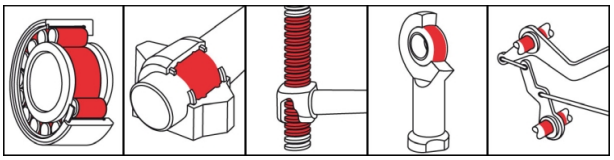


INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

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

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

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG



INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

a product brand of KLÜBER LUBRICATION

OKS 402

Grasa de altas prestaciones para rodamientos

Datos técnicos

	Norma	Condición	Unidad	Valor
Composición				
Aceite base				Aceite mineral
Espesante				Jabón de litio
Datos técnicos de aplicación				
Identificación	DIN 51 502	DIN 51 825		K2K-30
Viscosidad aceite base	DIN 51 562-1	a 40°C	mm^2/s	aprox. 110
Viscosidad aceite base	DIN 51 562-1	a 100°C	mm^2/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
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	DIN EN ISO 3838	a 20°C	g/cm^3	0,88
Resistencia al agua	DIN 51 807-1	3h/90°C	Grado	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

Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München /
Alemania / teléfono +49 89 7876-0

Los datos de este documento están basados en nuestros conocimientos y experiencias en el momento de la publicación y tienen como objetivo facilitar al lector técnicamente experimentado informaciones sobre posibles aplicaciones. Sin embargo no constituyen ninguna garantía ni de las características del producto ni de su adecuación y tampoco eximen al usuario de la obligación de efectuar ensayos prácticos con el lubricante seleccionado antes de aplicarlo. Todos los datos son valores orientativos que dependen de la composición del lubricante, de la aplicación prevista y de la técnica de aplicación. Los datos técnicos de lubricantes cambian según el tipo de las cargas mecánicas, dinámicas, químicas y térmicas y en función de la presión y del tiempo. Estos cambios pueden repercutir en la función de componentes. Recomendamos un asesoramiento personalizado y así mismo ponemos gustosamente a su disposición, muestras que tengan a bien solicitarnos. Los productos Klüber están sujetos a un desarrollo continuo. Por ello Klüber Lubrication se reserva el derecho de cambiar todos los datos técnicos de este documento en cualquier momento y sin aviso previo.

© Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG