

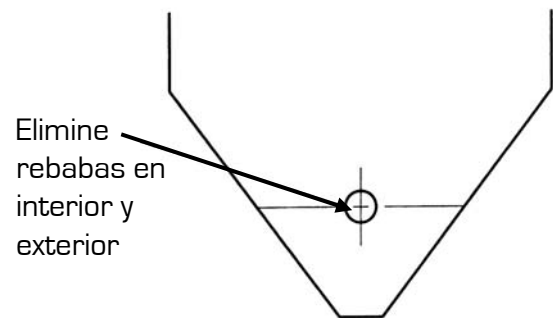
# INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE VIBRADORES PARA SILOS



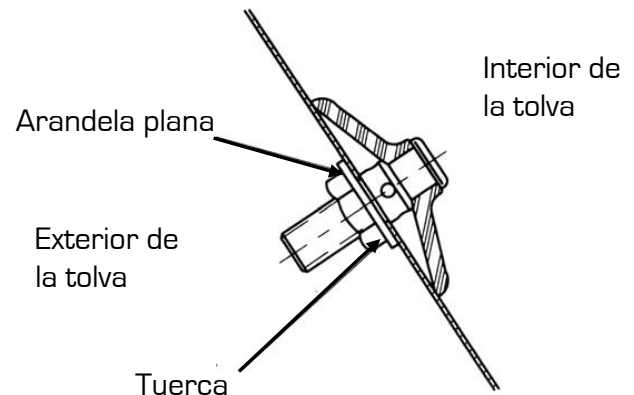
1. Con un taladro haga el orificio del tamaño apropiado (vea la tabla) en la pared del silo.

Vibrador	Tamaño del orificio - Diámetro
43XX	$\frac{7}{8}$ " [22mm]
44XX	$1 \frac{1}{16}$ " [27mm]
45XX	$1 \frac{3}{8}$ " [35mm]
48XX	$\frac{1}{2}$ " [13mm]

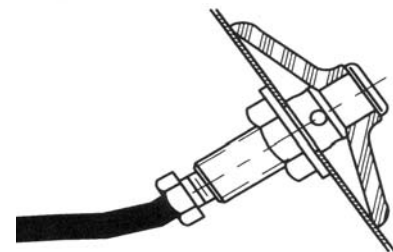
2. Elimine las rebabas en el interior y en el exterior del orificio. Si no lo hace la junta tórica se dañará. Verifique que el área en la que se va a montar el vibrador esté libre de residuos o defectos (abolladuras, material endurecido, uniones soldadas, etc.).



3. Pida a una persona que desde el interior del silo inserte el disco y el conjunto del vástago en el orificio.
4. Pida a otra persona que desde el exterior del silo coloque la arandela plana y la tuerca en el vástago.
5. Apriete la tuerca aproximadamente a 25 pies libra (35 N·m) / 20 pies libra (27 N·m) para la serie 48XX.



6. Conecte la línea de suministro de aire al vástago.



# REFACCIONES DEL VIBRADOR PARA SILOS



**Artículo** **Núm. de pieza** **Descripción**

**Discos vibradores**

1	4124	Disco de silicona azul
	4124HT	Disco de silicona anaranjado para alta temperatura
	4134	Disco de silicona blanco
	4154	Disco EPDM negro
	4164	Disco EPDM blanco

**Serie 4300**

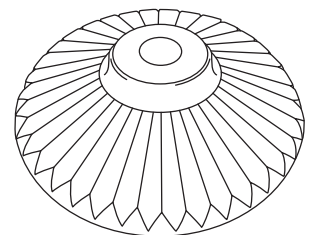
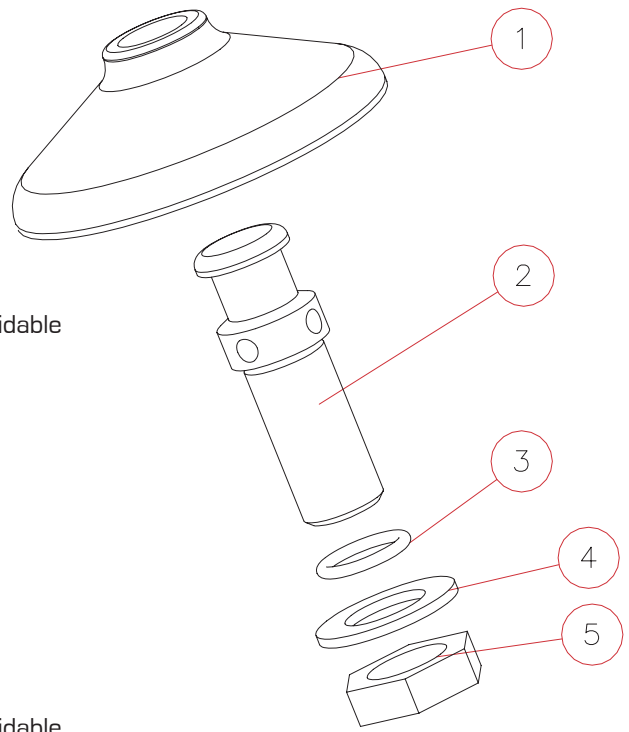
2	4310	Vástago de acero al carbono
	4311	Vástago de aluminio
	4312	Vástago de acero inoxidable
3	7561	Junta tórica
	7561HT	Junta tórica para alta temperatura
4	4313	Arandela plana, galvanizada
	4314	Arandela plana, acero inoxidable
5	4315	Tuerca para tubo de 1/2", galvanizada
	4316	Tuerca para tubo de 1/2", de acero inoxidable

**Serie 4400**

2	4410	Vástago de acero al carbono
	4411	Vástago de aluminio
	4412	Vástago de acero inoxidable
3	7755	Junta tórica
	7755HT	Junta tórica para alta temperatura
4	4413	Arandela plana, galvanizada
	4414	Arandela plana, acero inoxidable
5	4415	Tuerca para tubo de 3/4", galvanizada
	4416	Tuerca para tubo de 3/4", de acero inoxidable

**Serie 4500**

2	4510	Vástago de acero al carbono
	4511	Vástago de aluminio
	4512	Vástago de acero inoxidable
3	7714	Junta tórica
	7714HT	Junta tórica para alta temperatura
4	4513	Arandela plana, galvanizada
	4514	Arandela plana, acero inoxidable
5	4515	Tuerca para tubo de 1", galvanizada
	4516	Tuerca para tubo de 1", de acero inoxidable



**EXIJA DISCOS SOLIMAR GENUINOS CON EL DISEÑO DE MARCA COMERCIAL RADIAL RIDGE DESIGN**

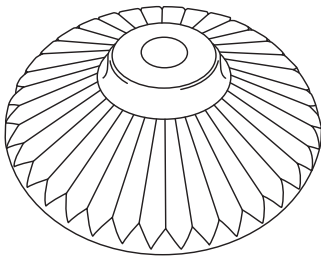
# PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO



Los vibradores para silos Solimar requieren mantenimiento mínimo. Sin embargo, se deben realizar inspecciones visuales para detectar cualquier signo de desgaste.

Se debe realizar la siguiente inspección una vez al año:

1. Revise el desgaste del disco del vibrador. El disco debe estar sellado herméticamente contra la pared de la tolva. Revise si el disco del vibrador se ha desgastado de manera irregular. Si el borde exterior ya no es redondo, significa que el flujo de aire es irregular, y debe reemplazar el disco.
2. Revise que no haya producto endurecido debajo del disco. Si lo hay puede eliminarlo quitando el disco y el conjunto del vástago. También revise que la junta tórica del vástago no esté aplastada ni apachurrada.
3. Al volver a instalar el vibrador para silos, asegúrese de apretar la tuerca a la torsión recomendada de 25 pies libra [35 Nm].



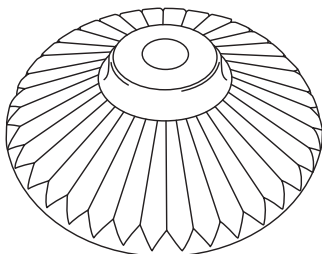
**EXIJA DISCOS SOLIMAR  
GENUINOS CON EL DISEÑO  
DE MARCA COMERCIAL  
RADIAL RIDGE DESIGN**

# ESPECIFICACIONES Y USO DEL DISCO DEL VIBRADOR



	PIEZA N.º	COMPUESTO	COLOR	MARGEN DE TEMPERATURAS	APROBADO PARA USO CON ALIMENTOS	CERTIFICADO DE USO
ESTÁNDAR	4124	Silicona	Azul	(-60 to 350)°F (-50 to 175)°C	SÍ	FDA 177.2600
	4134	Silicona	Blanco	(-60 to 350)°F (-50 to 175)°C	SÍ	FDA 177.2600 USDA 3A*
	4154	EPDM	Negro	(-20 to 250)°F (-30 to 120)°C	SÍ	FDA 177.2600
	4164	EPDM	Blanco	(-20 to 250)°F (-30 to 120)°C	SÍ	FDA 177.2600
	4124HT	Silicona	Anaranjado	(-50 to 450)°F (-45 to 230)°C	NO	
	4124MD	Silicona	Gris	(-60 to 350)°F (-50 to 175)°C	SÍ	FDA 177.2600 USDA 3A*
MINI	4824	Silicona	Azul	(-60 to 350)°F (-50 to 175)°C	SÍ	FDA 177.2600
	4834	Silicona	Blanco	(-60 to 350)°F (-50 to 175)°C	SÍ	FDA 177.2600 USDA 3A*
	4824HT	Silicona	Anaranjado	(-50 to 450)°F (-45 to 230)°C	NO	
	4824MD	Silicona	Gris	(-60 to 350)°F (-50 to 175)°C	SÍ	FDA 177.2600 USDA 3A*
	4854	EPDM	Negro	(-20 to 250)°F (-30 to 120)°C	SÍ	FDA 177.2600

\* Sólo el disco cumple con USDA 3A.



**EXIJA DISCOS SOLIMAR  
GENUINOS CON EL  
DISEÑO DE MARCA  
COMERCIAL RADIAL  
RIDGE DESIGN**