



## *Anleitung und Teileliste Umbau 6-Gang Getriebe M102 / M103 / M104*

### 1. Inhaltsverzeichnis

|                                                            |          |
|------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1. TEILE:</b>                                           | <b>2</b> |
| 1.1. GETRIEBE .....                                        | 2        |
| 1.2. GETRIEBEHALTER .....                                  | 2        |
| 1.3. GETRIEBELAGER: .....                                  | 2        |
| 1.4. 16V KARDANWELLE (MINDESTENS VORDERER TEIL).....       | 3        |
| 1.5. GETRIEBEFLANSCH.....                                  | 3        |
| 1.6. HARDYSCHIEBE .....                                    | 3        |
| 1.7. ANLASSERZAHNKRANZ .....                               | 3        |
| 1.8. KUPPLUNGSKORB / MITNEHMERSCHIEBE .....                | 4        |
| 1.9. SCHALTHEBEL .....                                     | 4        |
| 1.10. RÜCKWÄRTSGANG .....                                  | 5        |
| <b>2. TACHO:</b>                                           | <b>5</b> |
| <b>3. LEITUNGEN .....</b>                                  | <b>6</b> |
| 3.1. KUPPLUNGSLEITUNG GETRIEBSEITIG: A 124 295 05 13 ..... | 6        |
| 3.2. VERBINDUNGSLEITUNG NEHMER- / GEBERZYLINDER.....       | 6        |
| <b>4. UMBAU: .....</b>                                     | <b>6</b> |
| 4.1. FÜR GETRIEBE IM GETRIEBETUNNEL PLATZ MACHEN .....     | 6        |
| 4.2. GETRIEBEHALTER MONTIEREN .....                        | 6        |



## *Anleitung und Teileliste Umbau 6-Gang Getriebe M102 / M103 / M104*

### 1. Teile:

#### 1.1. Getriebe

Getriebe 716.654 Schaltgetriebe Mercedes W211 E220 CDI 6 Gang



#### 1.2. Getriebehalter

<https://petrol-headz-shop.de/produkt/getriebehalter-6-gang-getriebe/>



#### 1.3. Getriebelager:

A 212 240 03 18



*Anleitung und Teileliste Umbau 6-Gang Getriebe  
M102 / M103 / M104*



1.4. 16V Kardanwelle (mindestens vorderer Teil)

A 201 410 65 01

1.5. Getriebeflansch

In Kombination mit folgendem Flansch zur Anbindung ans Getriebe: C180  
w203 / A 203 262 01 45

1.6. Hardyscheibe

Standard 190er

1.7. Anlasserzahnkranz

Schwungrad Zahnkranz MERCEDES-BENZ E-KLASSE (W211) E 200  
KOMPRESSOR 2710320047



*Anleitung und Teileliste Umbau 6-Gang Getriebe  
M102 / M103 / M104*



1.8. Kupplungskorb / Mitnehmerscheibe

<https://petrol-headz-shop.de/produkt/kupplungskit-240mm-520-nm/>



1.9. Schalthebel

Short Shifter:

<https://petrol-headz-shop.de/produkt/short-shifter-mercedes-benz-w201-190e/>



## *Anleitung und Teileliste Umbau 6-Gang Getriebe M102 / M103 / M104*



### 1.10. Rückwärtsgang

<https://petrol-headz-shop.de/produkt/6-gang-schaltgetriebe-anschluss-satz-rueckfahrlicht/>

## 2. Tacho:

Wir haben lange getestet welche Variante für den 190er mit dem wenigsten Umbauaufwand verbunden ist und haben folgende EMPFEHLUNG für euch:

<https://petrol-headz-shop.de/produkt/mercedes-benz-w201-190e-elektrische-tachoeinheit/>

Bei uns exklusiv erhältlich diese Tachoeinheit. Den Tachtoteil aus dem Cockpit ausbauen, diesen hier einbauen und mit Strom und ABS Signal versorgen, Fertig. Eine ausführliche Anleitung ist hier zu finden:

[http://petrol-headz-shop.de/wp-content/uploads/2025/12/Anleitung\\_Tachoumbau\\_190E.pdf](http://petrol-headz-shop.de/wp-content/uploads/2025/12/Anleitung_Tachoumbau_190E.pdf)



## *Anleitung und Teileliste Umbau 6-Gang Getriebe M102 / M103 / M104*

### **3. Leitungen**

3.1. Kupplungsleitung Getriebeseitig: A 124 295 05 13



3.2. Verbindungsleitung Nehmer- / Geberzylinder

1 x Verbindungsleitung M12 x 1 innenliegendes Gewinde

Bremsschlauch 250mm Mercedes-Benz Unimog U65 U70 U72 U80 U84 U90  
US404 U900

### **4. Umbau:**

4.1. Für Getriebe Im Getriebetunnel Platz machen

- Blech oben hochdrücken damit Schaltstange Platz hat
- Stelle an der der Anlasser sitzt, Platz machen

4.2. Getriebehälter montieren

- Schraubkäfige aus Schienen versetzen
- Ggf. vorgestanzte Löcher bohren (je nach 4/6 Zylinder)