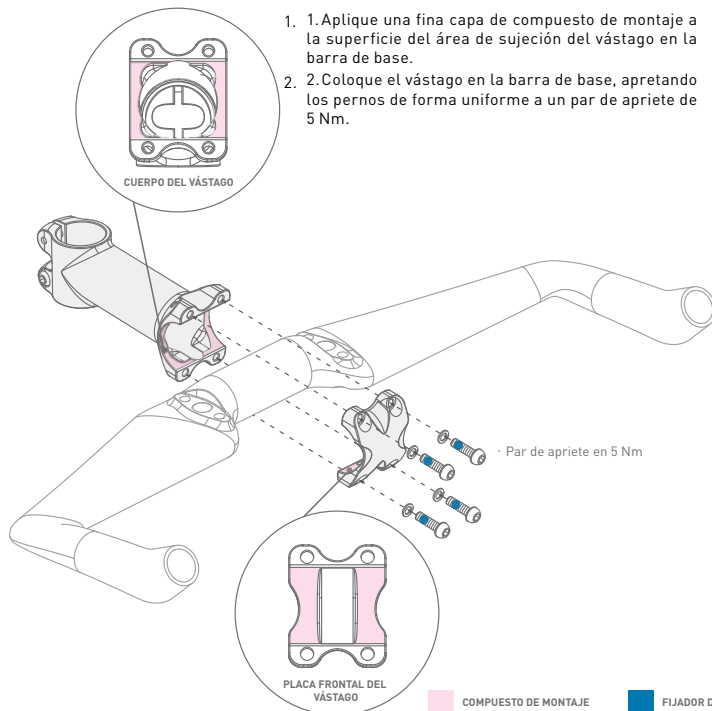


Pila de la barra de descanso		Altura del espaciador (mm)	Espaciadores utilizados	Longitud del perno (mm)
Ergo/Race 10mm	Ergo/Race 5mm			
57	52	0	0	15
62	57	5	5	20
60	55	10	10	25
65	60	15	5, 10	30
70	65	20	20	35
75	70	25	5, 20	40
80	75	30	10, 20	45
85	80	35	5, 10, 20	50
90	85	40	40	55
95	90	45	40, Puente	60
100	95	50	5, 40, Puente	65
105	100	55	10, 40, Puente	70
110	105	60	5, 10, 40, Puente	75
115	110	65	20, 40, Puente	80
120	115	70	5, 20, 40, Puente	85
125	120	75	10, 20, 40, Puente	90
130	125	80	5, 10, 20, 40, Puente	95

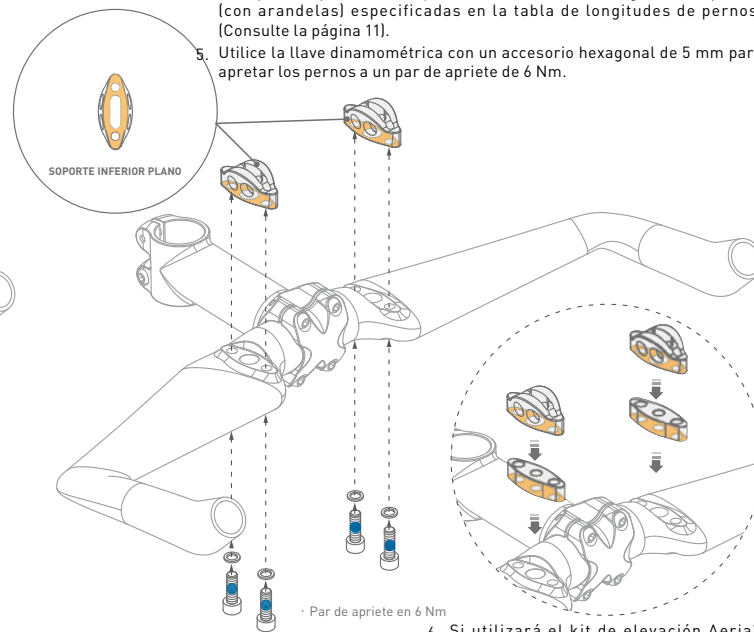


INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

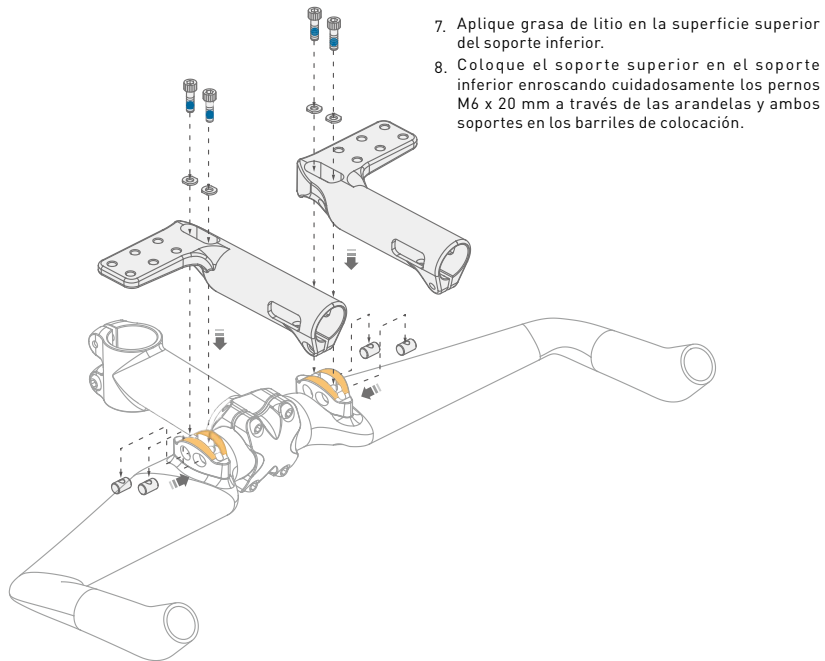
1. Aplique una fina capa de compuesto de montaje a la superficie del área de sujeción del vástago en la barra de base.
2. Coloque el vástago en la barra de base, apretando los pernos de forma uniforme a un par de apriete de 5 Nm.



3. Aplique una fina capa de grasa de litio a la superficie del montaje del soporte en la barra de base.
4. Coloque el soporte inferior y los elevadores con las longitudes de pernos (con arandelas) especificadas en la tabla de longitudes de pernos. (Consulte la página 11).
5. Utilice la llave dinamométrica con un accesorio hexagonal de 5 mm para apretar los pernos a un par de apriete de 6 Nm.

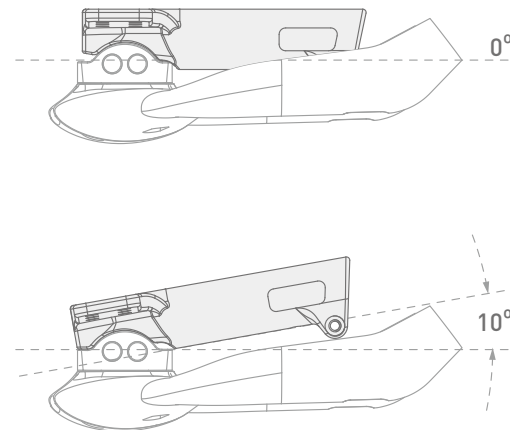


6. Si utilizará el kit de elevación Aeria', aplique grasa de litio a todas las caras de los elevadores.



7. Aplique grasa de litio en la superficie superior del soporte inferior.
8. Coloque el soporte superior en el soporte inferior enroscando cuidadosamente los pernos M6 x 20 mm a través de las arandelas y ambos soportes en los barriles de colocación.

9. Ajuste el ángulo del soporte modificando la profundidad de los pernos en los barriles.
10. Una vez que esté conforme con el ángulo y haya logrado una coincidencia entre ambos lados, utilice la llave dinamométrica con un accesorio hexagonal de 5 mm para apretar los pernos a un par de apriete de 6 Nm.

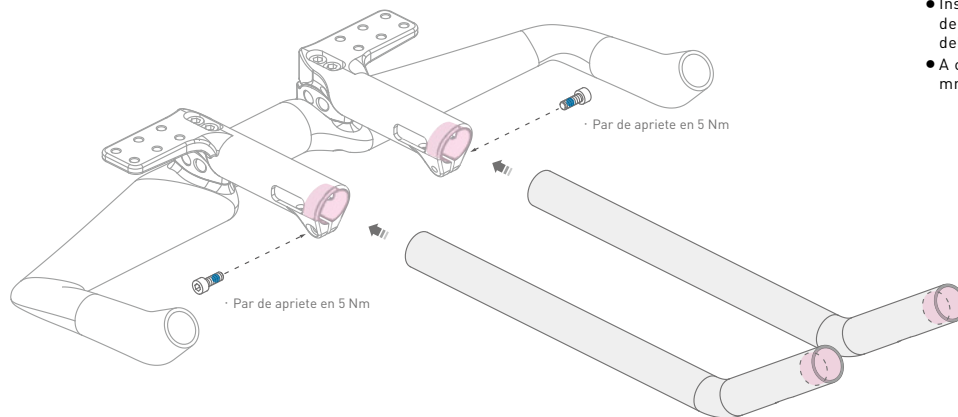


COMPUESTO DE MONTAJE

FIJADOR DE ROSCAS

GRASA DE LITIO

11. Para instalar las extensiones en un soporte de barra de descanso, primero aplique una capa ligera del compuesto de montaje a las caras internas de la abrazadera de extensión.
12. Instale las extensiones en la posición deseada y apriete el perno de fijación de la extensión M5 con la llave hexagonal de 4 mm para que se mantengan ajustados óptimamente.



- 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.
- Instale los cables según las instrucciones del fabricante de la palanca de cambios. Recomendamos colocar los cables empujando a través del orificio de salida de los cables del soporte.
- A continuación, utilice la llave dinamométrica con un accesorio de 4 mm para apretar la abrazadera de extensión a 5 Nm.

COMPUESTO DE MONTAJE

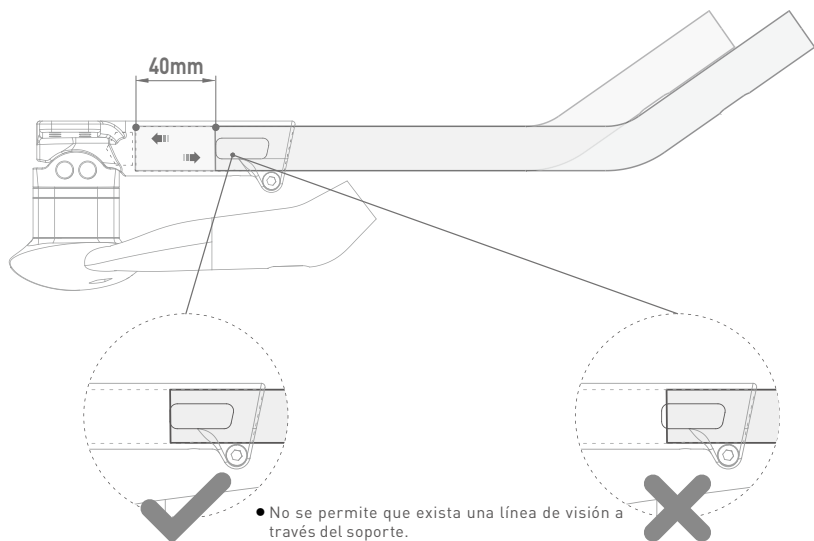
FIJADOR DE ROSCAS

GRASA DE LITIO

13. Determine con cuidado el largo necesario del extensor; para ello, realice una prueba en la bicicleta o mida los extensores que tiene actualmente.

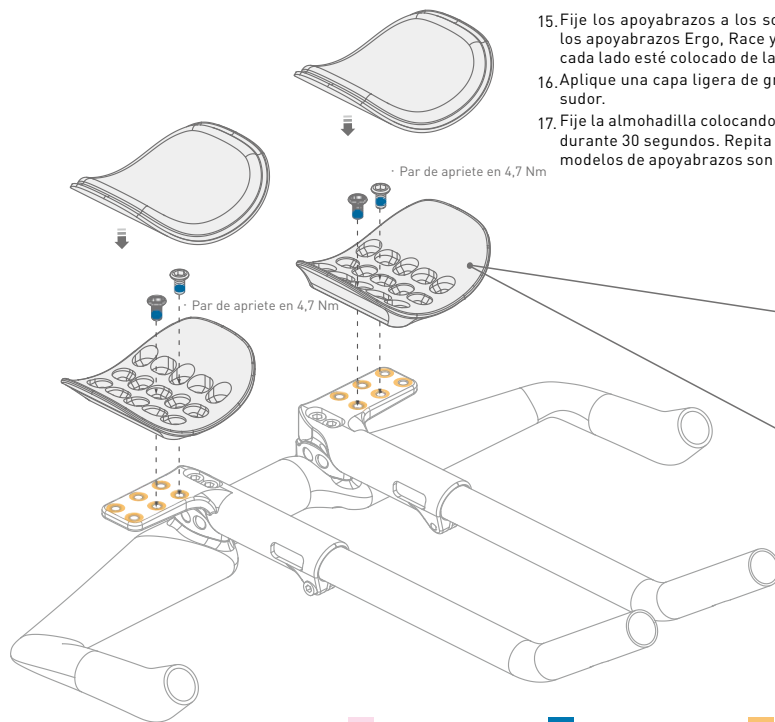
- El soporte Aeria' Evo permite 40 mm de ajuste de la longitud de extensión más allá de la inserción mínima. Recomendamos cortar las extensiones 20 mm más largo que el punto de inserción mínima a fin de que tenga lugar para reducir o ampliar fácilmente las extensiones.
- Las ventanas del soporte muestran la inserción mínima. No podrá ver a través del eje de extensión.

14. Aplique una fina capa de grasa de litio en la superficie del montaje de ala.



Cómo cortar las extensiones

1. Marque la línea de corte en las extensiones.
2. 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.
3. 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.
 - 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.
4. Si está cortando carbono, use una mascarilla de respiración, guantes y protección para los ojos y luego deseché 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 ejerza demasiada fuerza con la sierra para metales; de lo contrario, corre el riesgo de que la cuchilla se quiebre y provoque 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.



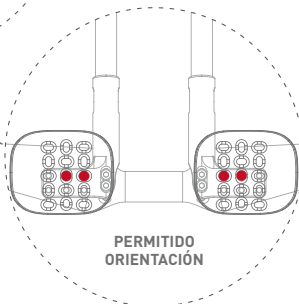
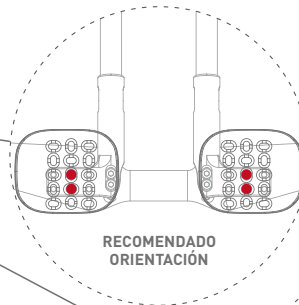
Par de apriete en 4,7 Nm

Par de apriete en 4,7 Nm

15. Fije los apoyabrazos a los soportes utilizando los pernos avellanados M6x13 mm o M6x10 mm. Tenga en cuenta que los apoyabrazos Ergo, Race y Boom tienen un diseño de compensación, por eso se requiere cuidado para asegurar que cada lado esté colocado de la misma manera.

16. Aplique una capa ligera de grasa de litio a la superficie de los pernos como una capa protectora contra los efectos del sudor.

17. 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.



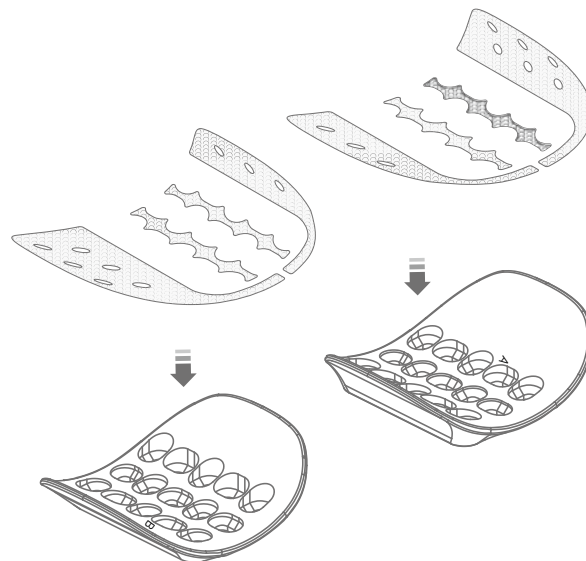
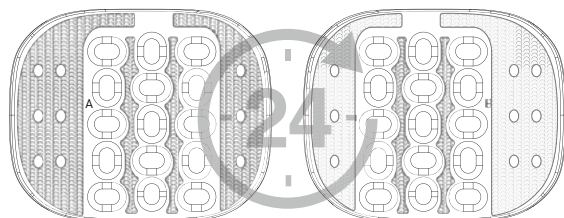
COMPUESTO DE MONTAJE

FUJADOR DE ROSCAS

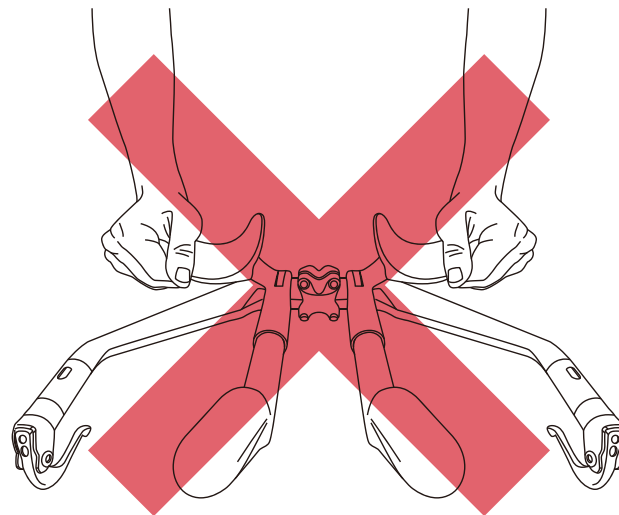
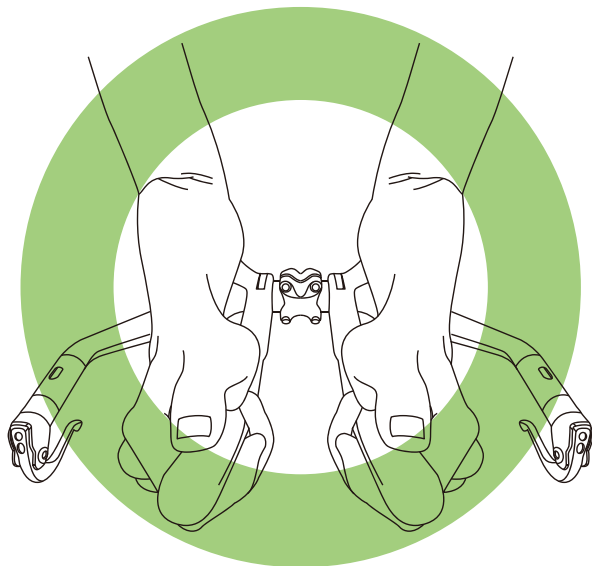
GRASA DE LITIO

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.

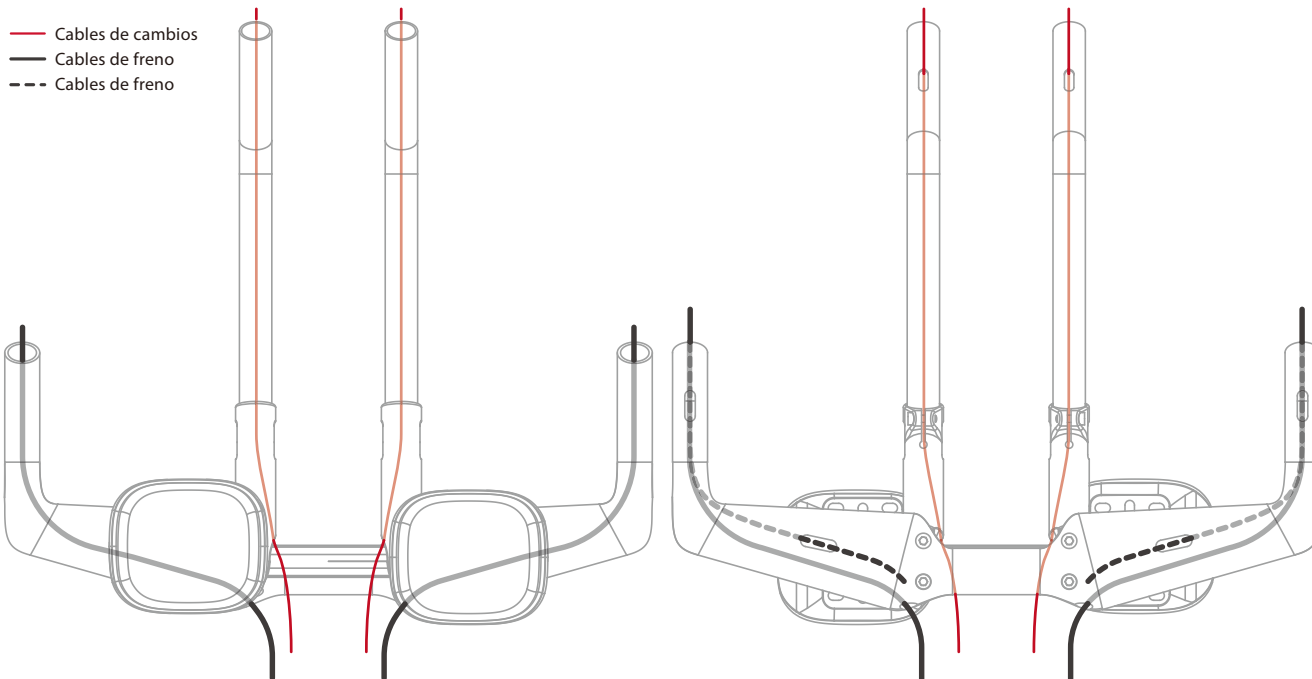


USO DEL APOYABRAZOS



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

MAPA DE RUTA DE CABLES



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.



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

www.profile-design.com

© Profile Design LLC