



## Historische manuell geschaltete Getriebe für Lkw und Pkw

## Schmierstoffliste TE-ML 24

## Inhaltsverzeichnis

Seite

|   |   |
|---|---|
| <a href="#">1. Historische manuell geschaltete Getriebe für Lkw</a> ..... | 1 |
| <a href="#">2. Historische manuell geschaltete Getriebe für Pkw</a> ..... | 2 |
| <a href="#">3. Schmierstoffklassen</a> .....                              | 3 |

## 1. Historische manuell geschaltete Getriebe für Lkw

| Produktgruppen  | Ölfüllmenge in Liter   | Empfohlene Schmierstoffe / Schmierstoffklassen (siehe Folgeseiten) |
|---|--|--|
| AKS-25  | 1,75   | ZF EcoFluid M<br>oder<br>Getriebeöl nach Schmierstoffklasse 24A    |
| K / Kb 30 / D / K<br>K 35<br>K / Kb 40 / D<br>K / Kb 45<br>K / Kb 50<br>K / Kb 60 | 1,5<br>Nicht dokumentiert<br>3,0<br>Nicht dokumentiert<br>5,5<br>7,5 | ZF EcoFluid M<br>oder<br>Getriebeöl nach Schmierstoffklasse 24A    |
| FAK 40, FAK 45, FAK 55  | 5,6 / 6,1 / 10,5   | ZF EcoFluid M<br>oder<br>Getriebeöl nach Schmierstoffklasse 24A    |
| FAKS 30, FAKS 40, FAKS 45, FAKS 55  | 4,0 / 5,6 / 6,8 / 10,5   | ZF EcoFluid M<br>oder<br>Getriebeöl nach Schmierstoffklasse 24A    |
| Aphon<br>ZG 35, ZG 45, ZG 55<br>ZG 35/36, ZG 45/46, ZG 55/56                      | 4,0 / 5,5 / 8,0<br>4,4 / 7,0 / 6,95                                  | ZF EcoFluid M<br>oder<br>Getriebeöl nach Schmierstoffklasse 24A    |

Die Schmierstoffliste TE-ML 24, **Ausgabe 01.04.2024** ersetzt alle früheren Ausgaben. Die jeweils aktuelle Liste kann bei jeder ZF Kundendienststelle angefordert und im Internet unter [www.aftermarket.zf.com/de/schmierstoffe](http://www.aftermarket.zf.com/de/schmierstoffe) eingesehen werden.

**ZF Friedrichshafen AG**  
D-88038 Friedrichshafen  
[www.zf.com/contact](http://www.zf.com/contact)

**2. Historische manuell geschaltete Getriebe für Pkw**

| Produktgruppen  | Ölfüllmenge in Liter                             | Empfohlene Schmierstoffe / Schmierstoffklassen (siehe Folgeseiten)  |
|---|--|---|
| Einheitsgetriebe<br>DKb 10<br>DKb 15<br>Kb 20, DKb 20<br>DKb 30<br>K 35, Kb 35, DK 35, DKb 35   | Nicht dokumentiert                               | ZF EcoFluid M<br>oder<br>Getriebeöl nach Schmierstoffklasse 24A   |
| Aphon<br>G 25, G 35, G 45, G 55   | 2,0 / 3,0 / 4,0 / 6,5                            | ZF EcoFluid M<br>oder<br>Getriebeöl nach Schmierstoffklasse 24A   |
| Aphon<br>ZG 35, ZG 45, ZG 55<br>ZG 36, ZG 46, ZG 56   | 4,0 / 5,5 / 8,0<br>4,0 / 5,5 / 8,0               | ZF EcoFluid M<br>oder<br>Getriebeöl nach Schmierstoffklasse 24A   |
| FE 25, FE 35  | 0,5 / 0,5  | ZF EcoFluid M<br>oder<br>Getriebeöl nach Schmierstoffklasse 24A   |
| AKS-15, AKS-20<br>AK 4 S-15<br>AK 4 S-20, AK 4 S-20 mit Fe 25<br>AK 4 S-30, AK 4 S-30 mit Fe 35 | 1,35 / 2,25<br>1,5<br>2,0 / 2,5<br>2,0 / 2,5     | ZF EcoFluid M<br>oder<br>Getriebeöl nach Schmierstoffklasse 24A   |
| S 4-15, S 4-17, S 4-18<br>S 5-16, S 5-17, S 5-18/3, S 5-24/3, S 5-325                           | 1,25 / 1,4 / 1,6<br>1,15 / 1,7 / 1,6 / 1,8 / 2,0 | ZF EcoFluid M<br>oder<br>Getriebeöl nach Schmierstoffklasse 24A<br>oder<br>Motorenöl nach Schmierstoffklasse 24B              |
| S 5-31  | 1,3  | BP Castrol BOT 338<br>=> BMW Oil No. 2300 7533 513<br>=> Castrol Syntrans B 75W<br>(siehe auch ZF Schmierstoffliste TE-ML 11) |
| S 5-20<br>S 5-20 Nachbau 2012   | 1,1<br>1,1                                       | ZF EcoFluid M<br>oder<br>Getriebeöl nach Schmierstoffklasse 24A<br>oder<br>Motorenöl nach Schmierstoffklasse 24B              |
| BMW-Hurth-328<br>(ZF Nachbau für BMW 328)   | 1,2  | ZF EcoFluid M<br>oder<br>Getriebeöl nach Schmierstoffklasse 24A   |
| 5 DS-25, 5 DS-25/1, 5 DS-25/2   | 2,0 / 2,0 / 3,5                                  | ZF EcoFluid M<br>oder<br>Getriebeöl nach Schmierstoffklasse 24A   |

### **3. Schmierstoffklassen**

#### **Schmierstoffklasse 24A**

Getriebeöl entsprechend der Spezifikation / Anforderung:

- API GL-4 und / oder MIL-L-2105
- Viskositätsklasse: SAE 80
- Grundöl API Group 1 / 2

#### **Hinweis:**

Es dürfen alle Handelsprodukte verwendet werden, die obige Spezifikationen erfüllen. Eine Produktlistung erfolgt nicht.

**Schmierstoffklasse 24B**

Motorenöl entsprechend der Spezifikation / Anforderung:

- API CD/CE/CF/CF-4/CG-4/CH-4/CI-4/CI-4 Plus  
und / oder API SF/SG/SH/SJ/SL/SM  
und / oder ACEA-Kategorien A/B/E
- Viskositätsklasse: SAE 20W-20 / 30
- Grundöl API Group 1 / 2

**Hinweis:**

Es dürfen alle Handelsprodukte verwendet werden, die obige Spezifikationen erfüllen. Eine Produktlistung erfolgt nicht.