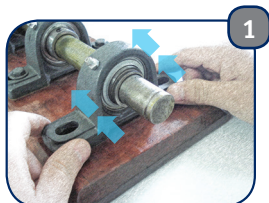


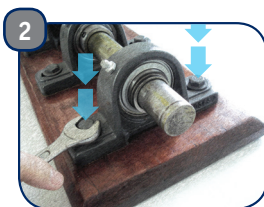
EXEMPLO DE MONTAGEM



POSICIONAR MANCAL

Passar lubrificante no eixo afim de facilitar a montagem.

FIXAR MANCAL
Verificar o torque de aperto de acordo com a classe de parafuso de fixação.

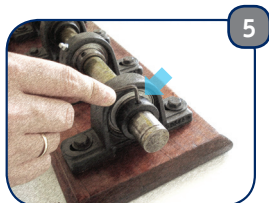


POSICIONAR ANEL DE FIXAÇÃO

Sempre posicionar o anel de fixação no sentido de rotação do eixo.

PUNÇONAR ANEL DE FIXAÇÃO NO SENTIDO DE ROTAÇÃO

Durante o punçonnemento não utilizar-se de força excessiva.



FIXAR PARAFUSO DE FIXAÇÃO

Aplicar torque de travamento conforme classe de parafuso de fixação.



LUBRIFICAÇÃO



Todos os rolamentos fabricados na BRM são engraxados com graxas à base de sabão de lítio e óleo mineral, sua consistência NLGI2 é perfeita para o uso em diversas aplicações e também servem como vedação nos rolamentos. A faixa de temperatura de trabalho pode variar de -20°C até 120°C.

A periodicidade da relubrificação está ligada diretamente com a velocidade de trabalho, temperatura de trabalho e condições de operação.

A tabela abaixo mostra a periodicidade de relubrificação, que assegura uma vida útil prolongada.

| RPM | CONDIÇÕES DE TRABALHO | | Intervalo de relubrificação |
|---------------|-----------------------|------------|-----------------------------|
| | Temperatura (°C) | Ambiente | |
| até 500 | até 70°C | limpo | 2 a 6 meses |
| 500 a 1000 | até 90°C | limpo | 2 a 8 semanas |
| acima de 1000 | até 90°C | limpo | semanalmente |
| qualquer | qualquer | sujo | 1 a 6 dias |
| qualquer | qualquer | muito sujo | diariamente |

QUANTIDADE DE GRAXA RECOMENDADA

| Rolamento | Quantidade de graxa em gramas |
|-----------|-------------------------------|
| 204 a 206 | 1,5 a 3,5 |
| 207 a 210 | 5 a 10 |
| 211 a 214 | 12 a 25 |
| 215 a 217 | 30 a 50 |
| 218 a 318 | 50 a 90 |

Av. Cotovia, 756 - São Paulo - Brasil • tel.:(11)5090-1588 • www.brm.com.br

