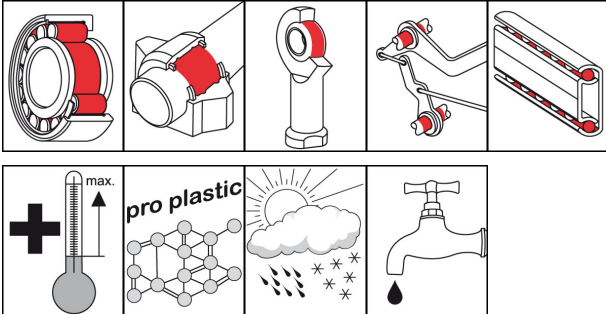


## OKS 1144

### Grasa de silicona universal



#### Descripción

OKS 1144 es una grasa de silicona universal para rodamientos sometidos a cambios de temperaturas y velocidades medias.

#### Campos de aplicación

- Lubricación de cojinetes de fricción y rodamientos a temperaturas de trabajo alrededor de +170°C hasta el límite de velocidad, p.ej. cojinetes más pequeños de turbocompresores de gases de escape, sopladores de aire caliente, bombas de agua caliente, lavadoras y secadoras, así como cojinetes de presión y liberación del embrague, etc.
- También adecuada para emparejamientos de plástico/plástico

#### Ramos

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

#### Ventajas y utilidad

- Alta eficacia gracias a la formulación de grasa de silicona óptimamente resistente a la temperatura
- Aplicación versátil fuera de los rangos normales de rendimiento de grasa

## OKS 1144

### Grasa de silicona universal

#### Notas de aplicación

Para óptimo efecto, limpiar el punto de engrase cuidadosamente, p.ej. con el limpiador universal OKS 2610/OKS 2611. Observar las instrucciones del fabricante del cojinete y de la máquina. 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, los cojinetes que rotan rápidamente (valor DN > 400.000) hasta aprox. 1/4 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 o con sistemas de lubricación automática. 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 de relubricación prolongados se deberá proceder a un cambio de grasa total. Mezclar únicamente con lubricantes adecuados. Los cojinetes lubricados con grasa de silicona deben utilizarse sólo hasta 1/3 de la carga admitida por el rodamiento. Los materiales sintéticos a base de silicona, tales como el caucho de silicona, pueden ser disueltos por la grasa de silicona. La grasa de silicona no se debe aplicar en puntos de deslizamiento bajo efecto del oxígeno puro.

#### Contenedor del suministro

- 500 g Bote
- 5 kg Bidón
- 25 kg Bidón

#### Datos técnicos

	Norma	Condición	Unidad	Valor
<b>Composición</b>				
Aceite base				Polifenilmetilsiloxano
Espesante				Estearato de hidróxido de litio
<b>Datos técnicos de aplicación</b>				
Identificación	DIN 51 502	DIN 51 825		KSI2S-40
Viscosidad a (25°C)	DIN 51 562-1	Aceite base	mm <sup>2</sup> /s	125
Punto de inflamación	DIN ISO 2592	> 79	°C	> 250
Punto de gota	DIN ISO 2176		°C	> 210
Consistencia	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Clase NLGI	2
Penetración trabajada	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	265-295
Separación de aceite	DIN 51 817	7 d/40°C	% peso	1,4
Resistencia a la corrosión	DIN 51 808	100 h/99°C	bar	0,1
Temperatura de aplicación inferior			°C	-40
Temperatura de aplicación superior			°C	200
Color				beige
Densidad (a 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm <sup>3</sup>	1,05
Valor DN (dm x n)			mm/min	300.000
Carga de soldadura 4 bolas	DIN 51 350-4		N	1.100



## OKS 1144

### Grasa de silicona universal

---

#### OKS Spezialschmierstoffe GmbH

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