

# S.K.D. 3802 / 3817

Biologisch abbaubare  
Mehrzweckfette



## Die Vorteile auf einen Blick

- ✓ Vollsynthetisch
- ✓ Biologisch abbaubar, herausragende Umweltfreundlichkeit
- ✓ Alterungsstabil, kein Verharzen und Verkleben
- ✓ Hohe Leistungsfähigkeit
- ✓ Sehr gute Wasserbeständigkeit
- ✓ Gute Förderbarkeit in Zentralschmieranlagen
- ✓ Senkt Reibung und Verschleiß sowie Energieverbrauch
- ✓ Weiter Temperatureinsatzbereich
- ✓ Gute Korrosionsschutzeigenschaften



## Eigenschaft

**Rivolta S.K.D. 3802** und **S.K.D. 3817** sind vollsynthetische Mehrzweckfette für Anwendungsfelder in ökologisch sensiblen Bereichen. **S.K.D. 3802/3817** enthalten biologisch abbaubare additivierte Syntheseöle zur Verbesserung der Alterungsbeständigkeit, des Korrosionsschutzes sowie der Schmiereigenschaften. Die Lebensdauer der belasteten Bauteile wird erhöht, der Energieverbrauch reduziert.

## Anwendungsbereiche

- **Lager:** Zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern aller Art
- **Gleitbahnen, Führungsschienen**
- **Bolzen, Hebel, Gelenke**
- **Zahnräder, Zahnkränze, Zahnstangen**

<b>Form</b>	pastös
<b>Farbe</b>	beige, opak
<b>Geruch</b>	mild

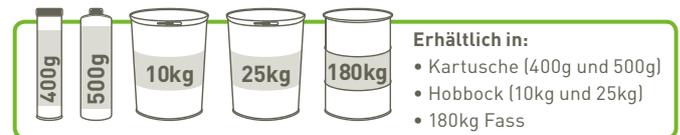
Insbesondere ist **Rivolta S.K.D. 3802/3817** dort einzusetzen, wo konstruktionsbedingt eine Gefährdung von Gewässern oder Erdreich durch Schmierstoffverlust nicht auszuschließen ist.

## Materialverträglichkeit

**Rivolta S.K.D. 3802/3817** greifen übliche Metalle, Kunststoffe, Lacke und mineralölbeständige Dichtungen nicht an. Die Produkte sollten **nicht** mit anderen Fetten vermischt werden.

## Vorbereitung der Schmierstelle

Verschmutzungen und alte Rückstände weitestgehend entfernen.



<b>Dichte bei +15 °C</b>	0,91 g/ml	0,92 g/ml	DIN 51757
<b>Viskosität des Grundöls bei +40 °C</b>	100 mm <sup>2</sup> /s		DIN 51562-1
<b>Tropfpunkt</b>	> +190 °C		DIN ISO 2176
<b>Walkpenetration</b>	265–295 1/10 mm	310–340 1/10 mm	DIN ISO 2137
<b>Δ PW 100.000 Abweichung der Walkpenetration nach 100.000 Doppeltakten</b>	< 20 1/10 mm		-
<b>NLGI-Klasse</b>	2	1	DIN 51818
<b>Temperatur-Einsatzbereich</b>	-40 °C bis +130 °C	-55 °C bis +100 °C	-
<b>S.R.V.-Test: T = +100 °C, F = 200 N 500.000 Lastwechsel Reibungskoeffizient:</b>	0,10	0,12	DIN 51834
<b>Verschleißverhalten: Kugel Scheibe</b>	0,50 mm < 1,50 µm	0,53 mm < 1,55 µm	
<b>Fließdruck</b>	11 kPa bei +20 °C 45 kPa bei -20 °C	10 kPa bei +20 °C 50 kPa bei -30 °C	DIN 51805
<b>Ölabscheidung bei +40 °C</b>	< 1 % nach 18 h		DIN 51817
<b>Korrosionsschutz gegenüber Stahl (SKF-Emcors)</b>	0–0 Korr.-Grad		DIN 51802
<b>Korrosionswirkung gegenüber Kupfer</b>	1a		DIN 51811
<b>Ökologische Daten</b>			
<b>Wassergefährdungsklasse</b>	1		gemäß WHG
<b>Bakterientoxizität</b>	10,0 g/l		DIN 38412 T27
<b>Fischtoxizität</b>	3,0 g/l	3,2 g/l	DIN EN ISO 7346
<b>Säugetiertoxizität</b>	> 5000 mg/kg		(OECD Guidelines No. 401)

Wert	Norm	
<b>S.K.D. 3802</b>	<b>S.K.D. 3817</b>	
0,91 g/ml	0,92 g/ml	DIN 51757
100 mm <sup>2</sup> /s		DIN 51562-1
> +190 °C		DIN ISO 2176
265–295 1/10 mm	310–340 1/10 mm	DIN ISO 2137
< 20 1/10 mm		-
2	1	DIN 51818
-40 °C bis +130 °C	-55 °C bis +100 °C	-
0,10	0,12	DIN 51834
0,50 mm < 1,50 µm	0,53 mm < 1,55 µm	
11 kPa bei +20 °C 45 kPa bei -20 °C	10 kPa bei +20 °C 50 kPa bei -30 °C	DIN 51805
< 1 % nach 18 h		DIN 51817
0–0 Korr.-Grad		DIN 51802
1a		DIN 51811
<b>Ökologische Daten</b>		
1		gemäß WHG
10,0 g/l		DIN 38412 T27
3,0 g/l	3,2 g/l	DIN EN ISO 7346
> 5000 mg/kg		(OECD Guidelines No. 401)