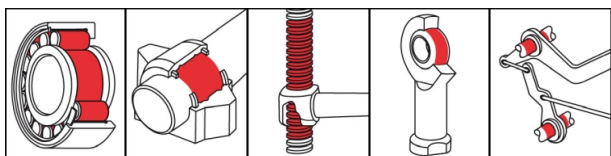


## OKS 402

### Massa de alta performance para chumaceiras de rolamento



#### Descrição

Massa polivalente para lubrificação de elementos de máquina sujeitos a carga normal.

#### Utilização

- Lubrificação de chumaceiras de deslizamento, rolamento e articuladas, veios estriados, eixos de direção e superfícies deslizantes de todos os tipos sujeitos a carga normal e todas as velocidades de deslizamento usuais para lubrificação com massa lubrificante
- Suporte da vedação de chumaceiras e proteção contra corrosão

#### Vantagens e benefícios

- Elevada eficácia devido à combinação otimizada dos componentes
- Boa resistência à pressão e à água
- Redução dos períodos de inatividade e reparações devido à redução do desgaste
- Estável em termos de envelhecimento e oxidação

#### Setores

- Indústria do papel e das embalagens
- Técnica ferroviária
- Construção de inst. e máquinas (ferramentas)
- Construção e técnica naval
- Logística
- Processamento de borrachas e plásticos
- Indústria do ferro e do aço
- Indústria do vidro e da fundição
- Indústria química
- Técnica municipal

#### Instruções de utilização

Para um efeito ideal, limpar cuidadosamente o ponto de lubrificação, p. ex., com o produto de limpeza universal OKS 2610/OKS 2611. Antes do primeiro enchimento, remover o produto anticorrosivo. Encher a chumaceira de modo a garantir que a massa chega a todas as superfícies funcionais. Encher chumaceiras normais até aprox. 1/3 do interior livre da chumaceira. Encher totalmente as chumaceiras de marcha lenta (valor DN < 50.000) e a sua caixa. Respeitar as instruções do fabricante da máquina e da chumaceira. Relubrificação com bomba de lubrificação através de bocal de lubrificação. Definir os intervalos e a quantidade de relubrificação de acordo com as condições de utilização. Se não for possível a remoção da massa anterior, limitar a quantidade de massa, para evitar uma lubrificação em excesso da chumaceira. No caso de longos intervalos de relubrificação deve procurar-se substituir toda a massa. Misturar só com lubrificantes adequados.

#### Embalagem de fornecimento

- 400 ml Cartucho
- 1 kg Lata
- 5 kg Barril
- 25 kg Barril

## OKS 402

### Massa de alta performance para chumaceiras de rolamento

#### Dados técnicos

	Norma	Condição	Unidade	Valor
<b>Composição</b>				
Óleo base				Óleo mineral
Espessante				Sabão de lítio
<b>Dados técnicos de aplicação</b>				
Identificação	DIN 51 502	DIN 51 825		K2K-30
Viscosidade a (40°C)	DIN 51 562-1	Óleo de base	mm <sup>2</sup> /s	aprox. 110
Viscosidade a (100°C)	DIN 51 562-1	Óleo de base	mm <sup>2</sup> /s	aprox. 9
Ponto de fluxão	DIN ISO 3016	Passo de 3°C	°C	< -25
Ponto de gota	DIN ISO 2176		°C	> 190
Consistência	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Classe NLGI	2
Penetrabilidade trabalhada	DIN ISO 2137	60 cursos duplos	0,1 mm	265-295
Temperatura de utilização inferior	DIN 51 805	≤ 1.400 hPa	°C	-30
Temperatura de utilização superior	DIN 51 821-2	F50 (A/1500/6000), 100h	°C	120
Cor				bege
Densidade (a 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm <sup>3</sup>	0,88
Resistência à água	DIN 51 807-1	3h/90°C	Grau 0-3	1-90
Valor DN (dm x n)			mm/min	500.000
Carga de soldadura quatro esferas	DIN 51 350-4		N	2.000
Desgaste da máquina quatro esferas	DIN 51 350-5		mm	1,9
SKF-EMCOR	DIN 51 802		Grau de corr.	1
SKF-EMCOR cobre	DIN 51 811	24 h, 100°C	Grau de corr.	1

#### OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47

82216 Maisach

+49 8142 3051 - 500

info@oks-germany.com

www.oks-germany.com

a brand of  
 **FREUDENBERG**

As informações que constam deste documento correspondem ao mais recente estado da técnica, assim como têm em consideração inúmeros controlos e ampla experiência. Tendo em consideração a diversidade das possibilidades de utilização e as características técnicas, elas só podem fornecer indicações de utilização, não sendo totalmente aplicáveis em todos os casos, pelo que não podem resultar daí quaisquer obrigações, responsabilidades e direitos de garantia. Apenas assumimos a responsabilidade pela aptidão dos nossos produtos para determinados tipos de utilização, assim como por determinadas características dos produtos, se isso tiver sido especificamente garantido por escrito. Em todos os casos de direitos de garantia legítimos, estes limitam-se ao fornecimento de produto de substituição sem defeitos ou, se tal não for possível, ao reembolso do preço de compra. Excluem-se basicamente todos os outros direitos, sobretudo os de responsabilidade por danos consequenciais. Antes de utilizar é necessário realizar os seus próprios ensaios. Reservado o direito a alterações com vista ao progresso técnico. ® = marca registada **Produto reservado apenas aos utilizadores profissionais.** Ficha de dados de segurança disponível para download em [www.oks-germany.com](http://www.oks-germany.com).  
 Para mais informações, a nossa equipa de Assistência Técnica e a Clientes está à sua disposição.