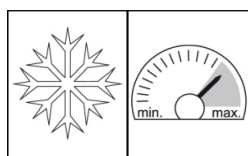
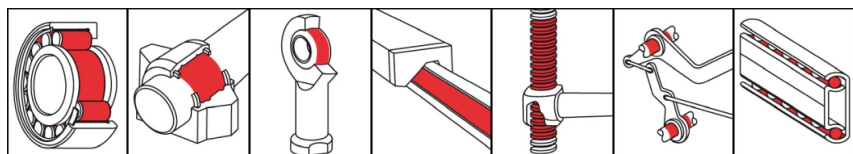


## OKS 416

### Lage-temperatuur- en hoge-snelheidsvet



#### Beschrijving

OKS 416 is een lage-temperatuur- en hoge-snelheidsvet.

#### Toepassingsgebieden

- Voor alle typen smeerpunten zoals glijgeleidingen, spindels en vertandingen onder tijdelijke of permanente extreem lage temperaturen zoals onder arctische omstandigheden of in koeltoepassingen
- Rollagersmering van hoge-snelheidslagers, bv. van spindellagers, miniatuur- en precisielagers in bewerkings- en textielmachines, meetapparatuur, elektromotoren in de stuur- en fijnmechanische techniek

#### Branches

- IJzer- en staalindustrie
- Glas- en gieterij-industrie
- Logistiek
- Scheepsbouw en maritieme techniek
- Spoortechniek
- Chemische industrie
- Papier- en verpakkingindustrie
- Rubber- en kunststofverwerking
- Stedelijke techniek
- Installaties en (gereedschap-)machinebouw

#### Voordelen en nut

- Dynamisch gemakkelijk, op geluid getest permanent smeervet
- Zeer geschikt onder arctische omstandigheden en bij zeer hoge toerentallen
- Hoge effectiviteit door optimale formulering
- Veelzijdige toepassing buiten de normale toepassingsgebieden voor vet
- Voordelig door spaarzame toepassing
- Geen noemenswaardige verandering van de consistentie
- Ongevoelig voor oxidatie en bestand tegen koud en warm water

#### Toepassingsaanwijzingen

Voor optimale werking de oppervlakken reinigen, bij voorkeur eerst mechanisch en vervolgens met OKS 2610/OKS 2611 universele reiniger. Verwijder het corrosiebeschermingsmiddel voordat u het product de eerste keer vult. Vul het lager zo, dat zeker is dat alle functionele oppervlakken zijn voorzien van vet. Vul normale lagers tot ca. 1/3, snelopende lagers (DN-waarde > 400.000) tot ca. 1/4 van de vrije inwendige ruimte in het lager. Vul langzaamlopende lagers (DN-waarde < 50.000) en hun behuizing volledig. Neem de aanwijzingen van de lager- en machinefabrikant in acht. Nasmering met vetspuit via de smeernippels of een automatisch smeersysteem. Bepaal de nasmeertermijnen en -hoeveelheden in overeenstemming met de gebruiksomstandigheden. Wanneer het oude vet niet kan worden afgevoerd, moet de hoeveelheid vet worden begrensd om overmatige smering van het lager te voorkomen. Bij lange nasmeerintervallen moet worden gestreefd naar volledige vervanging van het vet. Uitsluitend mengen met geschikte smeermiddelen.

# OKS 416

## Lage-temperatuur- en hoge-snelheidsvet

### Leveringsverpakking

- 400 ml patroon
- 1 kg blik
- 5 kg emmer

### Technische gegevens

	Norm	Voorwaarde	Eenheid	Waarde
<b>Samenstelling</b>				
Basisolie				Minerale olie
Basisolie				Ester
Verdikker				Lithiumzeep
<b>Technische toepassingsgegevens</b>				
Aanduiding	DIN 51 502	DIN 51 825		KPE2K-50
Viscositeit (bij 40°C)	DIN 51 562-1	Basisolie	mm <sup>2</sup> /s	15
Viscositeit (bij 100°C)	DIN 51 562-1	Basisolie	mm <sup>2</sup> /s	4
Druppelpunt	DIN ISO 2176		°C	> 190
Consistentie	DIN 51 818	DIN ISO 2137	NLGI-klasse	2
Walkpenetratie	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	265-295
Olieafscheiding	DIN 51 817	168h/40°C	gew.%	< 6,0
Laagste bedrijfstemperatuur	DIN 51 805	≤ 1.400hPa	°C	-50
Hoogste bedrijfstemperatuur	DIN 51 821-2	F50 (A/1500/6000), 100h	°C	120
Kleur				geel
Dichtheid (bij 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm <sup>3</sup>	0,88
Watervastheid	DIN 51 807-1	3h/90°C	graden 0-3	1-90
DN-waarde (dm x n)			mm/min.	1.000.000
VKA-lasbelasting	DIN 51 350-4		N	2.400
SKF-EMCOR	DIN 51 802	7 dagen, gedestilleerd water	Cor.graad	0-1
SKF-EMCOR koper	DIN 51 811	24h, 100°C	Cor.graad	1
<b>Productspecifieke gegevens</b>				
Biologische afbreekbaarheid	CEC-L-33-A94	21 dagen	%	> 70

### OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47  
 82216 Maisach  
 +49 8142 3051 - 500  
 info@oks-germany.com  
 www.oks-germany.com



De informatie in deze brochure is in overeenstemming met de nieuwste stand der techniek en is gebaseerd op omvangrijke proefnemingen en ervaring. Gezien de vele toepassingsmogelijkheden en technische omstandigheden bevat deze informatie slechts aanwijzingen voor toepassingen die niet op elke mogelijke situatie volledig overdraagbaar zijn, zodat daaraan geen verplichtingen of aanspraken op aansprakelijkheid en garantie kunnen worden verbonden. Wij aanvaarden slechts aansprakelijkheid voor de geschiktheid van onze producten voor bepaalde toepassingen en voor bepaalde eigenschappen van onze producten, voor zover deze voor de betreffende situatie schriftelijk zijn bevestigd. In het geval van een terechte aanspraak op garantie is deze te allen tijde beperkt tot de levering van in goede staat verkerende vervangingsproducten of, indien dit niet leidt tot verbetering, tot restitutie van het aankoopbedrag. Alle verdergaande aanspraken, in het bijzonder op aansprakelijkheid voor gevolgschade, worden principieel uitgesloten. Voor toepassing moet de gebruiker zelf proefnemingen uitvoeren. Wijzigingen zijn in het belang van de vooruitgang voorbehouden. ® = gedeponeerd handelsmerk  
**Product uitsluitend voor professionele gebruikers.** Veiligheidsdatablad kan worden gedownload via [www.oks-germany.com](http://www.oks-germany.com).  
 Bij vragen staan onze Klantenservice en Technische service u graag te woord.