

**Instructions**

Easily replace ceiling fan blade arms that are broken, bent and misaligned. Match finish to existing fan.

**Read instructions completely.**

Tools required: Drill with 3/16" drill bit, screwdriver, and tape measure.

**Replace all blade arms on your ceiling fan. To insure proper balance, do not mix old and new fan blades.** Before proceeding, verify that these blade arms fit your fan motor hub hole pattern. This set of blade arms accommodates hole spacing of 2 1/16" (see Fig 1).

**Step 1:** Attach blade arms to blades using either option 1, 2, or 3 listed below.

**Option 1:** If all three holes in fan blade arms align exactly to holes in fan blades, then no drilling is needed. Insert blade arm screws (D) into blade and tighten screws securely (see Fig.3), and move to step 2.

**Option 2:** Use this option if outer holes "A" are not in alignment. Align center hole "B" of fan blade and arm. Install screw and hand tighten. Check to see if blade is aligned with arm (see Fig. 2). Important: To maintain blade balance, care must be taken to insure that blade is centered with the arm before new holes "A" are drilled. Once you are sure, mark new holes "A" with a pencil on the fan blade. Remove screw and separate from blade arm. Drill out newly marked holes "A" and assemble blade to arms using Option 1. Move to step 2.

**Option 3:** Use this option if the outer holes "A" (refer to Fig. 3) are in alignment, but center hole "B" does not align. Align holes "A" to fan blade. Hand tighten and mark hole "B". Remove screws. Drill out hole "B" and assemble blade arms using Option 1. Move to step 2.

**Step 2: Mounting Blade Arms to Motor:** The replacement blade arms attach to the motor in the same manner as the original blade arms.

**To Install:** Insert your original motor screws to holes "C" on blade arm (refer to Fig. 3) and align with holes in motor. Screw into fan motor. Tighten both screws securely. Repeat procedure for remaining blades.

**Instrucciones**

Reemplace con facilidad los brazos para aletas que estén rotos, doblados o desnivelados. Elija un acabado que haga juego con el ventilador existente.

**Lea todas las instrucciones.**

Herramientas necesarias: Taladro con broca de 3/16 pulg. (4,8 mm), destornillador y cinta métrica.

**Reemplace todos los brazos para aletas de su ventilador de techo. Para asegurar una correcta nivelación, no mezcle las aletas viejas con las aletas nuevas.** Antes de continuar, verifique que estos brazos para aletas sean compatibles con la plantilla de agujeros del eje del motor de su ventilador. Este juego de brazos para aletas se adapta a una distancia entre agujeros de 2 1/16 pulg. (52 mm) (vea la Fig. 1).

**Paso 1:** Fije los brazos para aletas a las aletas usando las opciones 1, 2 o 3 indicadas más abajo.

**Opción 1:** Si los tres agujeros de los brazos para aletas de su ventilador se alinean de forma exacta con los agujeros de las aletas del ventilador, no es necesario perforar agujeros. Introduzca los tornillos (D) de brazos para aletas en la aletas, apriete los tornillos seguramente (vea Fig. 3) y continúe con el paso 2.

**Opción 2:** Use esta opción si los agujeros exteriores "A" no están alineados. Alinee el agujero central "B" de la aletas y el brazo del ventilador. Instale el tornillo y ajústelo con la mano. Verifique que la aleta esté alineada con el brazo (vea la Fig. 2). Importante: Para mantener las aletas niveladas, preste atención a fin de asegurar que la aletas esté centrada con el brazo antes de perforar nuevos agujeros "A". Después de verificarlo, marque con un lápiz la posición de los nuevos agujeros "A" sobre la aletas del ventilador. Quite el tornillo y separe la aletas del brazo para aletas. Perfore los nuevos agujeros "A" marcados y monte las aletas a los brazos usando la Opción 1. Continúe con el paso 2.

**Opción 3:** Use esta opción si los agujeros exteriores "A" (vea la Fig. 3) están alineados pero el agujero central "B" no está alineado. Alinee los agujeros "A" con la aletas del ventilador. Ajuste con la mano y marque los agujeros "B". Retire los tornillos. Perfore el agujeros "B" y monte los brazos para aletas usando la Opción 1. Continúe con el paso 2.

**Paso 2: Montar los brazos para aletas al motor:** Los brazos para aletas de reemplazo se fijan al motor de la misma manera que los brazos para aletas originales.

**Instalación:** Introduzca los tornillos para el motor originales con agujeros "C" en el brazo para aletas (vea la Fig. 3) y alinee con los agujeros del motor. Atornillelos al motor del ventilador. Apriete ambos tornillos asegurándolos. Repita este paso con las aletas restantes.

Fig. 1

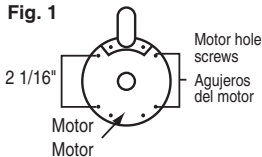


Fig. 2

