

Items and Tools Needed

Parts included

(1) Continuous stair rail kit
(Posts and ALX Contemporary cable rail kit sold separately)

Tools required

- Drill/power screwdriver
- Miter or circular saw with carbide tip blade
- Marked speed square
- Carpenter's level
- Carpenter's pencil
- Adjustable wrench or socket wrench for bolts, etc.
- Safety glasses/goggles
- Rubber mallet
- Tape measure
- Lag screws
- 3/16" allen wrench
- 5/64" allen wrench

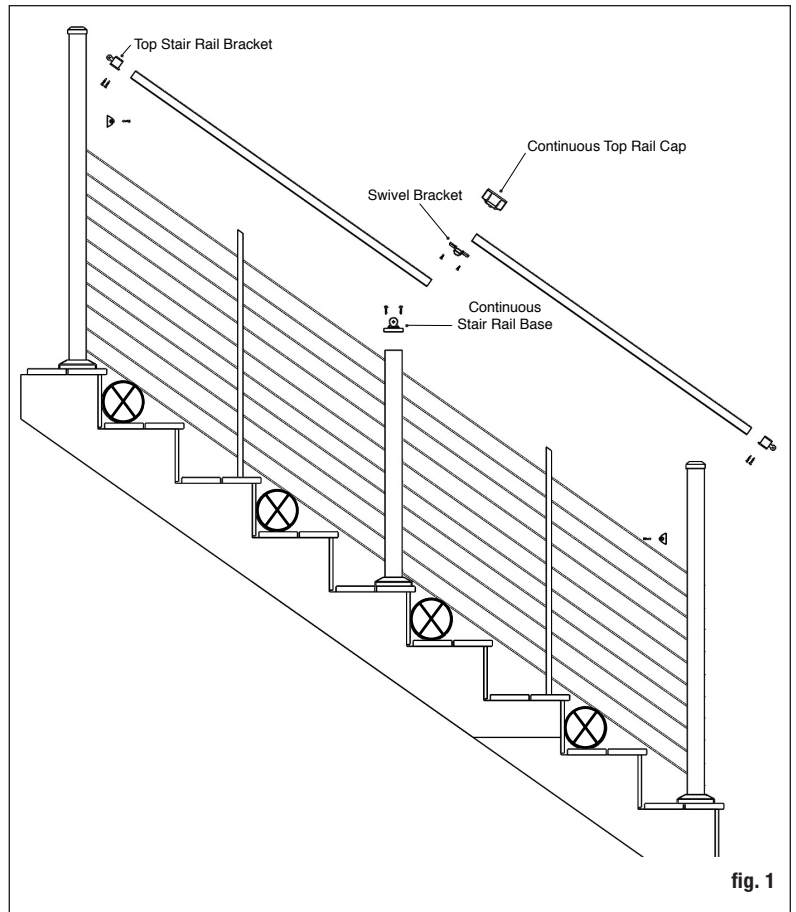
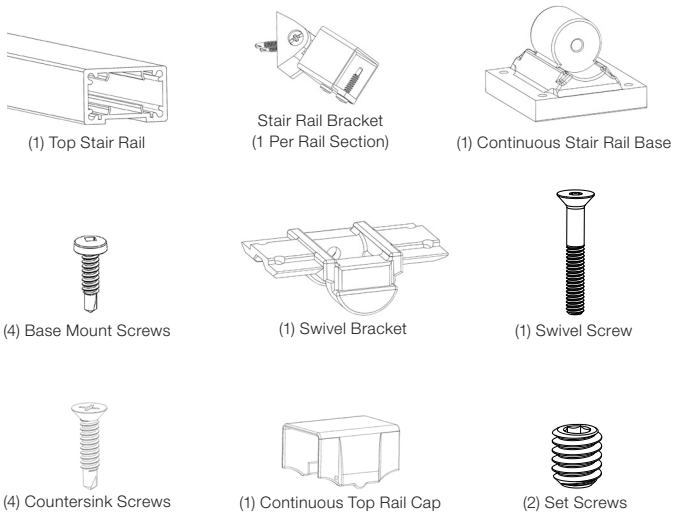


fig. 1

Stair Railing Installation Instructions

Note: Maximum top rail length for Continuous Stair is 85-13/16" for mixed continuous rail and stair rail brackets while it will be 88" for two continuous rail brackets. Cut equal lengths from both ends to keep proper spacing of center support.

Prior to construction:

- Ensure post location is compatible with railing, prior to securing to the deck, place both posts in position, and lay the bottom rail along the stair nosing from top to bottom adjacent to both posts. On the rail side of the post, measure up from the top of the rail and ensure there is a minimum of 34" to the top of the post. Post location may need to be adjusted to ensure minimum is obtained. Repeat this step for the bottom post.
- For a wood deck, position the post so the fasteners will go into the blocking, and make sure the decking is firmly attached to the joists at the location of the posts. Proper structural blocking/framing under the decking material is required when attaching the post to a wood frame deck because decking alone is not approved as structural framing.

Step 1 Begin by determining where the top and bottom post will be located. Mark the desired location of the post.

Step 2 Four 3/8" diameter mounting holes are provided on the base. When final position is determined, mark hole locations and remove the post assembly. Drill the marked locations through decking and into structural blocking.

Step 3 Reposition the post assembly with the leveling plate inserted between the deck and the post base, and aligned with the predrilled holes. Insert the post fasteners (**NOT INCLUDED**), and partially tighten. Using a level, adjust the leveling set screws with a 3/16" allen wrench until the post is plumb. Fully tighten the post fasteners to secure the base to the deck structure.

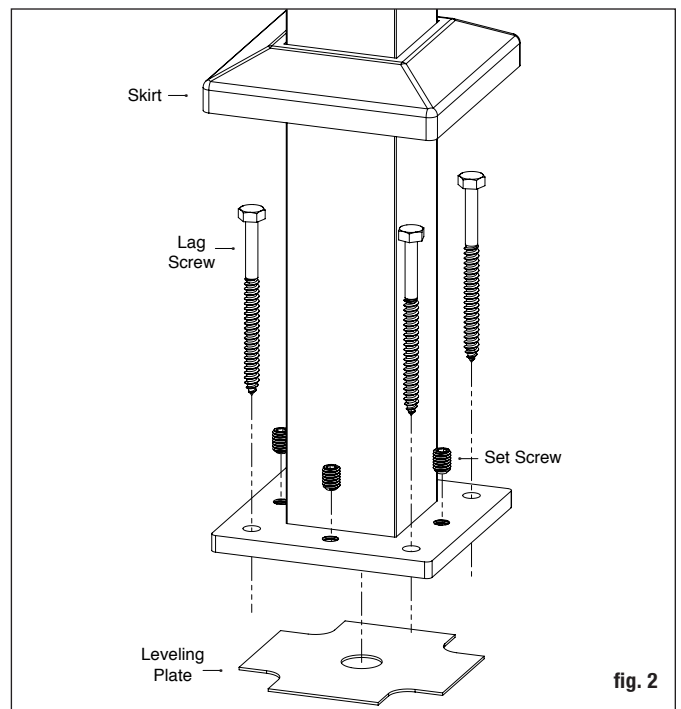


fig. 2

STOP – Make sure post base trim is installed before continuing.

Step 4 Measure the distance between installed posts to determine the length of the top and bottom rails. Position the railing on the stairs on top of a spacer block along the stair nosings. Once the railing is in position, clamp the railing to the posts.

Step 5 Temporarily assemble the swivel brackets. Position the swivel bracket in location and mark the rail and post. Repeat for other end of railing. *Note: Add $\frac{3}{4}$ " to the marked location on the railing and cut to length.*

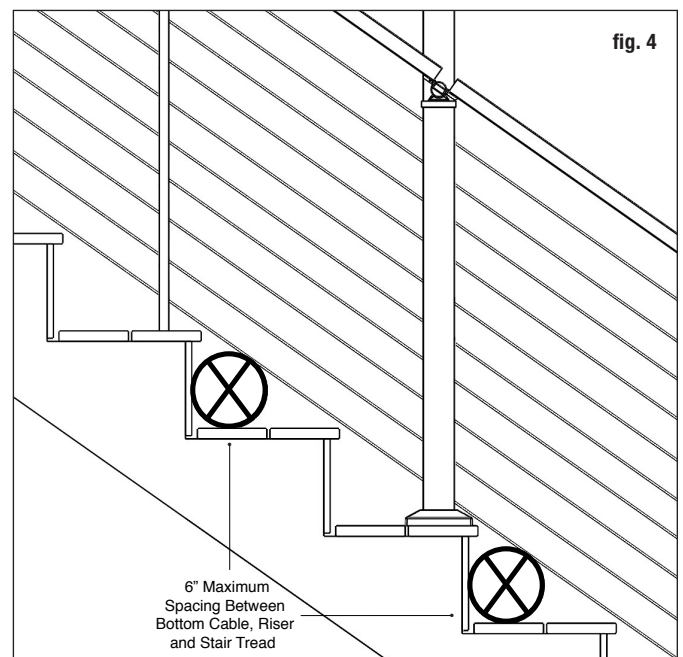
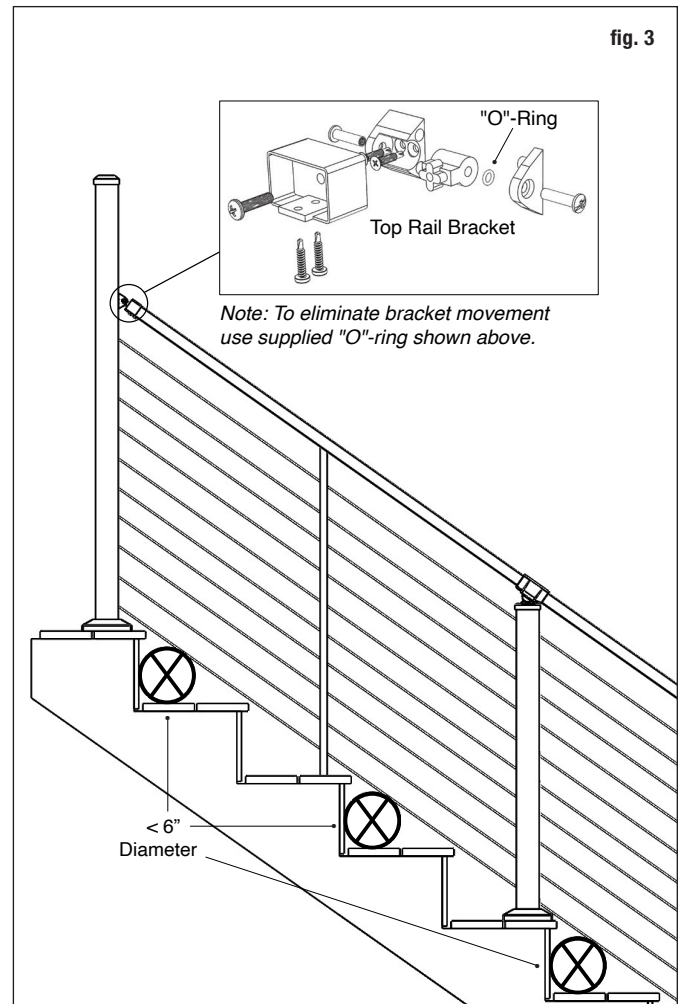
Step 6 Now, mark the locations of the bracket screw holes on the rails. Remove brackets. Pre-drill through the rail only, using a $\frac{7}{64}$ " drill bit. Attach the front end of bracket to rails.

Step 7 Position the rail alongside the posts using 6" maximum spacing between bottom cable, riser, and stair tread. With the top railing resting on the continuous stair rail, center the continuous stair bracket to be centered on the post. Mark the bottom of the bracket. Then cut the post $\frac{3}{8}$ " above the mark to allow for the flange on the bottom side of the bracket (fig. 4).

Step 8 Mark location of the bracket base screw holes on the post. Include the bracket side cover when determining the center location. Pre-drill through the post, using a $\frac{3}{16}$ " drill bit. Position the base of each bracket with the bracket cover side facing the stairs, and attach to the post with two screws.

Step 9 Locate the cable center support near the center of the top rail while allowing for proper cable routing around the stair tread.

Step 10 Set post caps on each post. Secure cap using a $\frac{5}{64}$ " allen wrench.



THE DIAGRAMS AND INSTRUCTIONS IN THIS BROCHURE ARE FOR ILLUSTRATION PURPOSES ONLY AND ARE NOT MEANT TO REPLACE A LICENSED PROFESSIONAL. ANY CONSTRUCTION OR USE OF THE PRODUCT MUST BE IN ACCORDANCE WITH ALL LOCAL ZONING AND/OR BUILDING CODES. THE CONSUMER ASSUMES ALL RISKS AND LIABILITY ASSOCIATED WITH THE CONSTRUCTION OR USE OF THIS PRODUCT. THE CONSUMER OR CONTRACTOR SHOULD TAKE ALL NECESSARY STEPS TO ENSURE THE SAFETY OF EVERYONE INVOLVED IN THE PROJECT, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WEARING THE APPROPRIATE SAFETY EQUIPMENT. EXCEPT AS CONTAINED IN THE WRITTEN LIMITED WARRANTY, THE WARRANTOR DOES NOT PROVIDE ANY OTHER WARRANTY, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, AND SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY DAMAGES, INCLUDING CONSEQUENTIAL DAMAGES.

Outils et articles nécessaires

Articles inclus

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

Outils inclus

- Tournevis électrique/perceuse
- Scie circulaire ou à onglets avec lame à pointe au carbure
- Équerre marquée
- Niveau de menuisier
- Crayon de menuisier
- Clé ajustable ou clé à douille pour les boulons, etc. bolts, etc.
- Lunettes de sécurité
- Maillet en caoutchouc
- Ruban à mesurer
- Vis tire-fond
- Clé Allen de 3/16 po
- Clé Allen de 5/64 po



(1) Rail d'escalier supérieur



Support de rampe d'escalier
(1 par section de rail)



(1) Base de rampe d'escalier continue



(4) Vis de montage de base



(1) Support pivotant



(1) Vis pivotante



(4) Vis fraisées



(1) Capuchon de rail supérieur continu



(2) Vis de réglage

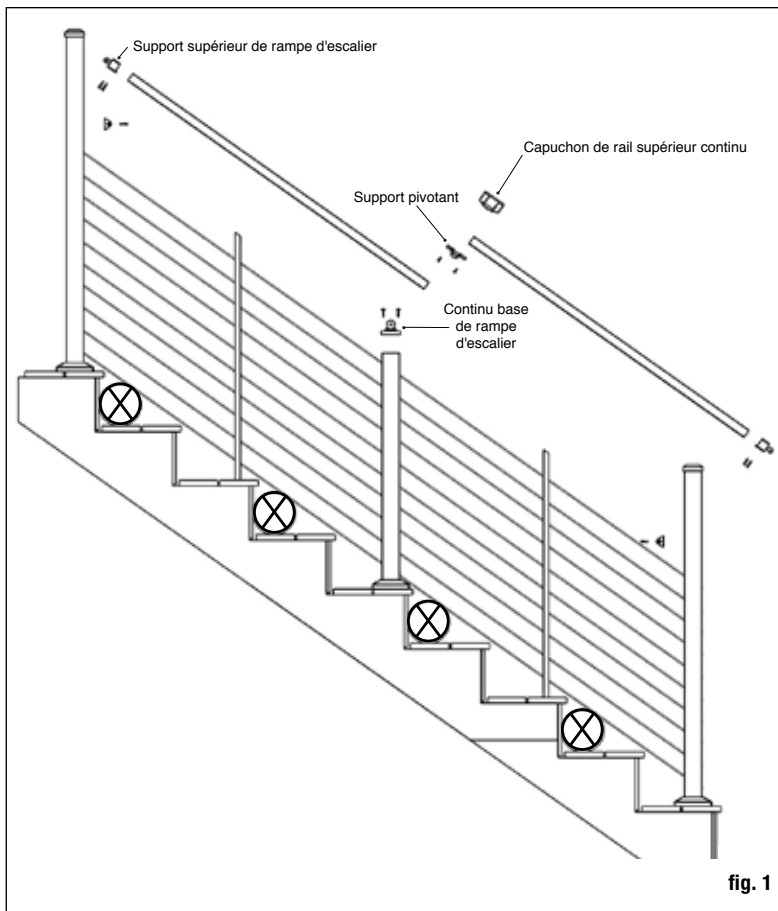


fig. 1

Instructions d'installation de la rampe d'escalier

Remarque: La longueur maximale du rail supérieur pour l'escalier continu est de 85-13 / 16 po pour les supports mixtes de rail continu et de rail d'escalier, alors qu'elle sera de 88 po pour deux supports de rail continus. Coupez des longueurs égales aux deux extrémités pour conserver un espacement approprié du support central.

Avant la construction:

- Assurez-vous que l'emplacement des poteaux est compatible avec le garde-corps, avant de les fixer au pont, placez les deux poteaux en place et posez le rail inférieur le long du nez de marche de haut en bas à côté des deux poteaux. Du côté du rail du poteau, mesurez à partir du haut du rail et assurez-vous qu'il y a un minimum de 34 po au sommet du poteau. L'emplacement du poteau peut devoir être ajusté pour s'assurer que le minimum est obtenu. Répétez cette étape pour le post du bas.
- Pour une terrasse en bois, positionnez le poteau de façon à ce que les attaches entrent dans le blocage et assurez-vous que le platelage est fermement attaché aux solives à l'emplacement des poteaux. Un blocage ou une charpente structurale approprié sous le matériau de la terrasse est requis lors de la fixation du poteau à une terrasse à ossature de bois, car la terrasse seule n'est pas approuvée comme ossature structurale.

Étape 1 Commencez par déterminer où seront situés les poteaux supérieur et inférieur. Marquez l'emplacement souhaité du message.

Étape 2 Quatre trous de montage de 3/8 po de diamètre sont fournis sur la base. Lorsque la position finale est déterminée, marquez les emplacements des trous et retirez l'ensemble de poteau. Percez les emplacements marqués à travers le platelage et dans le blocage structural.

Étape 3 Repositionnez l'ensemble de poteau avec la plaque de nivellement

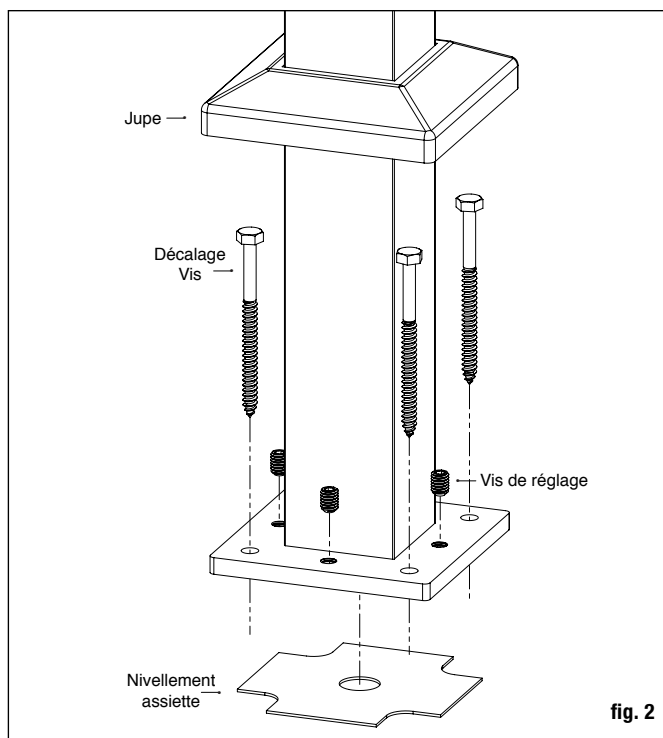


fig. 2

insérée entre le tablier et la base de poteau et alignée avec les trous pré-perçés. Insérez les attaches de poteau (**NON INCLUSES**) et serrez partiellement. À l'aide d'un niveau, ajustez les vis de réglage de mise à niveau avec une clé Allen 3/16 po jusqu'à ce que le poteau soit d'aplomb. Serrez complètement les attaches de poteau pour fixer la base à la structure du pont.

ARRÊTER - Assurez-vous que la garniture de base du poteau est installée avant de continuer.

Étape 4 Mesurez la distance entre les poteaux installés pour déterminer la longueur des rails supérieur et inférieur. Placez la balustrade sur les escaliers au-dessus d'un bloc d'espacement le long des nez de marche. Une fois le garde-corps en place, fixez le garde-corps aux poteaux.

Étape 5 Assemblez temporairement les supports pivotants. Positionnez le support pivotant et marquez le rail et le poteau. Répétez pour l'autre extrémité de la balustrade. *Remarque: Ajoutez 3/4 po à l'emplacement marqué sur le garde-corps et coupez à la longueur.*

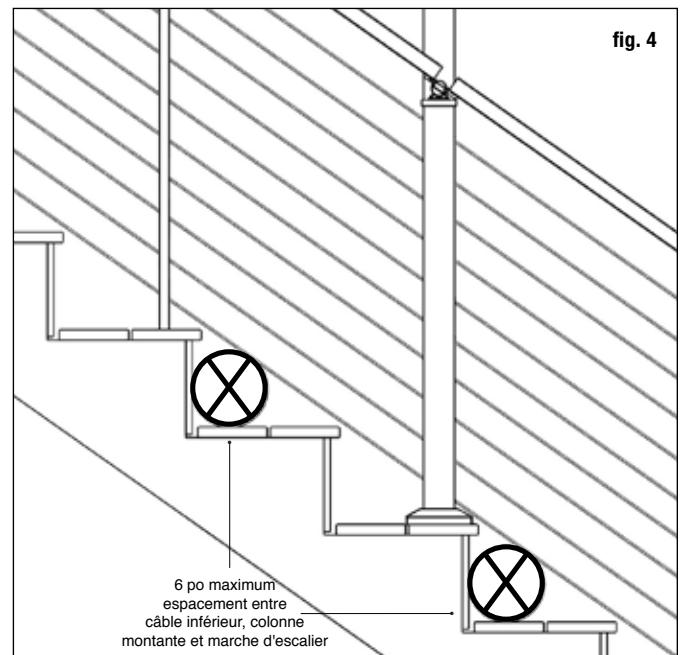
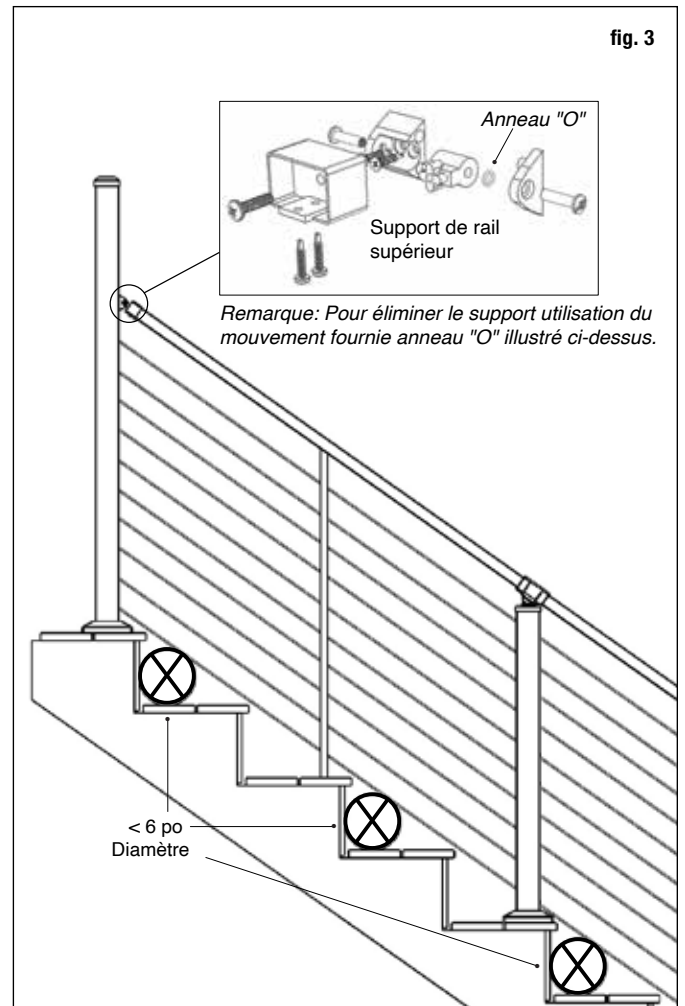
Étape 6 Maintenant, marquez les emplacements des trous de vis du support sur les rails. Retirez les crochets. Pré-percer à travers le rail uniquement à l'aide d'un foret de 3/16 po. Fixez l'extrémité avant du support aux rails.

Étape 7 Placez le rail le long des poteaux en utilisant un espacement maximal de 6 po entre le câble inférieur, la contremarche et la marche de l'escalier. Avec le garde-corps supérieur reposant sur la rampe d'escalier continue, centrez le support d'escalier continu pour qu'il soit centré sur le poteau. Marquez le bas du support. Coupez ensuite le poteau à 3/8 po au-dessus du repère pour permettre la bride sur le côté inférieur du support (fig. 4).

Étape 8 Marquez l'emplacement des trous de vis de la base du support sur le montant. Incluez le couvercle latéral du support lors de la détermination de l'emplacement central. Percez préalablement le poteau à l'aide d'un foret de 3/16 po. Positionnez la base de chaque support avec le côté du couvercle du support face à l'escalier et fixez-le au poteau avec deux vis.

Étape 9 Localisez le support central des câbles près du centre du rail supérieur tout en permettant un acheminement approprié des câbles autour de la marche de l'escalier.

Étape 10 Définissez des chapeaux de poteau sur chaque poteau. Tapotez doucement avec un maillet en caoutchouc pour sécuriser.



LES SCHÉMAS ET LES INSTRUCTIONS DE CETTE BROCHURE SONT À DES FINS D'ILLUSTRATION UNIQUEMENT ET NE SONT PAS SIGNIFIÉS POUR REMPLACER UN PROFESSIONNEL AGRÉÉ. TOUTE CONSTRUCTION OU UTILISATION DU PRODUIT DOIT ÊTRE CONFORMÈMENT À TOUS LES CODES DE ZONAGE ET / OU DE BÂTIMENT LOCAUX. LE CONSOMMATEUR ASSUME TOUS LES RISQUES ET LA RESPONSABILITÉ ASSOCIÉS À LA CONSTRUCTION OU À L'UTILISATION DE CE PRODUIT. LE CONSOMMATEUR OU L'ENTREPRENEUR DOIT PRENDRE TOUTES LES MESURES NÉCESSAIRES POUR ASSURER LA SÉCURITÉ DE TOUT LE MONDE IMPLIQUÉ DANS LE PROJET, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LE PORT DE L'ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ APPROPRIÉ. SAUF COMME CONTENU DANS LA GARANTIE LIMITÉE ÉCRITE, LE GARANT NE FOURNIT AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, ET NE SERA PAS RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE, Y COMPRIS LES DOMMAGES INDIRECTS.

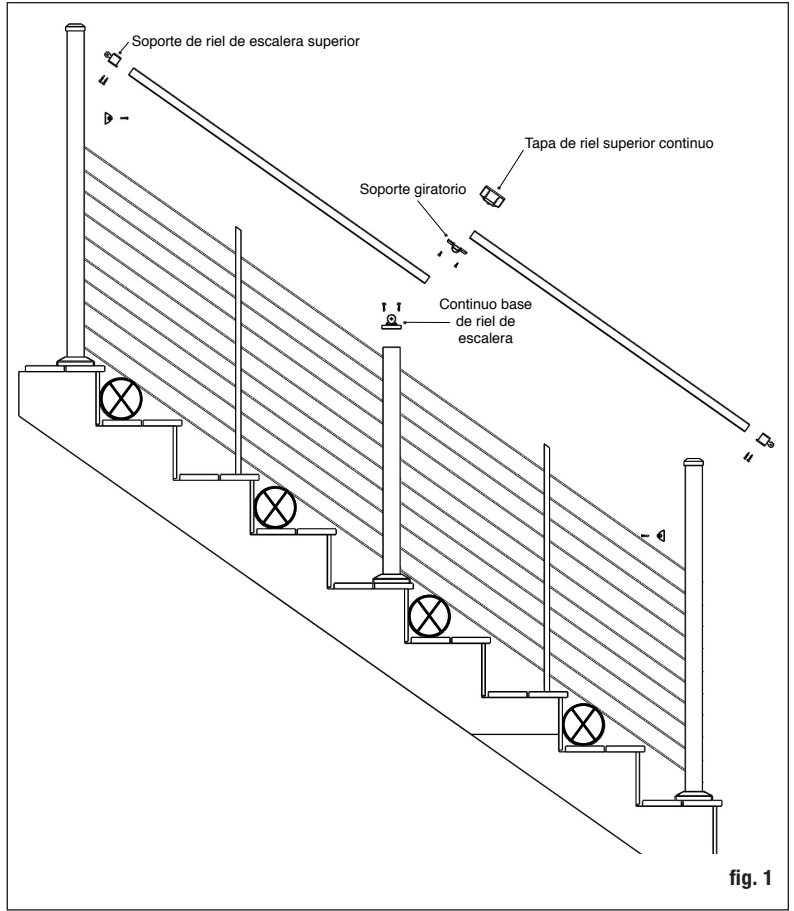
Elementos y herramientas necesarios

Partes incluidas

(1) Kit de barandilla de escalera continua
 (Los postes y el kit de cable ALX Contemporary se venden por separado)

Herramientas necesarias

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



Instrucciones de instalación de barandillas de escaleras

Nota: La longitud máxima del riel superior para escalera continua es de 85-13 / 16 pulg. para rieles continuos mixtos y soportes de rieles para escaleras, mientras que será de 88 pulg. para dos soportes de rieles continuos. Corte longitudes iguales de ambos extremos para mantener el espacio adecuado entre el soporte central.

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 "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 Empiece por determinar dónde se ubicarán el poste superior e inferior. Marque la ubicación deseada de la publicación.

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

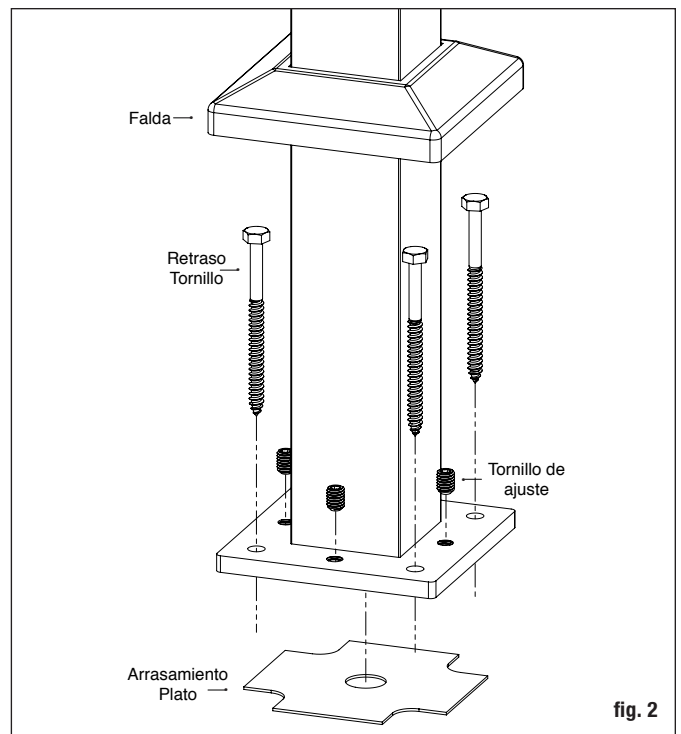


fig. 2

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" hasta que el poste esté a plomo. Apriete completamente los sujetadores de los postes para asegurar la base a la estructura de la plataforma.

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. Coloque la barandilla en las escaleras encima de un bloque espaciador a lo largo de los rebordes de las escaleras. 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: Agregue 3/4" a la ubicación marcada en la barandilla y corte a medida.*

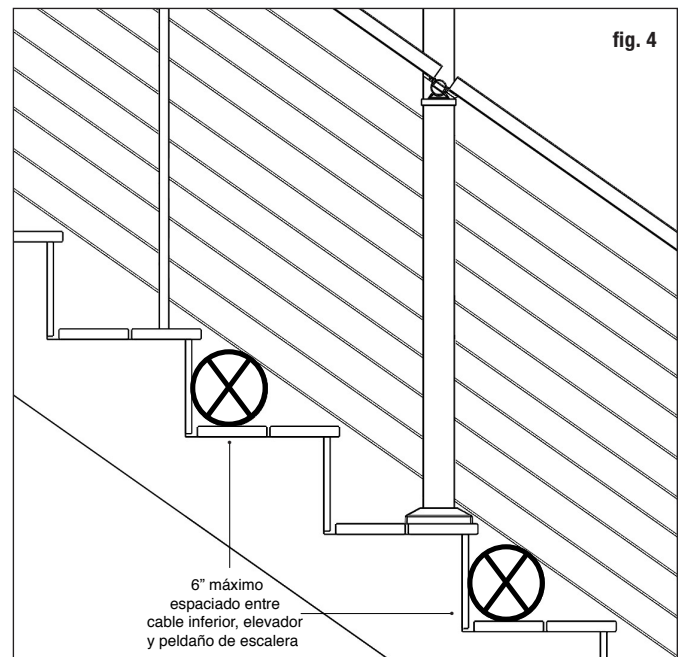
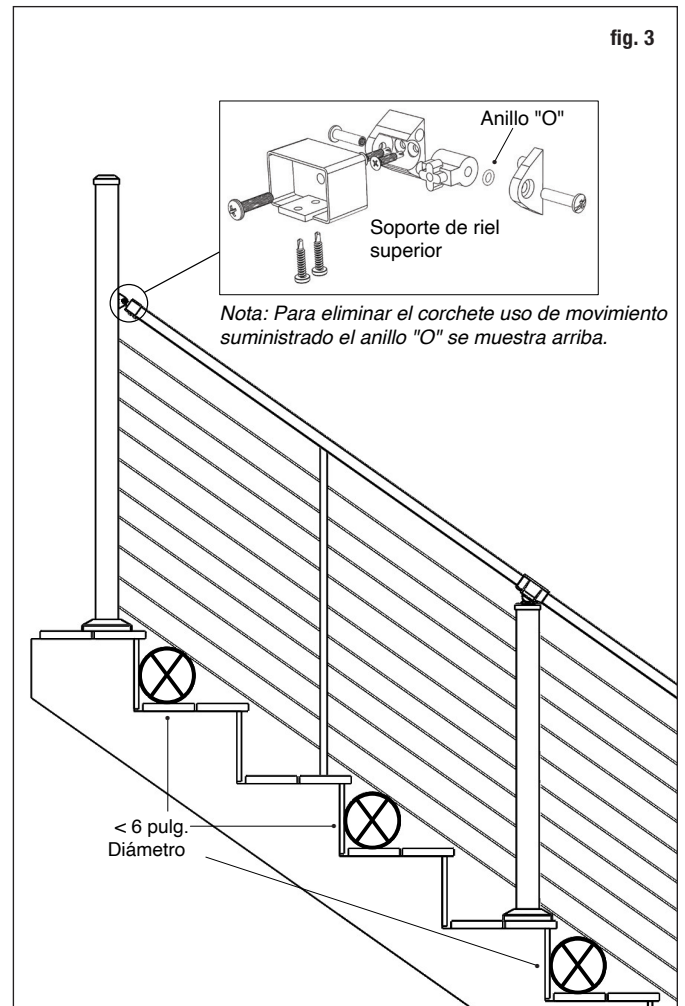
Paso 6 Ahora, marque las ubicaciones de los orificios de los tornillos del soporte en los rieles. Quite los soportes. Perfore a través del riel únicamente con una broca de 3/16". Fije el extremo frontal del soporte a los rieles.

Paso 7 Coloque el riel a lo largo de los postes con un espacio máximo de 6" entre el cable 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" 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. Taladre previamente el poste con una broca de 3/16". 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 Ubique el soporte central del cable cerca del centro del riel superior mientras permite el enrutamiento adecuado del cable alrededor del escalón.

Paso 10 Coloque tapas de publicación en cada publicación. Golpee suavemente con un mazo de goma para asegurar.



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.