

# S-450 KIT

## Rocker Arm Stud Conversion Kit

### Small Block Chevrolet

### Instructions

Please read instructions before using.

#### Step 1:

Remove old rocker studs.

Goodson part # SP-600 shown in Figure 1. Alternative method would be to stack 3/8" flat washers on old stud and use rocker nut to pull.



#### Step 2:

Level head for machining stud bosses by using 3/8" guide pilot in stud bore. Figure 2



#### Step 3:

Enlarge all stud bores with 3/8" drill provided in kit. Figure 3

**CAUTION: DO NOT DRILL TO FAR.** Intake runners are immediately below stud bosses.

#### Step 4:

Measure height of hex and radii on stud. Figure 4. Then shorten guide boss that amount with included part # S-450-F. Figure 4.1. Remove this amount from boss.

#### Step 5:

Tap stud boss with 7/16" x 14" tap tool (included).

#### Step 6:

Clean casting and new stud. Apply sealant to threaded hole. Screw into casting and final torque. Figure 5

Figure 3



Figure 4

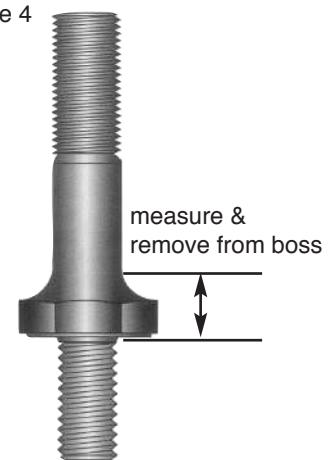


Figure 4.1



Figure 5



# S-450 KIT

## Equipo de Conversión para Espárrago de Balancín Bloque Pequeño de Chevrolet

### Instrucciones

Por favor de leer las instrucciones antes de usar.



S-450-KIT

#### Paso 1:

Remueva el espárrago de balancín Viejo.

Numero de parte de Goodson # SP-600 demostrado en figura 1. Modo alternativo seria amontonar 3/8" arandela plano sobre el espárrago y use la tuerca del balancín para jalar.

#### Paso 2:

Nivele la cabeza para maquinado del botón de espárrago usando un guía piloto de 3/8" en un hueco de espárrago. Figura 2.

Figura 1



Figura 2



#### Paso 3:

Amplifique todos los espárragos huecos con un perforador que es equipado en el equipo. Figura 3. PRECAUCION: NO PERFORE DEMASIADO LEJOS. Corredores de la válvula de admission estan localizados inmediatamente debajo de los botones de espárragos.

#### Paso 4:

Mida la altura del hexagonal y el radio del espárrago, Figura 4. Despues haga mas corto el guía hueco esa cantidad con la parte incluyida # S-450-f. Figura 4.1. Remueva esta cantidad del hueco.

#### Paso 5:

Terraje el espárrago hueco con un 7/16" x 14" herramienta de terraje que es incluyida.

#### Paso 6:

Limpie la fundición y el espárrago nuevo. Aplique material de obturación al hoyo roscado. Atornille en la fundición y haga el esfuerzo de rotación final. Figura 5.

Figura 3



Figura 4

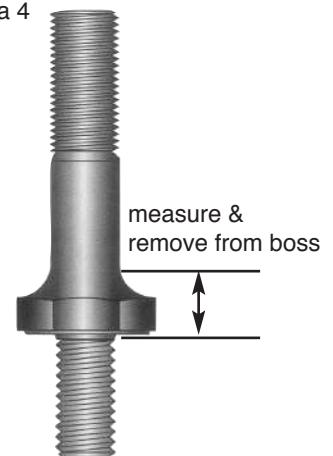


Figura 4.1



Figura 5

