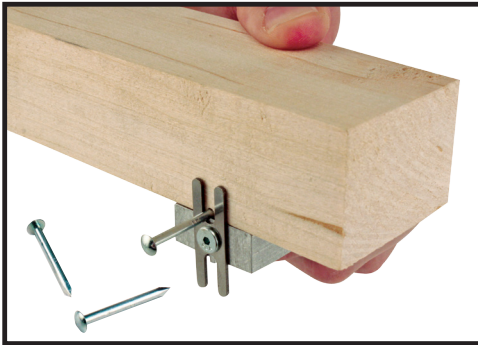


# PINECAR DERBY® PRECISION TOOLS

## AXLE PLACEMENT GUIDE P4611



Ensure axles are straight and aligned in axle slots and verify proper gap between wheels and car body.

### INSTRUCTIONS

#### Prepare Axle Placement Guide

1. Loosen screw with Allen Wrench and rotate gap gauge until perpendicular to tool and ridge is centered.
2. Tighten screw to lock gap gauge in place (**Fig. 1**).

#### Prepare Axle Slots using Axle Slot Jig (P4610)

We recommend using the Axle Slot Jig (P4610) to prepare axle slots for wheel and axle installation. It corrects flaws in axle slots, ensuring axles are straight and aligned. **NOTE:** A spare, nail-type axle can also be used. See below.

#### Prepare Axle Slots using a Spare Nail-type Axle

1. Position ridge on Axle Guide in axle slot. Because depths of axle slots vary, confirm a minimum gap of 1/16" between ridge and bottom of axle slot. If less, position flat side of Axle Guide on bottom of car with gap gauge centered over axle slot.
2. Hold Guide tightly in place and insert axle tip into axle slot (**Fig. 2**). Use a hammer to tap axle approx. 3/8" into axle slot (**Fig. 3**). Axle must be square to block. Remove axle carefully with pliers. Repeat for all slots.

#### Install Wheels and Axles on Finished Racer

1. Position Axle Guide over axle slot as instructed above. Hold tool tightly in place with gap gauge flush against edge of car.
2. Slide wheel onto axle and insert axle tip into axle slot. Press down on axle head until wheel hub is flush against gap gauge (**Fig. 4**). Remove tool carefully.

S'assurer que les essieux sont droites et alignés dans les fentes de l'essieu et vérifier l'écart entre les roues et carrosserie de voiture.

### INSTRUCTIONS

#### Préparer Guide de Positionnement d'Essieu

1. Desserrer la vis avec une clé Allen et tourner écart manomètre jusqu'à perpendiculaire à l'outil et Ridge est centré.
2. Serrer la vis de blocage jauge écart en place (**Fig. 1**).

#### Préparer Fentes de l'Essieu en Utilisant Gabarit de Fente d'Essieu (P4610).

Nous vous recommandons d'utiliser le gabarit de Fente d'Essieu (P4610) pour préparer fentes de l'essieu de roue et pose de l'essieu. Il corrige failles dans les fentes de l'essieu, assurer les essieux sont alignés correctement.

**REMARQUE :** Une pièce de rechange essieu de clou-type peut également être utilisé.

#### Préparer Fentes de l'Essieu en Utilisant rechange One Pièce d'Essieu de Clou-Type

1. Emplacement ridge sur guide d'essieu en fente. Car profondeurs de fentes de l'essieu varient, confirmer un minimum de 1,58 mm entre ridge et le bas de l'essieu fente. Si inférieur, placer le côté plat du guide d'essieu sur fond de voiture avec écart jauge centré sur l'essieu fente.
2. Maintenir guide solidement en place et insérer pointe d'essieu à fente de l'essieu (**Fig. 2**). Utiliser un marteau pour essieu environ 9,52 mm dans l'essieu fente (**Fig. 3**). L'essieu doit être carrée à bloc. Déposer avec précaution l'essieu à l'aide d'une pince. Répétez l'opération pour tous les emplacements.

#### Installer Roues et Essieux sur Voiture Terminée

1. Positionner l'essieu guide par-dessus l'essieu logement comme indiqué ci-dessus. Tenez l'outil fermement en place avec jauge écart encastré contre le bord de la voiture.
2. Faire glisser la roue sur l'essieu et insérer pointe d'essieu à fentes de l'essieu. Appuyez vers le bas sur le tête d'essieu jusqu'à ce que le moyeu de roue est à ras contre gap jauge (**Fig. 4**). Retirer l'outil avec précaution.

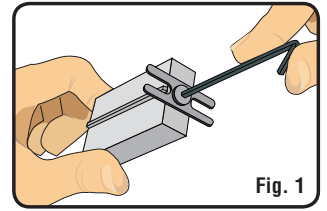


Fig. 1

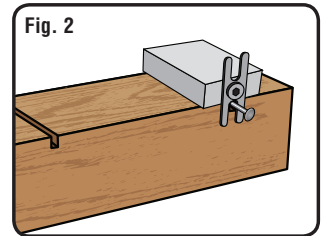


Fig. 2

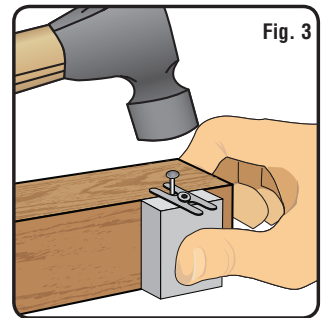


Fig. 3

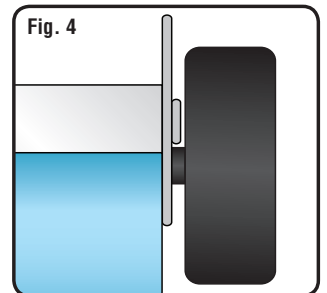


Fig. 4

**CAUTION:** Tools recommended. Use with care.  
**MISE EN GARDE :** Outils recommandés. Utiliser avec précaution.

**WARNING:** Sharp objects! Choking Hazard! Small parts. Not intended for children under 3 years. Adult supervision required.  
**AVERTISSEMENT :** Objets pointus! Danger d'étranglement! Petites pièces. Pas recommandé pour les enfants de moins de 3 ans. Supervision d'un adulte requise.