

BVR-38 Black & Decker Replacement Collet Instructions

GOODSON

Tools and Supplies for Engine Builders

156 Galewski Drive • P.O. Box 847 • Winona, MN 55987-0847

Toll-Free 1-800-533-8010 • Local 507-452-1830 • www.goodson.com

BVR-38

**Please read instructions
before using**

Instructions

1. Remove old collet & collet sleeve.
2. Clean inside of spindle and collet sleeve. Inspect for uniform wear of tapered collet contact area. This area must be clean and run concentric.
3. Install new collet with grooved end in first. This will face valve head in operation.
4. Install original collet sleeve with tapered end to new collet.
5. Install new spacer against original sleeve. This provides correct overall length, making up for shorter length of replacement collet.

ORIGINAL ASSEMBLY

Collet Sleeve

Collet



REPLACEMENT ASSEMBLY

New Spacer

Collet Sleeve

Collet



BVR-38 Black & Decker Replacement Collet Instructions

GOODSON

Tools and Supplies for Engine Builders

156 Galewski Drive • P.O. Box 847 • Winona, MN 55987-0847

Toll-Free 1-800-533-8010 • Local 507-452-1830 • www.goodson.com

BVR-38

**Please read instructions
before using**

Instructions

1. Remove old collet & collet sleeve.
2. Clean inside of spindle and collet sleeve. Inspect for uniform wear of tapered collet contact area. This area must be clean and run concentric.
3. Install new collet with grooved end in first. This will face valve head in operation.
4. Install original collet sleeve with tapered end to new collet.
5. Install new spacer against original sleeve. This provides correct overall length, making up for shorter length of replacement collet.

ORIGINAL ASSEMBLY

Collet Sleeve

Collet



REPLACEMENT ASSEMBLY

New Spacer

Collet Sleeve

Collet



BVR-38

Reemplazo de Boquilla de Quijadas Convergentes

Instrucciones

GOODSON

Tools and Supplies for Engine Builders

156 Galewski Drive • P.O. Box 847 • Winona, MN 55987-0847

Toll-Free 1-800-533-8010 • Local 507-452-1830 • www.goodson.com

BVR-38

Por favor leer las instrucciones antes de usar

BVR-38

Reemplazo de Boquilla de Quijadas Convergentes

Instrucciones

GOODSON

Tools and Supplies for Engine Builders

156 Galewski Drive • P.O. Box 847 • Winona, MN 55987-0847

Toll-Free 1-800-533-8010 • Local 507-452-1830 • www.goodson.com

BVR-38

Por favor leer las instrucciones antes de usar

Instrucciones

1. Desarme y remueva la boquilla usada y la camisa.
2. Limpie muy bien por dentro de el eje central y la camisa de la boquilla. Inspeccione por desgaste normal en el area cónica donde la boquilla hace contacto. Este area tiene que estar limpia y funcionando concéntricamente.
3. Instale la boquilla nueva con el extremo ranurado primero. Este apuntará hacia la cabeza de la valvula en operación.
4. Instale la camisa de la boquilla original con el lado cónico mirando hacia la boquilla nueva.
5. Instale el espaciador contra la camisa original. Esto proveerá el largo correcto original, compensando lo corto de la boquilla de reemplazo.

ENSAMBLAJE ORIGINAL

Camisa De La Boquilla

Boquilla



ENSAMBLAJE DE REEMPLAZO

Espaceador Nuevo

Camisa De La Boquilla

Boquilla



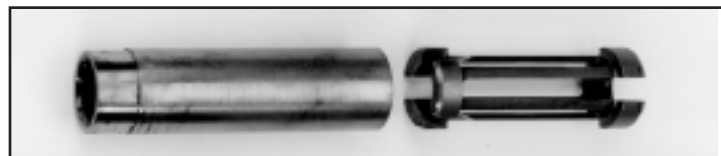
Instrucciones

1. Desarme y remueva la boquilla usada y la camisa.
2. Limpie muy bien por dentro de el eje central y la camisa de la boquilla. Inspeccione por desgaste normal en el area cónica donde la boquilla hace contacto. Este area tiene que estar limpia y funcionando concéntricamente.
3. Instale la boquilla nueva con el extremo ranurado primero. Este apuntará hacia la cabeza de la valvula en operación.
4. Instale la camisa de la boquilla original con el lado cónico mirando hacia la boquilla nueva.
5. Instale el espaciador contra la camisa original. Esto proveerá el largo correcto original, compensando lo corto de la boquilla de reemplazo.

ENSAMBLAJE ORIGINAL

Camisa De La Boquilla

Boquilla



ENSAMBLAJE DE REEMPLAZO

Espaceador Nuevo

Camisa De La Boquilla

Boquilla

