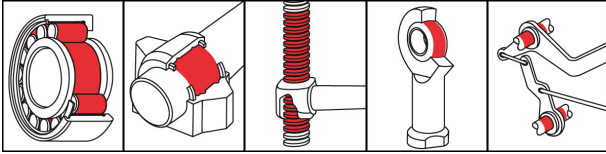


## OKS 402

### Grasa de altas prestaciones para rodamientos



#### Descripción

Grasa multiuso para la lubricación de componentes mecánicos de carga normal.

#### Campos de aplicación

- Lubricación de cojinetes de fricción, rodamientos y cojinetes articulados, ejes de chaveta, ejes enchufables, husillos roscados y superficies deslizantes de todo tipo sometidos a cargas normales y para el engrase a velocidades de deslizamiento habituales
- Apoyo para el sellado de cojinetes y protección contra corrosión

#### Ventajas y utilidad

- Alta eficacia mediante combinación óptima de los componentes
- Buena resistencia a la presión y al agua
- Disminución de los tiempos de inactividad y las reparaciones a consecuencia de la reducción del desgaste
- Estable frente al envejecimiento y a la oxidación

#### Ramos

- Industria química
- Técnica comunal
- Industria de papel y envasado
- Ingeniería ferroviaria
- Productos para Maquinados
- Procesamiento de caucho y plástico
- Industria del hierro y acero
- Construcción naval e ingeniería marina
- Logística
- Industria de vidrio y fundición

#### Notas de aplicación

Para óptimo resultado, limpiar cuidadosamente el punto de lubricación, p.ej. con limpiador universal OKS 2610/OKS 2611. Antes del primer llenado quitar el anticorrosivo. Untar el cojinete, de tal manera que todas las superficies de funcionamiento reciban grasa con seguridad. Llenar los cojinetes normales hasta aprox. 1/3 de su espacio interior libre. Llenar totalmente los cojinetes rotando lentamente (valor DN < 50.000) y sus carcasas. Observar las instrucciones del fabricante del cojinete y de la máquina. Relubricación con engrasadora a través del racor de lubricación. Fijar el intervalo y la cantidad de relubricación conforme a las condiciones de aplicación. Si no es posible purgar la grasa usada, limitar la cantidad de grasa para evitar una lubricación excesiva del cojinete. En caso de intervalos prolongados de relubricación se deberá proceder a un cambio de grasa total. Mezclar únicamente con lubricantes adecuados.

#### Contenedor del suministro

- 400 ml Cartucho
- 1 kg Bote
- 5 kg Bidón
- 25 kg Bidón

## OKS 402

### Grasa de altas prestaciones para rodamientos

#### Datos técnicos

	Norma	Condición	Unidad	Valor
<b>Composición</b>				
Aceite base				Aceite mineral
Espesante				Jabón de litio
<b>Datos técnicos de aplicación</b>				
Identificación	DIN 51 502	DIN 51 825		K2K-30
Viscosidad a (40°C)	DIN 51 562-1	Aceite base	mm <sup>2</sup> /s	aprox. 110
Viscosidad a (100°C)	DIN 51 562-1	Aceite base	mm <sup>2</sup> /s	aprox. 9
Punto de fluidez	DIN ISO 3016	Paso de 3°C	°C	< -25
Punto de gota	DIN ISO 2176		°C	> 190
Consistencia	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Clase NLGI	2
Penetración trabajada	DIN ISO 2137	60 carreras dobles	0,1 mm	265-295
Pérdida de penetración	DIN ISO 2137		0,1 mm	< 20
Pérdida de penetración	DIN ISO 2137		0,1 mm	< 50
Temperatura de aplicación inferior	DIN 51 805	≤ 1.400 hPa	°C	-30
Temperatura de aplicación superior	DIN 51 821-2	F50 (A/1500/6000), 100h	°C	120
Color				beige
Densidad (a 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm <sup>3</sup>	0,88
Resistencia al agua	DIN 51 807-1	3h/90°C	Grado 0-3	1-90
Valor DN (dm x n)			mm/min	500.000
Carga de soldadura 4 bolas	DIN 51 350-4		N	2.000
Desgaste 4 bolas	DIN 51 350-5		mm	1,9
SKF-EMCOR	DIN 51 802		Grado corr.	1
SKF-EMCOR cobre	DIN 51 811	24 h, 100°C	Grado corr.	1

#### OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47  
D-82216 Maisach  
Tel.: +49 (0) 8142 3051 - 500  
info@oks-germany.com  
www.oks-germany.com



Los datos contenidos en este impreso son el resultado de ensayos y amplias experiencias que cumplen con los últimos avances en ingeniería. Dada la diversidad de posibilidades de aplicación y de condicionantes técnicos, sólo pueden tratarse como recomendaciones y no son arbitrariamente transferibles, por lo que de ellas no puede derivarse ninguna obligación, responsabilidad o garantía. Aceptaremos la responsabilidad de la idoneidad de nuestros productos para fines particulares y la responsabilidad de la calidad particular de nuestros productos sólo en el caso de haber aceptado tal responsabilidad por escrito en cada caso individual. En cualquier caso, cualquier reclamación de garantía está limitada al suministro de productos de sustitución libres de defectos o, en el caso de fallar tal mejora, al reembolso del precio de compra. Quedan excluidas cualesquiera otras reclamaciones, en especial las de daños consecuentes. Antes de emplear nuestros productos, deben realizarse ensayos propios para comprobar la idoneidad de los mismos. Reservado el derecho a realizar modificaciones por incorporación de mejoras técnicas.  
® = marca registrada

**Hoja de datos de seguridad** para usuarios industriales y comerciales disponible para su descarga en [www.oks-germany.com](http://www.oks-germany.com).

Por lo demás, nuestro Servicio al Cliente y Servicio Técnico están con mucho gusto a su disposición para contestar otras preguntas.