

Selo para proteção de mancais e da caixa de engrenagens **33K**

Selo de lábio partido unitizado para proteção de mancais e caixas de engrenagens

O projeto de selo partido 33K da Chesterton®, de patente pendente, elimina a necessidade e os custos associados com a desmontagem de equipamento, aumentando ao mesmo tempo o desempenho de vedação dos selos de lábios convencionais. Esta tecnologia inovadora de selo partido impede a penetração de contaminantes externos no interior da carcaça, prestando serviços excelentes em aplicações para mancais e caixas de engrenagens.

A fabricação do selo 33K usa o nosso processo exclusivo de usinagem, que elimina a necessidade de gastos com ferramental associados aos novos tamanhos. É possível instalar o selo nos dois sentidos, permitindo que o usuário final coloque os anéis de vedação afastados de eixo previamente danificado.

O selo é uma combinação de dois tipos de material diferentes. O alojamento unitizado é feito de poliuretano termofixo resistente à abrasão, que energiza e torna fácil a montagem do equipamento. A interface de vedação é constituída de material de PTFE com enchimento, de desempenho elevado, desenvolvido especificamente para aplicações de vedação.

ESPECIFICAÇÕES

Material (adaptadores/anéis de vedação)	Faixa de tamanhos mm (polegadas)	Temperatura °C (°F)	Velocidade m/s (pés/min)	Pressão em bar (psi)	Uso recomendado	Superfície conjugada (Rockwell C)
---	----------------------------------	---------------------	--------------------------	----------------------	-----------------	-----------------------------------

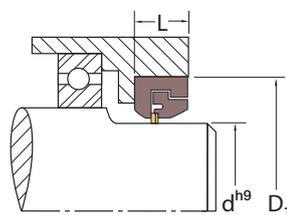
Adaptadores (EU) AWC800

Poliimida (PTFE) AWC100	25 até 673 (1 até 26.5)	85 (185)	12,7 (2.500)	0,07 (1)	Excelente seco Excelente para baixa viscosidade	≥45
Molibdênio e vidro (PTFE) AWC300	25 até 673 (1 até 26.5)	85 (185)	12,7 (2.500)	0,07 (1)	Excelente alta viscosidade Bom em ambiente seco e com água	≥55
Carbono e grafite (PTFE) AWC400	25 até 673 (1 até 26.5)	85 (185)	12,7 (2.500)	0,07 (1)	Excelente em ambiente com água Bom em ambiente seco e de baixa viscosidade	≥55

Adaptadores (EU) AWC860

Poliimida (PTFE) AWC100	25 até 673 (1 até 26.5)	121 (250)	12,7 (2.500)	0,07 (1)	Excelente seco Excelente para baixa viscosidade	≥45
Molibdênio e vidro (PTFE) AWC300	25 até 673 (1 até 26.5)	121 (250)	12,7 (2.500)	0,07 (1)	Excelente alta viscosidade Bom em ambiente seco e com água	≥55
Carbono e grafite (PTFE) AWC400	25 até 673 (1 até 26.5)	121 (250)	12,7 (2.500)	0,07 (1)	Excelente em ambiente com água Bom em ambiente seco e de baixa viscosidade	≥55

O desempenho depende das condições coexistentes, inclusive a dureza do eixo, rugosidade superficial do eixo, material, lubrificação, temperatura e pressão.



PERFIS DO PRODUTO:



33K



RAPIDEZ

O projeto de selo partido elimina a necessidade de desmontagem do equipamento

FACILIDADE

O projeto unitizado torna fácil a montagem no equipamento

CONFIABILIDADE

Seu desempenho supera comprovadamente o dos selos de lábios convencionais

- Projeto flexível, colocar os anéis de vedação afastados de eixo já gasto
- Grandes tamanhos disponíveis, uma solução econômica para evitar a desmontagem do equipamento

Para fazer um pedido:

Perfil do produto: _____

Material: _____

Diâmetro do eixo da haste (d): _____

Diâmetro do furo (D₁): _____

Altura do alojamento (L): _____



SOLUÇÕES GLOBAIS, SERVIÇOS LOCAIS

Desde a sua fundação em 1884, a empresa A.W. Chesterton Company atende com sucesso as necessidades críticas da sua base diversificada de clientes. Agora, como sempre, os clientes contam com as soluções da Chesterton para aumentar a confiabilidade dos equipamentos, otimizar o consumo de energia e proporcionar serviços e suporte técnico local onde quer que estejam ao redor do mundo.

A capacidade global da Chesterton inclui:

- O atendimento de instalações em mais de 100 países
- Operações globais de fabricação
- Mais de 500 Centros de Serviços e Escritórios de Vendas em todo o mundo
- Mais de 1200 técnicos e especialistas em manutenção local treinados

Consulte o nosso website:
www.chesterton.com



Os certificados ISO da Chesterton estão disponíveis no site: www.chesterton.com/corporate/iso

Os dados técnicos refletem resultados de testes de laboratório e se destinam a indicar somente as características genéricas.
A EMPRESA A.W. CHESTERTON COMPANY REJEITA TODO O TIPO DE GARANTIAS EXPLÍCITAS OU IMPLÍCITAS, INCLUSIVE AS GARANTIAS DE COMERCIALIZABILIDADE OU ADEQUAÇÃO A UM FIM OU USO ESPECÍFICO. A SUA RESPONSABILIDADE CIVIL, ONDE CABÍVEL, SE LIMITA EXCLUSIVAMENTE A REPOSIÇÃO DO PRODUTO.
TODAS AS IMAGENS CONTIDAS NESTE DOCUMENTO SÃO APENAS PARA FINS ILUSTRATIVOS OU ESTÉTICOS GERAIS E NÃO TÊM O PROPÓSITO DE TRANSMITIR INFORMAÇÕES INSTRUCCIONAIS, DE SEGURANÇA, MANUSEIO OU USO, OU DE FORNECER RECOMENDAÇÕES SOBRE QUALQUER PRODUTO OU EQUIPAMENTO. CONSULTE AS FICHAS DE SEGURANÇA DO MATERIAL, FICHA TÉCNICA SOBRE O PRODUTO E/OU ETIQUETAS DO PRODUTO QUANTO AO USO, ARMAZENAMENTO, MANUSEIO E DESCARTE SEGUROS DOS PRODUTOS, OU CONSULTE O SEU REPRESENTANTE DE VENDAS LOCAL DA CHESTERTON.



DISTRIBUIDO POR:

860 Salem Street
Groveland, MA 01834 USA
Telephone: 781-438-7000
Fax: 978-469-6528
www.chesterton.com

© A.W. Chesterton Company, 2013. Todos os direitos reservados.
® Marca registrada de propriedade e licenciada pela A.W. Chesterton Company nos EUA e em outros países, salvo quando disposto em contrário.

FORM NO. PT22252

33K BEARING AND GEARBOX PROTECTION – PORTUGUESE

PRINTED IN USA 4/13