

# S.K.D. 2000 / 3000

Synthetischer Ketten-  
Haftschmierstoff



## Die Vorteile auf einen Blick

- ✓ Hochbelastbarer Schmierfilm
- ✓ Sehr weiter Temperatureinsatzbereich
- ✓ Geringes Abdampfverhalten bei hohen Temperaturen
- ✓ Herausragendes Haftvermögen bei sehr hohen Ketten- und Seilgeschwindigkeiten
- ✓ Sehr hohe Wasserbeständigkeit
- ✓ Sehr gute Korrosionsschutzwirkung
- ✓ Minimale Reibung und Verschleiß
- ✓ Sehr alterungs- und oxidationsstabil
- ✓ Geeignet für O- und X-Ring Ketten



## Eigenschaft

**Rivolta S.K.D. 2000** und **S.K.D. 3000** sind Hochleistungs-Haftschmierstoffe. Sie sind vollsynthetisch aufgebaut und besitzen exzellente Hafteigenschaften. Sie sind mit Additiven gegen Verschleiß, Alterung und Korrosion versehen. Sie reduzieren den Energiebedarf, erhöhen die Betriebssicherheit und verlängern die Lebensdauer von Maschinen und Anlagen.

## Anwendungsbereiche

- **Kettenschmierung:** als Systemschmierstoff für die Außenschmierung an Hub- und Transportketten, witterungs-/wasserbelasteten Ketten z.B. Schleusenketten
- **Steuer-, Antriebs- und Transferketten:** in Produktion, Abfüllung, Verpackung, Lagerung, abschleudersicher an schnelllaufenden Ketten (Motorrad)
- **Seile:** als Systemschmierstoff (Außenschmierung) an Seilen
- **Hebel, Gelenke, Führungen:** an hochtemperaturbelasteten oder hochdruckbelasteten Bauteilen
- **Spindeln:** Schmierstoff an Werkzeugspindeln
- **Laufrollen:** Laufrollen an Seil- und Kettentrieben, Einkaufswagen, Krankenhausbetten, Kugellager in Kreisförderern

<b>Form</b>	zähflüssig
<b>Farbe</b>	rötlich-braun, transparent
<b>Geruch</b>	schwach

<b>Dichte bei +15 °C</b>			
<b>Viskositätsindex</b>	> 180	> 240	
<b>Kine. Viskosität bei +20 °C</b>	18.000 mm <sup>2</sup> /s	160.000 mm <sup>2</sup> /s	
<b>Kine. Viskosität bei +40 °C</b>	4.000 mm <sup>2</sup> /s	30.000 mm <sup>2</sup> /s	
<b>Kine. Viskosität bei +100 °C</b>	225 mm <sup>2</sup> /s	1.350 mm <sup>2</sup> /s	
<b>Flammpunkt</b>	> +210 °C	> +220 °C	
<b>Pourpoint</b>	-26 °C	-18 °C	
<b>Temperatur-Einsatzbereich</b>	-25 °C bis +250 °C*	-15 °C bis +250 °C*	
<b>Verdampfungsverhalten 1 h/+250 °C</b>	7,5 Gew. %	10,5 Gew. %	

## Materialverträglichkeit

**Rivolta S.K.D. 2000** und **S.K.D. 3000** greifen übliche Metalle, lösemittelbeständige Lacke und mineralölbeständige Dichtungswerkstoffe nicht an. Die Produkte sind mit Mineralöl mischbar und verträglich.

## Vorbereitung der Schmierstelle

- Verschmutzungen und alte Rückstände weitestgehend entfernen, ggf. mit Rivolta S.K.D. 16 N mehrfach vorbehandeln und Rückstände lösen
- Anschließend mit **Rivolta S.K.D. 2000** und **S.K.D. 3000** schmieren. Die Reibstellen sollten trocken sein um volle Haftfestigkeit zu erreichen

## Verarbeitungshinweise

- **Sprühdosen:** Sprühdosen so auf die Reibstelle richten, dass der Schmierstoff gut eindringen kann
- **Lose Ware:**  
**Pinself:** Reibstellen mit erwärmtem Produkt (mind. +50 °C) gleichmäßig dünn einstreichen  
**Tauchen:** Bauteile in erwärmtem Ölbad tränken und anschließend abtropfen lassen




**Erhältlich in:**

- 400ml Spraydose (VPE 12 St.)
- 10l Kanister

Wert	Norm		
	S.K.D. 2000	S.K.D. 3000	
	0,94 g/ml		DIN 51757
	> 180	> 240	DIN ISO 2909
	18.000 mm <sup>2</sup> /s	160.000 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1
	4.000 mm <sup>2</sup> /s	30.000 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1
	225 mm <sup>2</sup> /s	1.350 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562-1
	> +210 °C	> +220 °C	DIN EN ISO 2592
	-26 °C	-18 °C	DIN ISO 3016
	-25 °C bis +250 °C*	-15 °C bis +250 °C*	-
	7,5 Gew. %	10,5 Gew. %	DIN 51581

\* kurzzeitige Spitztemperatur