

## Elementos y herramientas necesarios

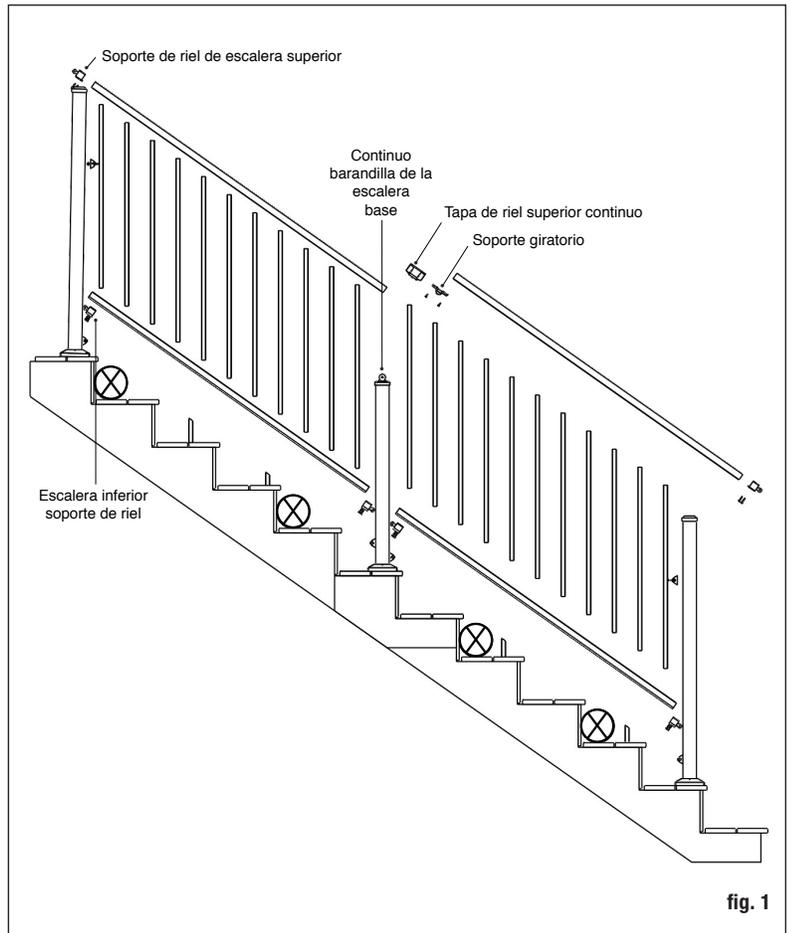
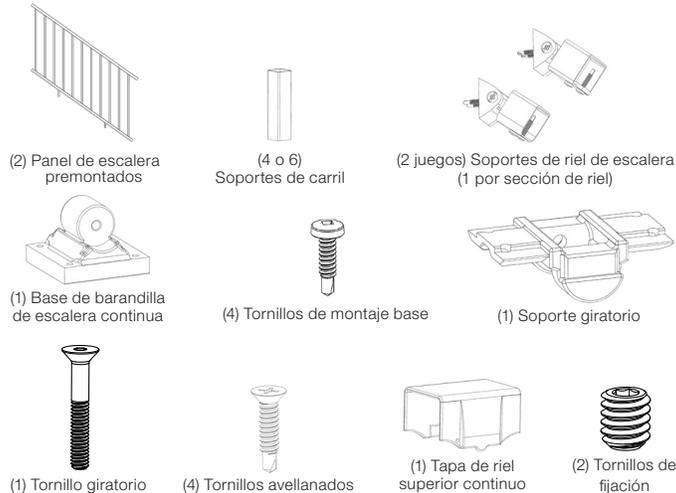
### Partes incluidas

(1) Kit rampe d'escalier continue  
(Poteaux et kit de rails ALX Contemporary vendus séparément)

### Herramientas necesarias

- |  |  |                             |
|--|--|-----------------------------|
| • Taladro / destornillador eléctrico                 | • Nivel de carpintero                                  | • Mazo de goma              |
| • Sierra circular o ingleteadora con hoja de carburo | • Lápiz de carpintero                                  | • Cinta métrica             |
| • Cuadrada de velocidad marcada                      | • Llave ajustable o llave de tubo para tornillos, etc. | • Tirafondos                |
|  | • Gafas de seguridad / goggles                         | • Llave Allen de 3/16 pulg. |
|  |  | • Llave Allen de 5/64 pulg. |

Nota: La cantidad de piezas que se muestran a continuación se hace referencia a la Fig.1.



## Instrucciones de instalación de barandillas de escaleras

### Antes de la construcción:

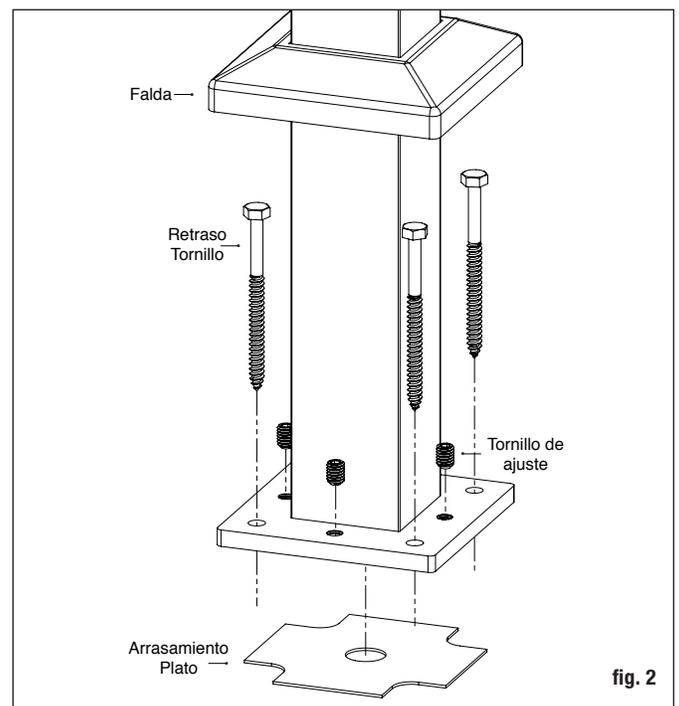
- Asegúrese de que la ubicación de los postes sea compatible con la barandilla, antes de asegurar a la plataforma, coloque ambos postes en su posición y coloque el riel inferior a lo largo del larguero de la escalera de arriba a abajo junto a ambos postes. En el lado del riel del poste, mida desde la parte superior del riel y asegúrese de que haya un mínimo de 34 pulg. hasta la parte superior del poste. Es posible que sea necesario ajustar la ubicación del poste para asegurar que se obtenga el mínimo. Repita este paso para el poste inferior.
- Para una plataforma de madera, coloque el poste de manera que los sujetadores entren en el bloqueo y asegúrese de que la plataforma esté firmemente sujeta a las vigas en la ubicación de los postes. Se requiere un bloqueo / enmarcado estructural adecuado debajo del material de la plataforma cuando se fija el poste a una plataforma de madera porque la plataforma por sí sola no está aprobada como marco estructural.

**Paso 1** Empezar por determinar dónde se ubicarán el poste superior e inferior. Marque la ubicación deseada de la publicación (fig. 1).

**Paso 2** Se proporcionan cuatro orificios de montaje de 3/8 pulg. de diámetro en la base. Cuando se determina la posición final, marque las ubicaciones de los orificios y retire el conjunto del poste. Perfere las ubicaciones marcadas a través de la plataforma y en el bloqueo estructural.

**Paso 3** Vuelva a colocar el conjunto del poste con la placa niveladora insertada entre la plataforma y la base del poste, y alineada con los orificios pretaladrados. Inserte los sujetadores de los postes (**NO INCLUIDOS**) y apriételos parcialmente. Con un nivel, ajuste los tornillos de ajuste de nivelación con una llave Allen de 3/16 pulg. hasta que el poste esté a plomo. Apriete completamente los sujetadores de los postes para asegurar la base a la estructura de la plataforma (fig. 2).

**ALTO: asegúrese de que la moldura de la base del poste esté instalada antes de continuar.**



**Paso 4** Mida la distancia entre los postes instalados para determinar la longitud de los rieles superior e inferior. *Nota: Para aplicaciones de riel continuo solamente, el riel inferior deberá cortarse 2-1 / 2 pulg. de ambos extremos para permitir diferencias en los puntos de montaje del riel superior e inferior. Para un riel mixto (soportes giratorios y soportes de riel continuo), corte 5/8 pulg. del lado del soporte giratorio y 2-1 / 2 pulg. del lado del soporte del riel continuo del riel inferior.* Coloque la barandilla en las escaleras encima de un bloque espaciador a lo largo de los rebordes de las escaleras. Asegúrese de que los balaustres estén a plomo. La distancia entre el poste y el primer balaustre debe ser menor de 4 pulg. e igual en ambos extremos (fig. 3). Una vez que la barandilla esté en posición, sujete la barandilla a los postes.

**Paso 5** Ensamble temporalmente los soportes giratorios. Coloque el soporte giratorio en su lugar y marque el riel y el poste. Repita para el otro extremo de la barandilla. *Nota: La distancia desde el extremo del riel superior hasta el primer balaustre de la escalera será 1-1 / 16 pulg. más larga que el riel inferior para asegurar que los balaustres estén a plomo. Agregue 3/4 pulg. a la ubicación marcada en la barandilla y corte a medida.*

**Paso 6** Ahora, marque las ubicaciones de los orificios de los tornillos del soporte en los rieles. Quite los soportes. Perfore a través del riel únicamente con una broca de 7/64 pulg. Fije el extremo frontal del soporte a los rieles.

**Paso 7** Coloque el riel a lo largo de los postes con un espacio máximo de 6 pulg. entre el riel inferior, el contrahuella y la huella de la escalera. Con la barandilla superior apoyada sobre la barandilla de la escalera continua, centre el soporte de la escalera continua para que quede centrado en el poste. Marque la parte inferior del soporte. Luego corte el poste 3/8 pulg. por encima de la marca para permitir el reborde en el lado inferior del soporte (fig. 4).

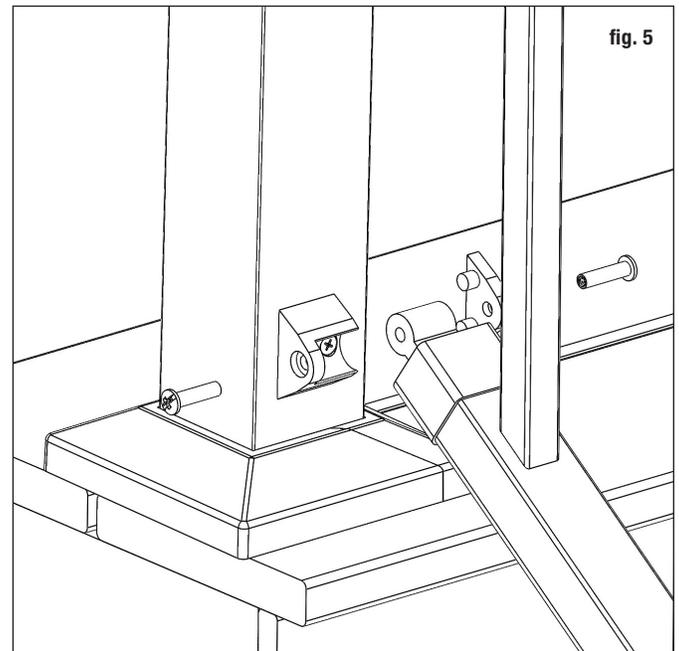
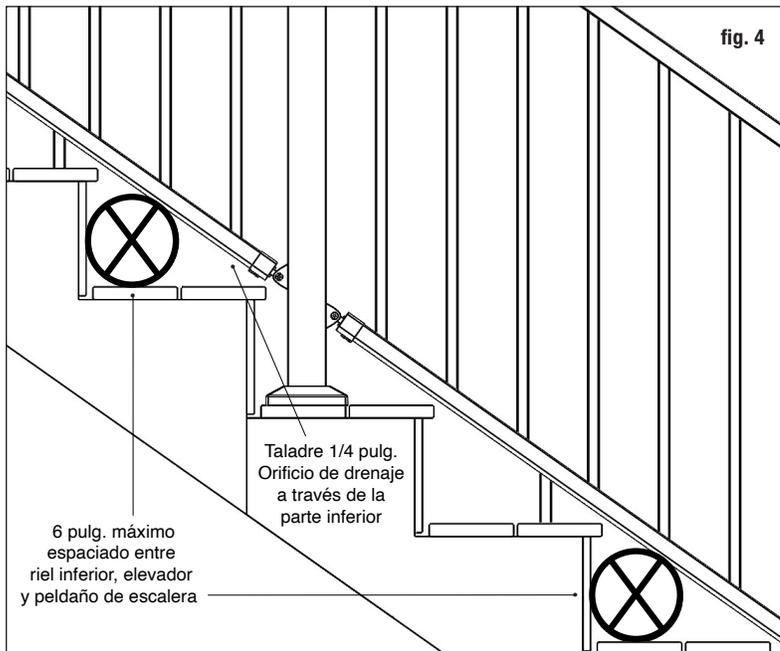
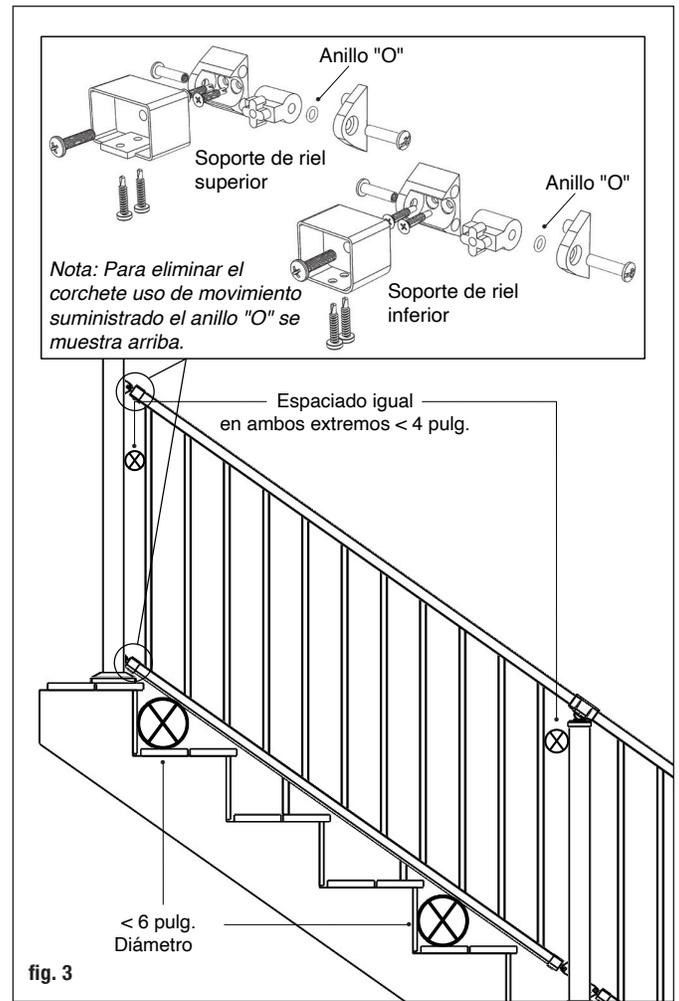
**Paso 8** Marque la ubicación de los orificios para tornillos de la base del soporte en el poste. Incluya la cubierta lateral del soporte al determinar la ubicación central. Perfore previamente el poste con una broca de 9/64 pulg. Coloque la base de cada soporte con el lado de la cubierta del soporte mirando hacia las escaleras y fíjelo al poste con dos tornillos.

**Paso 9** Se necesita un soporte de riel cada 2 pies (2 se incluyen en el kit de riel de 6 pies, 3 en el kit de 8 pies). Fije los conectores de soporte del riel a la parte inferior del riel inferior a intervalos de 2 pies usando los tornillos incluidos. Perfore previamente con una broca de 1/8 pulg. Marque la ubicación del soporte del riel en el escalón y conecte los otros conectores del soporte del riel al escalón.

**Taladre un orificio de drenaje de 1/4 pulg. a través de la parte inferior del riel para evitar atrapar agua.** Coloque el orificio hacia el extremo inferior del riel, aproximadamente a 1,5 pulg. del extremo del riel para evitar el soporte inferior (fig. 4).

**Paso 10** Instale la barandilla inferior entre los postes deslizando los soportes juntos. Fije el lado del soporte con el perno cilíndrico para asegurarlo en su lugar (fig. 5).

**Paso 11** Coloque tapas de publicación en cada publicación. Asegure la tapa con una llave Allen de 5/64 pulg.



LOS DIAGRAMAS Y LAS INSTRUCCIONES DE ESTE FOLLETO SON SÓLO PARA FINES ILUSTRATIVOS Y NO TIENEN QUE REEMPLAZAR A UN PROFESIONAL CON LICENCIA. CUALQUIER CONSTRUCCIÓN O USO DEL PRODUCTO DEBE SEGUIR TODOS LOS CÓDIGOS DE ZONIFICACIÓN Y / O CONSTRUCCIÓN LOCALES. EL CONSUMIDOR ASUME TODOS LOS RIESGOS Y RESPONSABILIDAD ASOCIADOS CON LA CONSTRUCCIÓN O EL USO DE ESTE PRODUCTO. EL CONSUMIDOR O CONTRATISTA DEBE TOMAR TODOS LOS PASOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE TODOS LOS INVOLUCRADOS EN EL PROYECTO, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A USAR EL EQUIPO DE SEGURIDAD APROPIADO. EXCEPTO LO CONTENIDO EN LA GARANTÍA LIMITADA ESCRITA, EL GARANTE NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA, NI EXPRESA O IMPLÍCITA, Y NO SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO, INCLUYENDO DAÑOS CONSECUENTES.