



**Tag der Schmiertechnik**  
**Dresden 20.10.2015**

**VOGEL**  
SCHMIERTECHNIK

# **AGENDA**

---



Vortrag durch Herrn Reinhard Fleischer , NL Dresden

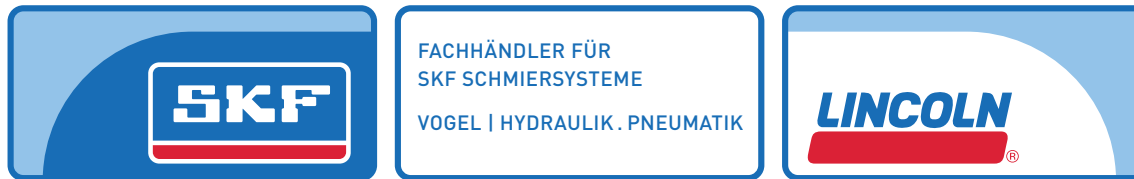
Produktspezialist Schmiersysteme

1. Realisierung von Kundenforderungen durch Produktneuentwicklungen
2. Realisierung von Anwendungen im Automotivbereich
3. Klärung von Ersatzteilbedarfen für „ Altanlagen und Komponenten“
4. Diskussion

# VERTRAGSPARTNERSCHAFT

---

Fachhändler für Schmiertechnik SKF

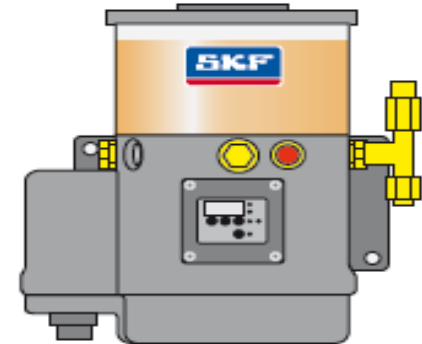






# 1.1 Mögliche Lösungsmöglichkeiten

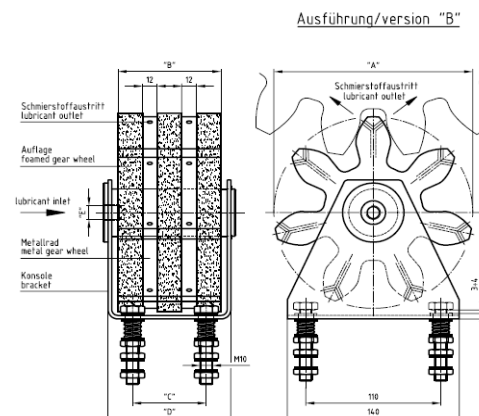
Fettzentralschmierung mit Steuerung  
Baureihe KFGS



Progressivverteiler  
Baureihe VPKM



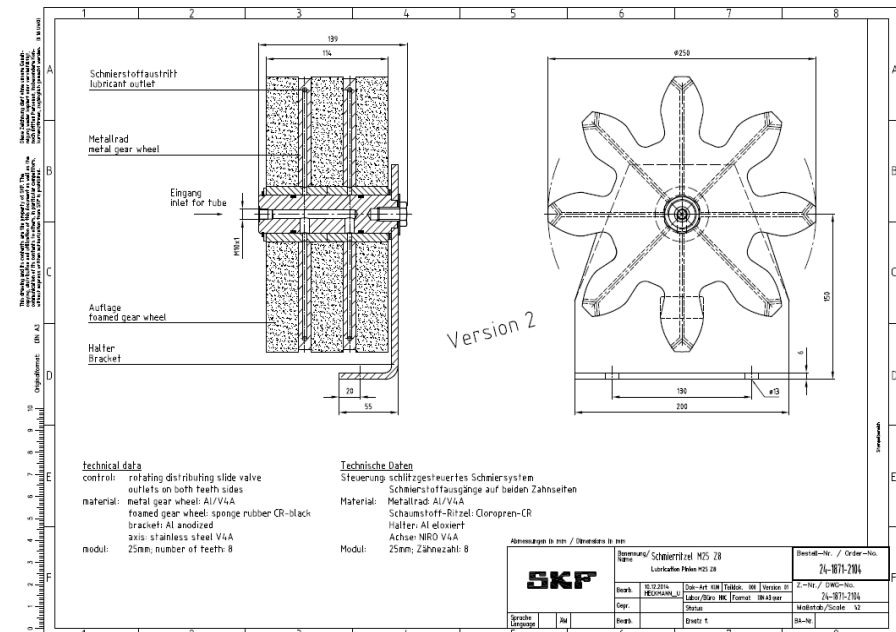
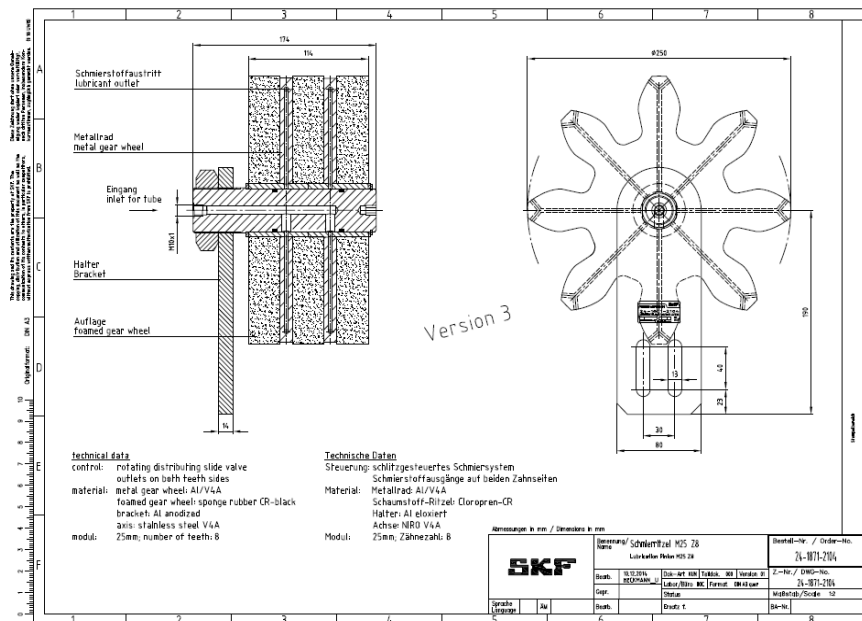
Schmierritzel **max. m=24**



Abmessungen / dimensions										
Ausführung version	Material order no.	Modul module	Zähnezahl nr. of teeth	Teilkreis $\phi$ pitch line $\phi$	"A"	"B"	"C"	"D"	"E"	
A	1-1 24-1871-2013	8	10	80	96	42	28	58		
	1-2 24-1871-2016					69	50	85		
	1-3 24-1871-2008					84	60	100		
	2-1 24-1871-2016	10	8	80	100	42	28	58		
	3-1 24-1871-2019					69	50	85		
	3-3 24-1871-2003					84	60	100		
B	3-4 24-1871-2019	12	8	96	120	42	28	58		
	3-2 24-1871-2014					69	50	85		
	3-3 24-1871-2018					84	60	100		
	2-1 24-1871-2010	14	9	126	154	52	38	68		
	2-2 24-1871-2014					69	50	85		
	2-3 24-1871-2018					84	60	100		
C	3-1 24-1871-2014	16	7	112	144	52	38	68		
	3-2 24-1871-2018					69	50	85		
	3-3 24-1871-2018					84	60	100		
	4-1 24-1871-2004	18	7	126	162	52	38	68		
	4-2 24-1871-2004					69	50	85		
	4-3 24-1871-2021					84	60	100		
C	1-1 24-1871-2032	20	7	140	180	84	60	100	1x G1/4	
	1-2 24-1871-2032					116	92	132	1x G1/4	
	1-3 24-1871-2034					148	124	164	2x G1/8	
	2-1 24-1871-2033	22	7	154	194	84	60	100	1x G1/4	
	2-2 24-1871-2033					116	92	132	1x G1/4	
	2-3 24-1871-2035					148	124	164	2x G1/8	
C	3-1 24-1871-2011	24	6	144	192	84	60	100	1x G1/4	
	3-2 24-1871-2011					116	92	132	1x G1/4	
	3-3 24-1871-2012					148	124	164	2x G1/8	

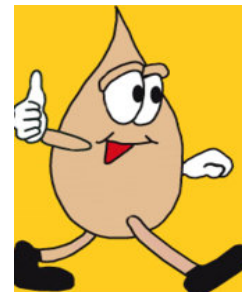
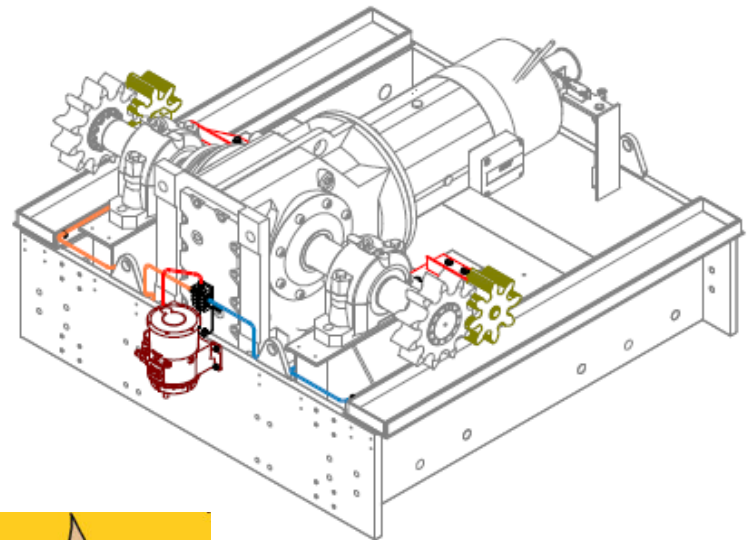
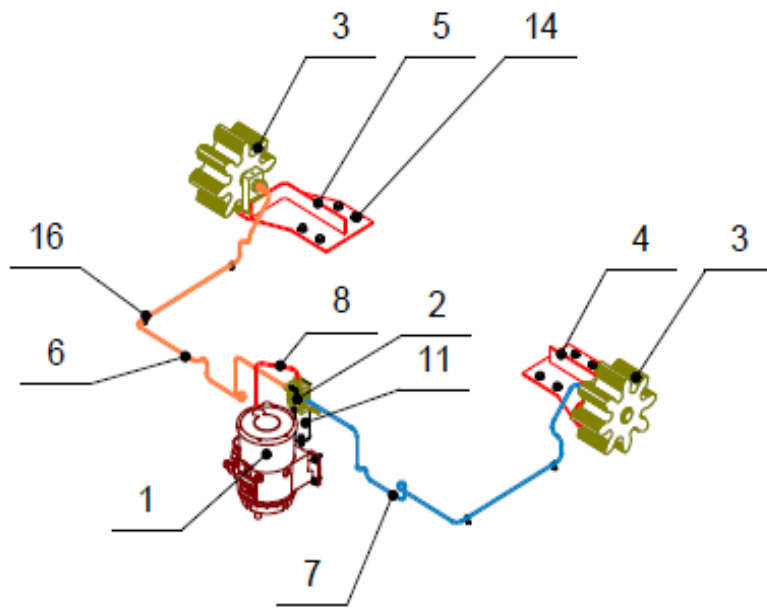
# 1.2 Aufgabenstellung für Schmierritzel

Neukonstruktion passend zum Kundenritzel und den Anbaugegebenheiten  
Neuprodukte jeweils 1 Ritzel für Antriebsseite links und rechts

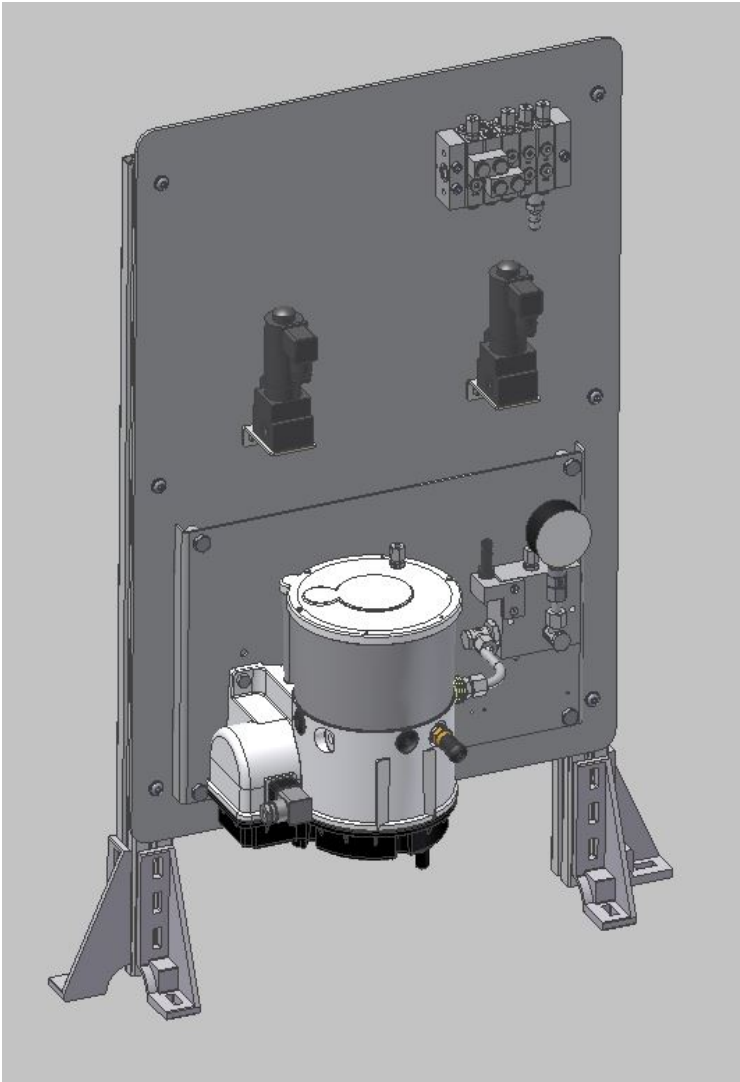


## 1.3 Abschluss der Kundenaufgabe

Angebot für Schmieranlage, Konfiguration der Bauelemente mit Erstellung von Step Files zu Integration in die CAD Konstruktion des Kunden



## 2.3 Schmierplanerstellung im CAD



Hauptverteiler

2/2 Wegeventile

Kolbenpumpe  
KFG1-5W1+M155+924  
24 V DC



# 3. Klärung von Ersatzteilanfragen an Altanlagen

## 3.1 Die DDR lässt grüßen!



## 3.1.2 Ersatzangebot

Typ ZPU 08 / 14 / 24

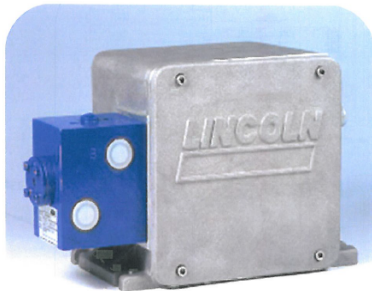


Hersteller :

LINCOLN GmbH Walldorf

Fettzentralschmierpumpe  
ZPU 80

Elektromotorisch betätigte Umsteuerung EM-U2



Elektromotorische Umsteuerung  
EM-U2

Durchflußmenge:	$Q_{\max} = 65 \text{ dm}^3/\text{h}$
Max. Betriebsdruck:	400 bar
Anschlußspannung:	230 VAC oder 24 VDC

## 3.2 Nochmal DDR Technik



## 3.2.2 Ersatzangebot



Hersteller :

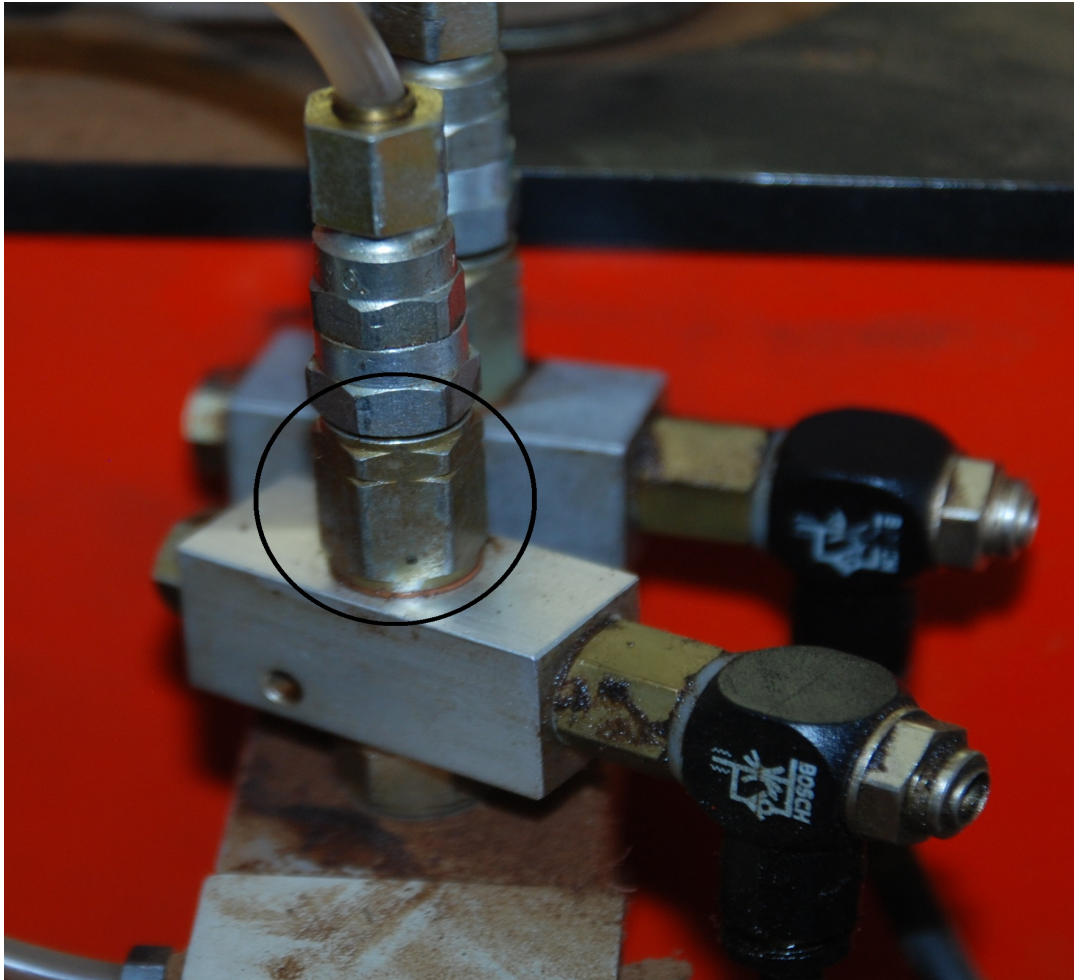
SKF Lubrication Systems  
Germany GmbH Berlin

Zentralschmieraggregat

MFE2-KW3-2+140  
230/400V, 50 Hz



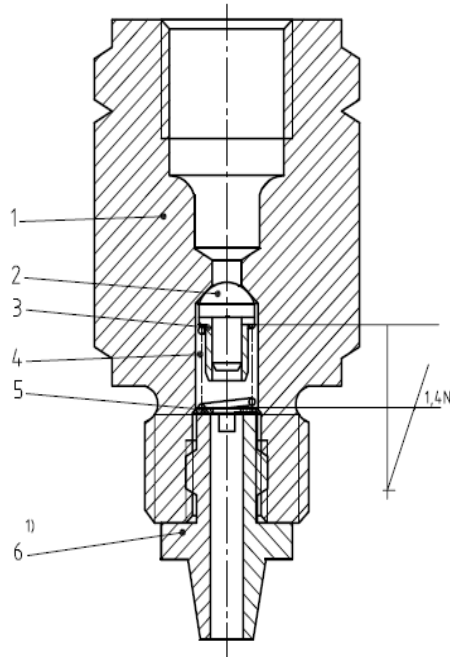
### 3.3 Das Teil im Kreis ist defekt!



Kundeninfo :

Auf dem Aggregat  
steht Vogel, also ist  
das Teil von Euch!

### 3.3.2 Ersatzangebot



Hersteller :

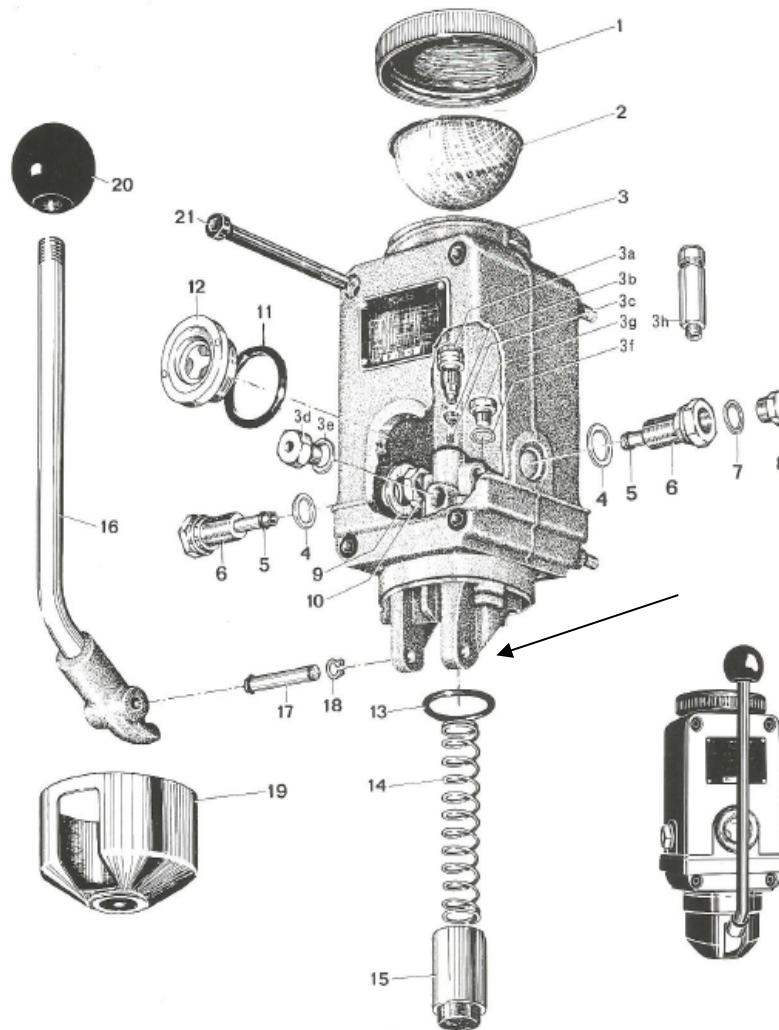
SKF Lubsys Berlin

Venturidüse

MV57.U1



## 3.4.2 Ersatzteilangebot



Kunde benötigt zur  
Reparatur neuen  
Lagerbock

Pumpe ist mehr als  
15 Jahre aus der Fertigung

Keine Gussteile mehr  
verfügbar

### 3.4.3 Ersatzangebot

POE-15-1.0



Hersteller:

SKF Lubsys GmbH  
Berlin

Kolbenpumpe  
POE-15-1.0



## 3.5 Historische Aggregate



## 3.5.2 Ersatzangebot



Hersteller :

SKF Lubsys GmbH  
Berlin

MKU1-KW2-20003+428  
230V, 50 Hz

# Tag der Schmiertechnik

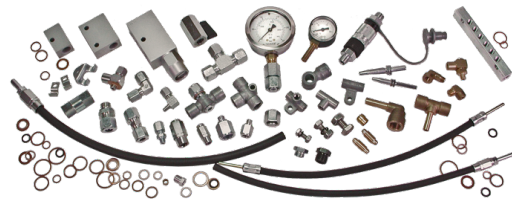


# Fragen?



# SCHMIERTECHNIK

---



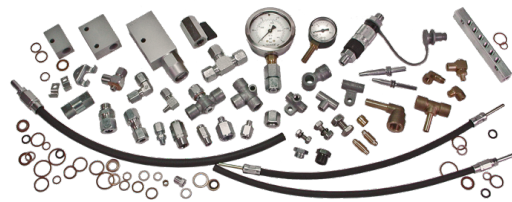
Danke für Ihre  
Aufmerksamkeit !





# SCHMIERTECHNIK

---



Danke für Ihre  
Aufmerksamkeit !

